

Toutes les solutions
pour l'isolation, la couverture et l'étanchéité.



pavatex
par SOPREMA

Sopranature
par SOPREMA

RÉFÉRENSCOPE 2020-2021



SOPREMA

ISOLANTS NATURELS BIOSOURCÉS

La Nature nous les envie !



M-18_015_FR



Améliorez le confort de votre logement en toute saison avec les isolants biosourcés SOPREMA.

La ouate de cellulose UNIVERCELL[®], obtenue à partir de papiers recyclés, est idéale pour l'isolation des combles. Posée facilement, elle ralentit deux fois plus le transfert de chaleur que les isolants laines minérales*, contribuant ainsi à améliorer le confort d'été. Elle apporte aussi un confort acoustique incroyable.

La fibre de bois PAVATEX[®] est une solution naturelle, écologique et multifonction : toiture, façade, mur, sol, elle est efficace dans toutes les applications intérieures ou extérieures. Elle apporte de réels bénéfices thermiques et acoustiques tout en assurant une réelle protection de toutes les parois de l'habitat.

*pour une même valeur de R avec UNIVERCELL[®] Vrac



SOLUTIONS POUR BÂTIMENTS RESPONSABLES

Retrouvez nos expertises et projets sur www.soprema-futur.fr

Sommaire

LE GROUPE SOPREMA : UNE HISTOIRE DE SAVOIR-FAIRE	4-5
À VOS CÔTÉS AU QUOTIDIEN	6-7
UNE DÉMARCHÉ DURABLE	8-9
RÉFÉRENSCOPE : MODE D'EMPLOI	10-11



Isolation thermique et acoustique

12

ISOLATION THERMIQUE POLYURÉTHANE (PU) PAR L'EXTÉRIEUR	19-34
ISOLATION THERMIQUE POLYURÉTHANE (PU) PAR L'INTÉRIEUR	36-48
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	49-55
ISOLATION ACOUSTIQUE	56-63
ISOLATION THERMIQUE POLYURÉTHANE (PU) DES BÂTIMENTS AGRICOLES	64-73
ISOLATION THERMIQUE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ (XPS)	76-85



Couverture

132

COUVERTURE EN CLIMAT DE MONTAGNE	136-145
AUTRES PRODUITS DE COUVERTURE	146-156
ÉCRANS DE SOUS-TOITURE ET PARE-PLUIE	157-166



Étanchéité

168

ISOLANTS POUR SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ	174-189
ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE	188-238
ÉTANCHÉITÉ SYNTHÉTIQUE	239-254
ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE	255-284
ÉTANCHÉITÉ DES PAROIS ET MURS ENTERRÉS	285-297
ÉTANCHÉITÉ VÉGÉTALISÉE	298-307

Génie civil

308

NUANCIER	331
GLOSSAIRE	332-333
INDEX PRODUITS	334-335

LE GROUPE SOPREMA, UNE HISTOIRE DE SAVOIR-FAIRE

Leader mondial reconnu pour ses systèmes d'étanchéité, de couverture et d'isolation, le groupe SOPREMA se distingue par une offre produits de haute qualité et une assistance technique compétente pour chacune de vos réalisations.



Indépendant

PARTENAIRE DE CONFIANCE

Depuis sa création en 1908, le groupe **SOPREMA** s'est développé en sachant préserver sa dimension humaine, le contact entre les hommes, le lien qui fait la force de l'entreprise. C'est là une condition indispensable pour proposer souplesse, créativité et qualité de service. Visionnaire, le groupe **SOPREMA** a toujours été précurseur dans bien des domaines et entend conforter ce positionnement : ses orientations et choix stratégiques sont plus que jamais portés par une volonté intacte d'innover, au service du bien-être de tous.

Spécialiste

DES SOLUTIONS SUR MESURE DE HAUTE PERFORMANCE

Nos centres de Recherche & Développement étudient sans cesse des solutions innovantes et des applications révolutionnaires à très haute valeur ajoutée. Quel que soit votre projet, nous sommes en mesure de vous proposer une solution fiable sur le plan technique et compatible avec chacune de vos configurations. Le groupe **SOPREMA** offre des solutions optimales en termes de protection, de fiabilité et d'esthétique, en parfaite adéquation avec l'évolution des exigences des concepteurs d'ouvrages et celles du développement durable.



Innovant

L'INNOVATION COMME ÉLÉMENT MOTEUR

Ce succès mondial puise sa source dans l'audace qui signe le parti pris d'inventivité séculaire de l'entreprise : privilégier l'idée, celle qui ose, celle qui fait avancer, est en effet le leitmotiv présidant à la destinée du groupe **SOPREMA** depuis ses débuts. Cette capacité d'innovation, érigée en véritable culture d'entreprise, se décline à tous les niveaux : humain, opérationnel, commercial, R&D, développement durable... Ainsi, au fil de son histoire, le groupe **SOPREMA** tisse la toile d'une success story motivée par l'innovation, tout en veillant à préserver sa dimension humaine, condition sine qua non de souplesse, créativité et qualité de service.

L'activité historique de **SOPREMA**, l'étanchéité bitumineuse, a débuté par la fabrication du produit de légende «**Mammouth**®» en 1909. Quelques années plus tard, ce produit est amélioré grâce à un revêtement d'aluminium afin de le protéger des écarts de température, des intempéries, des ultraviolets et par conséquent d'accroître sa longévité. En 1975, **SOPREMA** met au point **Sopralène**®, la première gamme de revêtements d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS armé de polyester non-tissé. S'en suit l'évolution et l'élargissement des gammes de produits bitumineux proposées actuellement.

En 1997 **SOPREMA** lance **Alsan**®, une gamme de systèmes d'étanchéité liquide à base de résine polyuréthane. L'étanchéité liquide pour les relevés, **Alsan**® **Flashing**, naît en 1999. Ce concept à base de résine bitume polyuréthane mono-composante permet la mise en œuvre directement sur support sans primaire.

SOPREMA développe son activité étanchéité synthétique en 2007 avec l'acquisition de la société **FLAG**. Devenue filiale du groupe, elle fait partie des leaders mondiaux du marché dans la fabrication des membranes d'étanchéité synthétiques (TPO/PVC) depuis 1963. La gamme de produits **FLAG** couvre les solutions d'étanchéité pour les toitures-terrasses, les ouvrages d'art, les piscines et les ouvrages hydrauliques (bassins, réservoirs, barrages).

Afin de répondre à la demande spécifique, **SOPREMA** a créé une gamme génie civil qui propose des produits étudiés pour répondre aux besoins des ouvrages de génie civil :

- ouvrages d'art,
- tunnels, structures enterrées,
- bassins.

Cette gamme réunit ainsi les activités du groupe **SOPREMA** liées aux ouvrages d'art, aux ouvrages enterrés et aux ouvrages hydrauliques, ouvrant la possibilité nouvelle d'une offre plus complète et plus adaptée aux demandes des Maîtres d'ouvrages, des Maîtres d'œuvres et des entreprises.

Avec ses différents types de produits, **SOPREMA** offre des solutions d'étanchéité ou d'imperméabilisation adaptées à la quasi-totalité des structures construites.

L'OFFRE ISOLATION

Après avoir lancé les isolants issus du recyclage de ouate de cellulose **UniverCell**® en 2009, **SOPREMA** complète sa gamme avec les produits d'isolation polyuréthane de la société **EFISOL** (rachetée en 2010). L'acquisition des sociétés **TOPOX** en 2014, **SIRAP INSULATION** en 2015 spécialisées dans les isolants en polystyrène extrudé, puis **PAVATEX** en 2016 expert en isolants en fibre de bois renforce la position de **SOPREMA** en tant que spécialiste de l'enveloppe et de l'efficacité énergétique du bâtiment.

La gamme isolation de **SOPREMA** se présente sous deux marques :



La marque **SOPREMA** intègre les isolants en ouate de cellulose, polyuréthane, polystyrène extrudé, les sous-couches acoustiques minces et l'offre perlite et vermiculite.

pavatex
by SOPREMA

La marque **Pavatex by SOPREMA** pour les isolants en fibre de bois.

SOPREMA fabrique et commercialise la gamme d'isolants thermiques et acoustiques la plus large du marché pour répondre à vos besoins et réaliser vos projets !

1909
ÉTANCHÉITÉ
BITUMINEUSE/
GÉNIE CIVIL

1975
MISE AU POINT
SOPRALÈNE®

1997
ÉTANCHÉITÉ
LIQUIDE

2007
ÉTANCHÉITÉ
SYNTHÉTIQUE

2009
LANCEMENT
DES ISOLANTS



R&D

DES PRODUITS "NOUVELLE GÉNÉRATION"

Le groupe **SOPREMA** crée et développe des produits fiables, innovants et performants, compatibles avec les nouvelles exigences du marché. Étanchéité liquide, produits à base de fibres naturelles, produits sans solvants... les technologies sont en phase avec les critères HQE® tout en jouant la carte de la facilité.

UN GROUPE, À VOS CÔTÉS AU QUOTIDIEN

SOPREMA en ligne

Simple, intuitif et pratique, notre site internet vous délivrera toutes les informations que vous cherchez en quelques clics.

www.soprema.fr



LES INFOS PRODUITS ET DOCUMENTATIONS TECHNIQUES

Accédez rapidement aux descriptifs, avantages, mises en œuvre et fiches techniques de chaque produit.

LES GUIDES DE SOLUTION

Des outils adaptés à chaque problématique métier qui vous accompagne dans le choix des produits à préconiser ou à utiliser.



LES ACTUALITÉS

Suivez toute l'actu en ligne sur le **blog SOPREMA**.
Envie de rester informé sur l'actu SOPREMA ?
Inscrivez-vous à la newsletter sur www.soprema.fr

Retrouver SOPREMA sur les réseaux sociaux !

Savez-vous que **SOPREMA** est présent sur **Facebook, Twitter, LinkedIn, Youtube, Instagram, Pinterest** et même **Viadeo** ?

Venez nous rejoindre sur les réseaux sociaux en vous abonnant à **SOPREMA France**.

Likez, commentez et partagez nos pages.



Formation

Depuis 1976, SOPREMA est agréé en tant qu'organisme de formation.



QU'EST-CE QUE LE CENTRE DE FORMATION ?

Le centre de formation s'est fixé comme objectif la transmission des règles professionnelles et environnementales afin de valoriser le métier d'étancheur-bardeur. Les actions de formation sont principalement constituées d'exercices pratiques pour faciliter l'acquisition des gestes techniques dans le respect des règles de sécurité.

Entièrement rénové en 2004, le centre de formation de Strasbourg dispose d'infrastructures optimales telles que :

- un auditorium pouvant accueillir plus de 40 personnes,
- plusieurs salles de cours,
- 200 m² d'atelier équipé de postes de travail individuels,
- 120 m² d'atelier avec dispositif d'aspiration centralisée,
- une structure métallique grandeur nature pour chantier école.

OÙ SUIVRE NOS FORMATIONS ?

- Strasbourg (67)
- Rennes (35)
- La Rochelle (17)
- Vaulx-en-Velin (69)
- Sorgues (84)
- Saint-Julien-Du-Sault (89)
- Val-de-Reuil (27)
- Trappes (78)
- Saint-Jean (31)
- Bailleul (59)
- Cestas (33)

Ou dans l'un de nos centres de formation partenaire.

Contactez le service formation :

Tél. : 03 88 79 85 75 / Mail : formation@soprema.fr

SOPREMA ET SES CLIENTS

La **Sopracademy** organise des stages d'acquisition, d'entretien et de perfectionnement des connaissances pour les métiers de l'étanchéité et de l'isolation à destination de ses clients. Les formations s'adressent soit aux entreprises qualifiées, soit aux négociés et à leurs clients. Les programmes sont construits en fonction des systèmes ou produits utilisés par les clients, des évolutions du marché, mais peuvent également être construits sur-mesure en fonction de vos besoins.

Les stages étanchéité se déclinent en 3 grands axes :

- l'étanchéité bitumineuse
- l'étanchéité synthétique
- les SEL (Systèmes d'Étanchéité Liquide)

Les stages isolation se déclinent en 3 grands axes :

- ouate de cellulose
- isolation haute performance
- fibre de bois

Parallèlement, le centre de formation accompagne ses clients pour les démarrages de chantiers et/ou assistances techniques.

Retrouvez la liste complète de nos formations ainsi que les programmes détaillés sur notre site internet www.soprema.fr/fr/sopracademy

Aide

SOPREMA VOUS ACCOMPAGNE SUR TOUTES LES ÉTAPES D'UN PROJET DE CONSTRUCTION :

Notre service prescription participe activement à la promotion de nos produits auprès des cabinets d'architectes, mais aussi des maîtres d'ouvrages publics et privés. SOPREMA met aussi à votre disposition un ensemble de supports techniques, tels que documentations, guides pratiques, guides d'utilisation, vidéos de mise en œuvre...



Service

SOPREMA À VOTRE ÉCOUTE

Nos équipes commerciales et techniques sont à votre disposition.

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?

Contactez le pôle commercial :

Tél. : 03 86 63 29 00

Vous avez des questions techniques sur la mise en œuvre de nos produits ?

Contactez le pôle technique :

Tél. : 04 90 82 79 66

LE GROUPE SOPREMA, UNE DÉMARCHE DURABLE

Notre démarche orientée développement durable

Depuis plus de 20 ans, **SOPREMA** prend de nombreuses dispositions pour limiter l'impact de ses produits et de son activité sur la nature et sur l'Homme durant toute la vie d'un ouvrage, de sa construction à sa démolition en passant par son exploitation.

La politique R&D de **SOPREMA**, fortement orientée Développement Durable, se traduit par la limitation de son impact environnemental grâce à l'utilisation de ressources renouvelables dans sa production et au cœur de ses usines, et par une innovation orientée sécurité et santé.

L'histoire de l'entreprise est liée aux évolutions sociétales et aux enjeux qui en découlent. Industriel responsable et précurseur, **SOPREMA** a toujours fait évoluer son offre avec le développement de systèmes et solutions écologiques, et de technologies constructives biosourcées. Ainsi, au fil des années, procédés de végétalisation, apport de solutions photovoltaïques pour la production d'énergie, ou encore fabrication et fourniture d'isolants sont venus étoffer les gammes de **SOPREMA**.

NOTRE GUIDE DES SOLUTIONS POUR BÂTIMENTS RESPONSABLES

Parce que les bâtiments de demain sont à concevoir dès aujourd'hui, **SOPREMA** a construit le tout premier guide des solutions pour bâtiments responsables.

Il est construit autour de 20 problématiques écoresponsables majeures qui représentent les grands enjeux de la ville durable. Le guide explicite leurs impacts dans le domaine de la construction et propose les systèmes les plus adaptés imaginés par **SOPREMA**. Leurs bénéfices sont mis en valeur et concrètement illustrés par des réalisations emblématiques. Avec cet ouvrage, **SOPREMA** entend accompagner au mieux ses clients et ses prospects dans leur projet, depuis la conception jusqu'à la mise en œuvre.



Sopranature
by SOPREMA

Proposant des systèmes extensifs (espaces extensifs) ou semi-intensifs et intensifs (jardins légers), **Sopranature**® s'adapte à chaque projet, chaque climat et chaque type de bâtiment, en neuf comme en réfection. Ces systèmes offrent une grande souplesse d'utilisation et permettent de répondre aux enjeux du développement durable, tant à l'échelle du bâtiment qu'à celle de la ville.

La diversité des solutions **Sopranature**® en termes d'aspect, de techniques de mise en œuvre et d'entretien permet de végétaliser aussi bien les petites que les grandes surfaces (du garage au bâtiment industriel), en toitures comme en façades. Sur le plan logistique, **Sopranature**® adapte ses conditionnements en fonction de la surface du chantier.

Le large choix des végétaux et des matériaux permet une adaptation aux différentes conditions climatiques françaises. En 30 ans d'expérience, **Sopranature**® a également développé un savoir-faire à l'international et propose des solutions spécifiques pour différentes zones climatiques.

Sopranature®, pionnier et expert en murs végétalisés est membre-fondateur de l'ADIVET, association française des toitures et façades végétales.



NOTRE DÉMARCHE HQE

Produire des matériaux qui répondent aux attentes immédiates des Maîtres d'Ouvrage mais aussi préserver les générations futures, tels sont les enjeux que les acteurs de la construction doivent désormais intégrer dans toutes leurs démarches.

SOPREMA a pris de nombreuses dispositions pour améliorer les conditions de travail de ses collaborateurs et sensibiliser son personnel. Cette démarche s'est concrétisée, entre autre, par la création d'une Direction Développement Durable. Sa mission est de fédérer, mais aussi de développer au sein l'entreprise une véritable «culture Développement Durable». Un projet ambitieux mais indispensable pour traduire dans les faits l'aspiration légitime de chacun d'entre nous à vivre mieux.

UN LABEL

SOPREMA a créé le label «**eco struction**», qui permet de désigner les produits et les services répondant spécifiquement à la démarche de développement durable de l'entreprise.

Une identification visuelle précieuse lorsqu'il s'agit de répondre à des critères environnementaux dans le cadre d'un projet HQE® !



SOPRALOOP, un procédé unique au monde qui donne naissance à la première filière française de recyclage des emballages PET complexes.

Dans le cadre de sa stratégie d'éco-sourcing et avec la volonté de se soustraire aux matières premières pétro-sourcées, le groupe a développé cette solution technologique basée sur "l'up-cycling" : la création de matière vierge à partir d'emballages plastiques (bouteilles de lait opaques, barquettes monocouche et multicouches, etc.).

Inutilisés jusqu'ici, ces plastiques sont transformés en polyols, l'un des composants principaux des mousses isolantes en polyuréthane pour le bâtiment.



SOPRASOLAR

SOPRASOLAR® : SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ PHOTOVOLTAÏQUE

Les solutions de la gamme **SOPRASOLAR®** consistent en des procédés complets qui permettent de produire de l'électricité à partir de l'énergie solaire, le tout sans dégrader la qualité de l'étanchéité.

Les bénéfices de ces solutions sont multiples :

- Conformité avec les exigences réglementaires en vigueur.
- Solutions éprouvées, complètes, qui ne dégradent pas le complexe d'étanchéité et les performances thermiques.
- Procédé complet permettant d'éviter tout lestage en toiture. C'est donc une solution idéale pour toute construction sur des structures dites « légères ».
- Facilité de mise en œuvre et d'entretien : les solutions sont « prêtes à poser » avec un accompagnement à la mise en œuvre par le calepinage de notre BE et ses équipes de techniciens terrain.
- 20 ans de garantie sur les produits installés permettent de faire coïncider la durée de vie de l'étanchéité avec celle des panneaux solaires photovoltaïques.

RÉFÉRENSCOPE SOPREMA

MODE D'EMPLOI

Pour vous aider à visualiser rapidement les produits et repérer les informations utiles, suivez le guide...

Couleurs

LE GUIDE "COULEURS"

Isolation thermique et acoustique / Biosourcée
Couverture / Étanchéité / Étanchéité végétalisée / Génie civil

Index

LE GUIDE "INDEX"

À partir du nom du produit, retrouvez facilement sa fiche complète, grâce aux pages "index".



Choix

LE GUIDE "POUR BIEN CHOISIR"

Des tableaux "sommaire" vous permettent de visualiser simplement et rapidement tous les produits classés par fonction d'usage et complétés par une gamme d'accessoires.



Glossaire

LE GUIDE "GLOSSAIRE"

Pour en savoir plus sur les termes propres à chaque métier, rendez-vous aux pages "glossaire".



Commande

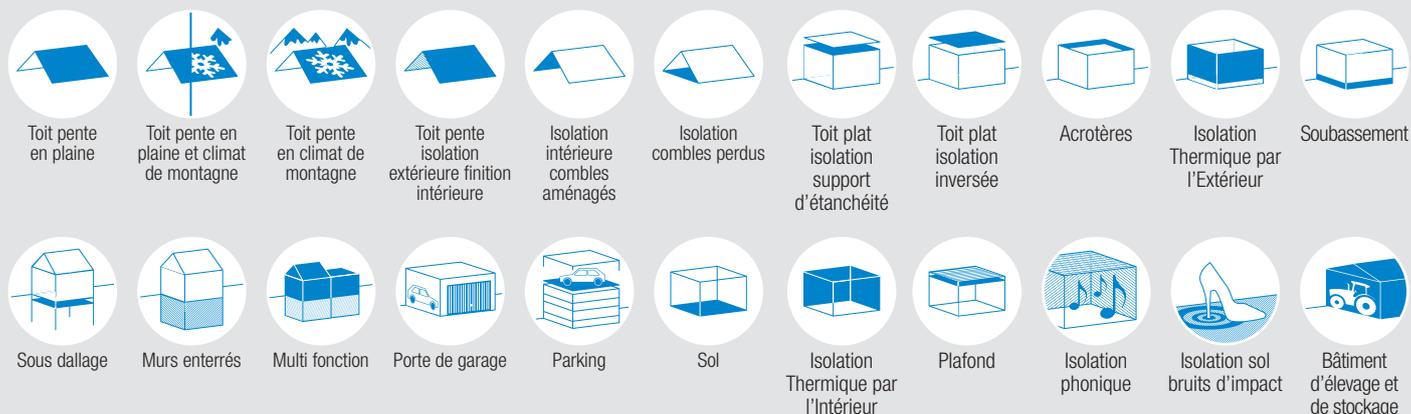
LE GUIDE "COMMANDE"

Pour vous faciliter le calcul de la quantité de produit à utiliser, reportez-vous au tableau au bas des pages "produit".

Il vous indique également les codes articles à préciser lors de vos commandes.

Chape Atlas® AR				Conditionnement
Référence	Rouleau	Poids	Coloris	
00101394	5 m x 1 m	environ 25 kg	Gris	PaLETTE de 42 rouleaux - 210 m ² /palette
00101394	5 m x 1 m	environ 25 kg	Noir	PaLETTE de 42 rouleaux - 210 m ² /palette
00101394	5 m x 1 m	environ 25 kg	Vert Véronèse*, Rouge Gauguin*, Brun Matisse*, Sienne Cézanne*, Ocre Van Gogh*, Gris Chagall*	PaLETTE de 42 rouleaux - 210 m ² /palette
* Coloris disponibles sur demande. Nous consulter.				
Équerre de renfort Sopralène®				Conditionnement
Référence	Bobine	Poids		
00023948	10 m x 0,25 m	11 kg	PaLETTE de 100 bobines - 250 m ² /palette	

MODES ET DESTINATIONS DE MISE EN ŒUVRE



Toit pente en plaine

Toit pente en plaine et climat de montagne

Toit pente en climat de montagne

Toit pente isolation extérieure finition intérieure

Isolation intérieure combles aménagés

Isolation combles perdus

Toit plat isolation support d'étanchéité

Toit plat isolation inversée

Acrotères

Isolation Thermique par l'Extérieur

Soubassement

Sous dallage

Murs enterrés

Multi fonction

Porte de garage

Parking

Sol

Isolation Thermique par l'Intérieur

Plafond

Isolation phonique

Isolation sol bruits d'impact

Bâtiment d'élevage et de stockage

- 1 Mise en avant des principaux avantages
- 2 Visualisation rapide du produit : Destination, Support, Réglementation et agrément, Marquage

3 Descriptif du produit

4 Usinage des panneaux

Produits

LE GUIDE "PRODUITS"

Toutes les pages produits ont été conçues pour vous présenter simplement et de manière très structurée toutes les informations essentielles qui vous permettent de choisir et/ou recommander le produit le plus approprié à la configuration de votre chantier.

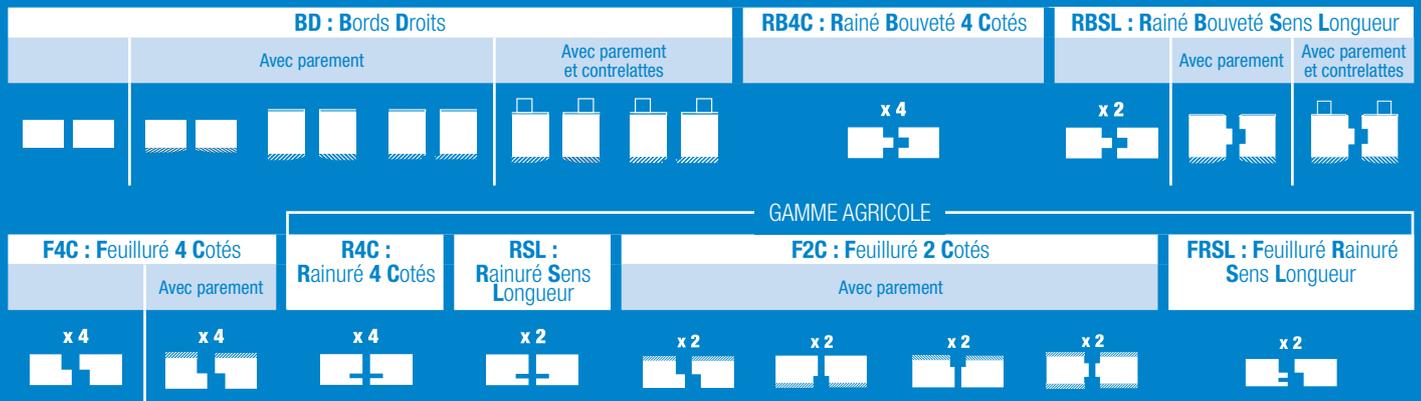
5 Présentation, Emploi, Mise en œuvre, Performances, Stockage

6 Autres produits de la même gamme

7 Conditionnements et références articles

8 Produits à employer en complément

USINAGE DES PANNEAUX



Isolation

Pavawall®-Smart
Isolation Thermique
par l'extérieur



Isolation

Pourquoi isoler ?

QUESTIONS À SE POSER AVANT DE DÉTERMINER LE CHOIX D'ISOLANT :

? NEUF OU RÉNOVATION ?

En neuf, le choix est large car tout est concevable.

En rénovation, le choix de l'isolant est déterminé par la meilleure solution en fonction de l'existant.

Selon la configuration on privilégiera les techniques d'isolation thermique par l'intérieur (ITI) ou par l'extérieur (ITE) des parois à traiter en priorité.

? QUELS BESOINS ET QUELLES ATTENTES ?

En neuf, l'obligation d'une étude thermique permet de valider les performances pour atteindre le niveau réglementaire.

En découle le système constructif et les isolants permettant d'optimiser ces calculs (limiter les ponts thermiques, améliorer l'étanchéité à l'air...).

En rénovation, les besoins peuvent se limiter à un simple complément (dans les combles perdus) ou être engendrés par une obligation de rénovation en gros œuvre :

- profiter d'une couverture ou d'une étanchéité à refaire pour améliorer l'isolation de la toiture ou de la terrasse,
- profiter d'un ravalement de façades pour mettre en œuvre une Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE),
- profiter d'une mise aux normes du réseau électrique pour isoler les parois froides.

? COMMENT EST VENTILÉ LE BÂTIMENT ?

Attention, isoler sans prendre en compte la ventilation d'un bâtiment générera des désordres tant au niveau esthétique que sanitaire : humidité, moisissures...



Le bâtiment reste au cœur du sujet environnemental puisqu'il consomme toujours 40% de l'énergie finale consommée en France et qu'il contribue au quart des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) du territoire.

Les enjeux

Au vu des objectifs ambitieux en matière d'économies d'énergie repris dans les lois Grenelle I et II, l'isolation thermique des logements est le principal remède pour réussir à diviser par 4 ("facteur 4" pour 2050) les émissions de GES et à limiter les consommations d'énergie.

Les moyens

RECONNU GARANT ENVIRONNEMENT

Que ce soit pour le neuf ou la rénovation, les pouvoirs publics ont voté le renforcement des exigences thermiques dans la construction neuve (RT 2012, RE 2020 à venir, BEPOS, RBR 2020) mais aussi dans l'existant (DPE, RT).

Ces réglementations fixent ainsi les exigences minimales sur les produits à mettre en œuvre et les équipements installés lors de travaux. Sont alors apparus des labels (Effinergie) et des incitations financières (Éco prêt à taux zéro, Crédits d'Impôt Transition Énergétique (CITE)...). Attention, les produits éligibles aux incitations, depuis juillet 2015, doivent être mis en œuvre par des **entreprises qualifiées RGE** (Reconnu Garant de l'Environnement).

2017 a été une année charnière avec la publication d'arrêtés et de décrets tels que :

- L'obligation d'embarquer les travaux d'isolation thermique en cas de réfection de la toiture ou de ravalement de façade.
- L'obligation de réduction des consommations énergétiques des bâtiments tertiaires et publics.
- L'augmentation des R mini pour la RT existant éléments par éléments.
- Le lancement de l'expérimentation "Énergie - Carbone" avec le référentiel du label E+C-.

Les réponses

La performance énergétique d'un logement ou d'un bâtiment varie selon plusieurs critères :

- sa localisation géographique,
- son orientation,
- la qualité du bâti et de son isolation,
- la qualité de ses parois vitrées,
- son mode de chauffage et le type d'énergie (en intégrant les énergies renouvelables),
- sa ventilation,
- ses équipements en Eau Chaude Sanitaire (ECS).

Il faut alors faire les choses dans l'ordre :

CONCEPTION

1 Isolation performante



+

2 Étanchéité à l'air des parois



+

3 Ventilation mécanique contrôlée



4 Équipements de qualité

5 Énergies renouvelables

BÉNÉFICE DES APPORTS ÉNERGÉTIQUES GRATUITS

QUALITÉ DE L'ENVELOPPE
- pour moins de déperditions

QUALITÉ DE L'AIR

- pour un air neuf et sain
- pour évacuer les excédents de vapeur d'eau

ÉQUIPEMENTS OPTIMISÉS ET RÉGULÉS

ADAPTATION AUX CONDITIONS LOCALES

La performance de l'isolation

Pourquoi isoler ?

L'ISOLATION THERMIQUE D'UN BÂTIMENT PERMET :

- d'augmenter le confort et le bien-être,
- de supprimer l'effet "parois froides" et limiter les ponts thermiques,
- d'augmenter la durée de vie du logement,
- de diminuer les consommations d'énergie pour le chauffage,
- de faire des économies.

L'ISOLATION ACOUSTIQUE D'UN BÂTIMENT PERMET :

- de le rendre plus confortable à vivre,
- de valoriser des labels en Collectif (HQE, NF HABITAT / Qualitel).

Les isolants thermiques

5 GRANDES FAMILLES SUR LE MARCHÉ :

- Polystyrène expansé (PSE),
- Polystyrène extrudé (XPS),
- Laines minérales : Laine de Verre (LDV) et Laine de Roche (LDR),
- Isolants biosourcés ou recyclés : ouate de cellulose, fibre de bois, minéraux...
- Polyuréthane (PU).

COMMENT LES DIFFÉRENCIER : LA RÉSISTANCE THERMIQUE "R"

Caractérisant le pouvoir isolant d'un produit, elle se calcule grâce à la conductivité thermique λ de l'isolant.

$$\text{Formule : } R \text{ (m}^2\cdot\text{K/W)} = \frac{\text{épaisseur (m)}}{\lambda \text{ (W/(m}\cdot\text{K))}}$$

NB : Plus le lambda λ est petit, plus la résistance thermique (R) augmente et plus le produit est isolant.

LES DIFFÉRENTS λ DES ISOLANTS (en W/m.K)

- Isolants biosourcés et laines minérales : de 0,040 à 0,032
- **Fibre de bois PAVATEX : 0,038**
- **UniverCell® PAVATEX : 0,040**
- PSE (polystyrène expansé) : de 0,038 à 0,031 (graphité)
- XPS (polystyrène extrudé) : de 0,036 à 0,029
- **XPS Artic by SOPREMA : 0,029**
- PU (polyuréthane) : de 0,028 à 0,020
- **PU (PUR/PIR) by SOPREMA : 0,022**
- **Isonium lambda : 0,020**

	Épaisseur pour R=6	Épaisseur pour R=3,70
PAVATEX $\lambda_D = 0,038$	230 mm	140 mm
Laine minérale $\lambda_D = 0,035$	210 mm	130 mm
PSE $\lambda_D = 0,032$	195 mm	120 mm
XPS by SOPREMA $\lambda_D = 0,029$	190 mm	110 mm
PU by SOPREMA $\lambda_D = 0,022$	130 mm	80 mm

QUEL ISOLANT THERMIQUE CHOISIR ?

1. Choisir des isolants certifiés !

Se référer au certificat **ACERMI**, à l'Avis Technique ou au Document Technique d'Application. Toutes les caractéristiques thermiques, mécaniques ou encore incendie s'y retrouvent.

2. Valider les bonnes caractéristiques pour le bon usage.

3. Répondre aux préoccupations financières et/ou sociologiques du client : recherche du meilleur rapport performance/prix, proposer un isolant biosourcé pour un projet "environnemental", prendre en compte les besoins acoustiques éventuels...



LE SAVIEZ-VOUS ?



Un gain de 1°C sur votre température intérieure peut vous permettre de réduire jusqu'à 7 % de votre consommation de chauffage.



Utiliser des isolants à fort pouvoir isolant en Isolation Thermique par l'Intérieur (ITI) permet de gagner en surface habitable et préserve l'espace et les volumes de votre habitation.



En isolant, vous contribuez à réduire la consommation de gaz à effet de serre.



POUR EN SAVOIR PLUS : WWW.IMPOTS.GOUV.FR | WWW.ADEME.FR | WWW.EFFINERGIE.ORG



Zoom sur la nouvelle Réglementation Environnementale 2020

La nouvelle **Réglementation Environnementale 2020**, aussi appelée **RE2020** ou encore **RT2020** en résonance à la RT2012, prendra effet début 2021 du fait de la crise sanitaire du covid-19.

Son objectif est simple, améliorer les performances énergétiques de nos bâtiments et imposer une notion environnementale dans l'acte de construire. Si l'ancienne réglementation préconisait des BBC (Bâtiments Basse Consommation), la **RE2020** ira plus loin et devrait s'orienter vers des BEPOS (Bâtiment à Énergie Positive). Ces bâtiments devraient ainsi produire plus d'énergie (chaleur, électricité) qu'ils n'en consomment, et ce tout au long de leur cycle de vie, de la construction jusqu'à la démolition (50 ans) en valorisant également des engagements de réduction d'émissions de carbone.

Pour tous les acteurs du bâtiment, les FDES (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire) deviendront indispensables pour garantir les performances environnementales et sanitaires des produits de construction et ainsi respecter cette nouvelle RE2020.

Retrouvez toutes les FDES Soprema sur



Isolation Thermique SOPREMA

Depuis le début de notre siècle, la performance thermique des bâtiments est au cœur des engagements nationaux (réglementations thermiques depuis 2005, lois GRENELLE, et loi de transition énergétique pour la croissance verte). Si la performance d'un bâtiment doit être globale, la base d'un bâti bien isolé thermiquement est incontournable.

L'offre globale et le savoir-faire du **GRUPE SOPREMA** confèrent le plus large choix en matière d'isolation à haute performance thermique et environnementale. Les marques **SOPREMA** et **PAVATEX®** répondent ainsi aux attentes de tous pour la problématique de confort thermique pour des bâtiments durables, que ce soit pour le logement, le tertiaire ou l'industrie, en neuf comme en rénovation.



Isolation en polyuréthane : SOPREMA

Légers et faciles à découper, les panneaux isolants de la marque **SOPREMA** à base de mousse polyuréthane destinés aux parois opaques d'un bâtiment (toiture, mur, sol), sont utilisables en neuf comme en rénovation. Ils possèdent la meilleure performance thermique du marché des isolants traditionnels et une résistance mécanique élevée pour supporter des charges importantes (toitures-terrasses, sols sous chapes...).

AGRÉMENTS

- Certification ACERMI
- Avis Technique



FDES

- Disponibles sur demande



Isolation en fibre de bois : PAVATEX®

Les panneaux isolants rigides ou semi-rigides et autres systèmes **PAVATEX®** à base de fibres de bois, utilisables en neuf comme en rénovation, sont adaptés à toutes les parois opaques d'un bâtiment (toiture, façade, mur intérieur et sol) et contribuent à la fois à l'isolation thermo-acoustique, l'étanchéité à l'air et sont ouverts à la diffusion de la vapeur d'eau. Ils garantissent ainsi un climat intérieur particulièrement sain et confortable pour le client final.

AGRÉMENTS

- Certification ACERMI ou Keymark
- Avis Techniques pour certaines applications
- Certification Nature Plus
- Label Biosourcé

FDES

- Disponibles sur demande



POUR PLUS D'INFORMATIONS : www.soprema.fr



Isolation thermique polyuréthane (PU) par l'extérieur

19

SOMMAIRE	19
----------	----

TOITURES EN PENTE 20

AVANT-PROPOS	20
PANNOTEC® CONFORT PLÂTRE RB	21
PANNOTEC® CONFORT PLÂTRE 18	21
NEW PANNOTEC® CONFORT VOLIGE RB	22
EFISARKING®	23
ACCESSOIRES TOITURES EN PENTE	24

TOITURES-TERRASSES 25

AVANT-PROPOS	25
EFIGREEN® DUO +	26
NEW EFIGREEN® DUO + XL	27
EFIGREEN® ALU +	28
EFIGREEN® A	29
EFIGREEN® ACIER	30
EFIGREEN® ALU + XL	31
NEW LIZY® CUT	32

PAROIS VERTICALES 33

AVANT-PROPOS	33
EFIGREEN® ITE	34
ACCESSOIRES PAROIS VERTICALES	34



Isolation thermique polyuréthane (PU) par l'intérieur

35

SOMMAIRE	36-37
----------	-------

COMBLES 38

AVANT-PROPOS	38
NEW ISONIUM®	39
SIS REVE® SI	39

PAROIS VERTICALES 40

AVANT-PROPOS	40
SIS REVE® SI	41
SIS REVE® SI AC	41
EFIMUR®	42
ACCESSOIRES PAROIS VERTICALES	43

SYSTÈME EFICLOISON 44

NEW SIS REVE® SI PLÂTRE H1	44
-----------------------------------	----

SOLS 45

AVANT-PROPOS	45
TMS®	46
TMS® dB	47
ACCESSOIRES SOLS	48



Étanchéité à l'air

49

AVANT-PROPOS	49
SOMMAIRE	50

ÉCRANS PARE-VAPEUR / FREIN-VAPEUR 51

ALUFLEX	51
SOPRAVAP® KRAFT	52
SOPRAVAP® VISIO	53
SOPRAVAP® VISIO XL	53
SOPRAVAP® HYGRO	54
ACCESSOIRES ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	55



Isolation acoustique

56

AVANT-PROPOS	56
SOMMAIRE	57

SOUS-COUCHES ACOUSTIQUES 58

VÉLAPHONE® FIBRE 22	58
VÉLAPHONE® CONFORT	59
VÉLAMOUSSE	60

ISOLANTS THERMO-ACOUSTIQUE 61

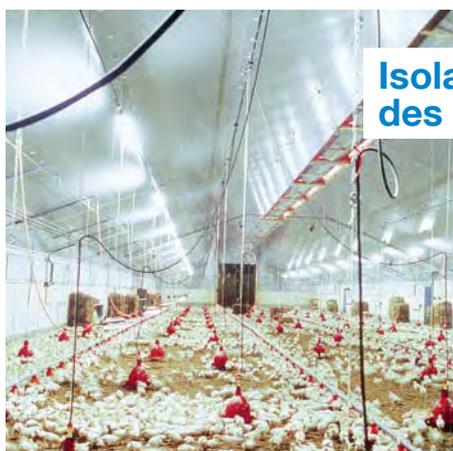
TMS® dB	61
---------	----

BANDES DE RELEVÉS 62

VÉLAPHONE® BANDES DE RELEVÉS	62
------------------------------	----

ISOLATION ACOUSTIQUE CONDUITS ET GAINES 63

 TECSOUND® TUBE	63
 TECSOUND® BAND S 50	63



Isolation thermique polyuréthane (PU) des bâtiments agricoles

64

AVANT-PROPOS	64
SOMMAIRE	65-66

BÂTIMENTS AGRICOLES ET AGROALIMENTAIRES 67

THERMAGRI®	67
SIS AGRI GREEN	68
EFIFOAM® ALU	69
EFICHOC PVC	70
EFICHOC TH ALU PVC	71
EFIPLAN PVC	72
ACCESSOIRES AGRICOLES	73



Isolation thermique polystyrène extrudé (XPS)

76

AVANT-PROPOS	76
SOMMAIRE	77

ISOLANTS XPS **78**

XPS SL ARTIC	78
XPS SL	79
XPS CW ARTIC	80
XPS CW	81
GEMADRAIN® XPS	82
XPS PROTECT ARTIC C	82
XPS PM	83
XPS CR	83
XPS 500	84
XPS AGRI	84
XPS MULTI 20	85
ACCESSOIRE TOITURES-TERRASSES INVERSÉES	85





Isolation thermique polyuréthane (PU) par l'extérieur

TOITURES EN PENTE

21

	PANNOTEC® CONFORT PLÂTRE RB	Complexe isolant contrelatté (panneau sandwich) avec isolant polyuréthane et sous-face plâtre.	21
	PANNOTEC® CONFORT PLÂTRE 18	Complexe isolant contrelatté (panneau sandwich) avec isolant polyuréthane et sous-face plâtre 18 mm.	21
	PANNOTEC® CONFORT VOLIGE RB	Complexe isolant contrelatté (panneau sandwich) avec isolant polyuréthane et sous-face décor volige.	22
	EFISARKING®	Panneau isolant polyuréthane pour Sarking.	23

ACCESSOIRES TOITURES EN PENTE

24

	EFIVIS SF	Accessoires de pose.	24
	EFIVIS DF	Accessoires de pose.	24
	RONDELLES GALVANISÉES	Accessoires de pose.	24
	CHEVILLE FID 90 + VIS INOX	Accessoires de pose.	24
	EFIBANDE BUTYLE	Accessoires de pose.	24
	AIR'SOPRASEAL® EXT	Accessoires de pose.	24

TOITURES-TERRASSES

26

	EFIGREEN® DUO +	Isolant support d'étanchéité en indépendance sous protection lourde rapportée.	26
	EFIGREEN® DUO + XL	Isolant support d'étanchéité en indépendance sous protection lourde rapportée.	27
	EFIGREEN® ALU +	Isolant support d'étanchéité en semi-indépendance laissée apparente.	28
	EFIGREEN® A	Isolant support d'étanchéité asphalte.	29
	EFIGREEN® ACIER	Isolant support d'étanchéité en semi-indépendance fixée mécaniquement sur TAN.	30
	EFIGREEN® ALU + XL	Isolant support d'étanchéité en semi-indépendance laissée apparente sur TAN (grand format).	31
	LIZY® CUT + ÉTABLI "LIZY TABLE"	Outil de découpe pour panneau isolant polyuréthane.	32

PAROIS VERTICALES

34

	EFIGREEN® ITE	Isolation extérieure derrière un bardage ventilé.	34
	EFIBANDE ALU	Accessoires de pose.	34

Isolation PU des toitures en pente par l'extérieur

Cette isolation est la plus adaptée quand la couverture est à refaire ou à rénover.

L'isolation des toitures en pentes par l'extérieur permet :

- de conserver ou d'optimiser le volume habitable des combles,
- d'assurer une isolation continue et durable dans le temps,
- de garantir une bonne ventilation des éléments de couverture,
- de préserver la charpente des chocs thermiques ou d'humidité,
- de varier les choix esthétiques des sous-faces.

Solutions techniques

LES PANNEAUX DE TOITURE POUR CHARPENTES DITES TRADITIONNELLES

Panneaux sandwichs contrelattés assurant à la fois l'isolation, le support et la ventilation de la couverture ainsi que la décoration intérieure.

Les panneaux sandwichs contrelattés assurent une isolation continue et limitent les ponts thermiques.

Ces techniques sont validées par un Avis Technique du CSTB.

LE SARKING POUR CHARPENTES DITES TRADITIONNELLES

Panneaux isolants certifiés ACERMI pour l'isolation thermique continue de la charpente.



Cette technique dispose d'avis techniques et de cahier de prescriptions de pose validé par une Enquête de Technique Nouvelle (ETN) d'un contrôleur technique sans platelage mais aussi d'un DTA du CSTB avec platelage.



! LE SAVIEZ-VOUS ?

Un logement ou un bâtiment mal ou non isolé perd environ 30 % de sa chaleur par la toiture !

C'est la paroi opaque qui génère le plus de déperditions, c'est donc celle qui est à privilégier.

Réglementations thermiques

EN NEUF :

Selon objectif : RT2012, RE 2020, BEPOS...

Se référer à l'étude thermique.

Possibilité d'atteindre des résistances thermiques R_p jusqu'à 13,00 W/(m².K).

EN RÉNOVATION :

RT existant : R_p mini de 4,00 à 4,40 W/(m².K) jusqu'en 2023 selon les zones climatiques.



Incitations financières

MAPRIMERENOV OU CRÉDIT D'IMPÔT :

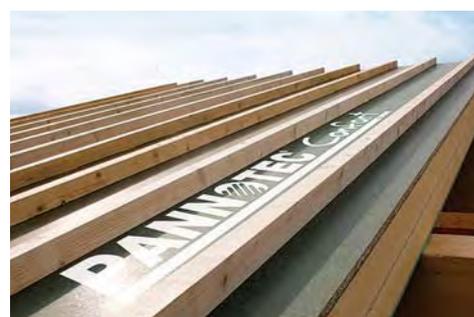
À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Merci de consulter le site impots.gouv.fr pour toute information sur le sujet.

PTZ ET ÉCO PTZ (PRÊT À TAUX ZÉRO)

TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

POUR EN SAVOIR PLUS : WWW.IMPOTS.GOUV.FR



AVANTAGES

- > 3 opérations en une intervention : finition intérieure + isolation + contre-lattage.
- > L'usinage facilite la mise en œuvre et réduit les ponts thermiques.
- > Isolant polyuréthane incorporé certifié ACERMI et Pannotec® Confort sous Avis Technique du CSTB.
- > La sous-face plâtre prête à être décorée permet toutes les finitions esthétiques.

DESTINATION



Toit en pente - Isolation par l'extérieur + finition intérieure

SUPPORT

Charpente traditionnelle, pannes bois, métalliques

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Technique.
Certificat ACERMI du panneau isolant incorporé.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Evis SF 24



Cheville FID 90 + Vis inox 24



Efibande Butyle largeur 75 ou 150 mm 24

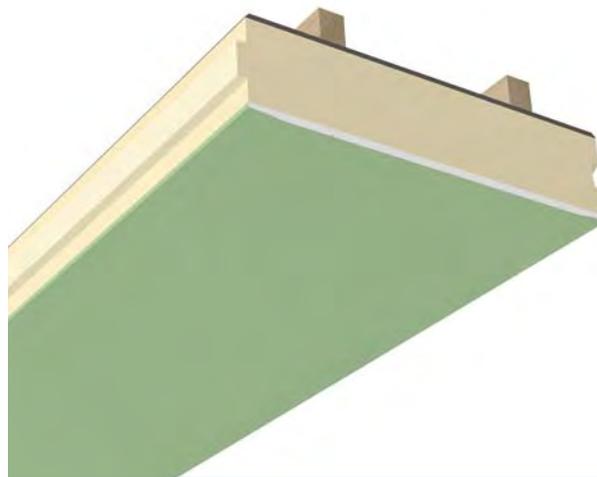


Air'Soprased® Ext 24

Toitures en pente

Pannotec® Confort plâtre RB

Pannotec® Confort Plâtre RB est un panneau de toiture contre-latté (panneau sandwich) avec panneau de mousse polyuréthane isolante.



Rainé Bouveté Sens Longueur
sous-face plâtre BA13 H1
sans contre-latté



Rainé Bouveté Sens Longueur
sous-face plâtre BA13
avec contre-latté

PRÉSENTATION

Pannotec® Confort Plâtre RB est un panneau sandwich support de couverture constitué d'une âme isolante en mousse rigide de polyuréthane, d'un parement supérieur en panneau de particules de bois, contre-latté ou non, et d'un parement de sous-face faisant office de plafond. La plaque de plâtre BA 13 H1, hydrofuge, permet d'intégrer facilement des pièces d'eau dans l'agencement des combles.

EMPLOI

Pannotec® Confort Plâtre RB se met en œuvre sur les charpentes traditionnelles neuves ou anciennes (pannes en bois ou métal) de bâtiments d'habitation et bâtiments relevant du code du travail situés à une altitude < 900 m.

Pannotec® Confort Plâtre RB peut recevoir tous types de couverture ventilée : tuile, terre cuite ou béton, grand moule ou romane, tuile plate, ardoise, bardeaux bitumés, éléments métalliques en feuilles de zinc, cuivre...

MISE EN ŒUVRE

Pannotec® Confort Plâtre 18 est mis en œuvre sur pannes ou sur chevrons et supporte tous types de couvertures.

1. Découpe : appareil électro-portatif (scie circulaire).
2. Pose : fixation par vissage avec Evis SF.
3. Traitement des joints de panneaux : par bande Efibande Butyle ou Air'Soprased Ext.

PERFORMANCES

Conductivité thermique de l'isolant : 0,022 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
110 mm	5,10
130 mm	6,00
160 mm	7,40
180 mm	8,35
200 mm	9,30
220 mm	10,20

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).

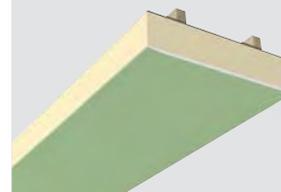
Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

Pannotec® Confort plâtre 18

Sous-face : Plâtre BA18 H1
Longueur : 3 000 à 5 400 mm
de 600 mm en 600 mm
Largeur : 600 mm



Bords Droits, avec
ou sans contre-latté



Pannotec® Confort Plâtre RB

6 panneaux par palette - Sous-face : Plâtre BA13 H1 - Longueur : 3 000 mm à 5 400 mm de 300 mm en 300 mm - Largeur : 570 mm

	Longueur : 3 000 mm	3 300 mm	3 600 mm	3 900 mm	4 200 mm	4 500 mm	4 800 mm	5 100 mm	5 400 mm
Épaisseur : 110 mm*	00108034		00108036		00108038		00108040		00108042
Épaisseur : 130 mm	00107984	00107985	00107986	00107987	00107988	00107989	00107990	00107991	00107992
Épaisseur : 160 mm	00107993		00107995		00107997		00107999		00108001
Épaisseur : 180 mm*	00108002		00108004		00108006		00108008		00108010
Épaisseur : 200 mm*	00108011		00108013		00108015		00108017		00108019
Épaisseur : 220 mm*	00108020		00108022		00108024				

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

Pannotec® Confort Volige RB

Pannotec® Confort Volige est un panneau de toiture contrelatté (panneau sandwich) avec panneau de mousse polyuréthane isolante.

AVANTAGES

- > 3 opérations en une intervention : finition intérieure + isolation + contrelattage.
- > Isolation continue qui limite les ponts thermiques.
- > Simple et rapide à mettre en œuvre.
- > Isolant polyuréthane incorporé certifié ACERMI et Pannotec® Confort sous Avis technique du CSTB.
- > La sous-face volige décorative tendance bois par excellence.

DESTINATION



Toit en pente - Isolation par l'extérieur + finition intérieure

SUPPORT

Pannes bois, métalliques

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Technique.
Certificat ACERMI du panneau isolant incorporé

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Efix SF	24
	Cheville FID 90 + Vis inox 24	
	Efix Bande Butyle largeur 75 ou 150 mm	24
	Air'Soprasedal® Ext	24



Rainé Bouveté Sens Longueur
sous-face volige
sans contrelatte



Rainé Bouveté Sens Longueur
sous-face volige
avec contrelatte

PRÉSENTATION

Pannotec® Confort Volige est un panneau sandwich support de couverture constitué d'une âme isolante en mousse rigide de polyuréthane, d'un parement supérieur en panneau de particules de bois, contrelatté ou non, et d'un parement de sous-face faisant office de plafond. Sous-face décor volige 22 mm pour les bâtiments d'habitation.

EMPLOI

Pannotec® Confort Volige se met en œuvre sur les charpentes traditionnelles neuves ou anciennes (pannes en bois ou métal) de bâtiments d'habitation et bâtiments relevant du code du travail situés à une altitude < 900 m.

Pannotec® Confort Volige peut recevoir tous types de couverture ventilée : tuile, terre cuite ou béton, grand moule ou romane, tuile plate, ardoise, bardeaux bitumés, éléments métalliques en feuilles de zinc, cuivre...

MISE EN ŒUVRE

Pannotec® Confort Volige est mis en œuvre sur pannes ou sur chevrons et supporte tous types de couvertures.

1. Découpe : appareil électro-portatif (scie circulaire).
2. Pose : fixation par vissage avec Efix SF.
3. Traitement des joints de panneaux : par bande Efix Bande Butyle ou Air'Soprasedal Ext.

PERFORMANCES

Conductivité thermique de l'isolant : 0,022 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
110 mm	5,10
130 mm	6,00
160 mm	7,40
180 mm	8,35
200 mm	9,30
220 mm	10,20

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).

Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

Pannotec® Confort Volige

6 panneaux par palette - Sous-face : décor volige - Longueur : 3 000 mm à 4 800 mm de 600 mm en 600 mm - Largeur : 570 mm

	Longueur : 3 000 mm	3 600 mm	4 200 mm	4 800 mm
Épaisseur : 110 mm*	00111591	00111592	00111593	00111594
Épaisseur : 130 mm*	00111596	00111597	00111598	00111599
Épaisseur : 160 mm*	00111601	00111602	00111603	00111604
Épaisseur : 180 mm*	00111606	00111607	00111608	00111609
Épaisseur : 200 mm*	00111611	00111612	00111613	00111614
Épaisseur : 220 mm*	00111616	00111617	00111618	00111619

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

AVANTAGES

- > La meilleure performance thermique des isolants traditionnels : à épaisseur égale d'isolant, 20 à 30% d'économie d'énergie supplémentaire.
- > Protégé par un parement très performant, l'isolant conserve dans le temps toutes ses qualités thermiques et mécaniques.
- > Forte résistance mécanique.
- > Panneau certifié ACERMI.
- > Pose en 2 couches possible.

DESTINATION



Toit en pente - Isolation par l'extérieur

SUPPORT

Charpentes traditionnelles
Chevrons

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Certificat ACERMI. Cahier de Prescriptions de Pose, validé par une Enquête de Technique Nouvelle (ETN) du Bureau Alpes Contrôles sans platelage mais aussi d'un DTA du CSTB avec platelage.

MARQUAGE



NF EN 13165



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Efivis SF	24
	Efivis DF	24
	Efibande butyle	24
	Pavatherm®	95
	Isolair®	94

Toitures en pente

Efisarking®

Efisarking® est un panneau isolant polyuréthane pour l'isolation thermique par l'extérieur des toitures en pente en climat de plaine.



Rainé Bouveté 4 Côtés

PRÉSENTATION

Les panneaux Efisarking® sont constitués d'une plaque de mousse rigide de polyuréthane revêtue d'un parement multicouche étanche.

EMPLOI

Efisarking® est destiné à l'isolation des toitures en pente par l'extérieur de tous types de constructions neuves ou en rénovation situées à une altitude < 900 m :

- Maisons individuelles, logements collectifs.
- ERP (Établissements Recevant du Public).
- Bâtiments relevant du code du travail.

Ce procédé Sarking en polyuréthane autorise de nombreux styles de couverture : Tuile, terre cuite ou béton, grande moule ou romane, tuile plate, ardoise, bardeau bitumé.

MISE EN ŒUVRE

Efisarking® se pose sur charpentes traditionnelles ou sur les chevrons d'une charpente traditionnelle

1. Pose : les panneaux sont posés à joints croisés, la plus grande longueur parallèle à l'égoût.
2. Pontage des joints de panneaux : **Efibande butyle**.
3. Fixations mécaniques par vissage à travers les contre-lattes support de couverture : **Efivis SF** ou **Efivis DF** (ancrage de 6 cm dans le support).

La pose associée de panneau Efisarking®, Isolair® ou Pavatherm® est décrite dans le CPP d'Alpes Contrôles.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,022 W(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
65 mm	3,00
80 mm	3,70
86 mm	4,00
115 mm	5,30
130 mm	6,00
160 mm	7,40

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).

Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

Efisarking®

Panneaux de 2 400 x 1 200 mm. Surface nette : 2 400 x 1 190 mm - Emballage sous film plastique

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00099849	65 mm	Palette de 18 panneaux	51,41 m ² utile/palette
00099850	80 mm	Palette de 15 panneaux	42,84 m ² utile/palette
00099851	86 mm	Palette de 14 panneaux	39,98 m ² utile/palette
00099852	115 mm	Palette de 10 panneaux	28,56 m ² utile/palette
00099853	130 mm	Palette de 9 panneaux	25,71 m ² utile/palette
00099854	160 mm	Palette de 7 panneaux	19,99 m ² utile/palette

À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.



Efivis SF

Efivis SF (Simple Filet) est utilisé pour la fixation des panneaux isolants Efisarking® et Gamme Pannotec® Confort (Plâtre RB, Plâtre 18 et Volige).

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension	Conditionnement
00100945	6 x 200 mm	Boîte de 100 vis
00100946	6 x 220 mm	Boîte de 100 vis
00100947	6 x 240 mm	Boîte de 100 vis
00103272	6 x 260 mm	Boîte de 100 vis
00100948	6 x 280 mm	Boîte de 100 vis
00104567	8 x 320 mm	Boîte de 50 vis
00104141	8 x 340 mm	Boîte de 50 vis



Efivis DF

Efivis DF (Double Filet) est utilisé pour la fixation des panneaux isolants Efisarking® notamment en association avec Pavatherm® et Isolair®.

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension	Conditionnement
00108928	7 x 270 mm	Boîte de 50 vis
00100949	7 x 300 mm	Boîte de 50 vis
00100950	7 x 330 mm	Boîte de 50 vis
00108929	7 x 360 mm	Boîte de 50 vis



Rondelles galvanisées

Rondelle Galvanisée de la marque SOPREMA, est utilisée avec les Efivis SF et DF pour la mise en œuvre de panneaux isolants de toiture.

CONDITIONNEMENT

Référence	Diamètre	Conditionnement
00017926	40 mm	Carton de 100 rondelles



Cheville fid 90 + vis inox

Cheville pour fixer des éléments légers dans des panneaux isolants en polystyrène et polyuréthane.

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension	Conditionnement
00119124	25 x 90 mm	Boîte de 25 kits



Efibande Butyle

Masse adhésif butyle et complexe d'aluminium renforcé polyester.

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension	Conditionnement
00104934	20 m x 75 mm	Carton de 4 rouleaux



Efibande Butyle 150



AVANTAGES

- > Débord film
- > Idéal pour traitement des points spécifiques : noues, arêtiers...

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension	Conditionnement
00153238	20 m x 150 mm	Carton de 4 rouleaux



Air'Sopraseal® Ext

Mastic non réticulable, à base de caoutchouc de synthèse, plastifié par du bitume.

MISE EN ŒUVRE

Collage et jointoiement en extérieur des écrans de sous-toiture et pare-pluie. Réparations diverses d'étanchéité (collage, cafeutrement de petites fissures...).

STOCKAGE

À conserver dans un endroit frais et sec.

CONDITIONNEMENT

Référence	Tube	Conditionnement
00011028	310 ml	Carton de 20 tubes





! LE SAVIEZ-VOUS ?

Un logement ou un bâtiment mal ou non isolé perd environ 30 % de sa chaleur par la toiture !

C'est la paroi opaque qui génère le plus de déperditions, c'est donc celle qui est à privilégier.

Isolation PU des toitures-terrasses par l'extérieur

L'isolation des toitures-terrasses permet :

- d'assurer une isolation durable et continue,
- de préserver le gros œuvre des chocs thermiques,
- de supporter aisément des systèmes d'Énergies Renouvelables (type capteurs).

Solutions techniques

LE CHOIX DE L'ISOLANT EST LIÉ :

- à la destination de la terrasse (technique, circulaire ou non),
- au type de support porteur (Tôle Acier Nervurée TAN, maçonnerie, bois...),
- à la nature de la protection (autoprotégée ou lourde).

SOUS ÉTANCHÉITÉ AUTOPROTÉGÉE :

Pour terrasses non circulables et terrasses techniques, support maçonné ou support bois : **Efigreen® Alu +**.

SOUS ASPHALTE :

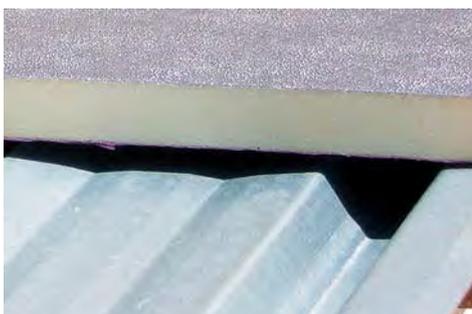
Sur supports maçonnés : **Efigreen® A**.

SOUS PROTECTION LOURDE :

Pour tous types de destination, en support maçonné ou support bois : **Efigreen® Duo +** et **Duo + XL**.

SUR TAN :

Efigreen® Acier
Efigreen® Alu + XL.



Réglementations thermiques

EN NEUF :

Selon objectif : RE2020, BEPOS...
Se référer à l'étude thermique.
Possibilité d'atteindre des R_0 supérieurs à 13,00 W/(m².K).

EN RÉNOVATION :

RT existant :
 $R_0 = 3,30$ W/(m².K) mini jusqu'en 2023.



Incitations financières

PRIME OU CRÉDIT D'IMPÔT :

À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Merci de consulter le site impots.gouv.fr pour toute information sur le sujet.

PTZ ET ÉCO PTZ (PRÊT À TAUX ZÉRO)

TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

POUR EN SAVOIR PLUS : WWW.IMPOTS.GOUV.FR



Efigreen® Duo +

Efigreen® Duo + est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR) expansée entre deux parements composite multicouches.

AVANTAGES

- Excellent pouvoir isolant. Pose libre en 1 lit ou en 2 lits avec collage d'un des deux lits.
- Efigreen® Duo + permet de réaliser d'importantes économies sur les fournitures (colle) et sur les temps de mise en œuvre.
- Résistance à la compression.
- Léger et facile à découper.

DESTINATION



Toiture-terrasse
Isolant support d'étanchéité

SUPPORT

Maçonnerie
Bois
Béton cellulaire

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Certificat ACERMI.
Fiches de Déclaration Environnementale & Sanitaire (FDES).

MARQUAGE



Bords Droits

PRÉSENTATION

Panneaux de 600 x 600 mm
Épaisseurs de 40 à 160 mm

EMPLOI

Efigreen® Duo + est destiné à l'isolation des toitures-terrasses neuves ou en rénovation revêtues d'une protection lourde : terrasses non accessibles, techniques, accessibles à la circulation piétonnière et au séjour y compris sous protection gravillons, dalles sur plots, terrasses-jardins, piétons avec protection lourde dure, chemin de nacelle, en climat de plaine et de montagne.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,023 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	1,80
50 mm	2,25
60 mm	2,70
70 mm	3,15
80 mm	3,60
90 mm	4,05
100 mm	4,50
110 mm	5,00
120 mm	5,45
130 mm	5,90
140 mm	6,35
160 mm	7,25

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).
Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

Efigreen® Duo +

Panneau de 600 x 600 mm - Emballage sur cales + film étirable incolore

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00017473	40 mm	PaLETTE de 10 colis de 24 panneaux	86,40 m ² /palette
00017474	50 mm	PaLETTE de 10 colis de 20 panneaux	72,00 m ² /palette
00017475	60 mm	PaLETTE de 10 colis de 16 panneaux	57,60 m ² /palette
00017477	70 mm	PaLETTE de 10 colis de 14 panneaux	50,40 m ² /palette
00017478	80 mm	PaLETTE de 10 colis de 12 panneaux	43,20 m ² /palette
00017479	90 mm	PaLETTE de 10 colis de 10 panneaux	36,00 m ² /palette
00017480	100 mm	PaLETTE de 10 colis de 10 panneaux	36,00 m ² /palette
00017481	110 mm	PaLETTE de 10 colis de 8 panneaux	28,80 m ² /palette
00017482	120 mm	PaLETTE de 10 colis de 8 panneaux	28,80 m ² /palette
00017483	130 mm*	PaLETTE de 12 colis de 6 panneaux	25,92 m ² /palette
00017484	140 mm	PaLETTE de 12 colis de 6 panneaux	25,92 m ² /palette
00018139	160 mm	PaLETTE de 10 colis de 6 panneaux	21,60 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

AVANTAGES

- > Excellent pouvoir isolant. Pose libre en 1 lit ou en 2 lits avec collage d'un des deux lits.
- > Efigreen® Duo + XL permet de réaliser d'importantes économies sur les fournitures (colle) et sur les temps de mise en œuvre.
- > Résistance à la compression.
- > Léger et facile à découper.

DESTINATION



Toiture-terrasse
Isolant support d'étanchéité

SUPPORT

Maçonnerie
Bois
Béton cellulaire

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Certificat ACERMI.
Fiches de Déclaration Environnementale & Sanitaire (FDES).

MARQUAGE



Toitures-terrasses

Efigreen® Duo + XL

Efigreen® Duo + XL est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR) expansée entre deux parements composite multicouches grand format.



Bords Droits

PRÉSENTATION

Panneaux de 1 200 x 600 mm
Épaisseurs de 100 à 160 mm

EMPLOI

Efigreen® Duo + est destiné à l'isolation des toitures-terrasses neuves ou en rénovation revêtues d'une protection lourde : terrasses non accessibles, techniques, accessibles à la circulation piétonnière et au séjour y compris sous protection gravillons, dalles sur plots, terrasses-jardins, piétons avec protection lourde dure, chemin de nacelle, en climat de plaine et de montagne.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,023 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
100 mm	4,50
120 mm	5,45
140 mm	6,35
160 mm	7,25

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).
Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

Efigreen® Duo + XL

Panneau de 1 200 x 600 mm - Emballage sur cales + film étirable incolore

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00104802	100 mm*	Palette de 10 colis de 5 panneaux	36,00 m²/palette
00105007	120 mm*	Palette de 10 colis de 4 panneaux	28,80 m²/palette
00105009	140 mm*	Palette de 12 colis de 3 panneaux	25,92 m²/palette
00105010	160 mm*	Palette de 10 colis de 3 panneaux	21,60 m²/palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en reconstruction. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

AVANTAGES

- Résistance mécanique.
- Excellent pouvoir isolant (fortes économies d'énergie).
- À résistance thermique égale, son épaisseur et son poids sont les plus faibles du marché.

DESTINATION



Toiture-terrasse
Isolant support d'étanchéité

SUPPORT

Maçonnerie
Bois
Béton cellulaire

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Certificat ACERMI.
Fiches de Déclaration Environnementale & Sanitaire (FDES).

MARQUAGE



Toitures-terrasses

Efigreen® Alu +

Efigreen® Alu + est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR) expansée entre deux parements multicouches étanches.



Bords Droits

PRÉSENTATION

Panneaux de 600 x 600 mm
Épaisseurs de 40 à 160 mm

EMPLOI

Efigreen® Alu + est destiné à l'isolation des toitures-terrasses neuves ou en rénovation sous revêtement d'étanchéité apparent : terrasses non accessibles, techniques, y compris les chemins de nacelles accessibles à la circulation piétonnière et au séjour y compris sous protection par dalles sur plots, terrasses-jardins et toitures-terrasses végétalisées, en climat de plaine et de montagne.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,023 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
40 mm	1,80
50 mm	2,25
60 mm	2,70
70 mm	3,15
80 mm	3,60
90 mm	4,05
100 mm	4,50
120 mm	5,45
140 mm	6,35
160 mm	7,25

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).
Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

Efigreen® Alu +

Panneau de 600 x 600 mm - Emballage sur cales + film étirable incolore

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00017463	40 mm	PaLETTE de 10 colis de 24 panneaux	86,40 m²/palette
00017464	50 mm	PaLETTE de 10 colis de 20 panneaux	72,00 m²/palette
00017465	60 mm	PaLETTE de 10 colis de 16 panneaux	57,60 m²/palette
00017466	70 mm	PaLETTE de 10 colis de 14 panneaux	50,40 m²/palette
00017467	80 mm	PaLETTE de 10 colis de 12 panneaux	43,20 m²/palette
00017468	90 mm	PaLETTE de 10 colis de 10 panneaux	36,00 m²/palette
00017469	100 mm	PaLETTE de 10 colis de 10 panneaux	36,00 m²/palette
00017470	120 mm	PaLETTE de 10 colis de 8 panneaux	28,80 m²/palette
00017471	140 mm	PaLETTE de 12 colis de 6 panneaux	25,92 m²/palette
00104836	160 mm	PaLETTE de 10 colis de 6 panneaux	21,60 m²/palette

À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

AVANTAGES

- Associable aux panneaux Efigreen® Duo + pour une isolation performante sous asphalte.
- Stabilité et résistance.
- Pose rapide sans collage

DESTINATION



Toiture-terrasse support d'étanchéité

SUPPORT

Maçonnerie

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Certificat ACERMI.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Efigreen® Duo +

26

Toitures-terrasses

Efigreen® A

Efigreen® A est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PUR) expansée entre deux parements minéraux, microperforés et hydrofugés.



Bords Droits

PRÉSENTATION

Panneaux de 600 x 600 mm
Épaisseurs de 40 à 120 mm

EMPLOI

Efigreen® A est destiné à l'isolation des toitures-terrasses neuves ou en rénovation sous revêtement asphalte posé en indépendance avec protection lourde rapportée : terrasses non accessibles, techniques, accessibles à la circulation piétonnière et au séjour y compris sous dalles sur plot, terrasses jardins, chemin de nacelle, en climat de plaine et de montagne.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,027 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	1,45
50 mm	1,85
60 mm	2,20
70 mm	2,55
80 mm	2,95
90 mm	3,30
100 mm	3,70
120 mm	4,40

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).

Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

Efigreen® A

Panneau de 600 x 600 mm - Emballage sur cales + film étirable incolore

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00017454	40 mm	Palette de 10 colis de 24 panneaux	86,40 m ² /palette
00017455	50 mm*	Palette de 10 colis de 20 panneaux	72,00 m ² /palette
00017456	60 mm*	Palette de 10 colis de 16 panneaux	57,60 m ² /palette
00017457	70 mm*	Palette de 10 colis de 14 panneaux	50,40 m ² /palette
00017458	80 mm*	Palette de 10 colis de 12 panneaux	43,20 m ² /palette
00017459	90 mm*	Palette de 10 colis de 10 panneaux	36,00 m ² /palette
00017460	100 mm*	Palette de 10 colis de 10 panneaux	36,00 m ² /palette
00017461	120 mm*	Palette de 10 colis de 8 panneaux	28,88 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en reconstruction. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

Efigreen® Acier

Efigreen® Acier est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR) expansée entre deux parements aluminium gaufré de 50 microns.

AVANTAGES

- > Légèreté du panneau permettant un gain de poids sur la structure porteuse.
- > Résistance mécanique élevée.
- > Très bonne résistance au feu.

DESTINATION



Toiture-terrasse
Isolant support d'étanchéité

SUPPORT

Acier (TAN)
Bois

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Agrément FM Approval (Nous consulter).
PV d'essai B Roof (t3).
Certificat ACERMI.

MARQUAGE



Bords Droits

PRÉSENTATION

Panneaux de 2 500 x 1 200 mm.
Épaisseurs de 30 à 100 mm.
Panneaux de 1 200 x 1 000 mm.
Épaisseurs de 104 à 160 mm.

EMPLOI

Efigreen® Acier est destiné à l'isolation thermique, support d'étanchéité semi-indépendante par fixations mécaniques des éléments porteurs en tôle d'acier nervurée (TAN) ou dérivé du bois. Terrasses non accessibles ou zone technique ou toiture terrasse végétalisée.

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).
Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,023 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
30 mm	1,30
40 mm	1,70
50 mm	2,15
60 mm	2,60
70 mm	3,05
80 mm	3,45
90 mm	3,90
100 mm	4,35
104 mm	4,50
110 mm	4,80
120 mm	5,20
130 mm	5,65
140 mm	6,10
150 mm	6,55
160 mm	6,95

Efigreen® Acier

Panneaux de 2 500 x 1 200 mm - Emballage sous film plastique

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00017497	30 mm*	PaLETTE de 40 panneaux 120 m²/palette
00017495	40 mm	PaLETTE de 30 panneaux 90 m²/palette
00017496	50 mm	PaLETTE de 24 panneaux 72 m²/palette
00017498	60 mm	PaLETTE de 20 panneaux 60 m²/palette
00017499	70 mm	PaLETTE de 17 panneaux 51 m²/palette
00017500	80 mm	PaLETTE de 15 panneaux 45 m²/palette
00017501	90 mm	PaLETTE de 13 panneaux 39 m²/palette
00017502	100 mm	PaLETTE de 12 panneaux 36 m²/palette

Panneaux de 1 200 x 1 000 mm - Emballage sous film plastique

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00103412	104 mm*	PaLETTE de 6 colis de 3 panneaux 21,60 m²/palette
00103463	110 mm*	PaLETTE de 6 colis de 3 panneaux 21,60 m²/palette
00103464	120 mm	PaLETTE de 6 colis de 3 panneaux 21,60 m²/palette
00105967	130 mm*	PaLETTE de 6 colis de 3 panneaux 21,60 m²/palette
00105968	140 mm*	PaLETTE de 8 colis de 2 panneaux 19,20 m²/palette
00105969	150 mm*	PaLETTE de 8 colis de 2 panneaux 19,20 m²/palette
00105970	160 mm*	PaLETTE de 6 colis de 2 panneaux 14,40 m²/palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

AVANTAGES

- Grand format.
- Résistance mécanique.
- Excellent pouvoir isolant (fortes économies d'énergie).
- À résistance thermique égale, son épaisseur et son poids sont les plus faibles du marché.

DESTINATION



Toiture-terrasse
Isolant support d'étanchéité.

SUPPORT

Acier (TAN)

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Certificat ACERMI.

MARQUAGE

CE NF EN 13165



Toitures-terrasses

Efigreen® Alu + XL

Efigreen® Alu + XL est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR) expansée entre deux parements multicouche étanches grand format.



Bords Droits

PRÉSENTATION

Panneaux de 2 500 x 1 200 mm.
Épaisseurs de 60 à 100 mm.

Panneaux de 1 200 x 1 000 mm.
Épaisseurs de 120 à 140 mm.

EMPLOI

Efigreen® Alu + XL est destiné à l'isolation thermique, support d'étanchéité semi-indépendante par fixations mécaniques des éléments porteurs en tôle d'acier nervurée (TAN) ou dérivé du bois. Terrasses non accessibles ou zone technique ou toiture terrasse végétalisée.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,022 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
60 mm	2,70
80 mm	3,60
100 mm	4,50
120 mm	5,45
140 mm	6,35

Efigreen® Alu + XL

Panneaux de 2 500 x 1 200 mm - Emballage sous film plastique

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00117703	60 mm*	PaLETTE de 20 panneaux	60 m ² /palette
00107059	80 mm*	PaLETTE de 15 panneaux	45 m ² /palette
00107060	100 mm*	PaLETTE de 12 panneaux	36 m ² /palette

Efigreen® Alu + XL

Panneaux de 1 200 x 1 000 mm - Emballage sous film plastique

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00107062	120 mm*	PaLETTE de 6 colis de 3 panneaux	21,60 m ² /palette
00107063	140 mm*	PaLETTE de 8 colis de 2 panneaux	19,20 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

Lizy® cut

Lizy® Cut est un outil de découpe pour panneau isolant polyuréthane.

AVANTAGES

- Découpe propre.
- Ergonomique.
- Pour tous nos isolants PU.



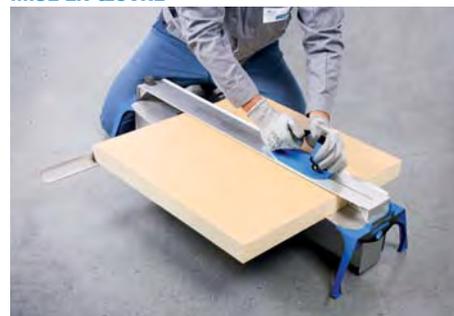
PRÉSENTATION

Outil de découpe pour panneau isolant polyuréthane avec 1 lame. Lames recharges et établi pour panneaux de 600 x 600 mm disponible.

EMPLOI

À utiliser avec ou sans l'établi.

MISE EN ŒUVRE



Lizy® Cut

Référence Conditionnement

Lizy® Cut Outil

00117276 Paquet de 6 outils

Lizy® Cut Blade

00117275 Colis de 6 paquets de 3 lames

Lizy® Cut Établi

À l'unité



Isolation PU des parois verticales par l'extérieur

L'isolation par l'extérieur des parois opaques :

- protège les murs porteurs des variations de température et limite les ponts thermiques,
- permet de préserver la surface habitable,
- améliore l'efficacité énergétique du logement tout en permettant les interventions en site occupé.

L'isolation des murs par l'extérieur se traite en fonction de la nature de la paroi et du type du support extérieur :

- par la pose de systèmes isolants sous enduits,
- par la pose de panneaux isolants en continu derrière un bardage.

LE SAVIEZ-VOUS ?



Un bâtiment mal ou non isolé peut perdre jusqu'à 25 % de sa chaleur par les murs.

Solution technique sous bardage, vêtature, vêtage avec Efigreen® ITE

Le procédé consiste à mettre en œuvre sur le mur support les éléments suivants :

- une isolation thermique en continu,
- une ossature,
- un bardage ventilé.



Réglementations thermiques

EN NEUF :

Selon objectif : RE2020, BEPOS...
Se référer à l'étude thermique.
Possibilité d'atteindre des résistances thermiques R supérieures à 5,00 W/(m².K) en un minimum d'encombrement !

EN RÉNOVATION :

RT existant :
 R_0 de 2,20 mini à 2,90 W/(m².K) pour les murs donnant sur l'extérieur jusqu'en 2023.



Incitations financières

PRIME OU CRÉDIT D'IMPÔT :

À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Merci de consulter le site impots.gouv.fr pour toute information sur le sujet.

PTZ ET ÉCO PTZ (PRÊT À TAUX ZÉRO)

TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



POUR EN SAVOIR PLUS : WWW.IMPOTS.GOUV.FR

AVANTAGES

- Solution la moins épaisse à résistance thermique équivalente.
- Continuité de l'isolation thermique.
- Protège les murs porteurs contre les variations de température.
- Léger et pratique à poser.
- Préserve la surface habitable.

DESTINATION



Façade sous bardage, vêtiture ou végétation

SUPPORT

Ossature bois
Maçonnerie

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose visé par une Enquête de Technique Nouvelle validée par le Bureau Alpes Contrôles.

Certificat ACERMI.

Essai LEPIR II et Appréciation de Laboratoire

MARQUAGE

CE NF EN 13165



Parois verticales

Efigreen® ITE

Efigreen® ITE est un panneau polyuréthane pour l'isolation thermique des parois verticales par l'extérieur.



Rainé Bouveté 4 Côtés

PRÉSENTATION

Le panneau Efigreen® ITE permet d'assurer une isolation thermique continue grâce à l'usinage des panneaux.

En bardage, une lame d'air ventilée sur l'extérieur est toujours réservée entre le revêtement extérieur et l'isolation.

EMPLOI

Neuf ou en rénovation : support bois ou maçonné, dans le respect des dispositions des réglementations incendies et parasismiques établies pour chaque bâtiment et tous types de finitions.

MISE EN ŒUVRE

Procédé Efigreen® ITE selon CPP SOPREMA :

Pose en simple ou double épaisseur jusqu'à 240 mm.

1. Finition basse.
2. Fixation isolant par chevilles à frapper ou chevilles clous (mini 2 par panneaux).
Les joints de panneaux sont pontés par un adhésif aluminium afin d'améliorer l'étanchéité à l'air du système.
3. Les tasseaux de l'ossature bois sont fixés selon un entraxe de 600 mm maximum. Puis pose du bardage selon prescription du fabricant.
4. La pose avec ossature métallique liaisonnée au support avec patte-équerre est aussi possible.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,023 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
60 mm	2,60
70 mm	3,05
80 mm	3,45
90 mm	3,90
100 mm	4,35
120 mm	5,20

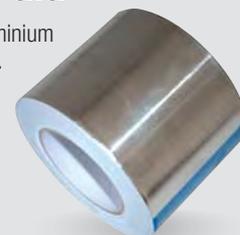
STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).

Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit

Efibande alu

Sur support d'aluminium
50 µm recuit lissé.



Efigreen® ITE

Panneaux de 1 200 x 1 000 mm - Emballage sous film plastique

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00098543	60 mm	PaLETTE de 6 colis de 6 panneaux 43,20 m²/palette
00098544	70 mm	PaLETTE de 6 colis de 5 panneaux 36,00 m²/palette
00098545	80 mm	PaLETTE de 6 colis de 5 panneaux 36,00 m²/palette
00098546	90 mm	PaLETTE de 6 colis de 4 panneaux 28,80 m²/palette
00098547	100 mm	PaLETTE de 6 colis de 4 panneaux 28,80 m²/palette
00098548	120 mm*	PaLETTE de 6 colis de 3 panneaux 21,60 m²/palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

Efibande Alu

Référence	Dimension	Conditionnement
00120015	50 m x 75 mm	Boîte de 4 rouleaux





Isolation thermique polyuréthane (PU) par l'intérieur

COMBLES

38



ISONIUM®



Panneau d'isolation nouvelle génération.

39



SIS REVE® SI

Panneau de doublage thermique pour isolation sous rampants.

39

PAROIS VERTICALES

40



SIS REVE® SI

Panneau de doublage thermique.

41



SIS REVE® SI AC

Panneau de doublage thermo-acoustique.

41



EFIMUR®

Panneau d'isolation thermique en contre-cloison.

42



APPUI EFI CLIC

Accessoires de contre-cloison.

43



VIS EFI CLIC

Accessoires de fixation.

43

SYSTÈME EFICLOISON

44



SIS REVE® SI PLATRE H1



Panneau de doublage thermique hydrofuge pour cloisons entre locaux non chauffés et l'intérieur.

44



SOLS

46

	TMS®		Isolation thermique sous chape ou carrelage scellé.	46
	TMS® dB		Isolation thermo-acoustique sous chape.	47
	EFIRIVE		Accessoires de pose.	48
	LIZY® CUT		Accessoires de pose.	48
	AGRAFEUSE PREMIUM		Accessoires de pose.	48
	AGRAFES PREMIUM COURTES		Accessoires de pose.	48
	AGRAFES PREMIUM LONGUES		Accessoires de pose.	48
	AGRAFES TMS® COURTES		Accessoires de pose.	48
	AGRAFES TMS® LONGUES		Accessoires de pose.	48

Isolation PU par l'intérieur des rampants

L'isolation des combles est incontournable pour améliorer la performance énergétique des bâtiments. Elle permet aussi de profiter de surface d'aménagement supplémentaire. Dans le cas de combles aménagés, il convient d'isoler les rampants et les pieds droits.

Solutions techniques

POUR LES COMBLES AMÉNAGÉS :

- Isolation sous chevrons : doublage **Sis Reve® SI**.
- Panneaux **Isonium**.

CES SOLUTIONS TECHNIQUES SONT VALIDÉES :

- par le D.T.U 25-42
- par un Document Technique d'Application du CSTB.

Réglementations

EN NEUF :

Selon objectif : RE2020, BePos...
Se référer à l'étude thermique.

Possibilité d'atteindre des résistances thermiques R_D supérieures à 10,00 W/(m².K).

EN RÉNOVATION :

RT existant : R_D mini de 4,40 à 4,00 W/(m².K) jusqu'en 2023 selon les zones climatiques.

Incitations financières

PRIME OU CRÉDIT D'IMPÔT :

À la rédaction de ce guide, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Merci de consulter le site impots.gouv.fr pour toute information sur le sujet.

PTZ ET ÉCO PTZ (PRÊT À TAUX ZÉRO)

TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

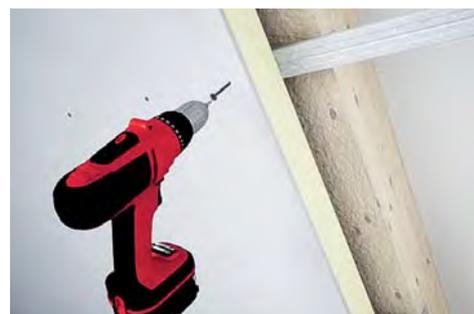
CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

POUR EN SAVOIR PLUS : WWW.IMPOTS.GOUV.FR



! LE SAVIEZ-VOUS ?

Un bâtiment mal ou non isolé perd environ 30 % de sa chaleur par la toiture.



AVANTAGES

- ▶ Peu encombrant, léger et simple à manipuler
- ▶ Très performant

DESTINATION



Combles aménagés / rampants

SUPPORT

Ossature bois ou métallique rapportée
Fixation possible sur chevrons

MARQUAGE



AVANTAGES

- ▶ 2 en 1 : isolation + parement de finition en une seule intervention.
- ▶ Le doublage traditionnel le plus performant du marché (30% de performances thermiques supplémentaires à épaisseur égale d'isolant).
- ▶ Isolant protégé par un parement très performant.
- ▶ Planéité, rigidité, légèreté.

DESTINATION



Combles aménagés / rampants

SUPPORT

Ossature bois ou métallique rapportée
Fixation possible sur chevrons

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U. 25.42 ou
Document Technique d'Application (DTA).
Panneau isolant incorporé certifié ACERMI.
Doublage Sis Reve® Si certifié ACERMI.
Fiches de Déclaration Environnementale
et Sanitaire (FDES).

MARQUAGE



Combles

Isonium®

Isonium®, panneau d'isolation en mousse de polyuréthane nouvelle génération, est le seul isolant certifié ACERMI $\lambda 20$ W/(m.K) du marché français.

EMPLOI

Isonium® est un isolant particulièrement adapté aux travaux de rénovation en maison individuelle et dans les logements plus généralement.

MISE EN ŒUVRE

Derrière une ossature métallique rapportée en rampants, pieds droit et murs, conforme au DTU 25.41.

PERFORMANCES

Conductivité thermique de l'isolant : 0,020 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	2,00
74 mm	3,70
120 mm	6,00
140 mm	7,00



Feuilluré Rainuré
4 Côtés

Isonium®

Panneau de 1 200 x 1 000 mm

Ref	Épaisseur	Conditionnement
00152492	40 mm	Palette de 6 colis de 10 panneaux 72 m ² /palette
00152500	74 mm	Palette de 6 colis de 5 panneaux 36 m ² /palette
00152516	120 mm	Palette de 6 colis de 3 panneaux 21,60 m ² /palette
00152519	140 mm	Palette de 8 colis de 2 panneaux 19,20 m ² /palette

* Autres épaisseurs disponibles sur demandes. Nous consulter.

Combles

Sis Reve® SI

Sis Reve® SI est constitué d'une plaque de mousse de polyuréthane isolante et d'une plaque de plâtre collée sur une face.

PRÉSENTATION

Panneaux de 2 500 x 1 200 mm ou 2 600 x 1 200 mm.
Épaisseurs de 50 à 80 mm d'isolant + 13 mm de plâtre.

EMPLOI

Sis Reve® SI est destiné à l'isolation par l'intérieur de tous types de constructions neuves ou en rénovation : maisons individuelles, logements collectifs des familles I, II, III et IV. L'épaisseur maximale pour une pose en rampants est de 80 + 13 mm.

MISE EN ŒUVRE

Simple, apportant dans tous les cas une finition irréprochable.

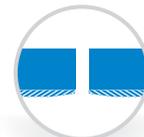
1. Fixation : le doublage **Sis Reve® SI** est fixé mécaniquement, perpendiculaire aux chevrons ou fermettes.
2. Jointoiment : il se fait suivant les techniques propres à la plaque de plâtre.
3. Découpe : **Sis Reve® SI** se découpe à la scie directement sur la plaque de plâtre si la planéité des supports est acceptable, pose directe sur l'existant.

Sis Reve® SI

Largeur 1 200 mm

Référence	Longueur	Épaisseur	Conditionnement
00015353	2 500 mm	50 + 13 mm*	Palette de 19 panneaux 57,00 m ² /palette
00015354	2 600 mm	50 + 13 mm*	Palette de 19 panneaux 59,28 m ² /palette
00015356	2 500 mm	60 + 13 mm*	Palette de 16 panneaux 48,00 m ² /palette
00015358	2 600 mm	60 + 13 mm*	Palette de 16 panneaux 49,92 m ² /palette
00015469	2 500 mm	80 + 13 mm*	Palette de 12 panneaux 36,00 m ² /palette
00096671	2 600 mm	80 + 13 mm*	Palette de 12 panneaux 37,44 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.



Bords Droits avec finition
plâtre

PERFORMANCES

Conductivité thermique de l'isolant : 0,022 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
50 mm	2,35
60 mm	2,80
80 mm	3,75

STOCKAGE

Comme indiqué sur l'étiquette, le produit est à stocker à l'abri, sur 3 niveaux maximum pour les épaisseurs inférieures à 60 mm sur un sol parfaitement plat. La manutention des panneaux s'effectuera sur chantier.

Isolation PU des parois verticales par l'intérieur

L'isolation des murs par l'intérieur se traite en fonction de la nature de la paroi et de la nature du support, soit :

- par le remplissage des cavités des parois existantes,
- par la pose d'un complexe de doublage isolant,
- par la pose d'un système de contre-cloison isolante.

La qualité de finition dans la pose d'isolants en parois verticales permet de contribuer à l'étanchéité à l'air et à l'humidité de celles-ci !

Solutions techniques

COMPLEXE DE DOUBLAGE ISOLANT :

- doublage collé : **Sis Reve® SI** (neuf et rénovation)
- doublage sur ossature : **Sis Reve® SI** (surtout en rénovation).

SYSTÈME DE CONTRE-CLOISON :

- panneau isolant **Efimur®** + ossature + parement plaque de plâtre.

Ces solutions techniques sont validées :

- dans le D.T.U 25-42 pour le doublage **Sis Reve® SI**
- dans le D.T.U 25-41 pour la contre-cloison avec **Efimur®**.

La technique en contre-cloison permet d'associer performance thermique et acoustique et permet d'assurer un excellent niveau de perméabilité à l'air du bâti.

Réglementations

EN NEUF :

Selon objectif : RT 2012, BEPOS...

Se référer à l'étude thermique.

Possibilité d'atteindre des résistances thermiques R supérieures à 5,00 W/(m².K) en un minimum d'encombrement !

EN RÉNOVATION :

RT existant :

$R_{\text{mini}} = 2,90 \text{ à } 2,20 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ pour les murs donnant sur l'extérieur jusqu'en 2023.

$R_{\text{mini}} = 2,00 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ pour les murs donnant sur local non-chauffé jusqu'en 2023.

Incitations financières

PRIME OU CRÉDIT D'IMPÔT :

À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Merci de consulter le site impots.gouv.fr pour toute information sur le sujet.

PTZ ET ÉCO PTZ (PRÊT À TAUX ZÉRO)

TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

POUR EN SAVOIR PLUS : WWW.IMPOTS.GOUV.FR



! LE SAVIEZ-VOUS ?

Un bâtiment mal ou non isolé peut perdre jusqu'à 25 % de sa chaleur par les parois verticales.

L'isolation par l'intérieur de celles-ci supprime l'effet "parois froides" et peut aussi améliorer l'isolation acoustique selon le type d'isolant ou de systèmes posés.



AVANTAGES

- 2 en 1 : isolation thermo-acoustique + parement de finition en une seule intervention.
- Le doublage traditionnel le plus performant du marché (30% de performances thermiques supplémentaires et donc plus d'économies d'énergie).
- Isolant protégé par un parement très performant.
- Planéité, rigidité, légèreté.

DESTINATION



Combles aménagés / rampants

SUPPORT

Maçonnerie, béton, briques
Ossature bois ou métallique rapportée

RÉGLEMENTATION ET AGRÈMENT

D.T.U. 25.42 ou Document Technique d'Application (DTA).
Panneau isolant incorporé certifié ACERMI.
Doublage Sis Reve® SI certifié ACERMI.
Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES).

MARQUAGE



Parois verticales

Sis Reve® SI

Sis Reve® SI est constitué d'une plaque de mousse de polyuréthane isolante et d'une plaque de plâtre collée sur une face.

PRÉSENTATION

Panneaux de 2 500 x 1 200 mm ou 2 600 x 1 200 mm.
Épaisseurs de 30 à 140 mm d'isolant + 10 mm de plâtre.

EMPLOI

Sis Reve® SI est destiné à l'isolation par l'intérieur de tous types de constructions neuves ou en rénovation : maisons individuelles, logements collectifs des familles I et II (avec plaque de plâtre de 10 mm), III et IV (avec plaque de plâtre de 13 mm) et ERP.

MISE EN ŒUVRE

Simple, apportant dans tous les cas une finition irréprochable. Selon D.T.U. 25.42 :
- collage au mortier adhésif sur mur maçonné ou béton,
- fixation mécanique sur ossature bois ou métallique.

PERFORMANCES

Conductivité thermique de l'isolant : 0,022 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	1,35
50 mm	1,90
60 mm	2,35
70 mm	2,80
90 mm	3,75
110 mm	4,70
130 mm	5,60
150 mm	6,55

STOCKAGE

Comme indiqué sur l'étiquette, le produit est à stocker à l'abri, sur 3 niveaux maximum pour les épaisseurs inférieures à 60 mm sur un sol parfaitement plat. La manutention des panneaux s'effectuera sur chantier.

Sis Reve® SI

Largeur 1 200 mm

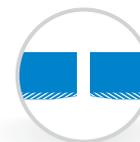
Référence	Longueur	Épaisseur	Conditionnement
00015285	2 500 mm	40 + 10 mm	Palette de 30 panneaux 90,00 m ² /palette
00015287	2 600 mm	40 + 10 mm	Palette de 30 panneaux 93,60 m ² /palette
00015290	2 500 mm	50 + 10 mm	Palette de 24 panneaux 72,00 m ² /palette
00015292	2 600 mm	50 + 10 mm	Palette de 24 panneaux 74,88 m ² /palette
00015297	2 500 mm	60 + 10 mm	Palette de 20 panneaux 60,00 m ² /palette
00099674	2 600 mm	60 + 10 mm	Palette de 20 panneaux 62,40 m ² /palette
00015303	2 500 mm	70 + 10 mm	Palette de 17 panneaux 51,00 m ² /palette
00015305	2 600 mm	70 + 10 mm	Palette de 17 panneaux 53,04 m ² /palette
00015460	2 500 mm	90 + 10 mm	Palette de 13 panneaux 39,00 m ² /palette
00015461	2 600 mm	90 + 10 mm	Palette de 13 panneaux 40,56 m ² /palette
00015464	2 500 mm	110 + 10 mm	Palette de 10 panneaux 30,00 m ² /palette
00015465	2 600 mm	110 + 10 mm	Palette de 10 panneaux 31,20 m ² /palette
00099802	2 500 mm	130 + 10 mm	Palette de 9 panneaux 27,00 m ² /palette
00015338	2 600 mm	130 + 10 mm	Palette de 9 panneaux 28,08 m ² /palette
00015344	2 500 mm	150 + 10 mm*	Palette de 8 panneaux 24,00 m ² /palette
00015345	2 600 mm	150 + 10 mm*	Palette de 8 panneaux 24,96 m ² /palette

Sis Reve® SI Ac

Largeur 1 200 mm

Référence	Longueur	Épaisseur	Conditionnement
00015472	2 500 mm	100 + 13 mm*	Palette de 10 panneaux 30,00 m ² /palette
00015473	2 600 mm	100 + 13 mm*	Palette de 10 panneaux 31,20 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.



Bords Droits



Sis Reve® SI Ac

Sis Reve® SI Ac se distingue par sa performance thermo-acoustique.



AVANTAGES

- > L'isolant thermique traditionnel le plus performant.
- > Parements étanches qui assurent la durabilité des performances et contribuent à la perméabilité à l'air.
- > Permet de conserver des tapées de menuiserie standard et facilite le passage de réseaux électriques.
- > Usinage sans longueur qui assure la continuité de l'isolation.

DESTINATION



Murs intérieurs

SUPPORT

Maçonnerie, béton, briques

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI
DTU 25.41

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Appui Efi Clic	43
	Air'Stick®	55
	Air'Cross®	55
	Air'Sopraseal® Int	55

Parois verticales

Efimur®

Efimur® est une gamme de panneaux isolants destinée à l'isolation des murs à l'aide d'une contre-cloison. **Efimur®** est constitué d'une mousse polyuréthane revêtue d'un parement multicouche étanche sur les deux faces.



Rainé Bouveté Sens Longueur

PRÉSENTATION

Panneaux de 2 800 x 1 200 mm.
Épaisseurs de 54 à 97 mm.

EMPLOI

Efimur® est destiné à l'isolation par l'intérieur de tous types de constructions neuves ou en rénovation :

- Maisons individuelles, logements collectifs des familles I, II, III et IV.
 - ERP (Établissement Recevant du Public) : locaux scolaires, salles polyvalentes, etc.
- Application toutes régions et toutes altitudes.

MISE EN ŒUVRE

1. Découpe : à la scie égoïne. Prévoir 2 à 3 mm de plus que la hauteur entre sol et plafond.
2. Mise en œuvre : selon D.T.U. 25.41.
3. Jointolement : la jonction des panneaux est traitée avec le ruban adhésif **Air'Stick®**. Le traitement de l'étanchéité à l'air avec les accessoires : **Sopravap® Kraft**, **Air'Cross®**, **Air'Sopraseal® Int**.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,022 W/(m.K)

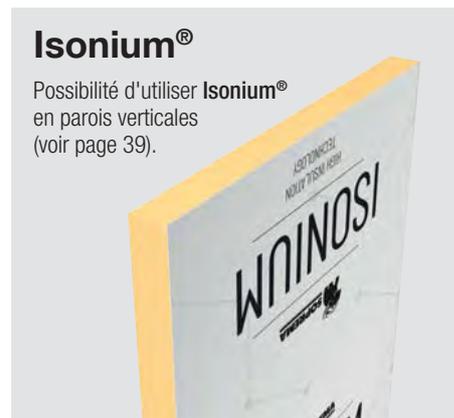
Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
54 mm	2,50
74 mm	3,40
94 mm	4,35
97 mm	4,50

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).
Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

Isonium®

Possibilité d'utiliser **Isonium®** en parois verticales (voir page 39).



Efimur®

Panneaux de 2 800 x 1 200 mm. Surface nette : 2 800 x 1 190 mm.

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00099353	54 mm	Palette de 22 panneaux 73,30 m² utile/palette
00099354	74 mm	Palette de 16 panneaux 53,31 m² utile/palette
00099355	94 mm	Palette de 12 panneaux 39,98 m² utile/palette
00104650	97 mm*	Palette de 12 panneaux 39,98 m² utile/palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

AVANTAGES

- › Réglages de planéité et de l'entraxe des fourrures simplifiés.
- › Ajustement de cote de la tapée possible.
- › Mise en œuvre avec des tapées standards (120, 140 et 160 mm).
- › Facilite le passage de réseaux dans la paroi côté chaud.

DESTINATION



Murs intérieurs contre-cloison

SUPPORT

Parois verticales

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document commercial / Notice de pose

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Efimur®

42

Accessoires parois verticales

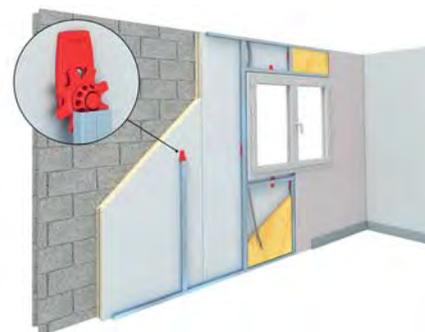
Appui Efi Clic

L'**appui Efi Clic** est constitué d'une embase et d'un écrou. Fixé avec les **Vis Efi Clic**, cet accessoire permet de traiter l'isolation thermique des parois verticales en contre-cloison sur fourrures métalliques.



MISE EN ŒUVRE

Panneau **Efimur®** + **Appui Efi Clic** + Ossature métallique + parement intérieur en plaque de plâtre. L'ossature métallique est constitué de lisses hautes et basses puis de fourrure verticales (45 mm) liaisonnées au support à l'aide de l'**appui Efi Clic**. La pose des lisses, fourrures et plaques de plâtre est réalisée conformément aux dispositions de la norme NF DTU 25.41.



Vis Efi Clic

Vis Efi Clic est utilisée pour la fixation de l'**Appui Efi Clic**. 3 longueurs pour 3 tapées de 120, 140 et 160 mm.



Appui Efi Clic

Référence Conditionnement

00102995 Boîte de 50 embases et 50 écrous

Vis Efi Clic

Référence

Conditionnement

00102996 Tapée de 120 mm

Boîte de 50 vis-chevilles

00102997 Tapée de 140 mm

Boîte de 50 vis-chevilles

00102998 Tapée de 160 mm

Boîte de 50 vis-chevilles

Sis Reve® SI plâtre H1

Sis Reve® SI avec Plâtre BA13 H1 est constitué d'une plaque de mousse de polyuréthane isolante et d'une plaque de plâtre hydrofuge collée sur une face, intégrant le système **Eficloison**.

AVANTAGES

- Simplicité d'approvisionnement et de montage.
- Efficacité énergétique et architecturale.
- Procédé sous ATEX.

DESTINATION



Cloison sur local non chauffé

SUPPORT

Cloison

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Procédé sous ATEX n°2618

MARQUAGE



Bords Droits

PRÉSENTATION

Eficloison est un système d'isolation thermo-acoustique positionné entre les pièces chauffées et les locaux non chauffés, par exemple dans les habitations individuelles entre les pièces de vie et un cellier ou un garage.

EMPLOI

Eficloison est un système de cloison distributive isolante caractérisée par son coefficient de transmission surfacique Up.

Eficloison est destiné aux logements, hôtels, bâtiments scolaires et hospitaliers, immeubles de bureaux, autres bâtiments soumis à des sollicitations équivalentes.

Eficloison peut être mis en œuvre en construction neuve et en réhabilitation.

MISE EN ŒUVRE

Eficloison se compose :

1. D'une ossature métallique constituée par un réseau de montants verticaux doubles adossés, disposés parallèlement avec entraxe de 0,60 m.
2. De panneaux Pavaflex®-Confort ou de laine minérale.
3. Du panneau Sis Reve® SI : complexe de doublage plâtre BA13 H1 + polyuréthane positionné du côté du local non chauffé.
4. D'un parement en plaques de plâtre.

PERFORMANCES

Conductivité thermique de l'isolant Sis Reve® SI : 0,022 W/(m.K)

Affaiblissement acoustique :

Rw (C ; Ctr) = 42 (-4 ; -10) dB

Épaisseur	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Uc (partie courante) : W/(m².K)	ψ Montant double : W/(m.K)
40 + 13 mm	133	0,23	0,008
60 + 13 mm	153	0,19	0,005
80 + 13 mm	173	0,16	0,004
90 + 13 mm	193	0,14	0,003

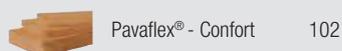
Sis Reve® SI avec Plâtre BA13 H1

Largeur 1 200 mm

Référence	Longueur	Épaisseur	Conditionnement
00103510	2 500 mm	53 mm*	PaLETTE de 22 panneaux 66,00 m²/palette
00015394	2 600 mm	53 mm*	PaLETTE de 22 panneaux 68,64 m²/palette
00015401	2 500 mm	73 mm*	PaLETTE de 16 panneaux 48,00 m²/palette
00015403	2 600 mm	73 mm*	PaLETTE de 16 panneaux 49,92 m²/palette
00015409	2 500 mm	93 mm*	PaLETTE de 12 panneaux 36,00 m²/palette
00015476	2 600 mm	93 mm*	PaLETTE de 12 panneaux 37,44 m²/palette
00015478	2 500 mm	113 mm*	PaLETTE de 10 panneaux 30,00 m²/palette
00015479	2 600 mm	113 mm*	PaLETTE de 10 panneaux 31,20 m²/palette

* Épaisseurs et longueurs disponibles sur demande. Nous consulter.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Pavaflex® - Confort 102



! LE SAVIEZ-VOUS ?

L'isolation thermique des sols sous chape flottante permet à la fois de réduire les déperditions des planchers (autour de 10 % des pertes d'un logement) mais aussi de limiter les ponts thermiques liés aux liaisons périphériques et surfaciques (10 % également).



TMS® dB

47

Isolation PU des sols

Solutions techniques

Il existe trois types de planchers à traiter : les planchers bas, hauts et intermédiaires.

PLANCHERS BAS ISOLATION SOUS CHAPE FLOTTANTE SUR TERRE-PLEIN (TP)

L'isolation se fera sur toute la surface du plancher directement sous la dalle après s'être assuré de la planéité du TP et l'avoir protégé des remontées capillaires par un écran étanche. Les isolants utilisés devront impérativement être qualifiés pour cette application (caractéristiques Rcs et dS certifiées ACERMI).

- Pour la maison individuelle : **TMS®** toutes épaisseurs.
- Pour les Bâtiments Collectifs ou ERP : une épaisseur **TMS®** jusqu'à 87 mm conformément au DTU 13.3 partie 1 ou 2.
- En rénovation, la seule solution est de rapporter une chape flottante sur isolant.

PLANCHERS CHAUFFANTS

Selon le type de systèmes de planchers chauffants installés, on retrouvera des isolants de nature et d'épaisseurs différentes en fonction de la pièce à chauffer (planchers bas, étage...).

L'isolant plan est à préconiser pour la simplicité de sa pose avec un minimum de chutes et une circulation aisée sur chantier.

Le classement Ch de **TMS®** le destine à tous les systèmes de planchers chauffants.

PLANCHERS BAS ISOLATION SOUS CHAPE FLOTTANTE SUR VIDE SANITAIRE (VS)

Le vide sanitaire est de plus en plus fréquent. Généralement ventilé, il limite les désordres dus à l'humidité. Il est soutenu par un ensemble poutrelles/entrevous.

L'isolation peut être assurée conformément au DTU 52.10 :

- uniquement par un panneau rapporté sur la dalle de compression des entrevous non isolants : **TMS®**,
- par un complément d'isolation sur la dalle de compression des entrevous isolants. On parle d'isolation de plancher "duo" : Entrevous isolants + **TMS®**.

PLANCHERS INTERMÉDIAIRES ET PLANCHERS HAUTS

Les planchers "intermédiaires" sont isolés impérativement sur toute la surface en cas de plancher chauffant. Sinon, ils sont souvent traités en périphérie.

Les planchers "hauts", se référer à la partie isolation des combles.

Dans le cas de combles non aménagés ou perdus, il est possible de mettre en place les panneaux **TMS®** sur le plancher support (nous consulter).

Réglementations

EN NEUF :

Selon objectif : RT 2012, RE 2020, BEPOS...
Se référer à l'étude thermique.
Possibilité d'atteindre des R supérieurs à 7,00 W/(m².K) en bicouches !

EN RÉNOVATION :

RT existant : R de 2,10 à 2,70 W/(m².K) mini selon les zones climatiques.

Incitations financières

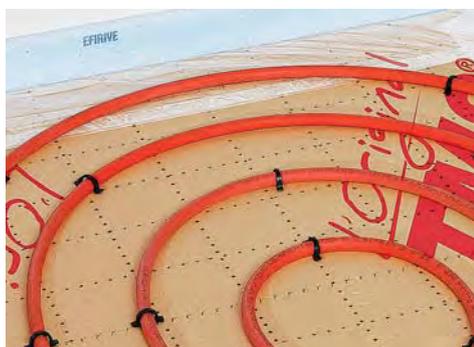
PRIME OU CRÉDIT D'IMPÔT :

À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Merci de consulter le site impots.gouv.fr pour toute information sur le sujet.

TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

POUR EN SAVOIR PLUS : WWW.IMPOTS.GOUV.FR





AVANTAGES

- ▶ Polyvalent : supporte tous types de chapes (traditionnelles, fluides...)
- ▶ Fortes résistances thermiques.
- ▶ Parement multi-couches étanche.
- ▶ Rainé bouveté 4 côtés.
- ▶ Quadrillé sur 1 face.

DESTINATION



Sols sous chape flottante

SUPPORT

Sols

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

Rapport d'essais acoustiques concernant une chape flottante sur dalle : sous-couche Vélaphone® Confort + Isolant TMS®.

Fiches de Déclaration Environnementale & Sanitaire (FDES).

MARQUAGE

CE NF EN 13165



Sols

TMS®

TMS® est un panneau isolant en mousse rigide de polyuréthane destiné à l'isolation sous chape flottante ou dallage. Support de référence des systèmes de chauffage intégrés dans le sol.



CPP TMS® sans ravailage
Se référer à la documentation technique.



Rainé Bouveté 4 Côtés

PRÉSENTATION

TMS® est constitué d'une plaque de mousse de polyuréthane isolante et d'un parement multicouches étanche.

EMPLOI

TMS® est l'isolant sol universel, sous chape flottante (traditionnelle ou fluide), adapté à toutes les techniques de chauffage. Pose directe des éléments chauffants. Pas de pose de film polyéthylène sous l'élément chauffant.

MISE EN ŒUVRE

Conforme au D.T.U 52.10.

1. Découpe : à la scie égoïne ou au cutter.
2. Pose directe des éléments chauffants : les panneaux sont posés sans collage, en les emboîtant entre eux afin de limiter les ponts thermiques.
3. Désolidarisation : intercaler entre les panneaux TMS® et les parois, une bande de rive Efirive.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,022 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
25 mm	1,00
30 mm	1,30
40 mm	1,85
48 mm	2,20
52 mm	2,40
56 mm	2,60
61 mm	2,80
68 mm	3,15
80 mm	3,70
87 mm	4,00
100 mm	4,65
120 mm	5,55
140 mm	6,50

Classements sol selon D.T.U 52.10 : SC1 a2 Ch (de 25 à 140 mm) et SC1 b1 (de 25 à 100 mm).

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).

Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

TMS®

Panneaux de 1 200 x 1 000 mm. Surface nette 1 190 x 990 mm - Emballage sous film plastique.

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00098532	25 mm	PaLETTE de 6 colis de 15 panneaux	106,03 m² utile/palette
00098533	30 mm	PaLETTE de 6 colis de 12 panneaux	84,82 m² utile/palette
00100119	40 mm	PaLETTE de 6 colis de 10 panneaux	70,68 m² utile/palette
00098537	48 mm	PaLETTE de 6 colis de 8 panneaux	56,54 m² utile/palette
00099998	52 mm	PaLETTE de 6 colis de 7 panneaux	49,48 m² utile/palette
00098538	56 mm	PaLETTE de 6 colis de 7 panneaux	49,48 m² utile/palette
00100979	61 mm*	PaLETTE de 6 colis de 6 panneaux	42,41 m² utile/palette
00098540	68 mm	PaLETTE de 6 colis de 5 panneaux	35,34 m² utile/palette
00098541	80 mm	PaLETTE de 6 colis de 5 panneaux	35,34 m² utile/palette
00104207	87 mm	PaLETTE de 6 colis de 4 panneaux	28,27 m² utile/palette
00098542	100 mm	PaLETTE de 6 colis de 4 panneaux	28,27 m² utile/palette
00098825	120 mm	PaLETTE de 6 colis de 3 panneaux	21,20 m² utile/palette
00111589	140 mm	PaLETTE de 8 colis de 2 panneaux	18,84 m² utile/palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Efirive	48
	Vélaphone® Confort	59



AVANTAGES

- > Polyvalent : supporte tous types de chapes (traditionnelles, fluides...).
- > Produit 2 en 1 : performance du PU et efficacité acoustique.
- > Gain de temps.
- > Confort de pose et découpage facile.
- > Usinage Rainé Bouveté 4 Côtés.

DESTINATION



Sols



Isolation sol aux bruits d'impact

SUPPORT

Sols

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



NF EN 13165



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



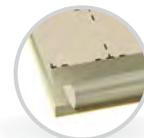
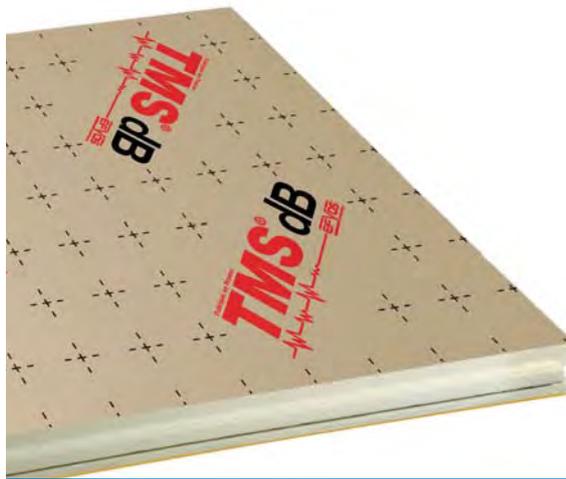
Efirive

48

Sols

TMS® dB

TMS® dB est un isolant thermo-acoustique, composé d'un panneau isolant thermique en mousse rigide de polyuréthane et d'un voile de verre isolant acoustique, destiné à l'isolation sous chappe flottante. Support idéal des systèmes de chauffage intégrés dans le sol pour bâtiments résidentiels et tertiaires.



Isolant polyuréthane avec sous-couche acoustique Vélaphone®



Rainé Bouveté 4 Côtés

PRÉSENTATION

TMS® dB est un complexe qui assemble en usine :
- le panneau d'isolant thermique polyuréthane référence qu'est devenu **TMS®**
- au composant voile de verre isolant acoustique reconnu qu'est le **Vélaphone®**.

EMPLOI

TMS® dB répond aux exigences thermiques et acoustiques réglementaires et supporte tous types de finitions (chapes flottantes fluides ou traditionnelles, carrelages scellés ou collés...) et types de systèmes de planchers chauffants. Pose directe des éléments chauffants. Pas de pose de film polyéthylène sous l'élément chauffant.

MISE EN ŒUVRE

Conforme au D.T.U 52.10.

1. Découpe : à la scie égoïne ou au cutter.
2. Pose directe des éléments chauffants : les panneaux sont posés et emboîtés entre eux afin de limiter les ponts thermiques.
3. Désolidarisation : intercaler entre les panneaux **TMS® dB** et les parois, une bande de rive **Efirive**.

PERFORMANCES

Conductivité thermique de l'isolant :
0,022 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)	Réduction bruit de choc ΔLw	Réduction bruit aérien RA, ΔRA
25 + 2 mm	1,00	20 dB	56 dB + 6 dB
56 + 2 mm	2,60	21 dB	57 dB + 7 dB
80 + 2 mm	3,70	21 dB	57 dB + 7 dB
100 + 2 mm	4,65	21 dB	57 dB + 7 dB

Classements sol selon D.T.U 52.10 : SC2 a3 Ch.

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).

Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

TMS® dB

Panneaux de 1 200 x 1 000 mm. Surface nette 1 190 x 990 mm - Emballage sous film plastique.

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00110012	25 + 2 mm	Palette de 6 colis de 14 panneaux	98,96 m² utile/palette
00110018	56 + 2 mm	Palette de 6 colis de 6 panneaux	42,41 m² utile/palette
00110020	80 + 2 mm	Palette de 6 colis de 4 panneaux	28,27 m² utile/palette
00110021	100 + 2 mm	Palette de 6 colis de 3 panneaux	21,20 m² utile/palette

À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.



Efirive

Bande de rive polyéthylène avec jupe adhésive pour dalle flottante.



CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Largeur	Épaisseur	Conditionnement
00017992	50 m	120 mm	5 mm	Colis de 6 rouleaux 50 ml
00017994	50 m	150 mm	5 mm	Colis de 6 rouleaux 50 ml
00017995	25 m	150 mm	8 mm	Colis de 8 rouleaux 25 ml
00017996	50 m	180 mm	5 mm	Colis de 6 rouleaux 50 ml
00112041	50 m	210 mm	5 mm	Colis de 6 rouleaux 50 ml

Agrafeuse Premium

Pour l'agrafage des systèmes de chauffage hydraulique au sol sur les panneaux d'isolant TMS® ou TMS® dB.



CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00097729	Unité

Agrafes premium longues

Fonctionne avec l'Agrafeuse Premium pour tuyau de diamètres de 16 et 20 mm.

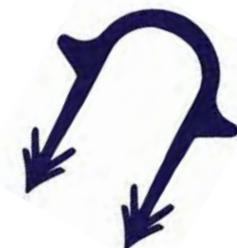


CONDITIONNEMENT

Référence	Longueur	Conditionnement
00097731	58 mm	Paquet de 400 unités

Agrafes TMS® longues

Pour tuyau de diamètres de 16 et 20 mm.



CONDITIONNEMENT

Référence	Longueur	Conditionnement
00017993	55 mm	Paquet de 300 unités

Lizy® cut

Outil de découpe pour panneau isolant polyuréthane.



LIZY® CUT OUTIL

Référence	Conditionnement
00117276	Paquet de 6 outils

LIZY® CUT BLADE

Référence	Conditionnement
00117275	Colis de 6 paquets de 3 lames

Agrafes premium courtes

Fonctionne avec l'Agrafeuse Premium pour tuyau de diamètres de 16 et 20 mm.



CONDITIONNEMENT

Référence	Longueur	Conditionnement
00097730	42 mm	Paquet de 400 unités

Agrafes TMS® courtes

Pour tuyau de diamètres de 16 et 20 mm.



CONDITIONNEMENT

Référence	Longueur	Conditionnement
00017991	40 mm	Paquet de 300 unités



Étanchéité à l'air

La priorité énergétique !



Les règles imposent un renforcement systématique de l'étanchéité à l'air du bâti. Une des clés de la réussite d'une construction à basse consommation énergétique est l'étanchéité à l'air du bâtiment, qui représente désormais une bonne part de la marge de progression possible en matière d'économies d'énergie.

Cette recherche de performance énergétique amène à repenser globalement l'acte de construire. Des efforts doivent être faits sur des points qui ne faisaient jusque là pas l'objet d'une attention particulière.

La RT 2012* est applicable depuis le 1^{er} janvier 2013 et comporte des exigences claires en matière d'étanchéité à l'air.

! LE SAVIEZ-VOUS ?

La réglementation thermique exige :

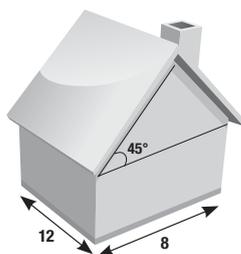
- un niveau de basse consommation de l'ordre de 50 kWhep/m²/an
- une mesure de la perméabilité à l'air du bâti en fin de chantier (selon NF EN 13829) ou une démarche certifiée de qualité de l'étanchéité
- un coeff. de perméabilité à l'air :
en Maison Individuelle : 0.6 m³/(m².h)
en Logement Collectif : 1 m³/(m².h)

EXEMPLE 1



Un bâtiment subit les effets du vent de façon plus ou moins importante en fonction de son emplacement géographique. La qualité de l'enveloppe et son étanchéité au vent vont donc être essentielles pour éviter que, sous la pression du vent, l'air ne s'infilte par les défauts de la construction.

EXEMPLE 2



Considérons une maison (rez-de-chaussée et combles aménagés), avec une perméabilité à l'air au niveau de la valeur par défaut de la RT 2005 ($l_4 = 1,3 \text{ m}^3/\text{m}^2.\text{h}$). Calculons ce que cela coûte de chauffer ainsi l'air qui s'échappe par les interstices de la construction.

Surfaces déperditives	
Murs (+ pignons)	136 m ²
Toiture (rampant)	136 m ²
S_{total}	272 m²

D_{air} = quantité d'air
 C = capacité thermique massive de l'air = 1005 J/(kg.K)
 ρ = masse volumique de l'air = 1,29 kg/m³
 ΔT = écart de température = 15°C

La quantité d'air chauffée qui s'échappe ainsi du bâti est :

$$D_{\text{air}} = l_4 \times S_{\text{total}} = 1,3 \times 272 = 354 \text{ m}^3/\text{h}$$

La puissance nécessaire au chauffage de cet air de +5°C à +20°C est :

$$p = D_{\text{air}} \times C \times \rho \times \Delta T = 1,9 \text{ kW}$$

L'hiver, par température extérieure de +5°C, un radiateur de 1 900 W allumé en permanence est nécessaire pour chauffer l'air qui s'échappe par les "défauts" du bâti.

CONCLUSION

L'étanchéité à l'air est liée à la performance de l'ensemble de la construction. Les solutions innovantes d'étanchéité, d'isolation et de couverture du Groupe **SOPREMA** ont été pensées et étudiées pour réduire les déperditions d'énergie et de chauffage. À haute valeur ajoutée, elles répondent aux exigences de la Réglementation Thermique 2012 et confèrent à la maison son statut de "Bâtiment Basse Consommation".



*les performances RE2020 en matière d'étanchéité à l'air ne sont pas connues à la date de rédaction de cet document.



Étanchéité à l'air

ÉCRANS PARE-VAPEUR / FREIN-VAPEUR

51

	ALUFLEX	Écran pare-vapeur.	51
	SOPRAVAP® KRAFT	Écran pare-vapeur kraft.	52
	SOPRAVAP® VISIO	Écran pare-vapeur translucide.	53
	SOPRAVAP® VISIO XL	Écran pare-vapeur translucide grande largeur (3 m).	53
	SOPRAVAP® HYGRO	Écran hygro-régulant renforcé.	54

ACCESSOIRES ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

55

	AIR'STICK®	Bande adhésive de pontage, de raccordement et de réparation (pare-vapeur).	55
	AIR'PATCH®	Patch adhésif de calfeutrement et de réparation (pare-vapeur).	55
	AIR'CROSS®	Manchette d'étanchéité de traversée de tube, gaine, tuyau.	55
	AIR'SOPRASEAL® INT	Mastic sans solvant à usage intérieur.	55
	AIR'SOPRASEAL® EXT	Mastic à usage extérieur (écrans de sous-toiture et pare-pluie).	55

AVANTAGES

- › Très résistant à la déchirure au clou.
- › Réflexion de la chaleur.
- › Forte résistance à la diffusion de vapeur d'eau.

DESTINATION

Murs intérieurs, planchers et combles

SUPPORT

Continu ou discontinu

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Conforme au D.T.U 31.2.
Conforme au cahier CSTB 3560-V2.

MARQUAGE

CE NF EN 13984

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

 UniverCell® + Vrac 110

 Air'Patch 55

 Air'Stick® 55

 Air'Sopraseal® Int 55

Écrans pare-vapeur / frein-vapeur

Aluflex

Aluflex est un pare-vapeur et une membrane d'étanchéité à l'air (pour améliorer la perméabilité à l'air du bâti).



PRÉSENTATION

Aluflex est un pare-vapeur quadricouche polyéthylène, métallisé sur sa face supérieure.

EMPLOI

Pour une utilisation en murs, planchers et combles, conforme à la norme NF D.T.U 31.2 "Construction de maisons et bâtiments à ossature en bois" y compris en zone froide.

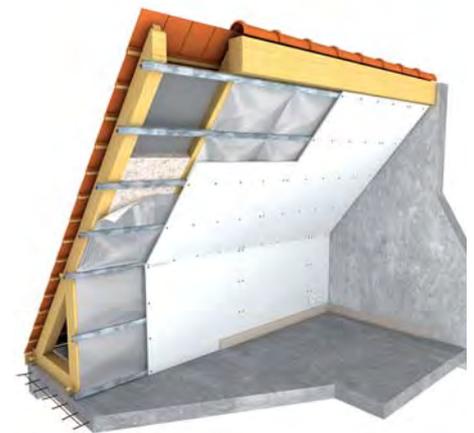
Aluflex est un pare-vapeur idéal pour les constructeurs qui veulent combiner hautes performances mécaniques, forte imperméabilité à la vapeur d'eau et réflexion.

Aluflex n'est pas destiné à être utilisé comme pare-vapeur dans le cadre du procédé "Sarking en climat de montagne".

Propriétés de transmission de vapeur d'eau :
Sd (en m) = 158 m.

MISE EN ŒUVRE

- Aluflex** est mis en œuvre conformément à la norme NF D.T.U 31.2. Il doit être placé de manière continue du côté intérieur du local chauffé entre l'isolation et le revêtement intérieur. Il doit concerner la totalité de l'enveloppe extérieure du logement ou du bâtiment chauffé.
- Aluflex** est agrafé ou cloué sur la structure (montant, tasseau, chevron, panne).



STOCKAGE

Sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures.

Aluflex

Référence Rouleau

00011297 50 m x 1,50 m (75 m²)

Poids

12 kg

Conditionnement

Palette de 50 rouleaux



Écrans pare-vapeur / frein-vapeur

Sopravap® Kraft

Sopravap® Kraft est un écran pare-vapeur en kraft renforcé.

AVANTAGES

- › Forte résistance à la déchirure au clou.
- › Participe à l'étanchéité à l'air du bâtiment.
- › Quadrillage pour faciliter la découpe.
- › Association naturelle avec la construction à ossature bois.

DESTINATION

Murs intérieurs, planchers et combles

SUPPORT

Continu ou discontinu

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Conforme au D.T.U 31.2.
Conforme au cahier CSTB 3560-V2.

MARQUAGE



PRÉSENTATION

Sopravap® Kraft est composé d'une grille de renfort insérée entre 2 couches de papier kraft résistant.

EMPLOI

Pour une utilisation en murs, planchers et combles, conforme à la norme NF D.T.U 31.2 "Construction de maisons et bâtiments à ossatures en bois".
Propriétés de transmission de vapeur d'eau :
Sd (en m) = 20 m.

MISE EN ŒUVRE

1. Sopravap® Kraft est mis en œuvre conformément à la norme NF D.T.U 31.2. Il doit être placé de manière continue du côté intérieur du local chauffé entre l'isolation et le revêtement intérieur. Il doit concerner la totalité de l'enveloppe extérieure du logement ou du bâtiment chauffé.
2. Sopravap® Kraft est agrafé ou cloué sur la structure (montant, tasseau, chevron, panne).
3. La continuité de Sopravap® Kraft est obtenue par recouvrement de 5 cm au minimum, et par collage, ou par pontage avec un ruban adhésif. Cette continuité doit également être assurée en périphérie, dans les angles et aux raccordements avec les baies.



STOCKAGE

Sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	UniverCell® Panneaux	111
	Efimur	42
	Air'Stick®	55
	Air'Sopraseal® Int	55

Sopravap® Kraft

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00011301	50 m x 1,50 m (75 m²)	11,7 kg	Palette de 40 rouleaux



AVANTAGES

- > Forte résistance à la déchirure au clou.
- > Participe à l'étanchéité à l'air du bâtiment.
- > Existe en format XL avec largeur de 3 m.
- > Translucide pour vérifier le remplissage lors de l'insufflation de ouate de cellulose UniverCell®+.
- > Quadrillage pour faciliter la découpe.

DESTINATION

Murs intérieurs, planchers et combles

SUPPORT

Pose traditionnelle sur support discontinu en toiture
Continu ou discontinu en murs

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Conforme au D.T.U 31.2.
Conforme au cahier CSTB 3560-V2.

MARQUAGE



Écrans pare-vapeur / frein-vapeur

Sopravap® Visio

Sopravap® Visio est un écran pare-vapeur translucide et doté d'une résistance élevée à la déchirure.



EXISTE EN
FORMAT
XL

PRÉSENTATION

Sopravap® Visio est composé, sur sa face inférieure, d'un film non-tissé polypropylène et sur sa face supérieure, d'un film polyéthylène.

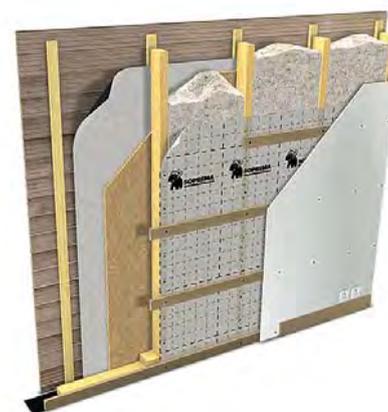
EMPLOI

Pour une utilisation en murs, planchers et combles, conforme à la norme NF D.T.U 31.2 "Construction de maisons et bâtiments à ossatures en bois".
Propriétés de transmission de vapeur d'eau :
Sd (en m) = 26 m.

MISE EN ŒUVRE

- Sopravap® Visio** est mis en œuvre conformément à la norme NF D.T.U 31.2. Il doit être placé de manière continue du côté intérieur du local chauffé entre l'isolation et le revêtement intérieur. Il doit concerner la totalité de l'enveloppe extérieure du logement ou du bâtiment chauffé.
- Sopravap® Visio** est agrafé ou cloué sur la structure (montant, tasseau, chevron, panne).

- La continuité de **Sopravap® Visio** est obtenue par recouvrement de 5 cm au minimum, et par collage, ou par pontage avec un ruban adhésif. Cette continuité doit également être assurée en périphérie, dans les angles et aux raccordements avec les baies.



STOCKAGE

Sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell® + Vrac 110



Air'Patch 55



Air'Stick® 55



Air'Sopraseal® Int 55

Sopravap® Visio

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00011302	50 m x 1,50 m (75 m ²)	9 kg	Palette de 40 rouleaux

Sopravap® Visio XL

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00011303	50 m x 3,00 m (150 m ²)	18 kg	Palette de 20 rouleaux



AVANTAGES

- S'adapte aux variations d'humidité de l'air.
- Haute résistance mécanique.
- Participe à l'étanchéité à l'air du bâtiment.
- Translucide.

MARQUAGE

CE NF EN 13984

Écrans pare-vapeur / frein-vapeur

Sopravap® Hygro

Sopravap® Hygro est un écran hygro-régulante renforcée. Base de non-tissé polypropylène et renforcée d'une grille en polypropylène, avec une enduction de polymères spéciaux hygrovariables.



PRÉSENTATION

Sopravap® Hygro est une membrane hygro-régulante dont la résistance à la diffusion de vapeur d'eau (Sd) varie en fonction de l'humidité relative de l'air.

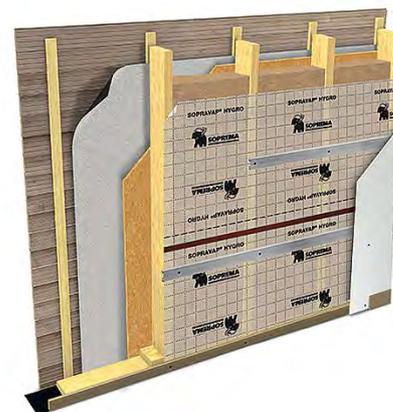
EMPLOI

Pour une utilisation en murs, plafonds et rampants et particulièrement adaptée aux systèmes constitués d'isolants biosourcés. En association avec le mastic **Pavabond** et le ruban adhésif **Pavafix**, elle permet d'assurer le traitement de l'étanchéité à l'air des parois.

Propriétés de transmission de vapeur d'eau :
Sd (en m) = de 0,5 à 55 m.

MISE EN ŒUVRE

1. **Sopravap® Hygro** doit être mise en œuvre de manière continue du côté intérieur du local chauffé entre l'isolation et le parement intérieur.
2. La fixation de **Sopravap® Hygro** se fait par agrafage ou clouage sur les éléments de structure.
3. La continuité de **Sopravap® Hygro** est obtenue par recouvrement de 5 cm minimum et pontage des jonctions avec un ruban adhésif. Cette continuité doit être également assurée avec les autres parois et en périphérie des baies.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Pavaflex® - Confort	102
	Air Patch	55
	Air Stick®	55
	Air Sopraseal® Int	55

Sopravap® Hygro

Référence	Roileau	Poids	Conditionnement
00114175	50 m x 1,50 m (75 m ²)	8,5 kg	Palette de 25 rouleaux



Air'Stick®

Bande adhésive en non-tissé de très haute qualité.

Destinée au pontage de pare-vapeur et différents raccords afin d'améliorer l'étanchéité à l'air.

MISE EN ŒUVRE

1. Appliquer sur support sec et sans poussières.
2. Aligner le produit sur la zone à recouvrir et enlever le film pelable à l'avancement en marouflant à la main.



AIR'STICK®

Référence	Bobine	Poids	Conditionnement
00097428	30 m x 57 mm	600 g	Boîte de 6 bobines

Air'Patch®

Patch adhésif en non-tissé de très haute qualité en format rectangulaire. Destiné aux réparations ponctuelles et au colmatage des orifices.

MISE EN ŒUVRE

1. Utiliser sur support sec et sans poussières.
2. Positionner le produit sur la zone à recouvrir et enlever le film pelable à l'avancement en marouflant à la main.



AIR'PATCH®

Référence	Format	Poids	Conditionnement
00099194	21 x 14,5 cm	3,9 kg	Boîte de 500 patches

Air'Cross®

Gamme de manchettes d'étanchéité à l'air de sortie de tube, gaine.

MISE EN ŒUVRE

1. Faire passer le conduit à travers le manchon EPDM.
2. Enlever le papier pelable.
3. Appliquer en marouflant sur le support.



AIR'CROSS®

Référence		Conditionnement
00011363	8 à 12 mm	Carton de 30 pièces
00011364	15 à 22 mm	Carton de 30 pièces
00011365	25 à 32 mm	Carton de 30 pièces
00011366	75 à 90 mm	Carton de 4 pièces
00011367	100 à 125 mm	Carton de 4 pièces
00011368	150 à 165 mm	Carton de 4 pièces

Air'Soprased® Int

Mastic acrylique sans solvant.

EMPLOI

Collage et jointoiement des pare-vapeur. Raccordement avec le gros œuvre. Réparations diverses intérieures (cafeutrement de petites fissures, rebouchage).

AIR'SOPRASEAL® INT

Référence	Tube	Conditionnement
00096721	310 ml	Carton de 24 tubes



Air'Soprased® Ext

Air'Soprased® Ext est un mastic non réticulable, à base de caoutchouc de synthèse, plastifié par du bitume.

EMPLOI

Collage et jointoiement en extérieur des écrans de sous-toiture et pare-pluie. Réparations diverses d'étancheité (collage, cafeutrement de petites fissures...).

AIR'SOPRASEAL® EXT

Référence	Tube	Conditionnement
00011028	310 ml	Carton de 20 tubes



Isolation et traitement acoustique des planchers

L'isolation acoustique

... AUX BRUITS D'IMPACTS

Dans chaque pièce principale d'un logement (arrêtés du 30 juin 1999), le niveau de pression pondéré du bruit de choc standardisé ($L'_{nT,w}$) ne doit pas dépasser 58 décibels (dB).

L'indice d'évaluation de la performance des produits est calculé à partir des résultats en laboratoire.

La réduction du niveau de bruits de chocs pondéré (ΔL_w) est exprimée en dB. Plus cette valeur est élevée, meilleure est la performance acoustique.

... AUX BRUITS AÉRIENS

Sur le même principe que pour l'isolation acoustique aux bruits de chocs, la performance d'une paroi est caractérisée par son indice d'affaiblissement pondéré R_w (C, C_{tr}) mesurée en laboratoire et exprimée en dB.

- C est le terme correctif relatif aux bruits aériens intérieurs.

- C_{tr} est celui relatif aux bruits routiers.

A titre d'exemple, l'isolement aux bruits aériens intérieurs mesuré in situ entre deux logements, $D_{nT,A}$, doit être ≥ 53 dB pour une pièce principale et ≥ 50 dB pour une cuisine ou une salle d'eau.



La réglementation acoustique fixe les caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation et des établissements du secteur tertiaire (enseignement, santé, hôtels).



Plusieurs caractéristiques sont visées, notamment l'isolement acoustique vis-à-vis des bruits aériens et les bruits de chocs.



Traitement acoustique des sols

Dans un logement, les bruits d'impact sur le revêtement du sol sont sources d'inconfort et de nuisances pour les habitants du logement inférieur.

- En neuf, ce problème est traité en mettant en place entre le support et la chape une sous-couche acoustique mince, **Vélaphone®**
- En rénovation, on profite généralement d'une remise à niveau du plancher pour créer un surplancher acoustique (béton léger ou plancher flottant).

SOLUTIONS TECHNIQUES :

En fonction du support (bois, béton...), de sa capacité à supporter les surcharges rapportées et des niveaux à rattraper, deux solutions de remise à niveau de planchers se distinguent :

- la solution humide,
- la solution sèche.

SOLUTION HUMIDE :

Une sous-couche acoustique mince (SCAM) **Vélaphone®** est mise en œuvre sous une chape flottante (traditionnelle conforme au D.T.U 26.2 ou fluide conforme à l'avis technique du procédé de chape).

SOLUTION SÈCHE :

Sur support bois, une mise en place d'un béton est souvent risquée (apport d'eau et surcharge). Un plancher flottant évite l'apport d'eau sur ce support et permet un gain de 20 kg par m² et par cm d'épaisseur sur la charge totale rapportée. Cette technique permet aussi d'apporter une correction acoustique non négligeable principalement sur les bruits d'impacts.

Le type du revêtement de sol final permettra d'augmenter ces performances acoustiques. Pour des rattrapages de 1 à 12 cm finis sur support bois : **Vermaspha®**. Se référer au D.T.U 51-3.



À DÉCOUVRIR :

ISOLATION BIOSOURCÉE ET TRAITEMENT ACOUSTIQUE DES PLANCHERS :

l'offre Vermiculite et Perlite.

Rendez-vous pages 125 à 130.





Isolation acoustique

SOUS-COUCHES ACOUSTIQUES

58

	VÉLAPHONE® FIBRE 22	Isolation acoustique des planchers.	58
	VÉLAPHONE® CONFORT	Isolation acoustique des planchers.	59
	VÉLAMOUSSE	Isolation acoustique des planchers.	60

ISOLANTS THERMO-ACOUSTIQUE

61

	TMS® dB	Isolation thermo-acoustique sous chape ou sous dalle.	61
---	----------------	---	----

BANDES DE RELEVÉS

62

	VÉLAPHONE® BANDES DE RELEVÉS	Bandes accessoires pour relevés.	62
---	-------------------------------------	----------------------------------	----

ISOLATION ACOUSTIQUE CONDUITS ET GAINES

63

	TECSOUND® TUBE	 Complexe d'insonorisation.	63
	TECSOUND® BAND S 50	 Bande d'insonorisation.	63



AVANTAGES

- > Produit le plus performant du marché (ΔL_w de 22 dB sous chape flottante).
- > Reconnu par Qualitel comme solution technique pour isoler acoustiquement les sols.
- > Stabilité des performances acoustiques dans le temps.
- > Certifié QB - sous-couches acoustiques minces.
- > Très haute résistance de la surface à la déchirure.
- > Languette de recouvrement intégrée.

DESTINATION



Sols



Isolation sol aux bruits d'impact

SUPPORT

Sous chape flottante, sol scellé ou parquet flottant

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U 52.10.
D.T.U 26.2.
D.T.U 52.1.

NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) 2000. Vélaphone® Fibre 22 bénéficie de la certification QB et à ce titre, est inscrit sur la liste CERQUAL, de l'association QUALITEL.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Vélaphone® bandes de relevés 62



TMS® 46

Sous-couches acoustiques

Vélaphone® Fibre 22

Vélaphone® Fibre 22 est une sous-couche acoustique mince permettant l'isolation acoustique aux bruits d'impact (bruit de pas, chutes d'objets...) sous chape flottante ou sol scellé.



PRÉSENTATION

Vélaphone® Fibre 22 est constitué d'un matelas de non-tissé de polyester sous un support bitumé.

EMPLOI

Isolation phonique aux bruits d'impacts de planchers.

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre facilitée à température > 10°C.

Vélaphone® Fibre 22 se déroule dans le sens de pose.

Sous chape flottante :

1. Prévoir un ravaillage (cf. D.T.U 52.10) dans le cas de passage de tubes ou de câbles. Balayer et égaliser la dalle support afin d'éliminer toute aspérité ou rugosité.
2. Mettre en place la **bande de relevé Vélaphone®** en périphérie. Dérouler **Vélaphone® Fibre 22**, face fibreuse au contact direct du sol. Les lés sont posés jointifs, bord à bord, de façon à assurer la continuité de l'isolation phonique. Rabattre la languette de recouvrement autocollante pour éviter le passage de la laitance de ciment et recouvrir les joints transversaux d'un ruban adhésif de 5 cm de large.

3. Couler la chape flottante. Rabattre la bande de relevé sur le revêtement de sol.

4. Placer la plinthe sur la bande de relevé, puis la couper au ras de la plinthe.

PERFORMANCES

Sous chape ou lit de mortier :

Classement :

SC1 a4 A - SC1 b3 A

Réduction du niveau de bruit d'impact ΔL_w :

22 dB

Affaiblissement acoustique R_w (C;Ctr) :

58 (-2; -8) dB

STOCKAGE

Conserver à l'écart de la chaleur.

Vélaphone® Fibre 22

Référence Rouleau

00033841 20 m x 1,00 (20 m²)

Poids

12,9 kg

Conditionnement

Palette de 16 rouleaux

AVANTAGES

- › Stabilité des performances acoustiques dans le temps.
- › Certifié QB - Sous-couches acoustiques minces.
- › Compatible avec un plancher chauffant.
- › Découpe et mise en œuvre facile.
- › Languette de recouvrement intégrée, pour éviter le passage de laitance et permettre le recouvrement sans surépaisseur.
- › Associable aux panneaux isolants TMS®.
- › Reconnu par Qualitel comme solution technique pour isoler acoustiquement les sols.

DESTINATION



Sols



Isolation sol aux bruits d'impact

SUPPORT

Sous chape flottante ou sol scellé

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U 52.10.
D.T.U 26.2.
D.T.U 52.1.

Réglementation Acoustique.

Vélaphone® Confort bénéficie de la certification QB et à ce titre, est inscrit sur la liste CERQUAL, de l'association QUALITEL.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Vélaphone® bandes de relevés 62



TMS® 46

Sous-couches acoustiques

Vélaphone® Confort

Vélaphone® Confort est une sous-couche acoustique mince permettant l'isolation acoustique aux bruits d'impact (bruit de pas, chutes d'objet...) sous chape flottante, sols scellés ou parquet flottant.



EMPLOI

Isolation acoustique aux bruits d'impact des planchers.

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre facilitée à température > 10°C. **Vélaphone® Confort** se déroule dans le sens de pose.

Sous chape flottante ou revêtement de sols scellés :

1. La mise en œuvre se fait sur un support sain, sec, propre, dénué de toute aspérité ou rugosité. Elle est effectuée conformément à la norme D.T.U 52.10. En présence de canalisations ou gaines diverses, un ravaillage sera impérativement réalisé.
2. En périphérie ainsi qu'autour des éléments traversants (tubes, gaines, etc.) et des huisseries de portes, il sera réalisé une désolidarisation, soit en relevant verticalement la sous-couche acoustique, soit par mise en œuvre d'une bande résiliente (bande de relevé **Vélaphone®** si seule ou **Efirive** si associé au **TMS®**). Dans le cas d'un plancher chauffant, cette bande résiliente sera d'une épaisseur au moins égale à 5 mm.
3. Pose de **Vélaphone® Confort** en indépendance directement sur le support, lés posés jointifs (bord à bord) avec leurs languettes de recouvrement rabattues. Les recouvrements sont fermés ensuite éventuellement complétés par une bande adhésive de 5 cm de largeur minimum. Prévoir une protection provisoire sur les zones de passage, tant que l'ouvrage rapporté n'est pas réalisé. Si associés aux panneaux **TMS®**, les lés **Vélaphone® Confort** doivent être mis en œuvre directement sur la dalle support avant la pose des panneaux isolants.

Sous un parquet flottant :

Sous parquet (ou revêtement stratifié) flottant, il n'est pas nécessaire de mettre en œuvre de matériau de désolidarisation périphérique, bande de mousse ou sous-couche relevée en périphérie. Toutefois, il convient lors de la réalisation du revêtement, de réserver un jeu de dilatation en périphérie du parquet ainsi qu'entre la plinthe et le parquet.

PERFORMANCES

Sous chape ou lit de mortier :

Classement : SC1 a2 A - SC1 b2 A Ch

Réduction du niveau de bruit d'impact ΔL_w (*) :

Vélaphone® Confort seul : 19 dB

Avec TMS® 48 mm : 20 dB

Avec TMS® 100 mm : 22 dB

Affaiblissement acoustique R_w (C;Ctr) :

Vélaphone® Confort seul : 59 (-3;-8) dB

Sous parquet :

Réduction du niveau de bruit d'impact ΔL_w : 20 dB

Résistance thermique : 0,075 m².K/W

(*) Solution thermo-acoustique : L'association de **Vélaphone® Confort** avec l'isolant thermique **TMS®** en 48 mm bénéficie d'un classement SC2 a4 Ch et d'une réduction aux bruits d'impacts $\Delta L_w = 20$ dB

STOCKAGE

Conserver à l'écart de la chaleur.

Vélaphone® Confort

Référence Rouleau

00033839 20 m x 1,00 (20 m²)

Poids

13,5 kg

Conditionnement

Palette de 30 rouleaux



Sous-couches acoustiques

Vélamousse

Vélamousse est une sous-couche acoustique mince en mousse de polyéthylène à cellules fermées d'épaisseur 3 mm.

AVANTAGES

- Solution économique.
- Efficacité aux bruits de chocs sous revêtements de sols stratifiés : $\Delta Lw = 17$ dB
- Découpe et mise en œuvre facile.
- 2 dimensions disponibles.

DESTINATION



Sols



Isolation sol aux bruits d'impact

SUPPORT

Sous revêtements de sols stratifiés



PRÉSENTATION

Vélamousse s'utilise sous les revêtements de sols stratifiés uniquement.

Légère, souple, imputrescible et imperméable, utilisation sous revêtements de sols stratifiés uniquement.

PERFORMANCES

Réduction du niveau de bruit de choc pondéré

$\Delta Lw : 17$ dB

MISE EN ŒUVRE

1. Le support doit être plan, tolérance de planéité de 5 mm sous la règle de 2 m, et 2 mm sous la règle de 20 cm.
2. **Vélamousse** est posé bord à bord. La pose se fait sans colle, uniquement à l'aide d'un cutter et d'une paire de ciseaux.
3. Au droit des parois verticales, des huisseries et des émergences, le revêtement de stratifié est arrêté de manière à créer à l'aide de cales un vide permettant la dilatation des lames, conformément aux prescriptions du fabricant. Ce vide sera caché par la plinthe (posée de manière à ne pas être en contact avec les lames).

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Vélaphone® bandes de relevés 62

Vélamousse

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00033951	15 m x 1,50 m (22,5 m ²)	1,5 kg	PaLETTE de 10 rouleaux
00011273	80 m x 1,50 m (120 m ²)	8 kg	PaLETTE de 10 rouleaux

AVANTAGES

- Polyvalent : supporte tous types de chapes (traditionnelles, fluides...).
- Produit 2 en 1 : performance du PU et efficacité acoustique.
- Gain de temps.
- Confort de pose et découpage facile.
- Usinage Rainé Bouveté 4 Côtés.

DESTINATION



Sols sous chapes



Isolation sol aux bruits d'impact

SUPPORT

Sols

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



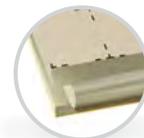
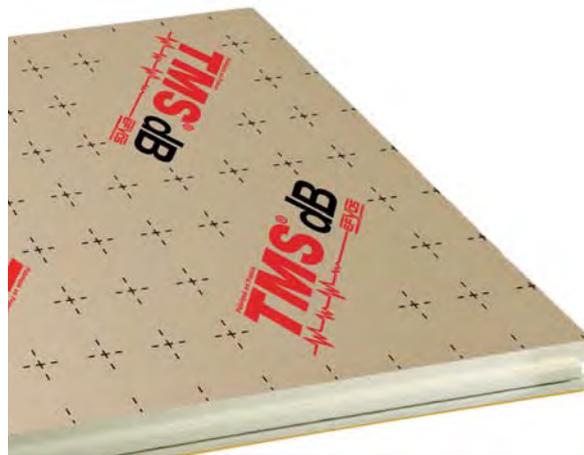
Efirive

48

Isolants thermo-acoustique

TMS® dB

TMS® dB est un isolant thermo-acoustique, composé d'un panneau isolant thermique en mousse rigide de polyuréthane et d'un voile de verre isolant acoustique, destiné à l'isolation sous chape flottante. Support idéal des systèmes de chauffage intégrés dans le sol pour bâtiments résidentiels et tertiaires.



Isolation polyuréthane avec sous-acoustique Vélaphone®



Rainé Bouveté 4 Côtés

PRÉSENTATION

TMS® dB est un complexe qui assemble en usine :
 - le panneau d'isolant thermique polyuréthane référence qu'est devenue **TMS®**
 - au composant voile de verre isolant acoustique reconnu qu'est le **Vélaphone®**.

EMPLOI

TMS® dB répond aux exigences thermiques et acoustiques réglementaires et supporte tous types de finitions (chapes flottantes fluides ou traditionnelles, carrelages scellés ou collés...) et types de systèmes de planchers chauffants. Pose directe des éléments chauffants. Pas de pose de film polyéthylène sous l'élément chauffant.

MISE EN ŒUVRE

Conforme au D.T.U 52.10.

1. Découpe : à la scie égoïne ou au cutter.
2. Pose directe des éléments chauffants : les panneaux sont posés et emboîtés entre eux afin de limiter les ponts thermiques.
3. Désolidarisation : intercaler entre les panneaux TMS® dB et les parois, une bande de rive Efirive.

PERFORMANCES

Conductivité thermique de l'isolant : 0,022 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)	Réduction bruit de choc ΔLw	Réduction bruit aérien RA, ΔRA
25 + 2 mm	1,00	20 dB	56 dB + 6 dB
56 + 2 mm	2,60	21 dB	57 dB + 7 dB
80 + 2 mm	3,70	21 dB	57 dB + 7 dB
100 + 2 mm	4,65	21 dB	57 dB + 7 dB

Classements sol selon D.T.U 52.10 : SC2 a3 Ch.

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).

Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

TMS® dB

Panneaux de 1 200 x 1 000 mm. Surface nette 1 190 x 990 mm - Emballage sous film plastique.

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00110012	25 + 2 mm	Palette de 6 colis de 14 panneaux	98,96 m ² utile/palette
00110018	56 + 2 mm	Palette de 6 colis de 6 panneaux	42,41 m ² utile/palette
00110020	80 + 2 mm	Palette de 6 colis de 4 panneaux	28,27 m ² utile/palette
00110021	100 + 2 mm	Palette de 6 colis de 3 panneaux	21,20 m ² utile/palette

TMS® dB est éligible aux aides de l'état pour la rénovation énergétique des logements. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.



AVANTAGES

- Bandes compressibles, non pulvérulentes et imputrescibles.
- Large gamme pour répondre à toutes les utilisations.
- Conditionnement pratique.

SUPPORT

Sols

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Norme NF D.T.U 52.10.

Bandes de relevés

Vélaphone® bandes de relevés

Vélaphone® bande de relevés sont utilisées pour la désolidarisation entre la chape flottante et les cloisons, plinthes ou canalisations afin d'éviter la transmission des bruits de chocs entre le revêtement de sol et la structure.



EMPLOI

Dans le cas d'un plancher flottant, la chape, la dalle ou le mortier de scellement doivent être désolidarisés de toutes les parties verticales, y compris en pied d'huisserie et seuils et de toutes émergences (poteaux, canalisations, ...).

Pour se faire, un joint en matériau résilient est utilisé. Ce joint se présente sous forme de bandes résilientes d'épaisseur minimum 3 mm.

Les bandes résilientes en épaisseur 5 mm sont plus particulièrement exigées pour la désolidarisation périphérique des planchers chauffants.

Il existe une épaisseur de 8 mm prévue pour respecter les préconisations de certains avis techniques de chapes fluides.

Le traitement acoustique de la périphérie doit ainsi être effectué avec soin pour ne pas altérer les performances que procurent les sous-couches acoustiques de la gamme **Vélaphone®**.

La même attention doit toutefois être observée dans le cas de pose de parquet flottant.

Les bandes de relevés **Vélaphone®** sont constituées de mousse de polyéthylène à cellules fermées de largeurs et épaisseurs variables suivant les emplois. Certaines sont autocollantes pour satisfaire à certains modes de mise en œuvre.

MISE EN ŒUVRE

La norme NF D.T.U 52.10 prévoit que la pose des bandes de désolidarisation doit dépasser d'au moins 2 cm la surface finie du sol, y compris le revêtement. Il est recommandé d'éviter toute possibilité de passage de laitance au besoin en mettant en œuvre un ruban adhésif ou en utilisant les références avec bavette intégrée.

Il est aussi possible de mettre en œuvre les bandes de désolidarisation après la pose de la sous-couche. Dans ce cas, la bande périphérique doit être équipée d'un retour adhésif.

PERFORMANCES

La pose conforme des **bandes de relevés Vélaphone®** est nécessaire pour assurer les performances optimales des sous-couches acoustiques minces de la gamme **Vélaphone®**.

COLORIS

Blanc (épaisseurs 3 et 5 mm).
Bleu (épaisseur 8 mm).

Bandes de relevés

Bandes de relevés autocollantes

Référence	Rouleau	Largeur	Épaisseur	Conditionnement
Bandes de relevés autocollante				
00011274	50 m	100 mm	3 mm	Carton de 6 rouleaux 300 ml
00011275	50 m	145 mm	3 mm	Carton de 4 rouleaux 200 ml
Bandes de relevés autocollante + bavette				
00011276	50 m	120 mm	3 mm	Carton de 10 rouleaux 500 ml
00011277	50 m	150 mm	5 mm	Carton de 10 rouleaux 500 ml
Bandes de relevés nues				
00011280	150 m	100 mm	3 mm	Carton de 14 rouleaux 2 100 ml
00011281	100 m	100 mm	5 mm	Carton de 14 rouleaux 1 400 ml
00011282	150 m	145 mm	3 mm	Carton de 10 rouleaux 1 500 ml
00011283	100 m	145 mm	5 mm	Carton de 10 rouleaux 1 000 ml
00011284	50 m	140 mm	8 mm	Carton de 7 rouleaux 350 ml
00011279	50 m	200 mm	3 mm	Carton de 6 rouleaux 300 ml

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Vélaphone® Fibre 22	58
	Vélaphone® Confort	59

AVANTAGES

- > Forte isolation acoustique des bruits et des vibrations des conduits. Essai du CSTB n° 26065008-2 : Ppl,a 13-15 dBA.
- > Des performances durables.
- > Simple à poser et facile à découper.
- > Faible épaisseur, facilitant la mise en œuvre dans des espaces restreints.
- > Ne se fissure pas et ne craque pas à basse température.
- > Flexible et adaptable aux coudes, aux raccords et aux culottes.
- > Excellente résistance au vieillissement.
- > Imputrescible.
- > Qualité de l'air intérieur.

DESTINATION



Conduits et gaines

SUPPORT

Conduits et Gaines

Isolation acoustique conduits et gaines

Tecsound® Tube

Tecsound® Tube est un complexe d'insonorisation composé d'une membrane synthétique, de haute densité et d'un feutre non-tissé de polyester.



EMPLOI

Tecsound® Tube contribue au respect des exigences acoustiques réglementaires (bâtiments d'habitation, hôtels, établissements d'enseignement et de santé) ainsi qu'aux critères de certification d'ouvrage (NF Habitat, ...).

Une canalisation (chute d'eau gravitaire par exemple) ainsi que sa gaine technique ont un impact sur le niveau de bruit d'équipement, ce qui peut générer une nuisance et une non-conformité.

Un conduit en PVC traité avec **Tecsound® Tube** permet d'obtenir une performance acoustique au moins équivalente à celle d'un conduit en fonte. Ceci permet de simplifier la gaine associée, réduire son encombrement et son coût, par exemple une cloison alvéolaire à la place d'une cloison avec laine minérale et 2 plaques de plâtre (voir document «Exemples de solutions acoustiques» de la DGALN - Janvier 2014).

Ce produit est spécialement conçu pour :

- L'isolation acoustique des conduits de fluides et des gaines de descentes intérieures (ERP, bâtiments tertiaires et résidentiels).
- La réduction du niveau de vibrations et de transmission structurelle des conduits intérieurs des bâtiments.
- **Tecsound® Tube** convient à tout type de conduit : PVC, fibrociment, métallique.

MISE EN ŒUVRE

Précautions :

- S'assurer que le support soit libre d'éléments tranchants pouvant couper et endommager le complexe.
- Vérifier que les joints soient bien scellés, sans aucune fissure, pouvant réduire l'efficacité de l'isolant acoustique.

- Garantir la continuité de l'isolation au niveau des colliers de fixation aux murs, des coudes, des raccords et des culottes.

Mise en œuvre :

1. Découper le rouleau transversalement en bandes à la largeur désirée, selon le diamètre du tuyau, tout en laissant 5 cm supplémentaires pour assurer le recouvrement.
2. Utiliser un cutter ou des ciseaux pour couper le complexe isolant.
3. Disposer **Tecsound® Tube** face feutre polyester contre le conduit jusqu'à en recouvrir l'intégralité.
4. Fixer le produit avec des colliers tous les 30 cm.
5. Sceller le recouvrement longitudinal du complexe isolant à l'aide des bandes d'insonorisation autoadhésives **Tecsound® S50 Band 50**.
6. Apposer les pièces contiguës bout à bout sans laisser d'ouvertures et sceller avec la bande d'insonorisation autoadhésive **Tecsound® S50 Band 50**.

Tecsound® Band S 50

Bande d'insonorisation autoadhésive.



Tecsound® Tube

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00115472	8 m x 0,40 m (3,20 m ²)	11,4 kg	Palette de 30 rouleaux

Tecsound® Band S 50

Référence	Rouleau	Largeur	Conditionnement
00070827	6 m	50 mm	Carton de 12 rouleaux 72 ml

Isolation PU des bâtiments agricoles et agroalimentaires

On distingue :

- les bâtiments d'élevage,
- les bâtiments de stockage,
- les bâtiments de transformations de denrées (boulangeries, cuveries...)

La qualité des parements ou la nature de l'isolant lui permet d'avoir une assurance de durabilité.

Les parois à traiter sont le plus souvent les murs, les rampants pour l'élevage et le stockage. S'ajoutent souvent les plafonds en bâtiment de stockage et de transformation de denrées.

Les types de bâtiments

LES BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE :

Selon le type d'animaux, il est nécessaire d'avoir des performances thermiques plus ou moins élevées : porcheries, poulaillers, salles de traite...

Des exigences complémentaires, notamment en matière d'incendie peuvent être requises par les compagnies d'assurances (Groupama et ses exigences "AV2" en poulailler par exemple). Certains parements doivent aussi être traités selon les demandes sanitaires du bâtiment.

LES BÂTIMENTS DE STOCKAGE :

On retrouve une demande d'isolant thermique performant pour le stockage de certaines récoltes : pommes de terre, fruits, endives (forçage)...

L'isolation des bâtiments de stockage protège contre le froid extérieur mais peut aussi servir à maintenir ce froid dans le bâtiment d'où des besoins de résistance thermique supérieurs aux bâtiments d'élevage.

LES BÂTIMENTS DE TRANSFORMATION DE DENRÉES

On considère ici les bâtiments types : laboratoires alimentaires, cuveries, ateliers de découpes et de transformations alimentaires, ateliers de salage ou saumurage, chambres froides, préparation ou emballages de plats préparés...

La qualité de l'isolation et la nature du parement sont essentielles en fonction de la destination du bâtiment et de la nature du critère d'agressivité de l'ambiance, soit :

- les ambiances non agressives,
- les ambiances faiblement agressives : projection possible de liquides faiblement agressifs.
- les ambiances agressives : milieu où existent des vapeurs acides et/ou micro-organismes.
- les ambiances fortement agressives : gaz ou vapeurs acides, basiques ou salines et/ou micro-organismes + risque de projections et besoin de désinfection avec produits agressifs.

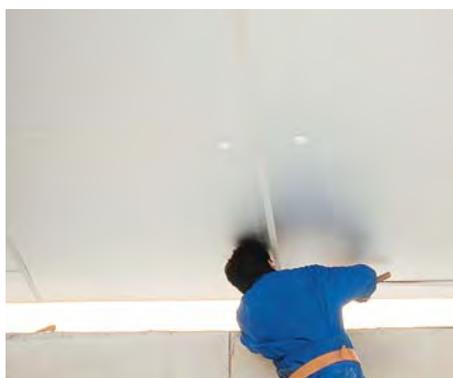
Le parement doit le plus souvent être classé aux normes sanitaires, facile à entretenir et résistant aux chocs et à la corrosion.

En plus de parements spécifiques, les accessoires de pose des panneaux sont eux aussi soumis à des règles sanitaires spécifiques.



De nombreuses catégories de bâtiments agricoles ou agro-alimentaires nécessitent des niveaux d'isolation thermique plus ou moins importants.





Isolation thermique polyuréthane (PU) des bâtiments agricoles

BÂTIMENTS AGRICOLES ET AGROALIMENTAIRES

67

	THERMAGRI®	Panneaux isolants pour bâtiments d'élevage.	67
	SIS AGRI GREEN	Panneaux isolants pour bâtiments de stockage.	68
	EFIFOAM® ALU	Panneaux isolants pour bâtiments agricoles AV2.	69
	EFICHOC PVC	Complexe isolant pour bâtiments agroalimentaires.	70
	EFICHOC TH ALU PVC	Complexe isolant pour bâtiments agroalimentaires.	71
	EFIPLAN PVC	Plaques PVC pour bâtiments agroalimentaires.	72

ACCESSOIRES AGRICOLES THERMAGRI®

73

	PROFIL PLASTIQUE H		73
	PROFIL PLASTIQUE U	Pour panneaux bords droits (4 m).	73
	COUVRE-JOINT PLASTIQUE T	Pour panneaux rainés bouvetés (4 m).	73
	SUSPENTE MÉTALLIQUE POUR PROFIL H	Pour profils H.	73
	CLOUS TORSADÉS TÊTE PLASTIQUE	L 70 – 90 – 120 ou 130 mm.	73

ACCESSOIRES AGRICOLES SIS® AGRI GREEN

73

	PROFIL CHAISE	Pour panneaux feuillurés rainurés (4 m).	73
	PROFIL PLASTIQUE H	Pour panneaux bords droits (4 m).	73
	SUSPENTE MÉTALLIQUE POUR PROFIL H	Pour profils H.	73

ACCESSOIRES AGRICOLES EFIFOAM® ALU

74

	PROFIL PLASTIQUE H M1	Pour panneaux rainurés (4 m). Pour panneaux bords droits (4 m).	74
	VIS EFI-FIX INOX	3 vis par largeur et par panneau.	74
	RONDELLES EFI-FIX INOX	3 rondelles par largeur et par panneau.	74

ACCESSOIRES AGRICOLES EFICHOC PVC

74

	ANGLE DROIT PVC	Pour traitement des raccords.	74
	ANGLE INTÉRIEUR PVC	Profil de finition entre parois/cloisons et entre plafond/parois. Se monte sur le support d'angle intérieur.	74
	CLIPS COUVRE-JOINT PVC	Se clipse dans l'Oméga.	74
	COQUILLE D'ANGLE INTÉRIEUR PVC POUR PLAFOND	Coquille de jonction entre profils d'angles intérieurs. Support de coquille à fixer dans le parement.	74
	ANGLE RENTRANT PVC POUR SOL	Pièce de raccordement.	74
	ANGLE SORTANT PVC POUR SOL	Pour traiter les points singuliers dans les angles sortants.	74
	EMBOUT DE PLINTHE PVC	Gauche et droite.	75
	PLINTHE PVC	Profil de finition entre paroi/sol ou cloison/sol et cloison/plafond. Se monte sur le support de plinthe ou le U de guidage.	75
	OMÉGA PVC	Se positionne dans les feuillures. Fixation mécanique dans l'ossature primaire ou entre profils oméga en cloison.	75
	PROFIL JONCTION PVC	Pour panneaux de 42 et 49 mm. Profil de jonction pour aboutage des plaques de plafond si longueur > 5 m.	75
	PROFIL U DE GUIDAGE PVC	Support haut et bas pour cloison. Se fixe mécaniquement dans le sol et dans le plafond.	75
	SUPPORT D'ANGLE INTÉRIEUR PVC	Profil support d'angle intérieur. Se fixe dans le parement.	75
	SUPPORT DE PLINTHE PAROI PVC	Profil support de la plinthe de finition pour les parois, maintenu par les fixations traversantes basses du panneau ou fixé dans le parement.	75

ACCESSOIRES AGRICOLES EFIPLAN

75

	PROFIL LIAISON MÂLE ET FEMELLE PVC	Paire de longueur 3 m.	75
	MASTIC EFICOLLE	Environ 1 poche (600 ml) par m ² .	75

AVANTAGES

- › Fort pouvoir isolant : jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport aux isolants traditionnels.
- › Fiable et rigide.
- › Grande durabilité.
- › Excellente tenue aux vapeurs acides et à l'humidité. Étanche à la vapeur d'eau, son entretien s'effectue par simple lavage au jet.
- › Simple et rapide à poser.
- › Formats à longueur de rampants ou à hauteur de parois.
- › Longueurs variant de 2,50 à 12 mètres.

DESTINATION



Bâtiments d'élevage

SUPPORT

Murs et plafond de bâtiments d'élevage et de stockage

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.
Zone Verte Excel.

MARQUAGE



NF EN 13165



Bâtiments agricoles et agroalimentaires

Thermagri®

Thermagri® est constitué d'un panneau en mousse de polyuréthane entre deux parements multi-couches kraft/aluminium.



Bords Droits



Rainuré Sens Longueur



Rainé Bouveté 4 Cotés



Rainuré Sens Longueur

MISE EN ŒUVRE

1. Bien respecter la pose perpendiculaire aux supports et sur 3 appuis minimum.
2. Entraxe maximum entre support : 1,40 m.
3. Prévoir 3 fixations par largeur.
4. Clouage ou vissage dans les panneaux à 5 cm des chants.
5. Préserver un jeu suffisant (environ 3 mm) entre panneaux pour mise en place des profils.
6. En partie basse, il est fortement conseillé d'appliquer un joint silicone.
7. Se reporter systématiquement à la fiche technique avant mise en œuvre.
8. Thermagri® assure une excellente tenue aux vapeurs acides et à l'humidité. Étanche à la vapeur d'eau, son entretien s'effectue par simple lavage au jet.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,027 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	1,10
40 mm	1,45
50 mm	1,85
60 mm	2,20

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).
Pour le stockage de produits en vrac, il est indispensable de protéger le Thermagri® par un panneau rigide.

Thermagri®

Format hors standard : 2 500 à 12 000 x 1 200 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00102179	30 mm	Palette de 16 panneaux
00102180	40 mm	Palette de 12 panneaux
00102181	50 mm	Palette de 10 panneaux
00102182	60 mm	Palette de 8 panneaux

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Accessoires Thermagri® 73



Sis Agri Green

Sis® Agri Green est constitué d'un panneau en mousse de polyuréthane entre deux parements multi-couches kraft/aluminium.

AVANTAGES

- Fort pouvoir isolant : jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport aux isolants traditionnels.
- Fiable et rigide.
- Grande durabilité.
- Excellente tenue aux vapeurs acides et à l'humidité. Étanche à la vapeur d'eau, son entretien s'effectue par simple lavage au jet.
- Simple et rapide à poser.
- Formats à longueur de rampants ou à hauteur de parois.
- Longueurs variant de 2,50 à 12 mètres.

DESTINATION



Bâtiments de stockage

SUPPORT

Murs et plafond de bâtiments de stockage

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.
Zone Verte Excel.

MARQUAGE



Feuilluré Rainuré Sens
Longueur

MISE EN ŒUVRE

1. Bien respecter la pose perpendiculaire aux supports et sur 3 appuis minimum.
2. Entraxe maximum entre support : 1,40 m.
3. Prévoir 3 fixations par largeur.
4. Clouage ou vissage dans les panneaux à 5 cm des chants.
5. Préserver un jeu suffisant (environ 3 mm) entre panneaux pour mise en place des profils.
6. En partie basse, il est fortement conseillé d'appliquer un joint silicone.
7. Se reporter systématiquement à la fiche technique avant mise en œuvre.
8. Thermagri® assure une excellente tenue aux vapeurs acides et à l'humidité. Étanche à la vapeur d'eau, son entretien s'effectue par simple lavage au jet.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,025 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
80 mm	3,20
100 mm	4,00

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).
Pour le stockage de produits en vrac, il est indispensable de protéger le Sis® Agri Green par un panneau rigide.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Accessoires
Sis® Agri Green 73

Sis® Agri Green

Format hors standard : 2 500 à 12 000 x 1 200 mm

Référence Épaisseur

00102183	80 mm
00102184	100 mm

Conditionnement

PaLETTE de 6 panneaux
PaLETTE de 5 panneaux

AVANTAGES

- > Tenue au feu : EUROCLASSE D-s2, d0.
- > Parement d'Efifoam Alu traité anti-corrosion : bonne tenue dans le temps.
- > Solide expérience de l'utilisation en porcherie.
- > Étanchéité à l'eau et à la vapeur d'eau.
- > Lavable.

DESTINATION



Bâtiments agricoles AV2

SUPPORT

Parois et rampants de bâtiment d'élevage AV2

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.
Zone Verte Excel.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

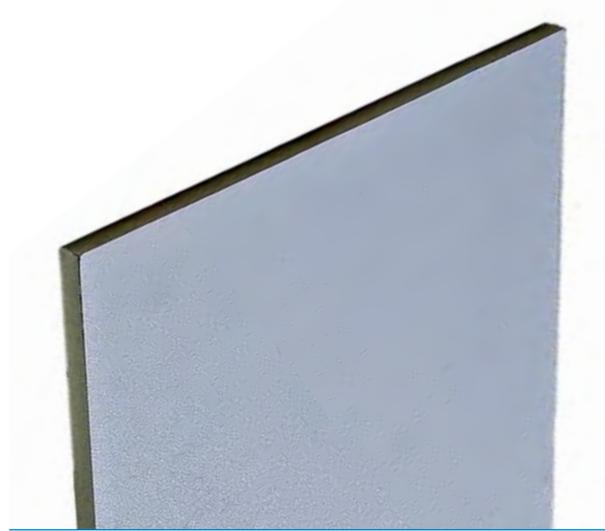


Accessoires Efifoam® Alu 74

Bâtiments agricoles et agroalimentaires

Efifoam® Alu

Efifoam® Alu est constitué d'une mousse de polyuréthane (PIR) rigide et de deux parements en aluminium 50 microns, traités anticorrosion, gaufrés, laqué blanc sur la face apparente.



Bords Droits



Rainuré 4 Côtés



Rainuré Sens Longueur

MISE EN ŒUVRE

- Bien respecter la pose perpendiculaire aux supports et sur 3 appuis minimum.
- Entraxe maximum entre support : 1,40 m.
- Prévoir 3 fixations par largeur mini.
- Vissage ou clouage dans les panneaux à 5 cm des chants.
- Les panneaux doivent être manipulés avec précaution, parements sensibles aux chocs.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,023 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
40 mm	1,70
50 mm	2,15
60 mm	2,60
40 mm	1,70
50 mm	2,15

STOCKAGE

A l'abri des intempéries et sur une aire plane. Nous déconseillons l'empilage des paquets/palettes au-dessus de 3 m et avisons d'éviter tout trafic piétonnier dans la zone de stockage (risque de chute des piles, notamment en cas de vents de plus de 40 km/h).

Ne pas empiler les paquets/palettes abîmés.

Efifoam® Alu

Format standard : 4 250 x 1 200 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00017890	40 mm	Palette de 12 panneaux	61,20 m²/palette
00017892	50 mm	Palette de 10 panneaux	51,00 m²/palette
00017857	60 mm*	Palette de 8 panneaux	40,80 m²/palette

Format hors standard : 2 500 à 8 000 x 1 200 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00102185	40 mm	Palette de 12 panneaux	
00102186	50 mm	Palette de 10 panneaux	

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.



AVANTAGES

- Adapté à la mise en conformité alimentaire des locaux.
- Isolant parmi les plus performants du marché.
- Classement alimentaire.
- Classement au feu M1 (Plaque PVC).
- Résistant aux chocs.
- Entretien très facile.
- Résistant à la corrosion.

DESTINATION



Bâtiments agroalimentaires

SUPPORT

Plafonds, parois, cloisons de locaux agroalimentaires

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Technique.
Certificat ACERMI.

MARQUAGE



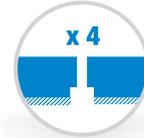
Bâtiments agricoles et agroalimentaires

Efichoc PVC

Gamme de panneaux en mousse de polyuréthane revêtue d'une plaque PVC sur une face (plafond et doublage) ou deux faces (cloisons de distribution), destinée à l'isolation thermique intérieure des parois de bâtiments ou locaux agroalimentaires ayant une ambiance non agressive et de moyenne hygrométrie (AG1 et AG2).



Feuilluré 3 Coté sur la face PVC



Feuilluré 4 Coté sur la face PVC



Feuilluré Sens Longueur sur les 2 faces PVC

EMPLOI

Les panneaux assurent une protection contre les migrations d'humidité et de vapeur d'eau. Un ensemble de profils et accessoires spécifiques permet de traiter les points singuliers.

STOCKAGE

Les panneaux doivent être déchargés et stockés avec soin à l'abri du soleil et des intempéries, sur une aire plane.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter systématiquement à l'Avis Technique avant la pose.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,022 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
42 mm	1,85
52 mm	2,30
62 mm	2,75
82 mm	3,70
42 mm	1,85
52 mm	2,30
62 mm	2,75
82 mm	3,70
64 mm	2,75

Efichoc Paroi PVC

Format : 2 500 x 1 200 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
Efichoc paroi PVC			
00017395	40 + 2 mm	PaLETTE de 28 panneaux	84 m²/palette
00017402	50 + 2 mm	PaLETTE de 23 panneaux	69 m²/palette
00017408	60 + 2 mm	PaLETTE de 19 panneaux	54 m²/palette
00017411	80 + 2 mm	PaLETTE de 14 panneaux	54 m²/palette
Efichoc plafond PVC			
00017374	40 + 2 mm	PaLETTE de 28 panneaux	84 m²/palette
00017382	50 + 2 mm	PaLETTE de 23 panneaux	69 m²/palette
00017385	60 + 2 mm	PaLETTE de 19 panneaux	54 m²/palette
00017390	80 + 2 mm	PaLETTE de 14 panneaux	42 m²/palette
Efichoc cloison PVC			
00017415	60 + 4 mm	PaLETTE de 19 panneaux	54 m²/palette

Existe en formats 3 000, 3 600, 4 200, 5 000 x 1 200 mm. Nous consulter.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Accessoires Efichoc	74-75
	Efiplan	72

AVANTAGES

- Adapté à la mise en conformité alimentaire des locaux.
- Isolant parmi les plus performants du marché.
- Classement alimentaire.
- Classement au feu M1 (Plaque PVC).
- Résistant aux chocs.
- Entretien très facile.
- Résistant à la corrosion.

DESTINATION



Bâtiments agroalimentaires

SUPPORT

Plafonds, parois, cloisons de locaux agroalimentaires

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Technique.
Certificat ACERMI.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Accessoires Efichoc	74-75
	Efiplan	72

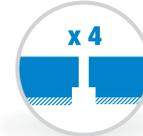
Bâtiments agricoles et agroalimentaires

Efichoc TH alu PVC

Gamme de panneaux en mousse polyuréthane avec parements renforcés revêtue d'une plaque de PVC sur une face (plafond et doublage) ou deux faces (cloisons de distribution), destinée à l'isolation thermique intérieure des parois de bâtiments ou locaux agroalimentaires pouvant subir une ambiance agressive et une moyenne à forte hygrométrie (AG3 à AG6).



Feuilluré 3 Coté sur la face PVC



Feuilluré 4 Coté sur la face PVC



Feuilluré Sens Longueur sur les 2 faces PVC

EMPLOI

Les panneaux assurent une protection contre les migrations d'humidité et de vapeur d'eau. Un ensemble de profils et accessoires spécifiques permet de traiter les points singuliers.

STOCKAGE

Les panneaux doivent être déchargés et stockés avec soin à l'abri du soleil et des intempéries, sur une aire plane.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter systématiquement à l'Avis Technique avant la pose.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,023 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
42 mm	1,70
52 mm	2,15
62 mm	2,60
82 mm	3,45
42 mm	1,70
52 mm	2,15
62 mm	2,60
82 mm	3,45
64 mm	2,60

Efichoc TH Alu Paroi PVC

Format : 2 500 x 1 200 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00017420	40 + 2 mm	Palette de 28 panneaux	84 m²/palette
00017422	50 + 2 mm	Palette de 23 panneaux	69 m²/palette
00017426	60 + 2 mm	Palette de 19 panneaux	54 m²/palette
00017429	80 + 2 mm	Palette de 14 panneaux	42 m²/palette

Efichoc TH Alu plafond PVC

00017436	40 + 2 mm	Palette de 28 panneaux	84 m²/palette
00017440	50 + 2 mm	Palette de 23 panneaux	69 m²/palette
00017444	60 + 2 mm	Palette de 19 panneaux	54 m²/palette
00017449	80 + 2 mm	Palette de 14 panneaux	42 m²/palette

Efichoc TH Alu cloison PVC

00017432	60 + 4 mm	Palette de 19 panneaux	54 m²/palette
--------------------------	-----------	------------------------	---------------

Existe en formats 3 000, 3 600, 4 200, 5 000 x 1 200 mm. Nous consulter.



Efiplan PVC

Efiplan PVC est une plaque de PVC M1 de 2 mm d'épaisseur utilisée pour l'habillage des parois verticales des locaux agricoles ou de transformation de denrées alimentaires où il n'y a pas de nécessité d'isolation thermique.

AVANTAGES

- Adapté à la mise en conformité alimentaire des locaux.
- Classement au feu M1.
- Résistant aux chocs.
- Entretien très facile.
- Résistant à la corrosion.

DESTINATION



Bâtiments agroalimentaires

SUPPORT

Parois bâtiment agroalimentaire



EMPLOI

Efiplan est une plaque de PVC M1 de 2 mm d'épaisseur utilisée pour l'habillage des parois verticales des locaux agricoles ou de transformation de denrées alimentaires où il n'y a pas de nécessité d'isolation thermique. Si vous avez une contrainte d'isolation, utilisez nos panneaux **Efichoc**.

MISE EN ŒUVRE

La pose est réalisée par collage. Elle peut s'effectuer en bâtiment neuf ou en rénovation.

- 1. Préparation du support :** le support doit être sain, sec, non pulvérulent, sans trace d'huile ou de graisse. Les peintures et laques doivent être lessivées et rincées, s'assurer qu'elles adhèrent bien au support.
Support très irrégulier : il est obligatoire de reconstituer un support plan monté sur un réseau d'ossatures intermédiaires et de coller par plots **Efiplan** sur ce support.
Accessoires de pose (fournis) : profils de liaison en 2 parties.

- 2. Mise en œuvre de la colle Eficolle :** La température de mise en œuvre de la colle ne doit pas être inférieure à 10°C. Au moyen d'un pistolet extrudeur pour poches de 600 ml, équipé d'une buse de 10 mm de diamètre, appliquez **Mastic Eficolle** au dos de la plaque **Efiplan** (sur la face non filmée) ou sur la paroi verticale, la surface encollée devant correspondre à une seule plaque. Positionnez les cordons en périphérie (à environ 3 cm des bords) ainsi que sur la largeur avec un espacement de 20 cm maximum entre cordons (voir illustration). Ceci correspond à une consommation d'environ 1 poche par m².
- 3. Mettre en place Efiplan** en appuyant fortement, le maintien est immédiat. La pose d'**Efiplan** peut être rectifiée pendant 4 à 5 minutes. Les plots de colle permettent de rattraper les irrégularités du support jusqu'à 5 mm maximum.
- 4. Emboîter les profils de jonction longitudinaux** à l'avancement.

Autres accessoires : plinthes, profils d'angle, angles de jonction, nous consulter.

Efiplan peut se plier à chaud, à l'aide d'un outillage adapté.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Accessoires Efiplan 75

Efiplan PVC

Épaisseur 2 mm

Référence	Dimension	Conditionnement
00017985	2 500 mm x 1 215 mm	3,038 m ² /plaque
00017986	3 000 mm x 1 215 mm	3,645 m ² /plaque
00017987	3 600 mm x 1 215 mm	4,374 m ² /plaque
00017988	4 200 mm x 1 215 mm	5,103 m ² /plaque
00017989	5 000 mm x 1 215 mm	6,075 m ² /plaque

Accessoires agricoles Thermagri®

Profil plastique H

Pour panneaux rainurés (4 m).
Toutes épaisseurs.



CONDITIONNEMENT

Longueur 4 m.

Référence	H	Conditionnement
00017951	22 mm	Carton de 12 pièces
00017952	32 mm (pour panneau de 30 mm)	Carton de 10 pièces
00017953	42 mm (pour panneau de 40 mm)	Carton de 10 pièces
00017954	52 mm (pour panneau de 50 mm)	Carton de 10 pièces
00017955	62 mm (pour panneau de 60 mm)	Carton de 10 pièces

Profil plastique U

Pour les panneaux à bords droits (4 m).



CONDITIONNEMENT

Longueur 4 m.

Référence	U	Conditionnement
00017961	42 mm (pour panneau de 40 mm)	Carton de 10 pièces
00017962	52 mm (pour panneau de 50 mm)	Carton de 10 pièces
00017963	62 mm (pour panneau de 60 mm)	Carton de 10 pièces

Couvre-joint plastique T

Pour les panneaux rainés bouvetés (4 m).
Toutes épaisseurs.



CONDITIONNEMENT

Longueur 4 m.

Référence Conditionnement

00017968 Carton de 12 pièces

Suspente métallique pour profil H

Toutes épaisseurs.



CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00017949 250 pièces

Clous torsadés tête plastique

CONDITIONNEMENT

Référence	Longueur	Conditionnement
00017945	70 mm (pour panneaux de 30 à 40 mm)	500 pièces
00017946	90 mm (pour panneaux de 50 à 60 mm)	500 pièces
00017947	120 mm (pour panneaux de 80 mm)	500 pièces
00017948	130 mm (pour panneaux de 100 mm)	500 pièces



Accessoires agricoles SIS® Agri Green

Profil chaise

Pour panneaux feuillurés rainurés (4 m).

CONDITIONNEMENT

Longueur 4 m.

Référence	Dimension	Conditionnement
00017964	80/100 mm	Carton de 12 pièces



Profil plastique H

Pour panneaux bords droits (4 m).

CONDITIONNEMENT

Référence	Longueur	Épaisseur	Conditionnement
00017956	4 m	82 mm	Carton de 10 pièces



Suspente métallique pour profil H

Toutes épaisseurs.



CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00017949 250 pièces

Accessoires agricoles Efi foam® ALU

Profil plastique H M1

Pour panneaux bords droits (4 m).
Toutes épaisseurs.

CONDITIONNEMENT

Référence	H	Conditionnement
00017969	22 mm	Carton de 12 pièces
00017971	42 mm (pour panneau de 40 mm)	Carton de 10 pièces
00017970	52 mm (pour panneau de 50 mm)	Carton de 10 pièces
00017972	62 mm (pour panneau de 60 mm)	Carton de 10 pièces



Vis Efi-Fix inox

3 vis par largeur et par panneau.

CONDITIONNEMENT

Référence	Longueur
00017976	70 mm (pour panneaux de 40 mm)
00017977	100 mm (pour panneaux de 50/60 mm)



Rondelles Efi-Fix inox

3 rondelles par largeur et par panneau.

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00017978	100 pièces



Accessoires agricoles Efi choc PVC

Angle droit PVC

Pour traitement des raccords.

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension	Conditionnement
00018008	50 mm x 50 mm	Pièce de 3 m



Angle intérieur PVC

Profil de finition entre parois/cloisons et entre plafond/parois. Se monte sur le support d'angle intérieur.

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00018006	Pièce de 4 m



Clips couvre-joint PVC

Se clipse dans l'Oméga pour finition.

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00018012	Pièce de 3 m



Coquille d'angle intérieur PVC pour plafond

Coquille de jonction entre profils d'angles intérieurs. À fixer dans le parement.

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00018007	4 paires



Angle rentrant PVC pour sol

Pour le raccordement en partie basse des plinthes et de l'angle intérieur, ainsi qu'en partie haute des plinthes et de l'angle intérieur dans le cas de cloisons. À fixer dans le parement.

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00018004	4 paires



Angle sortant PVC pour sol

Pour le raccordement des plinthes en partie basse ainsi qu'en partie haute. À fixer dans le parement.

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00108155	4 pièces



Accessoires agricoles Efichoc PVC

Embout de plinthe PVC

Pour finition de plinthe. Gauche et droite.

CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00018009 4 gauches et 4 droites



Plinthe PVC

Profil de finition entre paroi/sol ou cloison/sol et cloison/plafond. Se monte sur le support de plinthe ou le U de guidage.

CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00018003 Pièce de 4 m



Oméga PVC

Se positionne dans les feuillures. Fixation mécanique dans l'ossature primaire ou entre profils Omégas en cloison.

CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00018011 Pièce de 3 m



Profil jonction PVC

Pour panneau de 42 et 49 mm. Profil de jonction pour aboutage des plaques de plafond si longueur > 5 m.

CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00017999 Pièce de 4 m Mâle

00018000 Pièce de 4 m Femelle



Profil U de guidage PVC

Support haut et bas pour cloison. Se fixe mécaniquement dans le sol et dans le plafond.

CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00018001 Pièce de 4 m



Support d'angle intérieur PVC

Profil support d'angles intérieur. Se fixe dans le parement.

CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00018005 Pièce de 4 m



Support de plinthe paroi PVC

Profil support de la plinthe de finition pour les parois, maintenu par les fixations transversales basses du panneau ou fixé dans le parement.

CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00018002 Pièce de 4 m



Accessoires agricoles Efiplan

Profil liaison mâle et femelle PVC

Toutes épaisseurs.

CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00018010 5 paires de 3 m



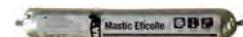
Mastic Eficolle

Pour collage des panneaux .

CONDITIONNEMENT

Référence Poche Conditionnement

00107946 600 ml Boîte de 8 poches



Isolation XPS pour associer performance et polyvalence

Le polystyrène extrudé fait partie de la famille des isolants en mousse de plastiques alvéolaires.

Les panneaux d'isolation XPS sont constitués de mousse à cellules fermées. Celles-ci leur confèrent d'excellentes performances thermiques et mécaniques. Ces performances en matière de résistance à la compression répondent aux exigences les plus contraignantes pour des usages extrêmes tels que l'isolation sous dallage de bâtiments résidentiels ou industriels (plateforme logistique, chambre froide,...), des parkings, des parois enterrées ou encore l'isolation inversée de toitures-terrasses....

Solutions techniques

POUR LES TOITURES-TERRASSES :

- Isolation inversée des parties courantes sur étanchéité : **XPS SL, SL Artic**
- Isolation des acrotères : **XPS Protect Artic C**

POUR LES TOITS EN PENTE :

- Sarking en climat de plaine et montagne : **XPS SL Artic, CW Artic**

POUR LES PAROIS VERTICALES :

- ITE : **XPS CW, CW Artic, PM**
- ITI : **XPS CW, CW Artic, PM**
- Soubassements : **XPS Protect Artic C**
- Parois enterrées : **XPS SL, SL Artic**

POUR LES SOLS :

- Sous dallage : **XPS 500, SL, SL Artic**

POUR LES BÂTIMENTS AGRICOLES :

- Toitures et Murs : **XPS Agri**

POUR LES PAROIS ENTERRÉES :

- Isolation : **XPS SL, SL Artic**
- Isolation et drainage : **Gemadrain**

Réglementations

EN NEUF :

Selon objectif : RT 2012, BEPOS...

EN RÉNOVATION :

RT existant

VALIDATIONS TECHNIQUES :

DTA et ATEx en toiture-terrasse,
DTA en sarking, ATEx en parking,
Certifications ACERMI

Incitations financières

PRIME OU CRÉDIT D'IMPÔT :

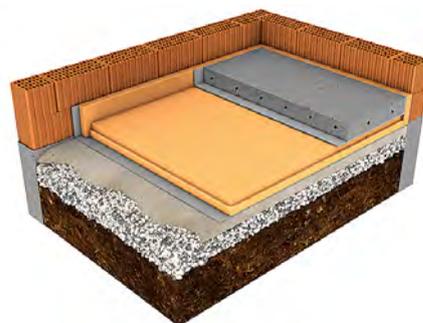
À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Merci de consulter le site impots.gouv.fr pour toute information sur le sujet.

TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



En 2016, SOPREMA a élargi et complété son offre en matière d'isolation avec une gamme de panneaux isolants en polystyrène extrudé (XPS) !





Isolation thermique polystyrène extrudé (XPS)

ISOLANTS XPS

78

	XPS SL ARTIC	Panneau isolant en polystyrène extrudé pour les toitures-terrasses à isolation inversée, le sarking plaine et montagne, l'isolation sous dallage et des parois enterrées.	78
	XPS SL	Panneau isolant en polystyrène extrudé pour les toitures-terrasses à isolation inversée, l'isolation sous dallage et des parois enterrées.	79
	XPS CW ARTIC	Panneau isolant en polystyrène extrudé pour le sarking (plaine et montagne), l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) et par l'Intérieur (ITI).	80
	XPS CW	Panneau isolant en polystyrène extrudé pour l'Isolation Thermique pour l'Extérieur (ITE) et par l'Intérieur (ITI).	81
	GEMADRAIN® XPS	Complexe isolant en polystyrène extrudé associé à une nappe drainante et un géotextile pour parois enterrées.	82
	XPS PROTECT ARTIC C	Complexe isolant en polystyrène extrudé et enduit ciment pour les acrotères des toitures-terrasses et les soubassements.	82
	XPS PM	Panneau isolant en polystyrène extrudé pour l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) et par l'Intérieur (ITI). Multifonction.	83
	XPS CR	Panneau isolant en polystyrène extrudé multifonction.	83
	XPS 500	Panneau isolant en polystyrène extrudé pour l'isolation sous dallage et parkings.	84
	XPS AGRI	Panneau isolant en polystyrène extrudé pour bâtiment agricole (élevage et stockage).	84
	XPS MULTI 20	Panneau isolant en polystyrène extrudé pour les portes de garage.	85

ACCESSOIRE TOITURES-TERRASSES INVERSÉES

85

	ÉCRAN ROOF 115	Écran d'interposition non-tissé.	85
---	-----------------------	----------------------------------	----

XPS SL Artic

XPS SL Artic est destiné à l'isolation inversée des toitures-terasses, à l'isolation par l'extérieur des toits en pentes (sarking) mais aussi à l'isolation sous dallages et des parois enterrées.

AVANTAGES

- Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- Polyvalence.
- Stabilité dimensionnelle et tenue à l'humidité.

DESTINATION



Toiture-terrasse isolation inversée



Sarking de plaine et de montagne



Parois enterrées



Sous dallage

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



Feuilluré Rainuré 4 Côtés

PRÉSENTATION

XPS SL Artic est une plaque rigide de polystyrène extrudé feuillurée sur ses 4 cotés.

PERFORMANCES

Conductivité thermique :

0,029 W/(m.K) (de 30 à 160 mm)

0,031 W/(m.K) (de 170 à 200 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	1,05
40 mm	1,40
50 mm	1,75
60 mm	2,10
70 mm	2,40
80 mm	2,75
90 mm	3,10

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
100 mm	3,45
110 mm	3,80
120 mm	4,15
130 mm	4,45
140 mm	4,80
150 mm	5,15
160 mm	5,50
170 mm	5,50
180 mm	5,80
190 mm	6,10
200 mm	6,45

XPS SL Artic

Panneaux de 1 250 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00104653	30 mm	Palette de 12 colis de 14 panneaux 126,00 m ² /palette
00104654	40 mm	Palette de 12 colis de 10 panneaux 90,00 m ² /palette
00104655	50 mm	Palette de 12 colis de 8 panneaux 72,00 m ² /palette
00104656	60 mm	Palette de 12 colis de 7 panneaux 63,00 m ² /palette
00104657	70 mm	Palette de 12 colis de 6 panneaux 54,00 m ² /palette
00104658	80 mm	Palette de 12 colis de 5 panneaux 45,00 m ² /palette
00104659	90 mm	Palette de 14 colis de 4 panneaux 42,00 m ² /palette
00104660	100 mm	Palette de 12 colis de 4 panneaux 36,00 m ² /palette
00104661	110 mm	Palette de 16 colis de 3 panneaux 36,00 m ² /palette
00104662	120 mm	Palette de 14 colis de 3 panneaux 31,50 m ² /palette
00104663	130 mm*	Palette de 12 colis de 3 panneaux 27,00 m ² /palette
00104664	140 mm*	Palette de 12 colis de 3 panneaux 27,00 m ² /palette
00104665	150 mm*	Palette de 16 colis de 2 panneaux 24,00 m ² /palette
00104666	160 mm*	Palette de 16 colis de 2 panneaux 24,00 m ² /palette
00104667	170 mm*	Palette de 14 colis de 2 panneaux 21,00 m ² /palette
00104668	180 mm*	Palette de 14 colis de 2 panneaux 21,00 m ² /palette

Panneaux de 1 250 x 500 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00104669	190 mm*	Palette de 12 colis de 2 panneaux 15,00 m ² /palette
00104670	200 mm*	Palette de 12 colis de 2 panneaux 15,00 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

XPS SL Artic est éligible aux aides de l'état pour la rénovation énergétique des logements. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Écran Roof 115	85
	XPS Protect Artic C	82



AVANTAGES

- > La performance thermique et la polyvalence du polystyrène extrudé.
- > Stabilité dimensionnelle et tenue à l'humidité.

DESTINATION



Toiture-terrasse isolation inversée



Parois enterrées



Sous dallage

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Écran Roof 115

85



XPS Protect Artic C

82

Isolants XPS

XPS SL

XPS SL est destiné à l'isolation de toitures terrasses, à l'isolation sous dallages et sous chapes ainsi que parois enterrées.



Feuilluré Rainuré 4 Côtés

PRÉSENTATION

XPS SL est une plaque rigide de polystyrène extrudé feuillurée sur ses 4 cotés.

PERFORMANCES

Conductivité thermique :

0,033 W/(m.K) (de 30 à 60 mm)

0,035 W/(m.K) (de 80 à 100 mm)

0,036 W/(m.K) (120 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	0,90
40 mm	1,20
50 mm	1,50
60 mm	1,80
80 mm	2,25
100 mm	2,85
120 mm	3,35

XPS SL

Panneaux de 1 250 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00104671	30 mm	Palette de 12 colis de 14 panneaux	126,00 m ² /palette
00104672	40 mm	Palette de 12 colis de 10 panneaux	90,00 m ² /palette
00104673	50 mm	Palette de 12 colis de 8 panneaux	72,00 m ² /palette
00104674	60 mm	Palette de 12 colis de 7 panneaux	63,00 m ² /palette
00104675	80 mm	Palette de 12 colis de 5 panneaux	45,00 m ² /palette
00104676	100 mm	Palette de 12 colis de 4 panneaux	36,00 m ² /palette
00104677	120 mm	Palette de 12 colis de 3 panneaux	31,50 m ² /palette

* Autres épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.



Isolants XPS

XPS CW Artic

XPS CW Artic est destiné à l'isolation thermique par l'extérieur des toits en pentes (sarking) mais aussi à l'isolation des murs par l'intérieur (ITI) ou par l'extérieur (ITE).

AVANTAGES

- > Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- > Polyvalence.
- > Stabilité dimensionnelle et tenue à l'humidité.

DESTINATION



Sarking de plaine et de montagne



Façade sous bardage ventilé



Murs intérieurs

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI

MARQUAGE



Rainé Bouveté 4 Côtés

PRÉSENTATION

XPS CW Artic est une plaque rigide de polystyrène extrudé rainée bouvetée sur ses 4 cotés.

PERFORMANCES

Conductivité thermique :

0,029 W/(m.K) (de 30 à 120 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	1,05
40 mm	1,40
50 mm	1,75
60 mm	2,10
80 mm	2,75
100 mm	3,45
110 mm	3,80
120 mm	4,15

XPS CW Artic

Panneaux de 2 500 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00104678	30 mm	Palette de 12 colis de 14 panneaux 252 m ² /palette
00104679	40 mm	Palette de 12 colis de 10 panneaux 180 m ² /palette
00104680	50 mm	Palette de 12 colis de 8 panneaux 144 m ² /palette
00104681	60 mm	Palette de 12 colis de 7 panneaux 126 m ² /palette
00104682	80 mm	Palette de 12 colis de 5 panneaux 90 m ² /palette
00104683	100 mm	Palette de 12 colis de 4 panneaux 72 m ² /palette
00104684	110 mm*	Palette de 12 colis de 3 panneaux 54 m ² /palette
00104685	120 mm	Palette de 12 colis de 3 panneaux 54 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

XPS CW Artic est éligible aux aides de l'état pour la rénovation énergétique des logements. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



XPS Protect Artic C 82



AVANTAGES

- > La performance thermique et la polyvalence du polystyrène extrudé.
- > Stabilité dimensionnelle et tenue à l'humidité.

DESTINATION



Façade sous bardage ventilé



Murs intérieurs

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



XPS Protect Artic C

82

Isolants XPS

XPS CW

XPS CW est destiné à l'isolation des murs par l'intérieur (ITI) ou par l'extérieur (ITE).



Rainé Bouveté 4 Côtés

PRÉSENTATION

XPS CW est une plaque rigide de polystyrène extrudé rainée bouvetée sur ses 4 cotés.

PERFORMANCES

Conductivité thermique :

0,033 W/(m.K) (de 30 à 60 mm)

0,035 W/(m.K) (de 80 à 100 mm)

0,036 W/(m.K) (120 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	0,90
40 mm	1,20
50 mm	1,50
60 mm	1,80
80 mm	2,25
100 mm	2,85
120 mm	3,35

L'offre produit pour les murs (ITI ou ITE) est aussi étendue aux épaisseurs 30 à 120 mm de la gamme XPS CW : pour des résistances thermiques de 0,90 à 3,35 m²K/W.

XPS CW

Panneaux de 2 500 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00104686	30 mm	Palette de 12 colis de 14 panneaux	252 m ² /palette
00104687	40 mm	Palette de 12 colis de 10 panneaux	180 m ² /palette
00104688	50 mm	Palette de 12 colis de 8 panneaux	144 m ² /palette
00104689	60 mm	Palette de 12 colis de 7 panneaux	126 m ² /palette
00104690	80 mm	Palette de 12 colis de 5 panneaux	90 m ² /palette
00104691	100 mm	Palette de 12 colis de 4 panneaux	72 m ² /palette
00104692	120 mm*	Palette de 12 colis de 3 panneaux	54 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

AVANTAGES

- Augmentation de la surface habitable par récupération des espaces en sous-sol.
- Amélioration de l'isolation thermique.
- Réduction des pertes thermiques.
- Économies significatives sur les frais de chauffage.
- Protection thermique et mécanique du revêtement d'étanchéité.

DESTINATION



Parois enterrées

RÈGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Certificat ACERMI du panneau isolant incorporé.
Recommandations Professionnelles de la CSFE
- L'isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité

MARQUAGE



AVANTAGES

- Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- Limite les ponts thermiques de liaison.
- Résistance mécanique aux impacts.
- Protège l'étanchéité et l'isolant des UV.
- Finition esthétique.

DESTINATION



Soubassements



Accrotères

RÈGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Certificat ACERMI du panneau isolant incorporé.
Recommandations Professionnelles de la CSFE
- L'isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité

MARQUAGE



Isolants XPS

Gemadrain® XPS

Le complexe isolant **Gemadrain® XPS** est destiné à l'isolation thermique des parois enterrées nécessitant un drainage.

PRÉSENTATION

Gemadrain® XPS est un complexe composé d'un panneau rigide en polystyrène extrudé revêtu sur une face d'une nappe drainante et d'un géotextile non-tissé.

PERFORMANCES

Conductivité thermique de l'isolant : 0,033 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
50 mm	1,45
60 mm	1,75
80 mm	2,25
100 mm	2,80
120 mm	3,35



Feuilluré 4 Côtés

Gemadrain® XPS

Panneaux de 1 250 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00109720	50 + 10 mm	PaLETTE de 12 colis de 7 panneaux 63,00 m²/palette
00111432	60 + 10 mm	PaLETTE de 12 colis de 6 panneaux 54,00 m²/palette
00111433	80 + 10 mm	PaLETTE de 12 colis de 5 panneaux 45,00 m²/palette
00110957	100 + 10 mm	PaLETTE de 12 colis de 4 panneaux 36,00 m²/palette
00111434	120 + 10 mm	PaLETTE de 14 colis de 3 panneaux 31,50 m²/palette

Isolants XPS

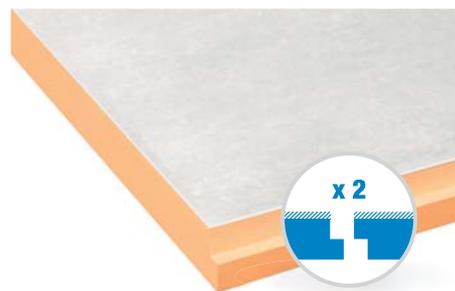
XPS Protect Artic C

Le complexe isolant **XPS Protect Artic C** est destiné à l'isolation thermique des acrotères ou des soubassements.

PRÉSENTATION

XPS Protect Artic C est constitué d'une plaque rigide de polystyrène extrudé feuillurée recouverte sur une face d'un enduit à base de ciment coulé en usine.

MISE EN ŒUVRE



Feuilluré 2 Côtés + parement ciment

PERFORMANCES

Conductivité thermique de l'isolant : 0,029 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
53 mm	1,75
63 mm	2,10
83 mm	2,75
103 mm	3,45
123 mm	4,15

XPS Protect Artic C

Panneaux de 1 200 x 590 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00107301	50 + 10 mm	PaLETTE de 44 panneaux 31,15 m²/palette
00107302	60 + 10 mm	PaLETTE de 38 panneaux 26,90 m²/palette
00107303	80 + 10 mm	PaLETTE de 28 panneaux 19,82 m²/palette
00107304	100 + 10 mm	PaLETTE de 22 panneaux 15,57 m²/palette
00107305	120 + 10 mm	PaLETTE de 18 panneaux 12,74 m²/palette

AVANTAGES

- › Produit multifonction.
- › Bonne résistance à la compression.
- › Absorption d'eau faible.
- › Facilité de mise en œuvre.

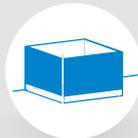
DESTINATION



Murs intérieurs



Multifonction



Façade sous bardage ventilé

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



AVANTAGES

- › Produit multifonction.
- › Bonne résistance à la compression.
- › Absorption d'eau faible.
- › Facilité de mise en œuvre.

DESTINATION



Multifonction

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



Isolants XPS

XPS PM

XPS PM est destiné aux travaux d'isolation thermique des murs (ITI ou ITE) ou d'autres parois de locaux ou de bâtiments.

PERFORMANCES

Conductivité thermique :
0,035 W/(m.K) (de 30 à 60 mm)
0,035 W/(m.K) (80 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	0,90
40 mm	1,20
50 mm	1,50
60 mm	1,80
80 mm	2,25



Rainé Bouveté 4 Côtés

XPS PM

Panneaux de 1 250 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00104693	30 mm	Palette de 12 colis de 14 panneaux 126 m ² /palette
00104694	40 mm	Palette de 12 colis de 10 panneaux 90 m ² /palette
00104695	50 mm	Palette de 12 colis de 8 panneaux 72 m ² /palette
00104696	60 mm	Palette de 12 colis de 7 panneaux 63 m ² /palette
00104697	80 mm	Palette de 12 colis de 5 panneaux 45 m ² /palette

Isolants XPS

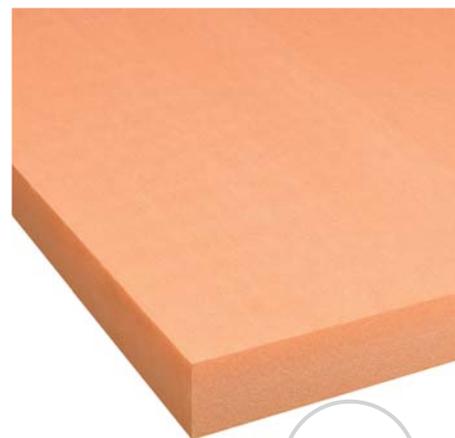
XPS CR

XPS CR est destiné aux travaux d'isolation thermique des murs (ITI ou ITE) ou d'autres parois de locaux ou de bâtiments.

PERFORMANCES

Conductivité thermique :
0,033 W/(m.K) (de 30 à 60 mm)
0,035 W/(m.K) (80 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	0,90
40 mm	1,20
50 mm	1,50
60 mm	1,80
80 mm	2,25



Bords Droits

XPS CR

Panneaux de 1 250 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00104715	30 mm	Palette de 12 colis de 14 panneaux 126 m ² /palette
00104716	40 mm	Palette de 12 colis de 10 panneaux 90 m ² /palette
00104717	50 mm	Palette de 12 colis de 8 panneaux 72 m ² /palette
00104718	60 mm	Palette de 12 colis de 7 panneaux 63 m ² /palette
00104719	80 mm	Palette de 12 colis de 5 panneaux 45 m ² /palette

AVANTAGES

- Résistance mécanique très élevée.
- Convient aux exigences de froid positif et négatif.
- Polyvalence.

DESTINATION



Sous dallage



Parking



Bâtiments frigorifiques

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



AVANTAGES

- Le pouvoir isolant du polystyrène extrudé.
- Format grande longueur.
- Polyvalence.

DESTINATION



Bâtiments agroalimentaires

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



Isolants XPS

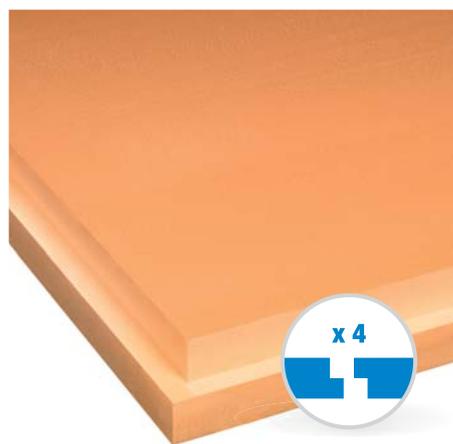
XPS 500

XPS 500 est spécialement destiné aux travaux d'isolation thermique des sols sous dallages avec haute performance en résistance à la compression et de toitures terrasses accessibles aux véhicules.

PERFORMANCES

Conductivité thermique :
 0,033 W/(m.k) (de 40 à 60 mm)
 0,035 W/(m.k) (de 80 à 120 mm)
 0,036 W/(m.k) (120 mm)
Rcs : >300 kPa
ds min : 1,6%
ds max : 2%
Es : 10 Mpa

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	1,20
50 mm	1,50
60 mm	1,80



Feuilluré Rainuré 4 Côtés

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
80 mm	2,25
100 mm	2,85
120 mm	3,35

XPS 500

Panneaux de 1 250 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00104699	40 mm*	Palette de 12 colis de 10 panneaux 90,00 m ² /palette
00104700	50 mm*	Palette de 12 colis de 8 panneaux 72,00 m ² /palette
00104701	60 mm*	Palette de 12 colis de 7 panneaux 63,00 m ² /palette
00104702	80 mm*	Palette de 12 colis de 5 panneaux 45,00 m ² /palette
00104703	100 mm*	Palette de 12 colis de 4 panneaux 36,00 m ² /palette
00104704	120 mm*	Palette de 12 colis de 3 panneaux 31,50 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

Isolants XPS

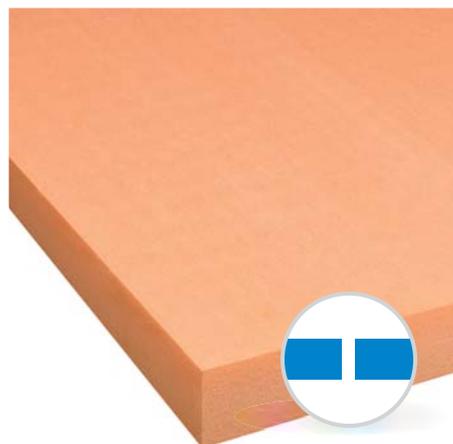
XPS Agri

XPS Agri est destiné aux travaux d'isolation thermique des murs et rampants de locaux et bâtiments agricoles.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,033 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	0,90
40 mm	1,20
50 mm	1,50



Bords Droits

XPS Agri

Panneau de 2 500 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00104714	30 mm*	Palette de 12 colis de 14 panneaux 252,00 m ² /palette
00104713	40 mm*	Palette de 60 panneaux 288,00 m ² /palette
00104712	50 mm*	Palette de 48 panneaux 230,40 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

AVANTAGES

- > La performance thermique et la polyvalence du polystyrène extrudé.
- > Léger et facile à découper.

DESTINATION



Multifonction

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



Isolants XPS

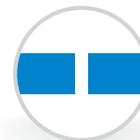
XPS Multi 20

XPS Multi 20 est destiné à l'isolation thermique des parois ou points singuliers tels que les portes de garages ou les coffres de volets roulants.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,033 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
20 mm	0,60



Bords Droits

XPS Multi 20

Panneau de 1 250 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00104698	20 mm	Palette de 12 colis de 21 panneaux 189 m²/palette

AVANTAGES

- > Améliore la performance thermique des toitures-terrasses à isolation inversée.
- > Permet de minimiser la hauteur de gravillons.
- > Mise en œuvre entre l'isolant en polystyrène extrudé type XPS SL ou XPS SL Artic et la protection lourde rapportée.

DESTINATION



Toiture-terrasse isolation inversée

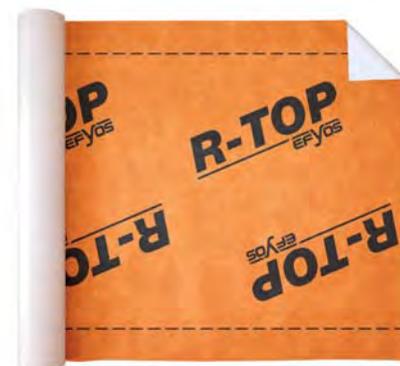
RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Norme EN 13859-1 : 2.
DTA en Toitures et terrasses.
ATEX Parking.

Accessoire toitures-terrasses inversées

Écran Roof 115

Écran d'interposition **Roof 115** pour solution R-Top.



Écran Roof 115

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00104897	50 m x 1,50 m (75 m²)	9 kg	Palette de 30 rouleaux

École Maternelle
"Les Lilas"
Colmar - France

Isolation biosourcée

Pavawall®-Smart
Isolation Thermique
par l'extérieur





L'ISOLATION BIOSOURCÉE

UNE DÉMARCHE VOLONTAIRE
FIABLE ET DURABLE !

! DURABLE ET ÉCOLOGIQUE

Les systèmes d'isolation de la gamme **PAVATEX by SOPREMA** en fibres de bois et en ouate de cellulose sont synonymes d'utilisation raisonnée des ressources, de faible consommation d'énergie et de bilan carbone positif.

! PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ESTIVALE

Grâce à une importante capacité d'accumulation de chaleur et de déphasage, les isolants **PAVATEX** peuvent stocker la chaleur estivale en milieu de journée, et ne la restituer que bien plus tard pendant les heures fraîches de la nuit.

! PROTECTION CONTRE LE FROID EN HIVER

Grâce à leur faible conductivité thermique, les isolants de la gamme **PAVATEX by SOPREMA** empêchent les pertes d'énergie à travers les murs, toitures et planchers.

! PROTECTION CONTRE LE BRUIT

En raison de leur densité élevée et de la structure poreuse des fibres, les isolants semi-rigides **PAVATEX** protègent efficacement contre le bruit à l'intérieur des habitations.



L'offre biosourcée PAVATEX by SOPREMA

Durabilité, écologie et protection de l'environnement ont toujours été les priorités du groupe **SOPREMA**. La réduction des émissions de gaz à effet de serre et la maîtrise de nos prélèvements sur les ressources naturelles ont conduit le groupe **SOPREMA** à mettre en place depuis plusieurs années une politique industrielle fondée sur l'utilisation de matières premières renouvelables, la productivité des ressources et le développement du recyclage.

Dans ce contexte, **SOPREMA** décline son offre **PAVATEX by SOPREMA**, une gamme unique et complète d'isolants biosourcés ou recyclés à base de fibres de bois, de ouate de cellulose (papier recyclé), enrichie d'une gamme complémentaire de minéraux : vermiculite et perlite. Cette nouvelle offre répond aux attentes du secteur du bâtiment en matière d'efficacité énergétique mais aussi de réduction drastique des émissions de gaz à effets de serre et de solutions pratiques et vertueuses en rénovation. L'impact environnemental des matériaux de construction est ainsi réduit.

La gamme **PAVATEX by SOPREMA** est la garantie d'un mode de construction respectueux de l'environnement, à la fois sobre et efficace en énergie, en émissions de gaz à effet de serre et en consommation de ressources.

L'étendue des performances des systèmes d'isolation biosourcés **PAVATEX by SOPREMA** est exceptionnelle : ils protègent du froid, de la chaleur, du bruit, de la propagation du feu. Ils sont par ailleurs ouverts à la diffusion de la vapeur d'eau tout en étant étanches à l'air (fibre de bois ou ouate de cellulose).

Ils permettent aussi de remettre à niveau, de compléter une isolation existante ou d'améliorer l'acoustique d'anciens planchers (vermiculite et perlite).



UNE ORIENTATION QUI DEVIENT INCONTOURNABLE

L'exigence de moyens liée à la mise en place de systèmes EnR dans le cadre d'un bâtiment neuf (RT 2012) se voit depuis 2017 complétée par l'expérimentation E+ C- qui prépare la RE 2020 (Réglementation environnementale).

L'usage de matériaux biosourcés devient ainsi une des pistes très cohérente pour améliorer le bilan global carbone du bâtiment.



FABRICATION FRANÇAISE

Avec **100% de production** de son offre **PAVATEX sur le territoire français**, **SOPREMA** privilégie les circuits courts d'approvisionnement de matières premières et assure ainsi une filière qui génère de l'emploi en France et qui limite l'empreinte environnementale du transport !





Fibres de bois

90

AVANT-PROPOS	90
SOMMAIRE	91-93

PANNEAUX 94

ISOLAIR®	94
PAVATHERM®	95
PAVATHERM® - COMBI	96
NEW SYSTÈME PAVAROOF®	97
PAVAWALL® - GF	98
PAVAWALL® - SMART	99
FINITIONS D'EMBRASURE	100
PAVAPLAN®	100
NEW PAVAFLEX® - CONFORT 36	101
COUTEAU POUR GAMME ISOLANT PAVAFLEX® - CONFORT	101
PAVAFLEX® - CONFORT	102
PAVATHERM® - PROFIL	103
LATTES POUR PAVATHERM® - PROFIL	103
PAVABOARD®	104
PAVASTEP®	105

ACCESSOIRES PAVACASA® POUR ITE ENDUITE 106

VIS DE FIXATION	106
CHEVILLE DE FIXATION	106
ROSACE DE FIXATION	106
PROFIL DE SOCLE ALUMINIUM	106
RACCORD EN PVC POUR PROFIL DE SOCLE	106
ÉQUERRE DE POSITIONNEMENT	106
PROFIL DE SOCLE DE DÉPART PVC	107
PROFIL DE DÉPART PRÉ-ENTOILÉ	107
BANDE D'ÉTANCHÉITÉ	107
NEW WIND 280	107
NEW WIND XL 420	107
NEW WIND TOOL	107



Ouate de cellulose

108

AVANT-PROPOS	108
SOMMAIRE	109

ISOLANTS THERMO-ACOUSTIQUES 110

UNIVERCELL® + VRAC	110
UNIVERCELL® PANNEAUX	111

ACCESSOIRES 112

PROTEC'SPOT®	112
PROTEC'LED	112



Étanchéité à l'air

113

AVANT-PROPOS	113
SOMMAIRE	114-115

ÉCRANS PARE-VAPEUR / FREIN-VAPEUR 116

ALUFLEX	116
SOPRAVAP® KRAFT	117
SOPRAVAP® VISIO	118
SOPRAVAP® VISIO XL	118
SOPRAVAP® HYGRO	119
PAVATEX® DSB 2	120
PAVATEX® DB 3.5	120

ÉCRAN DE SOUS-COUVERTURE ET ACCESSOIRES POUR CLIMAT DE MONTAGNE 121

PAVATEX® UDB	121
BANDES UDB	121
SOLVANT DE SOUDAGE UDB	121
BOUEILLE AVEC PINCEAU UDB	121
MANCHETTE UDB	121

ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET/OU À L'EAU 122

AIR'STICK®	122
AIR'PATCH®	122
AIR'CROSS®	122
AIR'SOPRASEAL® INT	122
AIR'SOPRASEAL® EXT	122
PAVACOLL 310	123
PAVAPRIM	123
PAVABOND	123
PAVATAPE® 12	123
PAVAFIX	124
PAVAFIX SN BAND	124
EFIBANDE BUTYLE	124
PAVATEX® LDB 0.02	124



Minéraux

125

AVANT-PROPOS	125
SOMMAIRE	126

MINÉRAUX 127

EFIPERL®	127
VERMEX®	127
VERMASPHA®	128
PAVAPLANUM®	128
PERLIBÉTON®	129
EFIMIX®	129
VERMEX® H	130

ACCESSOIRES 130

ACCESSOIRES MINÉRAUX	130
----------------------	-----

Isolation fibres de bois

Depuis septembre 2013, **PAVATEX** produit sa gamme de panneaux rigides en France à Golbey au cœur des Vosges. Cette usine ultra moderne certifiée ISO 9001 et 14001 est le fruit d'une réflexion et d'une collaboration poussée des acteurs locaux. C'est un projet abouti d'écologie industrielle pour lequel tout a été pensé pour réduire au maximum l'empreinte environnementale du site industriel. La production des panneaux de fibres de bois rigides est faite dans des conditions de qualité et de sécurité exceptionnelles qui garantissent la conformité des panneaux aux normes et exigences de certification les plus sévères sur le marché. Depuis 2017, les produits semi rigides de l'offre Pavaflex®-Confort sont aussi fabriqués en France !

Solutions techniques

ISOLATION DES TOITURES

Technique SARKING avec **Pavatherm®**, **Isolair®**

Entre les chevrons : **Pavaflex® - Confort**

ISOLATION DES MURS

Par l'intérieur : **Pavaflex® - Confort**

Par l'extérieur sous bardage ventilé : **Pavatherm®** et **Isolair®**

Par l'extérieur sous enduit : **Pavawall® - Smart** et **Pavawall® - GF**

ISOLATION DES SOLS

Sols et planchers intermédiaires :

Pavaboard®, **Pavastep®**

Sous parquets : **Pavatherm® - Profil**

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Utilisés avec **les accessoires d'étanchéité** qui complètent l'offre produit, la gamme **PAVATEX by SOPREMA** permet d'obtenir des systèmes qui assurent l'étanchéité à l'air de l'enveloppe du bâtiment et limitent les déperditions.

Les atouts de l'isolation en fibres de bois



Protection contre la chaleur



Ouverture à la diffusion de vapeur d'eau



Protection contre le bruit



Contribution à l'étanchéité à l'air des systèmes



Protection contre le froid



Santé et confort de l'habitat



Protection contre la propagation du feu



Durable et écologique

Incitations financières

PRIME OU CRÉDIT D'IMPÔT :

À la rédaction de ce guide, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Merci de consulter le site impots.gouv.fr pour toute information sur le sujet.

TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



LE SAVIEZ-VOUS ?



LA NOTION DE DURABILITÉ REMONTE AU 18^e SIÈCLE ET EST ASSOCIÉE À L'ÉCONOMIE FORESTIÈRE !

Depuis, les accords de Rio en 1992 ont élargi cette notion à notre planète en définissant le développement durable comme une "réponse aux besoins des générations actuelles sans compromettre ceux des générations futures".

Quoi de plus logique donc que ce terme soit repris pour vous présenter l'offre fibre de bois de **PAVATEX by SOPREMA** !





Fibres de bois

PANNEAU RIGIDE ISOLANT

94



ISOLAIR®

Panneau isolant, écran de sous-toiture et pare-pluie pour façade ventilée.

94

PANNEAUX RIGIDE MULTIFONCTIONS

95



PAVATHERM®

Panneau isolant polyvalent pour application en toiture par l'extérieur, en murs (façade ventilée).

95



PAVATHERM® - COMBI

Panneau isolant multifonctionnel pour toitures et façades.

96

PANNEAU RIGIDE POUR TOITURES-TERRASSES

97



SYSTÈME PAVAROOF®



1^{er} système d'isolation thermique de toitures-terrasses en panneaux rigides de fibres de bois et de liège. Support bois et étanchéité synthétique.

97

PANNEAUX RIGIDES POUR MURS ITE AVEC ENDUIT

98



PAVAWALL® - GF

Panneau isolant monocouche support d'enduit pour ossature structurelle bois ou métal, ou ossature rapportée.

98



PAVAWALL® - SMART

Panneau isolant à enduire pour support continu (murs maçonnés, murs bois massifs, béton).

99



FINITIONS D'EMBRASURE

Pour système d'isolation thermique par l'extérieur avec enduit.

100



PANNEAU DE CONTREVENTEMENT

100



PAVAPLAN®

Panneau structurel de contreventement pour construction à ossature bois.

100

PANNEAUX SEMI-RIGIDE MULTIFONCTIONS

101



PAVAFLEX® - CONFORT 36



Panneau semi-rigide à haute performance thermique pour combles et parois verticales (cloison, contre-cloison...).

101



COUTEAU POUR GAMME ISOLANT
PAVAFLEX® - CONFORT

101



PAVAFLEX® - CONFORT

Panneau isolant semi-rigide multifonction.

102

PANNEAUX RIGIDE POUR PARQUET

103



PAVATHERM® - PROFIL

Panneau isolant pour plancher associé à un profil en bois massif, idéal pour les parquets en lames de bois.

103



LATTES POUR PAVATHERM® - PROFIL

Panneau isolant pour plancher associé à un profil en bois massif, idéal pour les parquets en lames de bois.

103



PAVABOARD®

Panneau isolant très résistant à la compression pour planchers.

104



PAVASTEP®

Panneau isolant aux bruits d'impact sous parquet.

105



ACCESSOIRES PAVACASA® POUR ITE ENDUITE

106

	VIS DE FIXATION		106
	CHEVILLE DE FIXATION		106
	ROSACE DE FIXATION		106
	PROFIL DE SOCLE ALUMINIUM		106
	RACCORD EN PVC POUR PROFIL DE SOCLE		106
	ÉQUERRE DE POSITIONNEMENT		106
	PROFIL DE SOCLE DE DÉPART PVC		107
	PROFIL DE DÉPART PRÉ-ENTOILÉ		107
	BANDE D'ÉTANCHÉITÉ		107
	WIND 280		107
	WIND XL 420		107
	WIND TOOL		107

AVANTAGES

- Excellent déphasage thermique.
- Écran de sous-toiture jusqu'à 80 mm.
- Étanche à l'air.
- Résistant au passage de l'eau.
- Ouverture à la diffusion de la vapeur d'eau.
- Un usinage breveté qui évite les infiltrations d'eau et limite les ponts thermiques.

DESTINATION



Toit pente par l'extérieur



Façade

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat KEYMARK.

Panneau pare-pluie conforme au DU 31.2, consulter la fiche technique du produit pour tout renseignement complémentaire.

Cahier de Prescriptions de Pose (CPP) validé par une Enquête de Technique Nouvelle (ETN) du Bureau Alpes Contrôles.

MARQUAGE

CE NF EN 13171
NF EN 14964



Panneau rigide isolant

Isolair®

Isolair est un panneau isolant, écran de sous-toiture et pare-pluie pour façade ventilée.



Rainé Bouveté 4 Côtés

PRÉSENTATION

Panneau de 2 500 x 770 mm.
Épaisseurs de 30, 35, 40 et 60 mm.
Panneau de 1 800 x 580 mm
Épaisseurs de 60 à 200 mm

EMPLOI

Isolair® est à la fois un isolant thermo-acoustique mais aussi un écran rigide de sous toiture pour les épaisseurs de 30 à 80 mm, en conformité avec un marquage CE suivant EN 14964. C'est aussi un panneau pare-pluie quand il est mis en œuvre derrière une façade. Sa grande ouverture à la diffusion de vapeur confère au panneau rigide une haute perméabilité.

MISE EN ŒUVRE

Isolair® est résistant aux intempéries pendant 3 mois avant mise en place des éléments de couverture et une fois le contre-lattage réalisé - il prévient du passage de la neige poudreuse et de la poussière dans les combles. Consultez la brochure de mise en œuvre du panneau Isolair®.

PERFORMANCES

Conductivité thermique :

0,044 W/(m.k) (de 30 à 80 mm)
0,041 W/(m.k) (de 100 à 200 mm)

Masse volumique :

200 kg/m³ (de 30 à 80 mm)
145 kg/m³ (de 100 à 200 mm)

Capacité thermique massique : 2 100 J/(kg.K)

Réaction au feu : Euroclasse E

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ : 3

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	0,65
35 mm	0,75
40 mm	0,90
52 mm	1,18
60 mm	1,35
80 mm	1,80
100 mm	2,40
120 mm	2,90
140 mm	3,40
160 mm	3,90
180 mm	4,35
200 mm	4,85

STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

Isolair®

Panneau de 2 500 x 770 mm. Surface nette : 2 480 x 750 mm.

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00108100	30 mm*	PaLETTE de 37 panneaux - 68,82 m ² utile/palette
00107513	35 mm	PaLETTE de 30 panneaux - 55,80 m ² utile/palette
00108101	40 mm*	PaLETTE de 28 panneaux - 52,08 m ² utile/palette
00107514	52 mm	PaLETTE de 20 panneaux - 37,20 m ² utile/palette
00107515	60 mm	PaLETTE de 18 panneaux - 34,65 m ² utile/palette

Panneau de 1 800 x 580 mm. Surface nette 1 780 x 560 mm.

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00108196	60 mm	PaLETTE de 36 panneaux - 35,88 m ² utile/palette
00107511	80 mm	PaLETTE de 28 panneaux - 27,96 m ² utile/palette
00108102	100 mm	PaLETTE de 22 panneaux - 21,92 m ² utile/palette
00108103	120 mm	PaLETTE de 18 panneaux - 17,94 m ² utile/palette
00108104	140 mm	PaLETTE de 16 panneaux - 15,94 m ² utile/palette
00108105	160 mm	PaLETTE de 14 panneaux - 13,95 m ² utile/palette
00108106	180 mm*	PaLETTE de 12 panneaux - 11,96 m ² utile/palette
00108107	200 mm*	PaLETTE de 10 panneaux - 9,96 m ² utile/palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Accessoires étanchéité à l'air	123/124
	Efisarking®	23

AVANTAGES

- › Multi usages.
- › Hautes performances d'isolation contre les déperditions calorifiques en hiver et la chaleur estivale.
- › Panneaux intégrant des solutions constructives types testées en performance acoustique.

DESTINATION



Toit pente par l'extérieur



Façade

RÈGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Certificat KEYMARK.

En toiture, consultez le CPP Efisarking, intégrant le Pavatherm® en complément du panneau Efisarking. Cahier de Prescriptions de Pose (CPP) validé par une Enquête de Technique Nouvelle (ETN) du Bureau Alpes Contrôles.

MARQUAGE



Panneau rigide multifonctions

Pavatherm®

Pavatherm® est un panneau isolant polyvalent pour applications en toitures par l'extérieur et en murs (façade ventilée).



Bords Droits



Feuilluré 4 Côtés

PRÉSENTATION

Panneau de 1 100 x 600 mm.
Épaisseurs de 30 à 120 mm - Usinage Bord Droit.
Épaisseurs de 60 à 220 mm - Usinage Feuilluré 4 cotés.

EMPLOI

Pavatherm® est un isolant universel pour toitures et murs (ITE).

MISE EN ŒUVRE

Panneau isolant universel et multifonctionnel résistant à la compression.
Se pose toujours sur un support continu (plattelage, panneau d'OSB).

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,038 W/(m.k)
Masse volumique : 110 kg/m³ (de 30 à 80 mm)
Capacité thermique massique : 2 100 J/(kg.K)
Réaction au feu : Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ : 3

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	0,75
40 mm	1,05
60 mm	1,55
80 mm	2,10
100 mm	2,60
120 mm	3,15
140 mm	3,65
160 mm	4,20
180 mm	4,70
200 mm	5,25
220 mm	5,75

STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

Pavatherm®

Panneau de 1 100 x 600 mm. Bords Droits

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00108108	30 mm*	Palette de 148 panneaux - 97,68 m ² /palette
00107686	40 mm	Palette de 112 panneaux - 73,92 m ² /palette
00107687	60 mm	Palette de 72 panneaux - 47,52 m ² /palette
00107688	80 mm	Palette de 56 panneaux - 36,96 m ² /palette
00107680	100 mm	Palette de 56 panneaux - 36,96 m ² /palette
00107681	120 mm	Palette de 36 panneaux - 23,76 m ² /palette

Panneau de 1 100 x 600 mm. Surface nette 1 085 x 585 mm. Feuilluré 4 Cotés

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00107682	140 mm	Palette de 32 panneaux - 20,31 m ² utile/palette
00107683	160 mm	Palette de 28 panneaux - 17,77 m ² utile/palette
00107684	180 mm*	Palette de 24 panneaux - 15,23 m ² utile/palette
00107685	200 mm*	Palette de 20 panneaux - 12,69 m ² utile/palette
00107692	220 mm*	Palette de 20 panneaux - 12,69 m ² utile/palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Efisarking®

23

AVANTAGES

- Panneau multifonctionnel polyvalent pour toiture et façade.
- Combinaison possible avec les systèmes d'isolation et d'étanchéité PAVATEX.
- Pose directe sur chevrons ou comme isolation sous chevrons.

DESTINATION



Toit pente par l'extérieur



Façade

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat KEYMARK.

MARQUAGE



Panneau rigide multifonctions

Pavatherm® - Combi

Pavatherm® - Combi est un panneau isolant multifonctionnel pour toitures et façades.



Rainé Bouveté 4 Côtés

PRÉSENTATION

Panneau de 1 800 x 580 mm.
Épaisseur de 40 mm à 80 mm.

MISE EN ŒUVRE

Le Pavatherm® - Combi se pose à joint perdu, « à l'anglaise ».
Les panneaux sont fixés aux chevrons à l'aide de clous à tampons pour isolant.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,041 W/(m.k)
Masse volumique : 145 kg/m³
Capacité thermique massique : 2 100 J/(kg.K)
Réaction au feu : Euroclasse E

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	0,95
60 mm	1,45
80 mm	1,95

STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

Pavatherm® - Combi

Panneau de 1 800 x 600 mm. Surface nette : 1 780 x 560 mm.

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00107659	40 mm	Palette de 56 panneaux - 55,82 m ² utile/palette
00107660	60 mm	Palette de 36 panneaux / 35,88 m ² utile/palette
00107661	80 mm	Palette de 28 panneaux / 27,91 m ² utile/palette

AVANTAGES

- › Stockage de CO₂ pour embarquer l'accès au bâtiment bas carbone.
- › Confort lié au déphasage.
- › Système Broof (t3) avec Flagon® SR/FR M2 15/10.
- › Confort d'été, performance de déphasage thermique.

DESTINATION



Toiture-terrasse
support d'étanchéité

SUPPORT

Bois

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.
Atex du CSTB en cours (2020).

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Sopravap® Hygro 119



Flagon® SR 245



Flagon® SR/FR M2 246

Panneau rigide pour toitures-terrasses

Système Pavarroof®

Le procédé **Pavarroof®** est le 1^{er} système d'isolation thermique de toitures-terrasses en panneaux rigides de fibres de bois et de liège, sur élément porteur en panneaux à base de bois, sous revêtement d'étanchéité PVC fixé mécaniquement.



PRÉSENTATION

- 1^{ère} couche d'isolation : **Pavarroof®-WFB**.
2^{ème} couche d'isolation : **Pavarroof®-ICB**.

EMPLOI

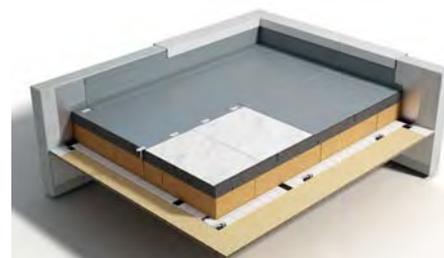
Le procédé **Pavarroof®** est utilisé en travaux neufs ou de réfection, pour des toitures plates et inclinées, inaccessibles, en climat de plaine.

Le procédé **Pavarroof®** vise :

- > Les bâtiments d'habitation
- > Les Établissements Recevant du Public (ERP)
- > Les Établissements Recevant des Travailleurs (ERT)

MISE EN ŒUVRE

Le système **Pavarroof®** se met en œuvre sur support bois. Les isolants **Pavarroof®-WFB** puis **Pavarroof®-ICB** se posent successivement après la pose du pare-vapeur **Sopravap® Hygro**. La membrane de finition d'étanchéité PVC se déroule enfin sur l'écran **Sopravoile® 100**.



PERFORMANCES PAVARROOF® - WFB

Conductivité thermique : 0,043 W/(m.k)
Réaction au feu : Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ : 3

PERFORMANCES PAVARROOF® - ICB

Conductivité thermique : 0,040 W/(m.k)
Réaction au feu : Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ : 1

Épaisseur Pavarroof® - WFB (mm)	Épaisseur Pavarroof® - ICB (mm)	Épaisseur totale de l'isolation (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)
120	60	180	4,25
130	60	190	4,5
130	80	210	5
155	80	235	5,6
180	80	260	6,15
180	60+40	280	6,65
200	60+40	300	7,15
220	60+40	320	7,6
220	60+60	340	8,1
240	60+60	360	8,55
240	80+60	380	9,05
260	80+60	400	9,5

Pavarroof® - WFB

Panneau de 1 100 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00115373	120 mm	Palette de 36 panneaux - 23,73 m ² /palette
00117241	130 mm	Palette de 32 panneaux - 21,12 m ² /palette

Panneau de 800 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00117245	155 mm	Palette de 28 panneaux - 13,44 m ² /palette
00116699	180 mm	Palette de 24 panneaux - 11,52 m ² /palette
00115372	200 mm	Palette de 20 panneaux - 9,6 m ² /palette
00117243	220 mm	Palette de 20 panneaux - 9,6 m ² /palette
00117244	240 mm	Palette de 16 panneaux - 7,68 m ² /palette
00115370	260 mm	Palette de 16 panneaux - 7,68 m ² /palette

Pavarroof® - ICB

Panneau de 1 000 x 500 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00115136	40 mm	Palette de 20 colis de 8 panneaux - 80 m ² /palette
00115137	60 mm	Palette de 20 colis de 5 panneaux - 50 m ² /palette
00115138	80 mm	Palette de 20 colis de 4 panneaux - 40 m ² /palette

AVANTAGES

- Panneau isolant monocouche enduisable pour supports discontinus (bois, métal).
- Format adapté en construction ossature bois DTU 31.2 et à la rénovation sur ossature rapportée.
- Fabriqué en France en procédé «voie sèche».

DESTINATION



Isolation façade sous enduit

SUPPORT

Ossature bois ou métallique structurelle ou rapportée sur maçonnerie.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat KEYMARK.
Avis technique en cours de publication sur ossature bois conforme au DTU 31.2.
En pose sur ossature rapportée : technique non courante - consulter le pôle technique.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Accessoires Pavacasa® pour ITE 106/107

Panneau rigide pour murs ITE avec enduit

Pavawall® - GF

Pavawall® - GF est un panneau isolant monocouche support d'enduit pour ossature structurelle bois ou métal, ou ossature rapportée.



Rainé Bouveté 4 Côtés

PRÉSENTATION

Panneau de 1 430 x 560 mm.
Épaisseur de 40 x 160 mm.

EMPLOI

Pavawall®-GF est un panneau isolant monocouche à enduire. Ce panneau se fixe à l'aide de vis à rosace pour isolant, sur une ossature bois ou métallique, structurelle ou rapportée sur maçonnerie. La pose de l'enduit se fait par le biais de systèmes d'enduits testés proposés par des fabricants qui disposent d'Avis Technique valide pour cet emploi.

MISE EN ŒUVRE

Panneau isolant support d'enduit.
Panneau isolant monocouche adapté en construction ossature bois DTU 31.2 et à la rénovation sur ossature rapportée.

PERFORMANCES

Conductivité thermique :

0,044 W/(m.k) (de 40 à 60 mm)
0,040 W/(m.k) (de 80 à 160 mm)

Masse volumique :

190 kg/m³ (de 40 à 60 mm)
130 kg/m³ (de 80 à 160 mm)

Capacité thermique massique : 2 100 J/(kg.K)

Réaction au feu : Euroclasse E

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ : 3

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	0,90
60 mm	1,35
80 mm	2,00
100 mm	2,50
120 mm	3,00
140 mm	3,50
160 mm	4,00

STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des dommages. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

Pavawall® - GF

Panneau de 1 450 x 580 mm. Surface nette 1 430 x 560 mm.

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00108112	40 mm	Palette de 56 panneaux - 44,84 m ² utile/palette
00108121	60 mm	Palette de 36 panneaux - 28,83 m ² utile/palette
00107710	80 mm	Palette de 28 panneaux - 22,42 m ² utile/palette
00107706	100 mm	Palette de 22 panneaux - 17,62 m ² utile/palette
00107707	120 mm	Palette de 18 panneaux - 14,41 m ² utile/palette
00107708	140 mm*	Palette de 16 panneaux - 12,81 m ² utile/palette
00107709	160 mm*	Palette de 14 panneaux - 11,21 m ² utile/palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

AVANTAGES

- Sa forte capacité thermique massique assure une protection contre la chaleur estivale.
- Format optimisé permettant une pose rapide.
- Matériau ouvert à la diffusion de vapeur, préservant la durabilité des murs.

DESTINATION



Isolation façade sous enduit

SUPPORT

Support continu massif (maçonnerie, béton et bois)

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat KEYMARK.
Avis technique en cours de publication sur mur béton et maçonné.
Sur mur CLT technique non courante - Consulter le Pôle Technique.

MARQUAGE

CE NF EN 13171



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Accessoires Pavacasa® pour ITE 106/107

Panneau rigide petit format pour murs ite avec enduit

Pavawall® - Smart

Pavawall® - Smart est un panneau isolant à enduire pour support continu (murs maçonnés, murs bois massifs, béton).



Bords Droits

Isolation

PRÉSENTATION

Panneau de 800 x 400 mm.
Épaisseurs de 120 x 240 mm.

EMPLOI

Le bloc isolant **Pavawall®-Smart** est un panneau support d'enduit pour ETICS. Il est destiné à la pose sur support d'enduit pour ETICS. Il convient idéalement pour la rénovation de bâtiments existants ainsi que pour les constructions neuves.

Il offre une grande capacité calorifique et une excellente protection contre la chaleur estivale. Le format optimisé du **Pavawall®-Smart** permet une réduction des chutes sur chantiers ainsi qu'un gain sur le temps de pose. Sa densité optimisée répond à la fois à une meilleure conductivité thermique tout en gardant une résistance mécanique nécessaire pour l'ITE enduite.

MISE EN ŒUVRE

Bloc isolant enduisable idéal pour la rénovation et la construction neuve des murs massifs (bétons, maçonnerie) ainsi que pour les murs en bois massif (CLT, ...). Consulter notre brochure de mise en œuvre dédiée.

PERFORMANCES

Conductivité thermique :
0,039 W/(m.k)

Masse volumique :
190 kg/m³ (de 40 à 60 mm)
130 kg/m³ (de 80 à 160 mm)

Capacité thermique massique : 2 100 J/(kg.K)

Réaction au feu : Euroclasse E

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ : 3

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
120 mm	3,05
145 mm	3,75
160 mm	4,10
180 mm	4,60
200 mm	5,10
220 mm	5,60
240 mm	6,15

STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des dommages. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

Pavawall® - Smart

Panneau de 800 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00107711	120 mm	Palette de 54 panneaux - 25,92 m ² /palette
00107712	145 mm	Palette de 42 panneaux - 20,16 m ² /palette
00107713	160 mm	Palette de 42 panneaux - 20,16 m ² /palette
00107714	180 mm*	Palette de 36 panneaux - 17,28 m ² /palette
00107715	200 mm*	Palette de 30 panneaux - 14,4 m ² /palette
00107716	220 mm*	Palette de 30 panneaux - 14,4 m ² /palette
00107717	240 mm*	Palette de 24 panneaux - 11,52 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

AVANTAGES

- Panneaux complémentaires pour ITE.
- Finition dédiée aux embrasures.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis technique du CSTB.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Accessoires
Pavacasa® pour ITE 106/107

AVANTAGES

- Panneau de construction pour les classes de service 1 et 2.
- Facilite le traitement de l'étanchéité à l'air des parois.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Conforme à l'Eurocode 5.

MARQUAGE



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Pavafix 60 124

Accessoires

Finitions d'embrasure

Finition d'embrasure est un panneau de faible épaisseur destinés à traiter l'isolation extérieure sous enduits des retours d'embrasures de menuiseries extérieures.

PRÉSENTATION

Panneau de 1 100 x 600 mm.
Épaisseurs de 30 et 40 mm.

EMPLOI

Panneau d'embrasure support d'enduit, destiné à réaliser le retour d'enduit en embrasure de fenêtre sur mur support en ossature bois ou sur maçonnerie. Il vient en complément des panneaux Pavawall® - GF et Pavawall® - Smart.

MISE EN ŒUVRE

Sur support ossature bois, ou sur mur maçonné / béton. Ils se fixent avec les rosaces plates (cf. produits complémentaires).

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,043 W/(m.k)

Masse volumique : 190 kg/m³

Capacité thermique massique : 2 100 J/(kg.K)

Réaction au feu : Euroclasse E

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ : 5



Isolation des retours d'embrasures



Bords Droits

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	0,70
40 mm	0,85

STOCKAGE

Paquets à stocker au sec et à l'abri des intempéries.

Finitions d'embrasure

Panneau de 1 100 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00152641	30 mm	Palette de 148 panneau - 97,68 m ² /palette
00108227	40 mm	Palette de 12 colis de 4 panneaux - 31,68 m ² /palette

Panneau de contreventement

Pavaplan®

Pavaplan® est un panneau structurel de contreventement pour construction à ossature bois.

PRÉSENTATION

Panneaux de 2 820 x 1 797 mm.
Épaisseur de 8 mm.

EMPLOI

Voile de contreventement intérieur pour les systèmes constructifs à ossature bois.

MISE EN ŒUVRE

Ces panneaux structurels sont mis en œuvre par agrafage ou clouage sur une ossature en bois, conformément aux entraxes définis par le DTU 31.2. Pour le dimensionnement structurel, les caractéristiques mécaniques du panneau sont disponibles sur la DOP, accessible depuis la fiche produit Pavaplan® sur www.soprema.fr

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,18 W/(m.k)

Masse volumique : 1000 kg/m³

Réaction au feu : Euroclasse D-s1, d0

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ : 185

Classe technique d'emploi : HB.HLA2*
* Panneaux travaillants sous contrainte élevée utilisés en milieu humide



Contreventement intérieur pour ossature bois



Bords Droits

STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec.

Pavaplan®

Panneau de 2 820 x 1 797 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00107612	8 mm	Palette de 25 panneaux - 126,68 m ² /palette

AVANTAGES

- Isolant biosourcé fabriqué en France.
- Polyvalence combles non aménagés, combles aménagés, parois verticales.
- Le meilleur rapport épaisseur/performance en fibres de bois.
- Confort d'été lié aux performances en matière de déphasage.

DESTINATION



Combles aménagés / rampants



Isolation des murs par l'intérieur

RÈGLEMENTATION ET AGRÈMENT

Avis technique en cours (2020).

MARQUAGE



Panneau semi-rigide multifonctions

Pavaflex® - Confort 36

Pavaflex® - Confort 36 est un isolant thermique pour le bâtiment à base de fibres de bois, se présentant sous forme de panneau semi-rigide à bords droits.



Bords Droits

EMPLOI

Le **Pavaflex® - Confort 36** est destiné à l'isolation thermique par l'intérieur :

- des parois verticales,
- des rampants de toiture,
- des parois horizontales.

MISE EN ŒUVRE

En plancher de combles perdus :

Pavaflex® - Confort 36 est mis en œuvre, associé à la pose d'un film pare-vapeur. Pose bords à bords à joints décalés. Ne pas marcher sur les panneaux.

En rampant de toiture ventilée :

Pavaflex® - Confort 36 est posé entre chevrons avec une légère sur-cote de 4 à 6 mm en largeur pour maintenir les panneaux. Un pare-vapeur est déroulé sous les chevrons et au contact du panneau. Le parement intérieur est mis en œuvre sous les chevrons, posé sur une ossature bois ou métallique.

En isolation intérieure de paroi verticale :

Pavaflex® - Confort 36 est posé entre montants d'ossature bois, ou ossature métallique. Le panneau est découpé avec une légère sur-cote de 4 à 6 mm en largeur pour maintenir les panneaux. Un pare-vapeur est déroulé devant les ossatures au contact du panneau avant la pose du parement intérieur.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,036 W/(m.K)

Masse volumique : 55 kg/m³

Capacité thermique massique : 2 100 J/(kg.K)

Réaction au feu : Euroclasse E

Coefficient de résistance à la diffusion

de vapeur μ : 2

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
50 mm	1,35
60 mm	1,65
80 mm	2,20
100 mm	2,75
120 mm	3,30
140 mm	3,85
145 mm	4,00
160 mm	4,40
180 mm	5,00
200 mm	5,55
220 mm	6,10
240 mm	6,65

STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des dommages. Ne pas gerber les palettes.

Couteau pour gamme isolant Pavaflex® - Confort



Référence Conditionnement

00107490 À l'unité

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Sopravap® Kraft	117
	Sopravap® Visio	118
	Sopravap® Hygro	119

Pavaflex® - Confort 36

Panneau de 1 220 x 575 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00118267	50 mm	Palette de 10 colis de 9 panneaux - 63,135 m ² /palette
00118268	60 mm	Palette de 10 colis de 8 panneaux - 56,12 m ² /palette
00118269	80 mm	Palette de 10 colis de 6 panneaux - 42,09 m ² /palette
00118270	100 mm	Palette de 12 colis de 4 panneaux - 33,672 m ² /palette
00118271	120 mm	Palette de 10 colis de 4 panneaux - 28,06 m ² /palette
00118272	140 mm	Palette de 8 colis de 4 panneaux - 22,448 m ² /palette
00118273	145 mm	Palette de 8 colis de 4 panneaux - 22,448 m ² /palette
00118274	160 mm	Palette de 10 colis de 3 panneaux - 21,045 m ² /palette
00118275	180 mm	Palette de 6 colis de 3 panneaux - 12,627 m ² /palette
00118276	200 mm	Palette de 10 colis de 2 panneaux - 16,836 m ² /palette
00118277	220 mm	Palette de 12 colis de 2 panneaux - 14,03 m ² /palette
00118278	240 mm	Palette de 12 colis de 2 panneaux - 14,03 m ² /palette

AVANTAGES

- Densité la plus adaptée pour une parfaite mise œuvre en cloison ou contre-cloison.
- Format adapté aux entraxes d'ossatures standards.
- Le confort de pose en contre-cloison.

DESTINATION



Combles aménagés / rampants



Isolation des murs par l'intérieur

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI. Avis technique en cours (2020).

MARQUAGE



NF EN 13171



Panneau semi-rigide multifonctions

Pavaflex® - Confort

Pavaflex® - Confort est un panneau isolant polyvalent semi-rigide en fibres de bois, polyvalent pour le remplissage entre montants d'ossature, en cloisons et contre-cloisons, ainsi qu'entre chevrons.



Bords Droits

PRÉSENTATION

Panneau de 1 220 x 575 mm.
Épaisseur de 40 à 240 mm.
Panneaux de 1 220 x 600 mm.
Épaisseur de 40 à 45 mm.

EMPLOI

Pavaflex® - Confort est un panneau isolant semi-rigide en fibres de bois, possédant d'excellentes propriétés isolantes et une importante capacité thermique pour des constructions ouvertes à la diffusion de vapeur d'eau. Ce matériau isolant se met en œuvre avec de simples outils de coupe. Grâce à sa flexibilité et à sa densité, **Pavaflex® - Confort** se met en œuvre rapidement, facilement et sans jeu entre les structures.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,038 W/(m.k)

Masse volumique : 50 kg/m³

Capacité thermique massique : 2 100 J/(kg.K)

Réaction au feu : Euroclasse E

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ : 2

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	1,05
50 mm	1,30
60 mm	1,55
80 mm	2,10
100 mm	2,60
120 mm	3,15
140 mm	3,65
145 mm	3,80
160 mm	4,20
180 mm	4,70
200 mm	5,25
220 mm	5,75
240 mm	6,30
40 mm	1,05
45 mm	1,15

STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des dommages. Ne pas gerber les palettes.

Pavaflex® - Confort

Panneau de 1 220 x 575 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00112926	40 mm	Palette de 12 colis de 10 panneaux - 84,20 m ² /palette
00112927	50 mm	Palette de 10 colis de 9 panneaux - 63,10 m ² /palette
00112928	60 mm	Palette de 10 colis de 8 panneaux - 56,10 m ² /palette
00112929	80 mm	Palette de 10 colis de 6 panneaux - 42,10 m ² /palette
00112930	100 mm	Palette de 12 colis de 4 panneaux - 33,70 m ² /palette
00112931	120 mm	Palette de 10 colis de 4 panneaux - 28,10 m ² /palette
00112932	140 mm	Palette de 8 colis de 4 panneaux - 22,40 m ² /palette
00112933	145 mm	Palette de 8 colis de 4 panneaux - 22,40 m ² /palette
00112934	160 mm	Palette de 10 colis de 3 panneaux - 21,00 m ² /palette
00112935	180 mm	Palette de 8 colis de 3 panneaux - 16,80 m ² /palette
00112936	200 mm	Palette de 12 colis de 2 panneaux - 16,80 m ² /palette
00112937	220 mm	Palette de 10 colis de 2 panneaux - 14,00 m ² /palette
00112938	240 mm	Palette de 10 colis de 2 panneaux - 14,00 m ² /palette

Panneau de 1 220 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00112939	40 mm	Palette de 10 colis de 12 panneaux - 87,80 m ² /palette
00112940	45 mm	Palette de 10 colis de 9 panneaux - 79,10 m ² /palette

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Couteau pour gamme isolant Pavaflex® - Confort

101

AVANTAGES

- Haut pouvoir isolant réduisant les bruits d'impact.
- Idéal pour les parquets en lames de bois clouées grâce au système de lambourde flottante.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat KEYMARK.

MARQUAGE



Panneau rigide pour plancher

Pavatherm® - Profil

Pavatherm® - Profil est un panneau isolant pour plancher associé à un profil en bois massif, idéal pour les parquets en lames de bois.



Rainé Bouveté 4 Côtés

PRÉSENTATION

Panneau de 1090 x 390 mm.
Épaisseur 40 et 60 mm.
Panneau de 1090 x 570 mm.
Épaisseur 40 et 60 mm.

EMPLOI

Système d'isolation thermo acoustique sous planchers bois massifs.

MISE EN ŒUVRE

1. Effectuer un calepinage de façon à obtenir de chaque côté de la pièce une rangée de panneaux ayant une largeur inférieure ou égale à la demi-largeur d'un panneau entier.
2. Poser la 1^{ère} rangée de panneaux directement contre la paroi. Le **Pavatherm® - Profil** étant suffisamment mou, il n'y a pas lieu de laisser un joint de désolidarisation pour éviter les ponts acoustiques.
3. Introduire les lambourdes dans la rainure des panneaux avec un joint de 10 mm contre la paroi et 5 mm entre chaque latte. Les lattes sont alignées à la surface supérieure des panneaux, afin de fixer le plancher.
4. Veillez à ne jamais aligner les joints entre deux panneaux avec l'extrémité d'une lambourde. Ce décalage de part et d'autre de la lambourde doit correspondre au min. à ¼ de la longueur d'un panneau.

5. Vérifier enfin la nécessité de poser un régulateur ou une barrière de vapeur, avant la pose des lames de parquet bois massif.
6. Fixer les lames de parquet en bois massif sur les lambourdes de bois avec des vis, clous ou agrafes, sans que ceux-ci ne dépassent la surface inférieure des lambourdes.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,043 W/(m.K)
Masse volumique : 175 kg/m³
Capacité thermique massique : 2 100 J/(kg.K)
Réaction au feu : Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ : 5

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	0,90
60 mm	1,35

STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

Lattes pour Pavatherm® - Profil

En association avec **Pavatherm® - Profil**.
Épaisseur de 35 mm.
Longueur de 36 m.



Pavatherm® - Profil

Panneau de 1 100 x 400 mm

Référence Épaisseur

00110379 40 mm

00110380 60 mm

Conditionnement

Palette de 168 panneaux - 73,92 m²/palette

Palette de 108 panneaux - 47,52 m²/palette

Panneau de 1 100 x 580 mm

Référence Épaisseur

00152671 40 mm

00152672 60 mm

Conditionnement

Palette de 112 panneaux - 48,83 m²/palette

Palette de 72 panneaux - 31,39 m²/palette

Lattes pour Pavatherm® - Profil

Référence Dimension

00107528 1 800 x 50 x 35 mm

Conditionnement

Palette de 24 paquets de 20 lattes - 864 ml/palette

AVANTAGES

- Résistant à la compression pour charges élevées.
- Certification Keymark.

MARQUAGE



Panneau rigide

Pavaboard®

Pavaboard® est un panneau isolant en fibres de bois hautement résistant à la compression.



Bords Droits

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,046 W/(m.k)

Masse volumique : 220 kg/m³

Capacité thermique massique : 2 100 J/(kg.K)

Réaction au feu : Euroclasse E

Coefficient de résistance à la diffusion

de vapeur μ : 5

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	0,85
60 mm	1,30
80 mm	1,70

STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

Pavaboard®

Panneau de 1 100 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00153159	40 mm	Palette de 112 panneaux - 73,92 m ² /palette
00153160	60 mm	Palette de 72 panneaux - 47,52 m ² /palette
00153161	80 mm	Palette de 56 panneaux - 36 m ² /palette

AVANTAGES

> Support fin très résistant.

DESTINATION



Sols



Isolation sol aux bruits d'impact

MARQUAGE

CE NF EN 13986

Panneau rigide pour parquet flottant

Pavastep®

Pavastep® est un panneau isolant aux bruits d'impact.



Bords Droits

Isolation

EMPLOI

Pavastep® est un support pour parquets flottants, isolant contre les bruits d'impact. En tant que sous-couche d'isolation aux bruits d'impact, le Pavastep® est posé flottant sur le béton ou la chape ainsi que sur un plancher en bois.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,050 W/(m.k)

Masse volumique : 230 kg/m³

Capacité thermique massique : 2 100 J/(kg.K)

Réaction au feu : Euroclasse E

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ : 5

STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries.

Pavastep®

Panneau de 1 100 x 600 mm

Référence Épaisseur

00153149 8 mm

Conditionnement

Palette de 276 panneaux - 182,16 m²/palette

Vis de fixation

Pour support bois.

CONDITIONNEMENT

Ø vis : 6 mm - Ø rosace : 60 mm

Référence	Longueur	Conditionnement
00107574	80 mm	100 pièces/paquet
00107564	100 mm	100 pièces/paquet
00107565	120 mm	100 pièces/paquet
00107566	140 mm	100 pièces/paquet
00107567	160 mm	100 pièces/paquet
00107569	180 mm	100 pièces/paquet
00107570	200 mm	100 pièces/paquet
00107568	220 mm	100 pièces/paquet
00107571	240 mm	100 pièces/paquet
00107572	260 mm	100 pièces/paquet
00107573	280 mm	100 pièces/paquet



Cheville de fixation

Pour maçonnerie.

CONDITIONNEMENT

Ø cheville : 8 mm - Ø rosace : 60 mm

Référence	Longueur	Conditionnement
00107537	115 mm	100 pièces/paquet
00107538	135 mm	100 pièces/paquet
00107539	155 mm	100 pièces/paquet
00107540	175 mm	100 pièces/paquet
00107541	195 mm	100 pièces/paquet
00107542	215 mm	100 pièces/paquet
00107543	235 mm	100 pièces/paquet
00107544	255 mm	100 pièces/paquet
00107545	275 mm	100 pièces/paquet
00107546	295 mm	100 pièces/paquet



Rosace de fixation

Pour finitions d'embrasure.

CONDITIONNEMENT

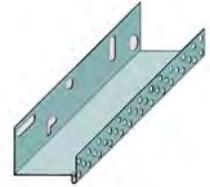
Référence	Longueur	Diamètre	Conditionnement
00107563	60 mm	60 mm	100 pièces/paquet



Profil de socle aluminium

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension	Conditionnement
00107554	2 500 x 40 mm	10 pièces/paquet
00107555	2 500 x 60 mm	10 pièces/paquet
00107556	2 500 x 80 mm	10 pièces/paquet
00107552	2 500 x 100 mm	10 pièces/paquet
00107553	2 500 x 120 mm	6 pièces/paquet



Raccord en PVC pour profil de socle

CONDITIONNEMENT

Référence	Longueur	Conditionnement
00107718	30 mm	100 pièces/paquet



Équerre de positionnement

À tamponner sur la façade.

CONDITIONNEMENT

Référence	Longueur	Conditionnement
00107547	50 mm	100 pièces/paquet





Profil de socle de départ PVC

Pour une épaisseur d'isolant de 120 à 200 mm.

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension	Conditionnement
00107557	2 000 x 100 mm	15 pièces/paquet

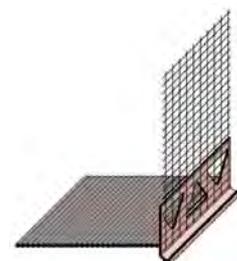


Profil de départ pré-entoilé

À clipser sous l'isolant. Profondeur à choisir suivant l'épaisseur de l'isolant.

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension	Conditionnement
00107551	2 000 x 80 mm	15 pièces/paquet
00107549	2 000 x 100 mm	15 pièces/paquet
00107550	2 000 x 120 mm	15 pièces/paquet



Bande d'étanchéité

Permettant la création de raccords étanches au vent et à la pluie battante. Elle convient pour des joints de 3-7 mm de large.

CONDITIONNEMENT

Épaisseur 7 mm

Référence	Dimension	Conditionnement
00107536	8 000 x 15 mm	20 rouleaux/paquet

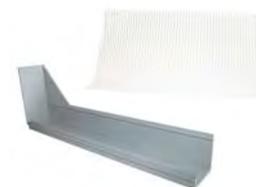


Wind 280

Profilé PVC de raccordement d'étanchéité entre l'enduit d'embrasure et la bavette. (Sur ossature bois)

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00155838	10 paires par carton

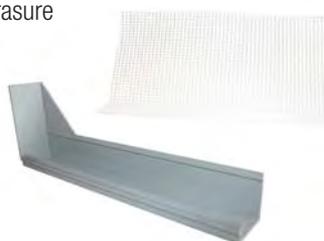


Wind XL 420

Profilé PVC de raccordement d'étanchéité entre l'enduit d'embrasure et la bavette. (Sur maçonnerie)

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00155839	8 paires par carton



Wind Tool

Outils de fraisage, pour insertion du profilé PVC dans le panneau d'embrasure.

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00155840	5 pièces par carton



Isolation Ouate de cellulose

SOPREMA propose un isolant thermique et acoustique biosourcé particulièrement respectueux de l'environnement, fabriqué à base de fibres de cellulose recyclées et d'adjuvants. Nommé **UniverCell®** ce produit contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre grâce à son stockage de CO₂ et à ses qualités isolantes. Fabriqué en France et doté de performances techniques remarquables, ce produit se présente en vrac et en panneau.



Combles perdus, application en soufflage

APPLICATION EN SOUFFLAGE



Le soufflage consiste à épandre à l'aide d'une machine pneumatique et à sec les fibres sur une surface horizontale ouverte, notamment dans les combles non aménagés.

Masse volumique de mise en œuvre :
23-35 kg/m³.



Remplissage intégral et homogène de la surface excluant tout pont thermique.

Parois verticales,

application en insufflation ou projection humide

APPLICATION EN INSUFFLATION



L'insufflation consiste à injecter à l'aide d'une machine pneumatique sous pression et à sec les fibres dans une paroi verticale.

Masse volumique de mise en œuvre :
50-60 kg/m³.



Remplissage intégral de cavités fermées.

LA PROJECTION HUMIDE



La projection humide consiste à appliquer sous pression les fibres, associées à une faible quantité d'eau pour l'isolation d'une paroi verticale.

Masse volumique de mise en œuvre :
40-50 kg/m³.



Une finition soignée.



NE PAS OUBLIER

- de boucher les éventuels interstices de la sous-face du support,
- de valider la qualité du support et de calculer la charge admissible de celui-ci,
- de disposer les boîtes de dérivation hors de l'isolant (ou les repérer en rénovation),
- de protéger les éventuelles installations électriques (spots, transformateurs) de l'isolant,
- de ne pas intégrer les groupes de ventilation dans l'isolant,
- la disponibilité d'une machine agréée et d'une entreprise qualifiée.





Ouate de cellulose

ISOLANTS THERMO-ACOUSTIQUES

110



UNIVERCELL® + VRAC

Isolant ouate de cellulose en soufflage, insufflation ou projection humide.

110



UNIVERCELL® PANNEAUX

Isolant ouate de cellulose en panneaux.

111

ACCESSOIRES

112



PROTEC'SPOT®

Protecteur thermique de spot encastré.

112



PROTEC'LED



Protecteur thermique de led encastrée.

112



AVANTAGES

- Un seul produit pour trois applications.
- Excellentes capacités de déphasage thermique, pour un meilleur confort en été.
- Rapide et simple à mettre en œuvre.
- Utilisable dans les Établissements Recevant du Public (ERP).
- La première ouate de cellulose à présenter sa Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES).

DESTINATION



Soufflage :
Combles perdus /
non aménagés



Insufflation ou projection
humides :
Parois verticales

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.
Avis Technique et Cahier des Prescriptions Techniques
3693_V2 (CSTB).
Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire
(FDES).
Atec 20/14-312 V2 pour soufflage, 20/17-401 V2
pour insufflation et projection humide,
DTU 40.11 en cours.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Protec'Spot® /
Protec'Led 112



Soprapap® Visio 118

Isolants thermo-acoustique

UniverCell® + Vrac

UniverCell® + est un isolant thermo-acoustique très performant, se présentant sous la forme de fibres de cellulose en vrac, obtenues à partir de papiers de recyclage triés, broyés et traités pour résister au feu et au développement de moisissures.



MISE EN ŒUVRE

UniverCell® + est mis en œuvre mécaniquement à l'aide d'un matériel adapté tel que la cardeuse SOP'Air, en soufflage pour l'isolation horizontale des combles perdus, et en insufflation ou projection humide pour l'isolation des parois verticales de maisons à ossature bois.

PERFORMANCES

Conductivité thermique :

0,039 W/(m.k) en soufflage
0,041 W/(m.k) en projection humide
0,042 W/(m.k) en insufflation

UniverCell® + en soufflage (23 kg/m³)			
R (m².K/W)	Épaisseur appliquée (mm)	Épaisseur utile (mm)	Nombre minimal de sacs pour 100 m² Sac = 12,5 kg
2,00	99	78	19
3,00	148	117	28
4,00	197	156	37
5,00	247	195	46
6,00	296	234	55
7,00	346	273	64
8,00	395	312	73
9,00	444	351	82

UniverCell® + en insufflation (50 kg/m³)	
R (m².K/W)	Épaisseur (mm)
2,35	100
2,85	120
3,30	140
3,80	160
4,25	180
4,75	200
5,20	220
5,70	240

UniverCell® + en projection humide (40 kg/m³)	
R (m².K/W)	Épaisseur (mm)
1,45	60
1,95	80
2,4	100
2,9	120
3,4	140
3,9	160
4,35	180
4,85	200

STOCKAGE

À l'abri des intempéries et des UV.



Cardeuse Sop'Air

Exclusivement dédiée à la mise en œuvre de ouate de cellulose en soufflage pour l'isolation thermique et phonique des combles perdus.

UniverCell® + Vrac

Sac de 40 x 40 x 60 cm

Référence Poids

00052932 12,5 kg

Conditionnement

Palette de 30 sacs - 375 kg

UniverCell® + est éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

AVANTAGES

- › Pose rapide et simple.
- › Les panneaux, par leur souplesse et leur mémoire élastique, ne montrent pas de propension au tassement ou au retrait et permettent de compenser le séchage des bois.
- › Découpe mécanique aisée sans matériel spécifique.
- › Panneaux souples, non cassants et d'une belle tenue.
- › Fabrication française.
- › Particulièrement adapté aux réalisations à ossature bois.

DESTINATION



Combles aménagés / rampants



Isolation des murs par l'intérieur

Isolants thermo-acoustique

UniverCell® Panneaux

Univercell® Panneaux sont des panneaux semi-rigides d'isolation thermo-acoustique à base de ouate de cellulose.



Bords Droits

PRÉSENTATION

D'une dimension de 1 200 x 600 mm, ils sont proposés en 6 épaisseurs (45, 60, 80, 100, 120, 140 mm).

UniverCell® Panneaux est destiné à plusieurs utilisations : pour les poses en murs maçonnés à ossatures (bois et acier), sur cloisons distributives et séparatives ou encore en rampants de toiture (sur une charpente traditionnelle et fermette industrialisée).

MISE EN ŒUVRE

Les panneaux semi-rigides UniverCell® Panneaux permettent une mise en œuvre avec des techniques traditionnelles de pose et ne nécessitent pas de matériel spécifique.

Une découpe mécanique sera plus aisée à l'aide d'une scie circulaire.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,039 W/(m.k)

Masse volumique : 40 à 45 kg/m³

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
45 mm	1,15
60 mm	1,50
80 mm	2,05
100 mm	2,55
120 mm	3,05
140 mm	3,55

STOCKAGE

À l'abri des intempéries et des UV.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Soprapap® Kraft

117

UniverCell® Panneaux

Panneau de 1 200 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00011226	45 mm*	Palette de 4 paquets de 13 panneaux - 37,44 m ² /palette
00011228	60 mm*	Palette de 8 paquets de 10 panneaux - 57,60 m ² /palette
00011230	80 mm*	Palette de 8 paquets de 7 panneaux - 40,32 m ² /palette
00011232	100 mm*	Palette de 8 paquets de 6 panneaux - 34,56 m ² /palette
00011234	120 mm*	Palette de 8 paquets de 5 panneaux - 28,80 m ² /palette
00011236	140 mm*	Palette de 8 paquets de 8 panneaux - 23,04 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.



AVANTAGES

- Compatible avec tous les isolants en plancher de combles perdus.
- Barrière thermique.
- Matière incombustible à base de vermiculite.
- Couvreclie amovible.
- Passage prédécoupé pour le passage de cablagés.

DESTINATION



Combles perdus / non aménagés

SUPPORT

Plancher de combles

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier des Prescriptions Techniques 3693_V2 (e-Cahier du CSTB).
Avis Technique ou Document Technique d'Application (DTA) des fabricants d'isolant vrac mis en œuvre par soufflage.

AVANTAGES

- Compatible avec tous les isolants sur planchers de combles.
- Barrière thermique.
- Matière incombustible.

DESTINATION



Combles perdus / non aménagés

SUPPORT

Plancher de combles

Accessoires

Protec'Spot®

Protecteur thermique de spot encastré dans les planchers de combles perdus isolés.

PRÉSENTATION

Le capot de protection est réalisé par moulage de vermiculite exfoliée et compressée. Chaque **Protec'Spot®** se compose :

- d'une embase avec une encoche pour passage du câble de raccordement.
- d'un couvercle.
- d'un sachet de colle (Vicucolle).

EMPLOI

SOPREMA a conçu et développé **Protec'Spot®** pour lui apporter une triple vocation :

- Réduire les déperditions thermiques en conservant l'isolation thermique et l'étanchéité à l'air du plafond au droit du spot.
- Limiter la montée en température du spot.
- Protéger le spot de tout contact avec l'isolant quelle que soit sa nature : laine de verre, laine de roche, ouate de cellulose,...en vrac, en panneaux ou en rouleaux.

MISE EN ŒUVRE

Précautions à prendre :

- Les transformateurs doivent être positionnés à l'extérieur de **Protec'Spot®**.
- Les câbles électriques positionnés à l'intérieur de **Protec'Spot®** doivent avoir une tenue à la température supérieure à 130°C.
- Les gaines électriques ne doivent pas être positionnées à l'intérieur de **Protec'Spot®**.



Protec'Spot®

Référence	Diamètre	Conditionnement
00099979	270 mm	Boîte de 4 unités - Palette de 48 boîtes

Accessoires

Protec'Led

Protecteur thermique de led encastrée dans les planchers de combles perdus isolés.

MISE EN ŒUVRE

Précautions à prendre :

- Les transformateurs doivent être positionnés à l'extérieur de **Protec'Led**.
- Les câbles électriques positionnés à l'intérieur de **Protec'Led** doivent avoir une tenue à la température supérieure à 65°C.
- Les gaines électriques ne doivent pas être positionnées à l'intérieur de **Protec'Led**.
- Se référer à la documentation technique.

Protec'Led

Référence	Diamètre	Conditionnement
00155288	180 mm	Boîte de 20 unités - Palette de 48 boîtes





Étanchéité à l'air

La priorité énergétique !



Les règles imposent un renforcement systématique de l'étanchéité à l'air du bâti. Une des clés de la réussite d'une construction à basse consommation énergétique est l'étanchéité à l'air du bâtiment, qui représente désormais une bonne part de la marge de progression possible en matière d'économies d'énergie.

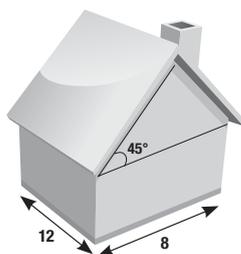
Cette recherche de performance énergétique amène à repenser globalement l'acte de construire. Des efforts doivent être faits sur des points qui ne faisaient jusque là pas l'objet d'une attention particulière.

EXEMPLE 1



Un bâtiment subit les effets du vent de façon plus ou moins importante en fonction de son emplacement géographique. La qualité de l'enveloppe et son étanchéité au vent vont donc être essentielles pour éviter que, sous la pression du vent, l'air ne s'infilte par les défauts de la construction.

EXEMPLE 2



Considérons une maison (rez-de-chaussée et combles aménagés), avec une perméabilité à l'air au niveau de la valeur par défaut de la RT 2005 ($I_a = 1,3 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{h}$). Calculons ce que cela coûte de chauffer ainsi l'air qui s'échappe par les interstices de la construction.

Surfaces déperditives	
Murs (+ pignons)	136 m ²
Toiture (rampant)	136 m ²
S_{total}	272 m²

D_{air} = quantité d'air
 C = capacité thermique massive de l'air = 1005 J/(kg.K)
 ρ = masse volumique de l'air = 1,29 kg/m³
 ΔT = écart de température = 15°C

La quantité d'air chauffée qui s'échappe ainsi du bâti est :

$$D_{\text{air}} = I_a \times S_{\text{total}} = 1,3 \times 272 = 354 \text{ m}^3/\text{h}$$

La puissance nécessaire au chauffage de cet air de +5°C à +20°C est :

$$p = D_{\text{air}} \times C \times \rho \times \Delta T = 1,9 \text{ kW}$$

L'hiver, par température extérieure de +5°C, un radiateur de 1 900 W allumé en permanence est nécessaire pour chauffer l'air qui s'échappe par les "défauts" du bâti.

CONCLUSION

L'étanchéité à l'air est liée à la performance de l'ensemble de la construction. Les solutions innovantes d'étanchéité, d'isolation et de couverture du Groupe **SOPREMA** ont été pensées et étudiées pour réduire les déperditions d'énergie et de chauffage. À haute valeur ajoutée, elles répondent aux exigences de la Réglementation Thermique 2012 et confèrent à la maison son statut de "Bâtiment Basse Consommation".

La RT 2012 est applicable depuis le 1^{er} janvier 2013 et comporte des exigences claires en matière d'étanchéité à l'air. La RE 2020 devrait valoriser ces exigences.

! LE SAVIEZ-VOUS ?

La réglementation thermique en cours exige :

- un niveau de basse consommation de l'ordre de 50 kWhep/m²/an
- une mesure de la perméabilité à l'air du bâti en fin de chantier (selon NF EN 13829) ou une démarche certifiée de qualité de l'étanchéité
- un coefficient de perméabilité à l'air :
 En Maison Individuelle : 0,6 m³/(m².h)
 En Logement Collectif : 1 m³/(m².h)





Étanchéité à l'air

ÉCRANS PARE-VAPEUR / FREIN-VAPEUR

116

	ALUFLEX	Écran pare-vapeur.	116
	SOPRAVAP® KRAFT	Écran pare-vapeur kraft.	117
	SOPRAVAP® VISIO	Écran pare-vapeur translucide.	118
	SOPRAVAP® VISIO XL	Écran pare-vapeur translucide grande largeur (3 m).	118
	SOPRAVAP® HYGRO	Membrane hygro-régulante renforcée.	119
	PAVATEX® DSB 2	Membrane frein-vapeur pour toiture sarking.	120
	PAVATEX® DB 3.5	Membrane frein-vapeur.	120

ÉCRAN DE SOUS-COUVERTURE ET ACCESSOIRES POUR CLIMAT DE MONTAGNE

121

	PAVATEX® UDB	Membrane d'étanchéité de toiture soudable en climat de montagne.	121
	BANDES UDB	Accessoire de pose pour membrane Pavatex® UDB.	121
	SOLVANT DE SOUDAGE UDB	Accessoire de pose pour membrane Pavatex® UDB.	121
	BOUTEILLE AVEC PINCEAU UDB	Accessoire de pose pour membrane Pavatex® UDB.	121
	MANCHETTE UDB	Accessoire de pose pour membrane Pavatex® UDB.	121



ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET/OU À L'EAU 122

	AIR'STICK®	Bande adhésive de pontage, de raccordement et de réparation (pare-vapeur).	122
	AIR'PATCH®	Patch adhésif de calfeutrement et de réparation (pare-vapeur).	122
	AIR'CROSS®	Manchette d'étanchéité de traversée de tube, gaine, tuyau.	122
	AIR'SOPRASEAL® INT	Mastic sans solvant à usage intérieur.	122
	AIR'SOPRASEAL® EXT	Mastic à usage extérieur (écrans de sous-toiture et pare-pluie).	122
	PAVACOLL 310	Colle pour jointoiment des panneaux isolants en fibre de bois et lès Pavatex®	123
	PAVAPRIM	Aprêt sans solvant.	123
	PAVABOND	Mastic universel pour lés frein-vapeur et pare-vapeur.	123
	PAVATAPE® 12	Colle pour joint de lés frein-vapeur et pare-vapeur.	123
	PAVAFIX	Bande adhésive acrylique.	124
	PAVAFIX SN BAND	Bande d'étanchéité pour vis et clous.	124
	EFIBANDE BUTYLE	Adhésif.	124
	PAVATEX® LDB 0.02	Membrane d'étanchéité à l'air ouvert à la diffusion.	124



AVANTAGES

- Très résistant à la déchirure au clou.
- Réflexion de la chaleur.
- Forte résistance à la diffusion de vapeur d'eau $S_d = 158$ (-50;+100) m.

DESTINATION

Murs, planchers et combles

SUPPORT

Continu ou discontinu

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Conforme au D.T.U 31.2.
Conforme au cahier CSTB 3560-V2.
DTU 40.10 en cours.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell® + Vrac 110



Air'Patch® 55



Air'Stick® 55



Air'Soprased® Int 55

Écrans pare-vapeur / frein-vapeur

Aluflex

Aluflex est un pare-vapeur et une membrane d'étanchéité à l'air (pour améliorer la perméabilité à l'air du bâti).



PRÉSENTATION

Aluflex est un pare-vapeur quadricouche polyéthylène, métallisé sur sa face supérieure.

EMPLOI

Pour une utilisation en murs, planchers et combles, conforme à la norme NF D.T.U 31.2 "Construction de maisons et bâtiments à ossature en bois" y compris en zone froide.

Aluflex est un pare-vapeur idéal pour les constructeurs qui veulent combiner hautes performances mécaniques, forte imperméabilité à la vapeur d'eau et réflexion.

Aluflex n'est pas destiné à être utilisé comme pare-vapeur dans le cadre du procédé "Sarking en climat de montagne".

MISE EN ŒUVRE

- Aluflex** est mis en œuvre conformément à la norme NF D.T.U 31.2. Il doit être positionné de manière continue du côté intérieur du local chauffé entre l'isolation et le revêtement intérieur. Il doit concerner la totalité de l'enveloppe extérieure du logement ou du bâtiment chauffé.
- Aluflex** est agrafé ou cloué sur la structure (montant, tasseau, chevron, panne).



STOCKAGE

Sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures.

Aluflex

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00011297	50 m x 1,50 m (75 m ²)	12 kg	Palette de 50 rouleaux



AVANTAGES

- › Forte résistance à la déchirure au clou.
- › Participe à l'étanchéité à l'air du bâtiment.
- › Quadrillage pour faciliter la découpe.
- › Association naturelle avec la construction à ossature bois.

DESTINATION

Murs, planchers et combles

SUPPORT

Continu ou discontinu

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Conforme au D.T.U 31.2.
Conforme au cahier CSTB 3560-V2.
DTU 40.10 en cours.

MARQUAGE



Écrans pare-vapeur / frein-vapeur

Sopravap® Kraft

Sopravap® Kraft est un écran pare-vapeur en kraft renforcé.



PRÉSENTATION

Sopravap® Kraft est composé d'une grille de renfort insérée entre 2 couches de papier kraft résistant.

EMPLOI

Pour une utilisation en murs, planchers et combles, conforme à la norme NF D.T.U 31.2 "Construction de maisons et bâtiments à ossatures en bois".

MISE EN ŒUVRE

1. Sopravap® Kraft est mis en œuvre conformément à la norme NF D.T.U 31.2. Il doit être placé de manière continue du côté intérieur du local chauffé entre l'isolation et le revêtement intérieur.
2. Sopravap® Kraft est agrafé ou cloué sur la structure (montant, tasseau, chevron, panne).
3. La continuité de Sopravap® Kraft est obtenue par recouvrement de 5 cm au minimum, et par collage, ou par pontage avec un ruban adhésif. Cette continuité doit également être assurée en périphérie, dans les angles et aux raccordements avec les baies.



STOCKAGE

Sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell® Panneaux 111



Efimur® 42



Air'Stick® 55



Air'Sopraseal® Int 55

Sopravap® Kraft

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00011301	50 m x 1,50 m (75 m ²)	11,7 kg	Palette de 40 rouleaux



Écrans pare-vapeur / frein-vapeur

Sopravap® Visio

Sopravap® Visio est un écran pare-vapeur translucide et doté d'une résistance élevée à la déchirure.

AVANTAGES

- Forte résistance à la déchirure au clou.
- Participe à l'étanchéité à l'air du bâtiment.
- Existe en format XL avec largeur de 3 m.
- Translucide pour vérifier le remplissage lors de l'insufflation de ouate de cellulose UniverCell®+.
- Quadrillage pour faciliter la découpe.

DESTINATION

Murs, planchers et combles

SUPPORT

Pose traditionnelle sur support discontinu en toiture
Continu ou discontinu en murs

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Conforme au D.T.U 31.2.
Conforme au cahier CSTB 3560-V2.
DTU 40.10 en cours.

MARQUAGE



PRÉSENTATION

Sopravap® Visio est composé, sur sa face inférieure, d'un film non-tissé polypropylène et sur sa face supérieure, d'un film polyéthylène.

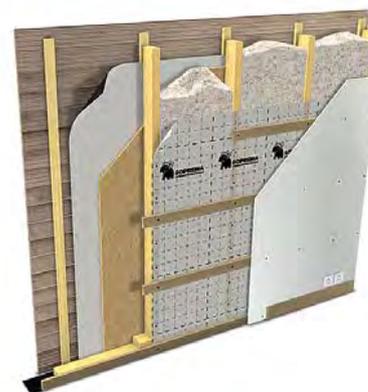
EMPLOI

Pour une utilisation en murs, planchers et combles, conforme à la norme NF D.T.U 31.2 "Construction de maisons et bâtiments à ossatures en bois".

MISE EN ŒUVRE

- Sopravap® Visio** est mis en œuvre conformément à la norme NF D.T.U 31.2. Il doit être placé de manière continue du côté intérieur du local chauffé entre l'isolation et le revêtement intérieur.
- Sopravap® Visio** est agrafé ou cloué sur la structure (montant, tasseau, chevron, panne).

- La continuité de **Sopravap® Visio** est obtenue par recouvrement de 5 cm au minimum, et par collage, ou par pontage avec un ruban adhésif. Cette continuité doit également être assurée en périphérie, dans les angles et aux raccordements avec les baies.



STOCKAGE

Sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell® + Vrac 110



Air'Patch® 55



Air'Stick® 55



Air'Sopraseal® Int 55

Sopravap® Visio

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00011302	50 m x 1,50 m (75 m²)	9 kg	Palette de 40 rouleaux

Sopravap® Visio XL

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00011303	50 m x 3,00 m (150 m²)	18 kg	Palette de 20 rouleaux



AVANTAGES

- › S'adapte aux variations d'humidité de l'air.
- › Haute résistance mécanique.
- › Participe à l'étanchéité à l'air du bâtiment.
- › Translucide.

MARQUAGE



Écrans pare-vapeur / frein-vapeur

Sopravap® Hygro

Sopravap® Visio est une membrane hygro-régulante renforcée. Elle est à base de polypropylène non-tissé et renforcée d'une grille en polypropylène, avec une enduction de polymères spéciaux hygrovariables.



PRÉSENTATION

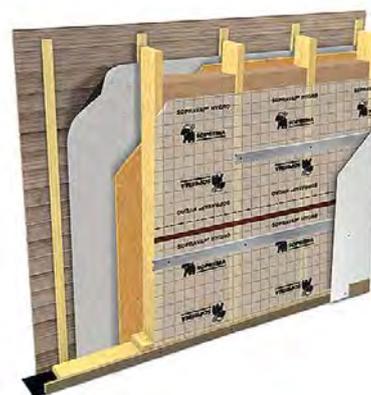
Sopravap® Hygro est une membrane hygro-régulante dont la résistance à la diffusion de vapeur d'eau (Sd) varie en fonction de l'humidité relative de l'air.

EMPLOI

Pour une utilisation en murs, plafonds et rampants et particulièrement adaptée aux systèmes constitués d'isolants biosourcés. En association avec le mastic **Pavabond** et le ruban adhésif **Pavafix**, elle permet d'assurer le traitement de l'étanchéité à l'air des parois.

MISE EN ŒUVRE

1. **Sopravap® Hygro** doit être mise en œuvre de manière continue du côté intérieur du local chauffé entre l'isolation et le parement intérieur.
2. La fixation de **Sopravap® Hygro** se fait par agrafage ou clouage sur les éléments de structure.
3. La continuité de **Sopravap® Hygro** est obtenue par recouvrement de 5 cm minimum et pontage des jonctions avec un ruban adhésif. Cette continuité doit être également assurée avec les autres parois et en périphérie des baies.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Pavaflex® - Confort 102



Air'Patch® 55



Air'Stick® 55



Air'Sopraseal® Int 55

Sopravap® Hygro

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00114175	50 m x 1,50 m (75 m ²)	8,5 kg	Palette de 25 rouleaux

pavatex
by SOPREMA

AVANTAGES

- Surface robuste et résistante à l'abrasion.
- 2 bandes autocollantes intégrées.

DESTINATION

Toiture

MARQUAGE

CE NF EN 13984

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Conforme au DTU 31.2.

pavatex
by SOPREMA

AVANTAGES

- Indéformable, résistant à la déchirure.
- Légèrement transparent avec marquage de découpe intégré.

DESTINATION

Toiture et murs

MARQUAGE

CE NF EN 13984

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Conforme au DTU 31.2.

Écrans pare-vapeur / frein-vapeur

Pavatex® DSB 2

Membrane frein-vapeur pour toiture, sarking et murs à ossature bois.



EMPLOI

Le **Pavatex® DSB 2** est utilisé comme frein-vapeur étanche à l'air et ouvert à la diffusion pour les isolations sur chevrons ou entre montants de murs à ossature bois avec panneaux en fibres de bois Pavatex. Le collage des joints longitudinaux se fait avec les bandes adhésives intégrées ; celui des joints transversaux au moyen du **Pavafix 60**.

PERFORMANCES

Masse volumique : 170 g/m³
Réaction au feu : Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ : 4000
Étanchéité à l'eau : W1
Résistance à la température [°C] : -40 à +80

STOCKAGE

Stocker les rouleaux au sec et dans un endroit frais, en position debout ou couchée, à l'abri des rayons du soleil et de l'humidité.

Pavatex® DSB 2

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00107632	50 m x 1,50 m (75 m ²)	13,5 kg	Palette de 50 rouleaux

Écrans pare-vapeur / frein-vapeur

Pavatex® DB 3.5

Membrane frein-vapeur.



EMPLOI

Le **Pavatex® DB 3.5** est utilisé comme frein-vapeur étanche à l'air dans des constructions de toitures et de murs ouverts à la diffusion. Le **Pavatex® DB 3.5** est posé du côté chaud de l'isolation thermique. L'encollage des joints des lés ainsi que des raccords et passages est réalisé avec les produits d'étanchéité **Pavatex®**.

PERFORMANCES

Masse volumique : 170 g/m³
Réaction au feu : Euroclasse E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ : 7500

STOCKAGE

Stocker les rouleaux au sec et dans un endroit frais, en position de-bout ou couchée, à l'abri des rayons du soleil et de l'humidité

Pavatex® DB 3.5

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00107631	50 m x 1,50 m (75 m ²)	9 kg	Palette de 50 rouleaux

pavatex

by SOPREMA

Pavatex® UDB

Étanchéité de toiture soudable en climat de montagne.

EMPLOI

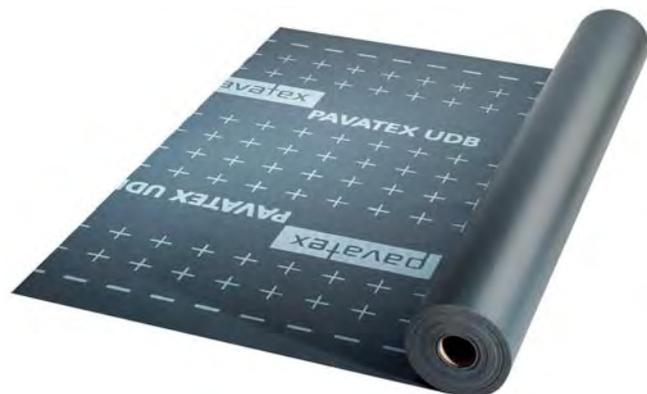
Pavatex® UDB est un lé de sous-couverture ouvert à la diffusion soudable à chaud et à froid pour les toitures à fortes contraintes. Il renforce également la sécurité des toitures à faible pente dès 5° en cas de pluie.

STOCKAGE

Stocker les rouleaux au sec et dans un endroit frais, en position de-bout ou couchée, à l'abri des rayons du soleil et de l'humidité.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00107651	50 m x 1,50 m (75 m ²)	24,75 kg	Palette de 20 rouleaux



Isolation

Bandes UDB

Solution pour détails et raccords.

STOCKAGE

Stocker les rouleaux au sec, en position debout ou couchée, à l'abri des rayons du soleil et de l'humidité.

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension	Poids	Conditionnement
00107488	25 m x 0,30 m (7,5 m ²)	3 kg	Paquet de 5 rouleaux - 20 paquets par palette



Solvant de Soudage UDB

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00107719	1 litre



Bouteille avec Pinceau UDB

Pour une application simple et efficace du solvant.

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00107489	Unité



Manchette UDB

Raccordement pour tuyaux.

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00107529	10 pièces/paquet



Air'Stick®

Bande adhésive en non-tissé de très haute qualité. Destinée au pontage de pare-vapeur et différents raccords afin d'améliorer l'étanchéité à l'air.

AVANTAGES

- › Très haut pouvoir adhésif.
- › Haute résistance à la déchirure.
- › Qualité professionnelle.

MISE EN ŒUVRE

1. Appliquer sur support sec et exempt de présence de poussière.
2. Aligner le produit sur la zone à recouvrir et enlever le film pelable à l'avancement en marouflant à la main.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bobine	Poids	Conditionnement
00097428	30 m x 57 mm	600 g	Boîte de 6 bobines



Air'Patch®

Patch adhésif en non-tissé de très haute qualité en format rectangulaire. Destiné aux réparations ponctuelles et au colmatage des orifices.

AVANTAGES

- › Très haut pouvoir adhésif.
- › Format adapté.
- › Qualité professionnelle.

MISE EN ŒUVRE

1. Utiliser sur support sec et exempt de présence de poussière.
2. Positionner le produit sur la zone à recouvrir et enlever le film pelable à l'avancement en marouflant à la main.

CONDITIONNEMENT

Référence	Format	Poids	Conditionnement
00099194	21 x 14,5 cm	3,9 kg	Boîte de 500 patches



Air'Cross®

Gamme de manchettes d'étanchéité à l'air de sortie de tube, gaine.

AVANTAGES

- › Excellente tenue de l'adhésif.
- › Souplesse du manchon, même à basse température.
- › Élasticité omnidirectionnelle.
- › Existe en 6 dimensions adaptées à chaque emploi.
- › Évite un masticage ou collage souvent aléatoire.

MISE EN ŒUVRE

1. Faire passer le conduit à travers le manchon.
2. Enlever le papier pelable.
3. Appliquer en marouflant sur le support.

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement	Référence	Conditionnement
00011363	8 à 12 mm Carton de 30 pièces	00011366	75 à 90 mm Carton de 4 pièces
00011364	15 à 22 mm Carton de 30 pièces	00011367	100 à 125 mm Carton de 4 pièces
00011365	25 à 32 mm Carton de 30 pièces	00011368	150 à 165 mm Carton de 4 pièces



Air'Soprasedal® Int

Mastic acrylique sans solvant.

AVANTAGES

- › Sans solvant.
- › Sans odeur.
- › Peut être peint.
- › Utilisation de + 5°C à + 35°C.

EMPLOI

Collage et jointoiment des pare-vapeur. Raccordement avec le gros œuvre. Réparations diverses intérieures (cafeutrement de petites fissures, rebouchage).

CONDITIONNEMENT

Référence	Tube	Conditionnement
00096721	310 ml	Carton de 24 tubes



Air'Soprasedal® Ext

Air'Soprasedal® Ext est un mastic non réticulable, à base de caoutchouc de synthèse, plastifié par du bitume.

EMPLOI

Collage et jointoiment en extérieur des écrans de sous-toiture et pare-pluie. Réparations diverses d'étanchéité (collage, cafeutrement de petites fissures...).

CONDITIONNEMENT

Référence	Tube	Conditionnement
00011028	310 ml	Carton de 20 tubes





Pavacoll 310

Colle pour jointoiment des panneaux isolants en fibre de bois et lés Pavatex®.

AVANTAGES

- > Sans solvant et inodore.
- > Joint de collage durablement élastique.
- > Adhère sur surfaces humides.

EMPLOI

Adapté pour un encollage résistant à l'eau et aux intempéries des systèmes d'isolation en fibre de bois.

CONDITIONNEMENT

Référence	Tube	Conditionnement
00115129	310 ml	Carton de 12 tubes



Pavaprim

Apprêt sans solvant.

AVANTAGES

- > Séchage rapide.
- > Très grand pouvoir d'adhérence.

EMPLOI

Pavaprim est utilisé comme apprêt pour le Pavatape® et le Pavafix 60 sur des panneaux en fibres de bois Pavatex® et autres matériaux de construction poreux et minéraux.

STOCKAGE

Stocker au frais (à l'abri du gel) et au sec dans un endroit protégé des rayons du soleil. Conservation : 24 mois non ouvert.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bouteille pipette	Conditionnement
00107618	1 litre	Carton de 6 bouteilles



Pavabond

Mastic universel pour lés de frein-vapeur et pare-vapeur.

AVANTAGES

- > Élasticité permanente.
- > Grande adhésivité.
- > Idéal pour encollage des raccords.

EMPLOI

Réalisation de raccords étanches à l'air sur des lés de frein-vapeur et d'étanchéité à l'air de tous types, sur des sous-couches propres et sèches.

STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des rayons du soleil. Stockage également possible en présence de gel. Conservation : 24 mois non ouvert.

CONDITIONNEMENT

Référence	Tube	Conditionnement
00107535	310 ml	Carton de 20 tubes



Pavatape® 12

Colle pour joints homogènes et définitifs.

AVANTAGES

- > Grande adhésivité sur les deux faces.
- > Encollage rapide et sûr.
- > Pas de temps de séchage.

EMPLOI

Colle élastique d'étanchéité à l'air en caoutchouc butyle, sans solvant. Cette colle durable est idéale pour les raccords de lé frein-vapeur et pare-vapeur de tous types.

STOCKAGE

Stocker dans un endroit frais, sec et à l'abri des rayons du soleil.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Conditionnement
00107622	10 m x 12 mm	Carton de 3 rouleaux



Pavafix

Bande adhésive acrylique.

AVANTAGES

- > Grande adhésivité et indéformable.
- > Couleur adaptée aux lés de façade.

EMPLOI

Pavafix est un ruban adhésif acrylique universel pour l'étanchéité durable des lés et panneaux en fibres de bois, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

STOCKAGE

Au frais et au sec, dans un endroit protégé des rayons du soleil.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Conditionnement
Pavafix 60		
00107582	25 m x 60 mm	Paquet de 4 rouleaux
Pavafix 20 / 40		
00107581	25 m x 60 mm	Paquet de 4 rouleaux
Pavafix 150		
00107580	25 m x 150 mm	Paquet de 2 rouleaux



Pavafix SN Band

Bande d'étanchéité pour vis et clous.

AVANTAGES

- > Étanchéité à la pluie durable des fixations de contrelattes.
- > Produit résistant aux UV et aux intempéries.
- > Application aisée grâce à une face autocollante.

EMPLOI

Ruban d'étanchéité pour vis et clou. Empêche la pénétration de l'humidité aux emplacements des clous et des vis, sous le contrelattage.

STOCKAGE

Au frais et au sec, dans un endroit protégé des rayons du soleil.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Conditionnement
00107584	30 m x 55 mm	Paquet de 9 rouleaux



Efibande Butyle

Masse adhésif butyle et complexe d'aluminium renforcé polyester.

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension	Conditionnement
00104934	20 m x 75 mm	Carton de 4 rouleaux



Efibande Butyle 150



AVANTAGES

- > Débord film
- > Idéal pour traitement des points spécifiques : noues, arêtiers...

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension	Conditionnement
00153238	20 m x 150 mm	Carton de 4 rouleaux



Pavatex® LDB 0.02

Lé d'étanchéité à l'air à la diffusion.

AVANTAGES

- > Pose aisée grâce aux bandes adhésives intégrées en alternance.

EMPLOI

Pavatex® LDB 0.02 est une couche d'étanchéité à l'air mise en œuvre lors de la rénovation d'une toiture, avec maintien de l'isolation entre chevrons Pavaflex®-Confort, en complément de cette dernière. Ce système doit être recouvert par les panneaux en fibres de bois Isolair®.

STOCKAGE

Stocker les rouleaux au sec, en position debout ou couchés, à l'abri des rayons du soleil et de l'humidité.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00107634	50 m x 1,5 m (75 m²)	13 kg	Palette de 20 rouleaux





L'offre isolation minérale PAVATEX du groupe SOPREMA se construit à partir de deux agrégats : la vermiculite et la perlite.

Ces deux agrégats d'origine naturelle sont transformés par traitement thermique sur nos deux sites de production en France.

! BON À SAVOIR ?

La vermiculite :

La vermiculite est un minéral à structure lamellaire appartenant à la famille des micas. Lors du traitement thermique (exfoliation), le volume des paillettes de vermiculite augmente de 10 à 20 fois. L'air emmagasiné confère aux paillettes exfoliées un pouvoir isolant naturel.

La vermiculite possède aussi un caractère absorbant pour traiter l'acoustique.

La perlite :

La perlite est un minéral d'origine volcanique (silicates). Après extraction, broyage et calibrage, les granulats sont chauffés. Après expansion, le granulat devient poreux et de couleur blanche.

Isolation et rattrapage de niveaux Vermiculite et Perlite

L'isolation minérale **PAVATEX by SOPREMA** est sans solvants, très légère, incombustible et multifonctionnelle pour des applications destinées à :

- compléter une isolation thermique,
- rattraper des niveaux de planchers,
- ou encore améliorer l'acoustique d'un plancher.

Les produits peuvent être déversés en vrac ou mélangés avec de l'eau, du sable et du ciment pour la réalisation de chapes ou mortiers allégés.

Solutions techniques

ISOLATION DES PLANCHERS DE COMBLES NON AMÉNAGÉS

Entre lambourdes : **Vermex®** et **Efiperl®**.

ISOLATION DE MURS CREUX

Pulsé ou déversé dans la paroi : **Vermex® H**

REMISE À NIVEAU DE PLANCHERS :

Ravoilage léger + chape de compression : **Vermex®** et **Efiperl®**

Chape légère à mélanger : **Perlibéton®**

Chape légère prête à l'emploi : **Efimix®**

Solution sèche et isolation acoustique sous planchers : **Vermaspha®** et **Pavaplanum®**



Efimix® : Mélange de perlite, sable et ciment	Efiperl® : Mélange de vermiculite et perlite	Vermex® : Vermiculite exfoliée de calibre M	Vermaspha® : Vermiculite exfoliée et enrobée de bitume	Perlibéton® : Perlite expansée adjuvantée	Vermex® H : Vermiculite exfoliée SF imprégnée de silicone	Pavaplanum® : Billes d'argile
---	--	---	--	---	---	---

Les atouts de l'isolation minérale





Minéraux

MINÉRAUX

127

	<p>EFIPERL®</p>	<p>Isolation des combles par déversement. Granulats pour béton léger.</p>	<p>127</p>
	<p>VERMEX®</p>	<p>Isolation des combles par déversement. Granulats pour béton léger.</p>	<p>127</p>
	<p>VERMASPHA®</p>	<p>Rattrapage de niveau et isolation thermo-acoustique par déversement et compactage</p>	<p>128</p>
	<p>PAVAPLANUM®</p>	<p>Mise à niveau de plancher.</p>	<p>128</p>
	<p>PERLIBÉTON®</p>	<p>Granulats pour béton léger.</p>	<p>129</p>
	<p>EFIMIX®</p>	<p>Béton léger prêt à l'usage.</p>	<p>129</p>
	<p>VERMEX® H</p>	<p>Isolation des creux de murs.</p>	<p>130</p>

ACCESSOIRES

130

	<p>ACCESSOIRES MINÉRAUX</p>	<p>Accessoire de mise œuvre.</p>	<p>130</p>
--	-----------------------------	----------------------------------	------------



AVANTAGES

- › Légèreté.
- › Homogénéité.
- › Consommation optimisée.
- › Euroclasse A1 : non combustible.

DESTINATION

Granulats pour béton léger
Isolation de combles entre
lambourdes

MARQUAGE



Minéraux

Efiperl®

Efiperl® est constitué d'un mélange de grains de vermiculite exfoliée et de perlite expansée.

EMPLOI

ISOLATION ENTRE LAMBOURDES :

Efiperl® est destiné à l'isolation des combles perdus par l'intérieur de tous types de constructions neuves ou en rénovation. Déversement entre les solives ou sur toute la surface du comble perdu.

BÉTON LÉGER :

Remise à niveau importante (> 10 cm) des sols et des planchers anciens. Une chape armée de 4 cm mini est nécessaire avant la pose de la finition (carrelage, parquet, moquette...).

MISE EN ŒUVRE

ISOLATION :

Par m² : 1 sac pour 10 cm d'épaisseur.

BÉTON LÉGER :

- Pour 1 m³ de béton léger :
- **Efiperl®** : 12 à 13 sacs.
- Ciment : 250 kg.
- Eau : 355 à 365 L.

STOCKAGE

Hors gel, au sec, protégé du soleil et des intempéries.



PERFORMANCES

ISOLATION :

Masse volumique : 105 kg/m³

Coeff. conductivité thermique : 0,056 W/(m.K)

Résistance thermique pour une épaisseur de :

10 cm = 1,75 m².K/W

20 cm = 3,55 m².K/W

30 cm = 5,35 m².K/W

BÉTON LÉGER :

Masse volumique : 300 kg/m³

Coeff. conductivité thermique : 0,15 W/(m.K)

Classement au feu : A1 (anciennement MO)

Résistance à la compression : 0,13 Mpa.

Efiperl®

Référence	Sac	Poids	Conditionnement
00015055	100 litres	10,5 kg	Palettes de 33 sacs

AVANTAGES

- › 6 fois plus léger qu'un béton traditionnel.
- › Se lie parfaitement avec le ciment.
- › Le béton Vermex® permet de réduire la fuite de calories entre les étages, et il contribue également à améliorer l'isolation acoustique entre eux.
- › Euroclasse A1 : non combustible.

DESTINATION

Granulats pour béton léger
Isolation de combles entre
lambourdes

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Fiche technique
Déclaration de performance
Document commercial/Notice de pose

MARQUAGE



Minéraux

Vermex®

Vermex® est la solution idéale pour réhabiliter sans surcharge importante les planchers anciens.

Béton de remplissage de 5 à 30 cm à rattraper.

Vermex® est constitué de vermiculite exfoliée.

EMPLOI

Béton léger : destiné à la réfection des planchers anciens.

Une chape armée de 4 cm mini est nécessaire avant la pose de la finition (carrelage, parquet, moquette...).

MISE EN ŒUVRE

ISOLATION ENTRE SOLIVES :

Par m² : 1 sac pour 10 cm d'épaisseur.

Le support doit être nettoyé des gravats ou des flaques d'eau.

BÉTON LÉGER :

Pour 1 m³ de béton léger :

- **Vermex®** : 14 à 15 sacs.
- Ciment : 250 à 300 kg.
- Eau : 400 à 450 L.

Vermex® est simple et rapide à poser (pas de coupes ni de joints). Il se déverse en vrac. En cas de fortes chaleurs, humidifier les parties métalliques : poutres métalliques, poutrelles ou tubes pouvant être noyés dans le béton de **Vermex®**.



PERFORMANCES

ISOLATION :

Résistance thermique pour une épaisseur de :

10 cm = 1,45 m².K/W

20 cm = 2,90 m².K/W

30 cm = 4,50 m².K/W

BÉTON LÉGER :

Masse volumique : 350 à 400 kg/m³

Coeff. conductivité thermique : 0,24 W/(m.K)

Résistance à la compression : 0,4 Mpa.

Vermex®

Référence	Sac	Poids	Conditionnement
00015020	100 litres	9 kg	Palettes de 33 sacs



AVANTAGES

- Solution sèche, sans apport d'eau, Vermaspha® est prêt à l'emploi.
- Isolation thermo-acoustique.
- Très léger.

DESTINATION

Remise à niveau d'anciens planchers et isolation acoustique

SUPPORT

Anciens supports béton ou bois

Minéraux

Vermaspha®

Vermaspha® est constitué d'un mélange de grains de vermiculite enrobée de bitume. Isolant acoustique aux bruits d'impacts,

Vermaspha® est aussi un isolant thermique (= 0,076 W/mK). Il permet de réduire la fuite de calories entre étages et de diminuer les consommations d'énergie.

EMPLOI

Vermaspha® est destiné au rattrapage de niveau et à l'isolation des anciens supports béton ou bois (planchers en lames de bois massif, en panneaux dérivés du bois, ou en hourdis terre cuite ...), quel que soit le type de local.

MISE EN ŒUVRE

Vermaspha® ne nécessite pas d'apport d'eau. La réalisation s'effectue donc à sec.

Vermaspha® se met en œuvre par simple déversement et compactage, sans préparation ni finition compliquées. Le chantier est rapide et très économique.

1. Choisir les règles de hauteur supérieures au tiers de l'épaisseur à niveler. La pose des règles commence toujours par le point haut (sans calage).
2. Épaisseur mini de 1 cm compactée localement avec émulsion bitumineuse et de 3 cm en partie courante.
3. Panneaux de particules : de qualité CTBH (épaisseur mini : 19 mm - longueur maxi : 2100 mm) ou dalles OSB (épaisseur mini : 15 mm - longueur maxi : 2485 mm) qui satisfont aux exigences de la Norme NF EN 300/OSB 3, usinés sur les 4 faces, posés en quinconce et collés sur leurs 4 rives.
4. La mise en œuvre doit se faire à une température ambiante supérieure à 5°C. Si la température extérieure est inférieure à 5°C, stockez les sacs de Vermaspha®, 24 heures à l'avance, dans un local à température ambiante supérieure à 5°C, et chauffer à environ 10°C le local où aura lieu la mise en œuvre.



PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,076 W/(m.K)

Sur plancher bois (CTBH 22 mm) :

Réduction aux bruits d'impact Δ (L_{nw})

3 cm Vermaspha® + Vélaphone® Fibre 22 : 19 dB

7-8 cm Vermaspha® : 17 dB

Affaiblissement aux bruits aériens (R_w+C)

3 cm Vermaspha® + Vélaphone® Fibre 22 : 19 dB

7-8 cm Vermaspha® : 20 dB

STOCKAGE

Les sacs de Vermaspha® doivent être stockés à l'abri de l'eau et du gel.

Utilisation : au maximum 12 mois après la date inscrite sur le sac.

Vermaspha®

Référence	Sac	Poids	Conditionnement
00098030	50 litres	6,75 kg	Palettes de 50 sacs

AVANTAGES

- Très grande résistance à la compression.
- Pour planchers humides et constructions sèches.
- Amélioration de l'isolation acoustique des planchers en solivage bois.

DESTINATION

Remise à niveau pour planchers

Minéraux

Pavaplanum®

Granulés d'argile expansée pour égaliser les planchers.

EMPLOI

Pavaplanum® s'utilise sur tous les supports, qu'il s'agisse de planchers massifs ou en poutres de bois. Il forme un support idéal et résistant à la compression pour différentes constructions de planchers.

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,124 W/(m.K)

Densité en vrac : 750 ± 50 kg/m³

Classement au feu : Euroclasse A1

STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des dommages. Mise en œuvre uniquement à l'état sec.



Pavaplanum®

Référence	Sac	Poids	Conditionnement
00107614	40 litres	25 kg	Palettes de 18 sacs

AVANTAGES

- Un excellent rapport densité/résistance mécanique.
- Produit économique.
- Pratique, lissage facile.
- Perlibéton® est un complément d'isolation thermique et acoustique. En une intervention, il permet à la fois de réduire les pertes de chaleur et d'atténuer les bruits entre les étages.
- Collage direct du carrelage possible (mortier - colle classé C2-S1).

DESTINATION

Granulats pour béton léger

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Enquête de Technique Nouvelle.

MARQUAGE

CE NF EN 13055-1

AVANTAGES

- Simple : on ne rajoute que de l'eau dans la bétonnière.
- Collage direct du carrelage : colle classe C2-S1.
- Tous les composants sont prémélangés en usine : plus besoin d'acheter vos granulats séparément.
- Fiable : La sécurité d'un produit industriel préparé en usine.
- Excellente ouvrabilité du béton après mélange.
- Lissage facile.
- Livraison adaptée aux chantiers urbains.

DESTINATION

Béton allégé prêt à l'usage

MARQUAGE

CE NF EN 13813

Minéraux

Perlibéton®

Perlibéton® est constitué de grains de perlite expansée.

MISE EN ŒUVRE

Pour 1m³ de béton léger :

- Perlibéton® : 8 sacs
- Eau : 160 litres (+/- 10 litres)
- Ciment : 320 kg
- Sable 0-4 mm : 190 kg

NB : pour la version pompable, se référer au Cahier de prescriptions de pose.

1. Ne pas couler si la température est inférieure à 5°C.
2. Positionner les joints de fractionnement tous les 8 m linéaires par surface de 40 m², par un calepinage préalable, pour les positionner aux droits des joints durs et singuliers ou des cloisons légères.
3. Pour la pose du film polyéthylène ou d'un Vélaphone® Confort, veiller au chevauchement des lés ainsi qu'à l'étanchéité des joints pour éviter les pénétrations d'humidité dans le support (15 cm pour film polyéthylène - 3 à 5 cm pour Vélaphone® Confort).
4. Pose sur support bois : mise en place d'un treillis soudé (1,4 x 1,8 mm de diamètre - Mailles de 50 x 50 mm). Veiller à ne pas perforer le film polyéthylène.
5. Épaisseur minimum de mise en œuvre : 4 cm.



6. Pour éviter la dessiccation en cas de chaleur > 25°C ou vent, recouvrir d'un film polyéthylène pendant 24 heures après coulage.
7. Bien respecter le temps de séchage : de 7 à 14 jours selon la nature du revêtement de sol choisi.

PERFORMANCES

Béton léger :

Conductivité thermique : 0,21 W/(m.K).
Résistance à la compression à 28 jours : 3,5 Mpa.
Masse volumique : 700 kg/m³.
Classement au feu : A1 (anciennement M0).

Perlibéton®

Référence	Sac	Poids	Conditionnement
00015006	100 litres	13 kg	Palettes de 33 sacs

Minéraux

Efimix®

Efimix® est un béton léger prêt à l'emploi pour la rénovation des planchers. Mélange de granulats de perlite expansée, de sable, de ciment et d'adjuvants.

MISE EN ŒUVRE

Dosage en bétonnière.

Pour 1 sac Efimix® de 20 kg environ 9 litres d'eau (seau de 10 litres).

1. Ne pas couler si la température est inférieure à 5°C.
2. Mettre l'eau, puis ajouter Efimix®. Laisser tourner 3 minutes minimum jusqu'à consistance très fluide du béton avec apparition des bulles d'air. Efimix® sera appliqué de préférence dans les 15 minutes suivant sa fabrication. Sinon, un malaxage de quelques minutes lui rendra sa fluidité initiale.
3. Positionner les joints de fractionnement tous les 8 m linéaires par surface de 40 m², par un calepinage préalable, pour les positionner aux droits des joints durs et singuliers ou des cloisons légères.
4. Pour la pose du film polyéthylène ou d'un Vélaphone® Confort, veiller au chevauchement des lés ainsi qu'à l'étanchéité des joints pour éviter les pénétrations d'humidité dans le support (15 cm pour film polyéthylène - 3 à 5 cm pour Vélaphone® Confort).
5. Pose sur support fluent : mise en place d'un treillis soudé (1,4 x 1,8 mm de diamètre - Mailles de 50 x 50 mm). Veiller à ne pas perforer le film polyéthylène.



6. Épaisseur minimum de mise en œuvre : 4 cm.
7. Pour éviter la dessiccation en cas de chaleur > 25°C ou vent, recouvrir d'un film polyéthylène pendant 24 heures après coulage.
8. Bien respecter le temps de séchage : de 7 à 14 jours selon la nature du revêtement de sol choisi.

PERFORMANCES

Béton léger :

Masse volumique : 900 - 1000 kg/m³
Résistance à la compression à 28 j : 5 Mpa

Efimix®

Référence	Sac	Conditionnement
00114273	20 kg	Palette de 60 sacs



AVANTAGES

- > Isolant thermique.
- > Facile à mettre en œuvre : agréable à manipuler, simple.
- > Peut être pulsé.
- > Grande durabilité : imputrescible et inaltérable. Il n'attire ni les insectes ni les rongeurs et offre toutes les garanties de confort et de performance dans le temps.

DESTINATION

Murs creux

Minéraux

Vermex® H

Vermex® H est constitué de paillettes de vermiculite exfoliée hydrofugée par imprégnation de silicone.

EMPLOI

Vermex® H est destiné à l'isolation par l'intérieur des contrecloisons et autres parois creuses en neuf ou en rénovation.

MISE EN ŒUVRE

Vermex® H se déverse en vrac et permet d'isoler les endroits les plus difficiles d'accès.

Vermex® H peut également être insufflé. Sa mise en œuvre limite la détérioration de la décoration.

1. Vérifier que les creux de parois ne débouchent pas sur une cave ou un grenier.
2. Bien calfeutrer les prises électriques.
3. Insuffler **Vermex® H** dans la paroi.

Il est recommandé de mettre en œuvre **Vermex® H** avec une machine à pulser.

PERFORMANCES

Pour une épaisseur 40 mm : $R_D = 0,50 \text{ m}^2.\text{K/W}$

Pour une épaisseur 50 mm : $R_D = 0,65 \text{ m}^2.\text{K/W}$

Masse volumique : 90 kg/m³ environ



Vermex® H

Référence	Sac	Poids	Conditionnement
00015035	100 litres	9 kg	Palettes de 33 sacs

Accessoires

Accessoires minéraux

Référence Diamètre

Rouleau Métallique

00017919 60 cm

Dame Métallique

00017918

Kit Raquette

00017920





Couverture

Stratec® II
Écran de sous-toiture





LES CRITÈRES À ÉVALUER AVANT DE CHOISIR SA COUVERTURE :

- climat de plaine ou de montagne ?
- zone exposée ou non ?
- toiture à faible pente ou non ?

Couverture

La couverture d'un bâtiment est confrontée toute l'année aux intempéries : précipitations, amplitudes thermiques, gel et dégel, vent, enneigement... Que ce soit en climat de plaine ou de montagne, en zone exposée ou non exposée, en toiture à faible pente ou non, les besoins ne sont pas les mêmes. Soprema propose une gamme étendue de produits de l'écran de sous-toiture aux panneaux isolants en passant par des bardeaux bitumineux, qui vous permettront de répondre de façon adaptée à votre cahier des charges couverture.

Écrans de sous-toiture

Pour mieux protéger les combles contre les entrées d'air, de poussière et les infiltrations d'eau, les écrans de sous-toiture sont fortement recommandés. En cas de conditions climatiques défavorables, la couverture peut être endommagée. L'écran permettra alors d'amener l'eau et la neige fondue vers les gouttières. Il réduira aussi les risques de soulèvement des éléments de toiture en minimisant les phénomènes de pression et de dépression causés par le vent. Notre isolant sera alors protégé de l'humidité et aura donc une meilleure durée de vie. Il est à noter que leur mise en œuvre peut toutefois être obligée par le DTU lors de toitures à faible pente ou de toitures exposées.

Couverture en climat de montagne

La couverture en climat de plaine ou en montagne est complètement différente. Les toitures en climat de montagne sont soumises à des précipitations importantes, des températures extrêmes, des amplitudes thermiques significatives, des accumulations neigeuses longues et importantes ou encore des vents violents. En montagne, la couverture doit intégrer des systèmes d'étanchéité complémentaires qui sont soumis à différentes règles et normes, définies par un document spécifique climat de montagne du CSTB (dernière parution en 2012). Toutes ces contraintes font que la toiture est soumise à des sollicitations extrêmes. Plusieurs solutions sont alors envisageables : double toiture ventilée avec une étanchéité complémentaire ou sarking.

Autres produits de couverture

Non adaptés aux climats de montagne, les bardeaux bitumineux sont les plus simples à poser et permettent en plaine une résistance exceptionnelle aux intempéries et particulièrement aux effets de vent.





Couverture en climat de montagne

136

AVANT-PROPOS	136
SOMMAIRE	137
PARE-VAPEUR AUTOADHÉSIF EN CLIMAT DE MONTAGNE	138
SOPRAVAP® STICK SARKING	138
ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR DES TOITURES EN PENTE EN CLIMAT DE MONTAGNE	139
EFITOIT® SI	139
XPS SL ARTIC	140
XPS CW ARTIC	141
MEMBRANE AUTOADHÉSIVE BITUME POUR SIMPLE ET DOUBLE TOITURE VENTILÉE EN CLIMAT DE MONTAGNE	142
SOPRASTICK® SARKING	142
SOPRASTICK® SARKING AR	143
SOPRASTICK® SI UNILAY	144
ACCESSOIRES EN CLIMAT DE MONTAGNE	145
ALSAN® FLEX & PATCH - FP600	145
LIZY® MASTIC BUSE	145



Autres produits de couverture

146

AVANT-PROPOS	146
SOMMAIRE	147
BARDEAUX BITUMINEUX	148
SOPRATUILE®	148
SOPRATUILE® QUEUE DE CASTOR	149
SOPRATUILE® MASTER	150
ACCESSOIRES SOPRATUILE®	151
COLLE SOPRATUILE®	151
CLOUS SOPRATUILE®	151
CLOUS SOPRATUILE® MASTER	151
PLAQUES SOUS-TUILES	152
SOPRAPLAC SOUS-TUILES	152
PLAQUES BITUMÉES ONDULÉES & ACCESSOIRES	153
SOPRAPLAC ONDULÉE	153
FAÏTIÈRE SOPRAPLAC	153
CLOUS SOPRAPLAC	153
RÉPARATION	154
FLASHING COUVREUR	154
INTERPOSITION	155
SOTEX® 27	155
SOTEX® 36	155
IMPRÉGNÉ ÉCRAN PF	156



Écrans de sous-toiture et pare-pluie

157

AVANT-PROPOS	157
SOMMAIRE	158
ÉCRANS DE SOUS-TOITURE RESPIRANTS HPV	159
STRATHERM®	159
STRATEC® REFLEX	160
STRATEC® II	161
STRATEC® II S	161
STRATEC® III	162
ÉCRANS DE SOUS-TOITURE NON RESPIRANTS	163
SOPREFLEX XP	163
PLASTIGRILLE	164
ÉCRAN PARE-PLUIE HPV	165
SOPLUTEC®	165
SOPLUTEC® UV	166



Couverture en climat de montagne

Double toiture ventilée avec étanchéité complémentaire

En raison des conditions climatiques rigoureuses, la couverture en climat de montagne fait l'objet de recommandations spécifiques (cf. Guide des couvertures en climat de montagne de juin 2011).

DOMAINE D'APPLICATION

- les régions de montagne : altitude > 900 mètres.

SUPPORT DE L'ÉTANCHÉITÉ COMPLÉMENTAIRE

- Les supports continus sont :
- soit en bois massif
 - soit en panneaux à base de bois de type panneaux de particules CTB-H ou contreplaqués CTB-X.

PENTES

Elles doivent correspondre à celles autorisées, pour chaque procédé de couverture.

CHANLATTES

Elles sont obligatoirement fixées à travers le support sur les chevrons. Les côtes sont indicatives avec une hauteur mini de 2,7 cm.



Simple toiture ventilée avec étanchéité complémentaire sur isolant thermique (Sarking)

Le système Sarking est un procédé d'isolation thermique, support de couverture avec interposition d'une étanchéité complémentaire. Ce procédé distinct de celui de la double toiture ventilée est défini par le fabricant selon les indications d'un Cahier de Prescriptions de Pose, d'une ATEX ou d'un Avis Technique.

SUPPORT DE L'ÉTANCHÉITÉ COMPLÉMENTAIRE

- Sur l'isolant, l'étanchéité est posée :
- soit sur chanlattes trapézoïdales
 - soit à plat sous rehausses avec **Alsan® Flex & Patch** ou **Alsan® Flashing**.



AVANTAGES DU PROCÉDÉ SARKING

- Isolation par l'extérieur : limite considérablement les ponts thermiques
- La charpente reste apparente
- Gain de surface et de volume intérieur habitable
- Mise en œuvre économique
- Adaptation à tous types de couverture



Couverture en climat de montagne

PARE-VAPEUR AUTOADHÉSIF EN CLIMAT DE MONTAGNE

138



SOPRAVAP® STICK SARKING



Face supérieure : revêtu d'un complexe antidérapant.
Face inférieure : autoadhésive, protégée par un film siliconé détachable.

Pose sur support continu en bois et panneaux à base de bois.

138

ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR DES TOITURES EN PENTÉ EN CLIMAT DE MONTAGNE

139



EFITOIT® SI



Panneau en mousse rigide de polyuréthane revêtu d'un parement multicouche étanche et traité contre la glissance.

Pose sur support continu en bois et panneaux à base de bois.

139



XPS SL ARTIC

Panneau de polystyrène extrudé à lambda renforcé.

Pose sur support continu en bois et panneaux à base de bois.

140



XPS CW ARTIC

Panneau de polystyrène extrudé grand format à lambda renforcé.

Pose sur support continu en bois et panneaux à base de bois.

141

MEMBRANE AUTOADHÉSIVE BITUME POUR SIMPLE ET DOUBLE TOITURE VENTILÉE EN CLIMAT DE MONTAGNE

142



SOPRASTICK® SARKING



Face supérieure : sable fin.
Face inférieure : bandes autoadhésives semi-continues.

Pose sur support continu, en bois et panneaux à base de bois et sur panneaux isolants.

142



SOPRASTICK® SARKING AR



Face supérieure : paillettes d'ardoise.
Face inférieure : bandes autoadhésives semi-continues.

Pose sur support continu, en bois et panneaux à base de bois et sur panneaux isolants.

143



SOPRASTICK® SI UNILAY

Face supérieure : paillettes d'ardoise.
Face inférieure : bandes autoadhésives semi-continues.

Pose sur support continu, en bois et panneaux à base de bois et sur panneaux isolants.

144

ACCESSOIRES EN CLIMAT DE MONTAGNE

145



ALSAN® FLEX & PATCH - FP600



Mastic monocomposant imperméabilisant et élastique durcissant à l'humidité.

145



LIZY® MASTIC BUSE



Tête d'extrusion crantée.

145



AVANTAGES

- > **Sécurité** : pas de flamme en contact avec le support.
- > **Fiabilité** : armature souple et résistante, bitume élastomère SBS garantissant durablement une souplesse à froid.
- > **Simplicité de mise en œuvre** (pare-vapeur autoadhésif).

DESTINATION



Couverture en climat de montagne

SUPPORT

Bois massif
Panneaux à base de bois

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose "Couvertures en Climat de Montagne" de SOPREMA par le Bureau Alpes Controles n°DT-18/002_FR du 1^{er} Mars 2018.

MARQUAGE



Pare-vapeur autoadhésif en climat de montagne

Sopravap® Stick Sarking

Sopravap® Stick Sarking est un pare- vapeur autocollant constitué d'un complexe friction / PET / aluminium et de bitume élastomère.



PRÉSENTATION

Face inférieure : autoadhésive, protégée par un film siliconé.

Face supérieure : revêtue d'un parement antidérapant.

EMPLOI

La membrane **Sopravap® Stick Sarking** est utilisée comme pare-vapeur en simple ou double toiture ventilée (technique Sarking) en climat de montagne.

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre est réalisée conformément au Cahier de Prescriptions de Pose "Couvertures en Climat de Montagne" de **SOPREMA** par le Bureau Alpes Controles n°DT-18/002_FR du 1^{er} Mars 2018.

STOCKAGE

Debout sur palette houscée non gerbable.

Sopravap® Stick Sarking

Référence Rouleau
00010693 30 m x 1,08 m (32,4 m²)

Conditionnement
Palette de 30 rouleaux - 972 m²/palette



AVANTAGES

- Meilleur pouvoir isolant du marché : à épaisseur égale, 30% plus isolant qu'un isolant en laine minérale.
- Forte résistance mécanique.
- Pose en 2 couches possible.
- Performance acoustique et déphasage en association avec Pavatherm®.
- Éligibilité au crédit d'impôt.

DESTINATION



Sarking en climat de montagne

SUPPORT

Bois massif
Panneaux à base de bois

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI n°DT-17/007_FR du 1^{er} Octobre 2018.
Cahier de Prescriptions de Pose (CPP) validé par une Enquête de Technique Nouvelle (ETN) du Bureau Alpes Contrôles.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Soprastick® Sarking	142
	Soprastick® Sarking AR	143
	Soprastick® SI Unilay	144
	Alsan® Flex & Patch	145
	Lizy® Mastic Buse	145
	Pavatherm®	95
	Sopravap® Hygro	54

Isolation thermique par l'extérieur des toitures en pente en climat de montagne

Efitoit® SI

Efitoit® SI est un panneau isolant constitué d'une plaque en mousse rigide de polyuréthane et d'un parement multicouche étanche et traité contre la glissance.



Rainé Bouveté 4 Côtés et centré.

PRÉSENTATION

Isolant de référence des procédés Sarking en climat de montagne pour des altitudes supérieures à 900 mètres.

EMPLOI

Efitoit® SI est destiné en climat de montagne à l'isolation des toitures en pente par l'extérieur de tous types de constructions neuves ou en rénovation.

MISE EN ŒUVRE

1. Pose du pare-vapeur.
2. Pose des panneaux isolants **Efitoit® SI**.
3. Fixation des tasseaux trapézoïdaux au droit de chaque chevron.
4. Déroulement du revêtement d'étanchéité sur les tasseaux trapézoïdaux.
5. Pose des contre-lattes.
6. Pose de la couverture.

Conseils techniques :

- **Découpe** : les coupes de panneaux peuvent être réalisées sur le toit à l'aide d'une scie égoïne.
- **Pose** : les panneaux sont posés à joints croisés, la plus grande longueur parallèle à l'égout.

Possibilité de poser les panneaux en bicouches jusqu'à 280 mm maxi d'épaisseur. Possibilité d'associer une couche d'Efitoit et une couche de Pavatherm® (lit inférieur) avec membrane Sopravap Hygro jusqu'à 280 mm.

PERFORMANCES

Coefficient conductivité thermique (λ_D) :
0,022 W/(m.k)

Résistances thermiques en partie courante :

Épaisseur PU (mm)	80	100	120	140	160
R_0 (m ² K/W)	3,7	4,65	5,55	6,5	7,4

Résistances thermiques en bi-couche :

Épaisseur PU (mm)	2 x 80	2 x 120	2 x 140
R_0 (m ² K/W)	7,4	11,1	13

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).

Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

Efitoit® SI

Panneaux de 1 200 x 1000 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00097320	80 mm	PaLETTE de 6 colis de 5 panneaux - 35,34 m ² utile/palette
00097321	100 mm	PaLETTE de 6 colis de 4 panneaux - 28,27 m ² utile/palette
00097322	120 mm	PaLETTE de 6 colis de 3 panneaux - 21,20 m ² utile/palette
00097323	140 mm	PaLETTE de 6 colis de 2 panneaux - 14,13 m ² utile/palette
00097529	160 mm*	PaLETTE de 6 colis de 2 panneaux - 14,13 m ² utile/palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.



AVANTAGES

- > Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- > Polyvalence.
- > Stabilité dimensionnelle et tenue à l'humidité.

DESTINATION



Sarking en climat de montagne

SUPPORT

Bois massif
Panneaux à base de bois

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Soprastick® Sarking AR 143



Soprastick® SI Unilay 144

Isolation thermique par l'extérieur des toitures en pente en climat de montagne

XPS SL Artic

XPS SL Artic est un panneau isolant en polystyrène extrudé feuilluré sur les 4 cotés.



Feuilluré 4 Côtés

PRÉSENTATION

Isolant destiné à la couverture en climat de montagne par la technique de double toiture ventilée.

MISE EN ŒUVRE

Se référer au « Guide Technique des Couvertures en Climat de Montagne » qui recommande le système de la double toiture ventilée avec étanchéité complémentaire sur support continu (étanchéité sur chanlatte trapézoïdale, étanchéité sous rehausse).

PERFORMANCES

Conductivité thermique :

0,029 W/(m.k) (de 30 à 160 mm)
0,031 W/(m.k) (de 170 à 200 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	1,05
40 mm	1,40
50 mm	1,75
60 mm	2,10
70 mm	2,40
80 mm	2,75
90 mm	3,10
100 mm	3,45
110 mm	3,80
120 mm	4,15
130 mm	4,45
140 mm	4,80
150 mm	5,15
160 mm	5,50
170 mm	5,50
180 mm	5,80
190 mm	6,10
200 mm	6,45

XPS SL Artic

Panneaux de 1 250 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00104653	30 mm	Palette de 12 colis de 14 panneaux - 126 m ² /palette
00104654	40 mm	Palette de 12 colis de 10 panneaux - 90 m ² /palette
00104655	50 mm	Palette de 12 colis de 8 panneaux - 72 m ² /palette
00104656	60 mm	Palette de 12 colis de 7 panneaux - 63 m ² /palette
00104657	70 mm	Palette de 12 colis de 6 panneaux - 54 m ² /palette
00104658	80 mm	Palette de 12 colis de 5 panneaux - 45 m ² /palette
00104659	90 mm	Palette de 14 colis de 4 panneaux - 42 m ² /palette
00104660	100 mm	Palette de 12 colis de 4 panneaux - 36 m ² /palette
00104661	110 mm	Palette de 16 colis de 3 panneaux - 36 m ² /palette
00104662	120 mm	Palette de 14 colis de 3 panneaux - 31,5 m ² /palette
00104663	130 mm*	Palette de 12 colis de 3 panneaux - 27 m ² /palette
00104664	140 mm*	Palette de 12 colis de 3 panneaux - 27 m ² /palette
00104665	150 mm*	Palette de 16 colis de 2 panneaux - 24 m ² /palette
00104666	160 mm*	Palette de 16 colis de 2 panneaux - 24 m ² /palette
00104667	170 mm*	Palette de 14 colis de 2 panneaux - 21 m ² /palette
00104668	180 mm*	Palette de 14 colis de 2 panneaux - 21 m ² /palette

Panneaux de 1 250 x 500 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00104669	190 mm*	Palette de 12 colis de 2 panneaux - 15 m ² /palette
00104670	200 mm*	Palette de 12 colis de 2 panneaux - 15 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.



AVANTAGES

- > Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- > Polyvalence.
- > Stabilité dimensionnelle et tenue à l'humidité.

DESTINATION



Sarking en climat de montagne

SUPPORT

Bois massif
Panneaux à base de bois

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Soprastick® Sarking AR 143



Soprastick® SI Unilay 144

Isolation thermique par l'extérieur des toitures en pente en climat de montagne

XPS CW Artic

XPS SL Artic un panneau isolant en polystyrène extrudé rainé bouveté sur les 4 cotés.



Rainé Bouveté 4 Côtés

Couverture

PRÉSENTATION

Isolant destiné à la couverture en climat de montagne par la technique de double toiture ventilée.

MISE EN ŒUVRE

Se référer au « Guide Technique des Couvertures en Climat de Montagne » qui recommande le système de la double toiture ventilée avec étanchéité complémentaire sur support continu (étanchéité sur chanlatte trapézoïdale, étanchéité sous rehausse).

PERFORMANCES

Conductivité thermique :

0,029 W/(m.k) (de 30 à 120 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	1,05
40 mm	1,40
50 mm	1,75
60 mm	2,10
80 mm	2,75
100 mm	3,45
110 mm	3,80
120 mm	4,15

XPS CW Artic

Panneaux de 2 500 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00104678	30 mm	Palette de 12 colis de 14 panneaux - 252 m ² /palette
00104679	40 mm	Palette de 12 colis de 10 panneaux - 180 m ² /palette
00104680	50 mm	Palette de 12 colis de 8 panneaux - 144 m ² /palette
00104681	60 mm	Palette de 12 colis de 7 panneaux - 126 m ² /palette
00104682	80 mm	Palette de 12 colis de 5 panneaux - 90 m ² /palette
00104683	100 mm	Palette de 12 colis de 4 panneaux - 72 m ² /palette
00104684	110 mm*	Palette de 16 colis de 3 panneaux - 72 m ² /palette
00104685	120 mm	Palette de 14 colis de 3 panneaux - 63 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.



AVANTAGES

- > Pas de flamme en contact avec le support.
- > Fiabilité et excellente adhérence.
- > Simplicité de mise en œuvre.

DESTINATION



Couverture en climat de montagne

SUPPORT

Bois massif
Panneaux à base de bois
Panneaux isolants

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose n°DT-18/002_FR de Bureau Alpes Controles "Couvertures en Climat de Montagne" de SOPREMA.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Sopralast® 50 TV Alu 208



Sopralène® Flam 180 AR 194



Élastophène® Flam 25 AR 198

Membrane autoadhésive bitume pour simple et double toiture ventilée en climat de montagne

Soprastick® Sarking

Soprastick® Sarking est une feuille souple d'étanchéité utilisée en bicouche et constituée de bitume élastomère à densité réduite et d'une armature composite.



PRÉSENTATION

Face supérieure : sable fin.
Face inférieure : bandes de bitume autoadhésives semi-continues protégées par un film siliconé détachable.

EMPLOI

Système d'étanchéité complémentaire de couverture en climat de montagne.

Soprastick® Sarking est posée soit sur chanlattes trapézoïdales, soit à plat sous rehausse avec **Alsan® Flex & Patch** ou **Alsan® Flashing**.

La membrane **Soprastick® Sarking** est utilisée comme première couche d'une étanchéité complémentaire renforcée en double toiture ventilée ainsi qu'en simple toiture ventilée (technique Sarking), associée à **Elastophène Flam 25 AR**, **Sopralast 50 TV Alu** ou **Sopralène Flam 180 AR**.

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre est réalisée conformément au Cahier de Prescriptions de Pose n°DT-18/002_FR de Bureau Alpes Controles "Couvertures en Climat de Montagne" de **SOPREMA**.

STOCKAGE

Debout sur palettes hussées non gerbables.

Soprastick® Sarking

Référence	Dimension	Poids	Conditionnement
00010414	10 m x 1 m (10 m ²)	32 kg	Palette de 30 rouleaux - 30 m ² /palette



AVANTAGES

- › Pas de flamme en contact avec le support.
- › Fiabilité et excellente adhérence.
- › Simplicité de mise en œuvre.

DESTINATION



Couverture en climat de montagne

SUPPORT

Bois massif
Panneaux à base de bois
Panneaux isolants

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose n°DT-18/002_FR de Bureau Alpes Controles "Couvertures en Climat de Montagne" de SOPREMA.

Membrane autoadhésive bitume pour simple et double toiture ventilée en climat de montagne

Soprastick® Sarking AR

Soprastick® Sarking AR est une feuille souple d'étanchéité utilisée en monocouche constituée de bitume élastomère à densité réduite et d'une armature composite.



Couverture

PRÉSENTATION

Face supérieure : paillettes d'ardoise.
Face inférieure : bandes de bitume autoadhésives semi-continues protégées par un film siliconé détachable.

NUANCIER



Vert Véronèse

STOCKAGE

Debout sur palettes housées non gerbables.

EMPLOI

Système d'étanchéité complémentaire de couverture en climat de montagne.

La membrane **Soprastick® Sarking AR** est utilisée comme étanchéité complémentaire courante, monocouche en double toiture ventilée ainsi qu'en simple toiture ventilée (technique Sarking).

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre est réalisée conformément au Cahier de Prescriptions de Pose n°DT-18/002_FR de Bureau Alpes Controles "Couvertures en Climat de Montagne" de **SOPREMA**.

Soprastick® Sarking AR

Référence	Dimension	Poids	Coloris	Conditionnement
00010405	10 m x 1 m (10m²)	32 kg	Vert Véronèse	Palette de 30 rouleaux - 30 m²/palette



AVANTAGES

- > Pas de flamme en contact avec le support.
- > Fiabilité et excellente adhérence.
- > Simplicité de mise en œuvre.

DESTINATION



Couverture en climat de montagne

SUPPORT

Bois massif
Panneaux à base de bois
Panneaux isolants

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose n°DT-18/002_FR de Bureau Alpes Contrôles "Couvertures en Climat de Montagne" de SOPREMA.

Membrane autoadhésive bitume pour simple et double toiture ventilée en climat de montagne

Soprastick® SI Unilay

Soprastick® SI Unilay est une feuille souple d'étanchéité utilisée en monocouche constituée de bitume élastomère à densité réduite et d'une armature composite.



PRÉSENTATION

Face supérieure : paillettes d'ardoise.
Face inférieure : bandes de bitume autoadhésives semi-continues protégées par un film siliconé détachable.

EMPLOI

Système d'étanchéité complémentaire de couverture en climat de montagne.

La membrane **Soprastick® Sarking AR** est utilisée comme étanchéité complémentaire courante, monocouche en double toiture ventilée ainsi qu'en simple toiture ventilée (technique Sarking).

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre est réalisée conformément au Cahier de Prescriptions de Pose n°DT-18/002_FR de Bureau Alpes Contrôles "Couvertures en Climat de Montagne" de **SOPREMA**.

NUANCIER



STOCKAGE

Debout sur palettes housées non gerbables.

Soprastick® SI Unilay

Référence	Dimension	Poids	Coloris	Conditionnement
00010341	7m x 1 m (7m²)	36 kg	Gris	Palette de 25 rouleaux - 175 m²/palette
00033807	7m x 1 m (7m²)	36 kg	Noir	Palette de 25 rouleaux - 175 m²/palette
00010343	7m x 1 m (7m²)	36 kg	Vert Véronèse*, Rouge Gauguin*, Brun Matisse*, Sienne Cézanne*, Gris Chagall*	Palette de 25 rouleaux - 175 m²/palette

* Coloris disponibles sur demande. Nous consulter.



AVANTAGES

- › Mono-composant, prêt à l'emploi.
- › Flexible et élastique.
- › Sans solvant.
- › Très bonne adhésion sur la plupart des matériaux de construction.
- › Ne coule pas.

Accessoires en climat de montagne

Alsan® Flex & Patch - FP600

PRÉSENTATION

Mastic monocomposant imperméabilisant et élastique durcissant à l'humidité. C'est une combinaison parfaite d'un mastic de technologie hybride avec du bitume.

EMPLOI

En climat de montagne, **Alsan® Flex and Patch** est appliqué à l'aide de **Lizy Mastic Buse** pour coller les chanlattes et permettre une étanchéité lors de leurs vissages sur la membrane d'étanchéité jusqu'au support.

MISE EN ŒUVRE

Voir **Lizy Mastic Buse** ci-dessous.



Alsan® Flex & Patch - FP600

Référence	Quantité	Conditionnement
00117788	600 ml	Paquet de 12 pièces



AVANTAGES

- › Moins de déchet sur le chantier.
- › Application au plus proche du chanlatte.
- › Le chanlatte adhère tout de suite après le collage.
- › Le produit peut être mis en œuvre sur support humide.

Accessoires en climat de montagne

Lizy® Mastic Buse

PRÉSENTATION

Tête d'extrusion en Polypropylène bleu à visser sur un pistolet extrudeur de préférence électrique. Il permet l'application du mastic Alsan Flex & Patch sur des contre-chevrons. Le crantage de l'embout permet d'appliquer la bonne épaisseur de produit et les ailettes latérales permettent d'adapter la largeur d'application.

EMPLOI

L'outil s'utilise en climat de montagne sur les toitures en pente étanchées selon le procédé Sarking. Il permet d'assurer l'étanchéité de l'ouvrage lorsque l'on vient visser les contre-chevrons à travers le complexe d'étanchéité. Le mastic se retrouve entre l'étanchéité et le contre-chevrons et lorsque l'on visse le bois, la vis emporte de la matière avec elle. Ainsi, le perçage ne peut pas provoquer de fuite.



MISE EN ŒUVRE

1. La tête d'extrusion est préalablement ajustée à la largeur des contre-chevrons présents sur le chantier. Pour cela, il faut découper les ailettes latérales pour ajuster au plus près la largeur d'application.
2. Les boudins d'Alsan Flex & Patch sont chargés dans le pistolet extrudeur de préférence électrique puis la tête d'extrusion est vissée au bout.
3. On applique le mastic sur le chanlatte en positionnant la tête d'extrusion en appui.
4. Quand le mastic est appliqué on retourne le chanlatte et on le colle sur l'étanchéité.
5. On vient le visser en traversant l'étanchéité pour atteindre le chevron en dessous.

Lizy® Mastic Buse

Référence	Conditionnement
00118608	Paquet de 20 pièces

Couverture

Bardeaux bitumineux, plaques bitumées et écran d'interposition

Pour couvrir en beauté !

Par leurs caractéristiques techniques et leur qualité esthétique, les bardeaux bitumineux de **SOPREMA** s'adaptent parfaitement aux projets architecturaux aussi bien traditionnels que contemporains. Ils offrent en outre une résistance exceptionnelle aux intempéries, tout particulièrement aux effets du vent.

RÉSISTANCE

Par leur conception et le choix des composants, les bardeaux sont très résistants aux sollicitations physiques extérieures : vent, grêle et neige poudreuse.

ÉCONOMIE

Compte-tenu de leur légèreté, les bardeaux procurent à l'utilisateur des avantages évidents : limitation de l'encombrement du chantier, réduction des dimensions des structures portantes en construction neuve et diminution des surcharges en rénovation.

ESTHÉTIQUE

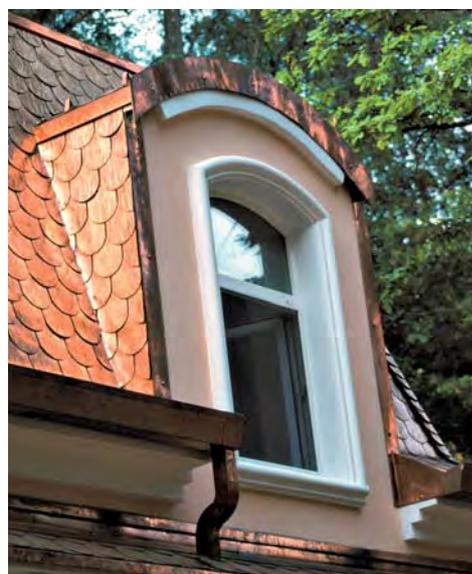
Un vaste choix de coloris et de formes permet de réaliser une toiture adaptée à chaque style architectural mais aussi de s'intégrer parfaitement dans l'environnement.

RAPIDITÉ ET FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

La légèreté, la flexibilité et la facilité de découpe se traduisent par une rapidité remarquable de mise en œuvre : deux personnes sont en mesure, en moyenne, de couvrir un toit de 150 m² en une seule journée, ce qui permet un gain sensible sur le coût final de la couverture.

QUALITÉ CONSTANTE

Un procédé de fabrication automatisé garantit un niveau régulier de qualité. Les bardeaux **Sopratuile®** et **Sopratuile®** Queue de Castor sont fabriqués conformément à la norme NF EN 544.



ÉCRAN D'INTERPOSITION

QU'EST-CE QU'UN ÉCRAN D'INTERPOSITION ?

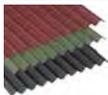
C'est un écran souple destiné aux couvertures en éléments métalliques de grandes dimensions : bandes ou feuilles en zinc, cuivre, plomb ou inox étamé.

POURQUOI UN ÉCRAN D'INTERPOSITION ?

Un écran d'interposition remplit plusieurs fonctions :

- Séparation de matériaux incompatibles
- Anti-abrasion.

Autres produits de couverture

BARDEAUX BITUMINEUX			148
	SOPRATUILE®	Bardeaux bitumineux de forme classique.	148
	SOPRATUILE® QUEUE DE CASTOR	Forme originale typique de certaines régions.	149
	SOPRATUILE® MASTER	Double épaisseur des jupes.	150
ACCESSOIRES SOPRATUILE®			151
	COLLE SOPRATUILE®	Destinée au collage à froid des bardeaux Sopratuile®.	151
	CLOUS SOPRATUILE® ET CLOUS SOPRATUILE® MASTER	Destinés à la fixation des bardeaux Sopratuile®.	151
PLAQUES SOUS-TUILES			152
	SOPRAPLAC SOUS-TUILES	Pour toitures de pente > à 24% en climat de plaine.	152
PLAQUES BITUMÉES ONDULÉES & ACCESSOIRES			153
	SOPRAPLAC ONDULÉE	Pour couverture de bâtiments de loisirs, de garages ou d'abris de jardin.	153
	FAÎTIÈRE SOPRAPLAC ET CLOUS SOPRAPLAC	Faîtières et pointes spiralées pour la fixation des plaques Sopraplac.	153
RÉPARATION			154
	FLASHING COUVREUR	Résine de réparation en polyuréthane solvantée.	154
INTERPOSITION			155
	SOTEX® 27	Feutre bitumé sablé sur les 2 faces.	155
	SOTEX® 36	Feutre bitumé sablé sur les 2 faces.	155
	IMPRÉGNÉ ÉCRAN PF	Écran d'interposition.	156



AVANTAGES

- > Résistance exceptionnelle aux intempéries, tout particulièrement aux effets du vent.
- > Protection contre les effets des rayons UV.
- > Léger et esthétique.
- > Facilité de mise en œuvre.
- > Qualité constante.

DESTINATION



Couverture

SUPPORT

Bois massif
Panneaux à base de bois

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Bardeau conforme au D.T.U 40.14.
Bardeau conforme au Référentiel de certification 057 de la marque NF.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Colle Sopratuile® 151

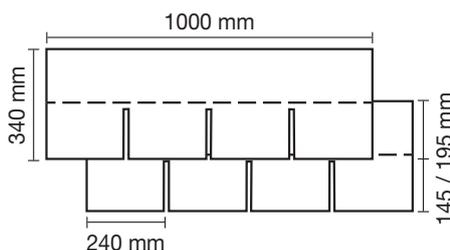


Clous Sopratuile® 151

Bardeaux bitumineux

Sopratuile®

Sopratuile® dans sa version standard est un bardeau bitumineux de forme classique (4 jupes), armé par un voile de verre.



PRÉSENTATION

Surface : granulés colorés (8 coloris).
Épaisseur : 3,4 mm
Armature : voile de verre 125 g/m²
Bitume : oxydé

EMPLOI

Sopratuile® réunit une large gamme de bardeaux bitumineux, armés par un voile de verre, destinés à la couverture des toitures de pente supérieure à 20%.

Sa surface en granulés colorés céramique assure une protection contre les effets des rayons U.V. Ils offrent des qualités exceptionnelles de résistance aux sollicitations physiques : vent, grêle, neige poudreuse.

MISE EN ŒUVRE

Éléments porteurs : support des bardeaux **Sopratuile®**, sont constitués soit de bois massif à voligeage jointif, soit de panneaux de contreplaqué CTBX ou de panneaux de particules CTBH (cf. D.T.U 40.14). La sous-face du support continu est obligatoirement ventilée.

La mise en œuvre s'effectue selon les préconisations du D.T.U 40.14 et du Guide de Pose **SOPRATUILE** de **SOPREMA**.

Les bardeaux sont mis en œuvre par clouage sur le support continu en bois en respectant le recouvrement défini dans le D.T.U 40.14.

NUANCIER



STOCKAGE

Les bardeaux bitumés doivent être stockés à plat, à l'abri de la chaleur et du soleil. Le gerbage des palettes est interdit.

Sopratuile®

Référence	Dimension	Paquet	Coloris	Conditionnement
00033950	1 000 mm x 340 mm	21 bardeaux - 32 kg (3,05 m ²)	Brun flammé, Rouge flammé, Vert flammé, Rouge, Gris lichen, Terre cuite, Ardoise, Noir	Palette de 44 paquets - 134,20 m ² /palette



AVANTAGES

- › Résistance exceptionnelle aux intempéries, tout particulièrement aux effets du vent.
- › Protection contre les effets des rayons UV.
- › Léger et esthétique.
- › Facilité de mise en œuvre.
- › Qualité constante.

DESTINATION



Couverture

SUPPORT

Bois massif
Panneaux à base de bois

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Bardeau conforme au D.T.U 40.14.
Bardeau conforme au Référentiel de certification 057 de la marque NF.

MARQUAGE



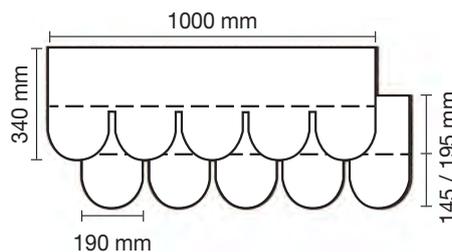
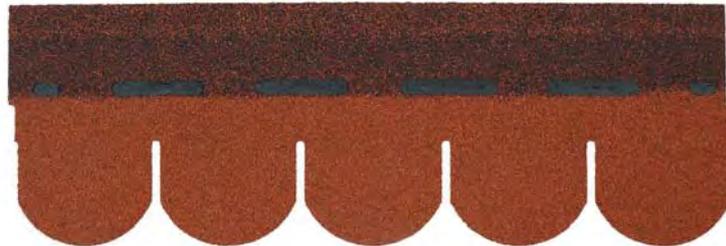
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Colle Sopratauile®	151
	Clous Sopratauile®	151

Bardeaux bitumineux

Sopratauile® Queue de Castor

Sopratauile® Queue de Castor est un bardeau bitumineux de forme arrondie (5 jupes), armé par un voile de verre.



PRÉSENTATION

Surface : granulés colorés (3 coloris).
Épaisseur : 3,4 mm
Armature : voile de verre 125 g/m²
Bitume : oxydé

EMPLOI

Sopratauile® Queue de Castor présente des caractéristiques similaires au bardeau **Sopratauile®** standard. Il est destiné à la couverture des toitures de pente supérieure à 20 %. Il se distingue par ses 5 jupes arrondies en "Queue de Castor". Cette forme originale lui permet de s'adapter aux traditions de couverture de certaines régions.

MISE EN ŒUVRE

Éléments porteurs : support des bardeaux **Sopratauile®**, sont constitués soit de bois massif à voligeage jointif, soit de panneaux de contreplaqué CTBX ou de panneaux de particules CTBH (cf. D.T.U 40.14). La sous-face du support continu est obligatoirement ventilée.

La mise en œuvre de **Sopratauile® Queue de Castor** s'effectue selon les préconisations du D.T.U 40.14 et du Guide de Pose **SOPRATAUILE** de **SOPREMA**. Les bardeaux sont mis en œuvre par clouage sur le support continu en bois en respectant le recouvrement défini dans le D.T.U 40.14.

NUANCIER



STOCKAGE

Les bardeaux bitumés doivent être stockés à plat, à l'abri de la chaleur et du soleil. Le gerbage des palettes est interdit.

Sopratauile® Queue de Castor

Référence	Dimension	Paquet	Coloris	Conditionnement
00011149	1 000 mm x 340 mm	21 bardeaux - 33 kg (3,05 m ²)	Rouge flammé, Terre cuite, Ardoise	Palette de 44 paquets - 134,2 m ² /palette



Bardeaux bitumineux

Sopratuile® Master

Sopratuile® Master est un bardeau bitumineux avec double épaisseur de jupes, armé par un voile de verre.

AVANTAGES

- Résistance exceptionnelle aux sollicitations physiques.
- Protection contre les effets des rayons UV.
- Léger et esthétique.
- Facilité de mise en œuvre.
- Qualité constante.

DESTINATION



Couverture

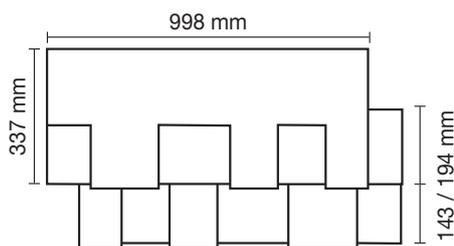
SUPPORT

Bois massif
Panneaux à base de bois

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Bardeau conforme au D.T.U 40.14.

MARQUAGE



PRÉSENTATION

Surface : granulés colorés (8 coloris).
Épaisseur : 3,3 mm + 3,3 mm (sur la jupe)
Armature : 2 voiles de verre 125 g/m² chacun
Bitume : oxydé

EMPLOI

Sopratuile® Master présente des caractéristiques similaires au bardeau **Sopratuile®** standard. Il est destiné à la couverture des toitures de pente supérieure ou égale à 10 %.

Il se distingue par sa double épaisseur de jupes. Cette forme originale et esthétique apporte un effet de relief unique typique des toits traditionnels. Ils offrent des qualités exceptionnelles de résistance aux sollicitations physiques : vent, grêle, neige poudreuse.

MISE EN ŒUVRE

Les éléments porteurs, support des bardeaux **Sopratuile®**, sont constitués soit de bois massif à voligeage jointif, soit de panneaux de contreplaqué CTBX ou de panneaux de particules CTBH (cf. D.T.U 40.14). La sous-face du support continu est obligatoirement ventilée.

Sopratuile® Master est toujours posé au pureau de 143 mm, sur un support continu.

La mise en œuvre s'effectue selon les préconisations du D.T.U 40.14 et du Guide de Pose **SOPRATUILE** de **SOPREMA**.

NUANCIER

8 coloris disponibles sur demande.



STOCKAGE

Les bardeaux bitumés doivent être stockés à plat, à l'abri de la chaleur et du soleil. Le gerbage des palettes est interdit.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Colle Sopratuile® 151



Clous Sopratuile® Master 151

Sopratuile® Master

Référence	Dimension	Paquet	Coloris	Conditionnement
00011150	998 mm x 337 mm	14 bardeaux - 24 kg (2 m ²)	Terre cuite*, Bois*, Ardoise foncée*, Ardoise claire*, Vert pierre*, Pierre antique*, Gris pierre*, Bleu*	Palette de 56 paquets - 112 m ² /palette

* Coloris disponibles sur demande. Nous consulter.



Colle Sopratuile®

La colle Sopratuile® est destinée au collage à froid des bardeaux bitumineux Sopratuile® en travaux de détail et en surface courante (rives, faîtage, etc.).

AVANTAGES

- > Excellente adhérence.
- > Un conditionnement adapté à chaque usage.

MISE EN ŒUVRE

La colle Sopratuile® s'applique au pistolet à mastic ou à la spatule, par plots ou par bandes en couche mince.

Se conformer aux prescriptions du Guide de Pose des Bardeaux SOPREMA.

La quantité de colle Sopratuile® recommandée est comprise entre 1 et 2 grammes par plot ce qui correspond après écrasement à une surface de 2 à 4 cm de diamètre. Ne pas dépasser la quantité prescrite.

Nettoyage des outils : solvants pétroliers, par ex. White Spirit.

STOCKAGE

Pas de limitation en conditionnement non entamé.

CONDITIONNEMENT

Référence	Tube	Conditionnement
00011001	310 ml	Palette de 1820 tubes
00033922	5 kg	Palette de 90 seaux
00011000	25 kg	Palette de 30 seaux



Clous Sopratuile®

Clous crantés destinés à la fixation des bardeaux bitumineux Sopratuile® et Sopratuile Queue de Castor.

CONDITIONNEMENT

Référence	Ø tête	Longueur	Conditionnement
00011144	1 cm	23 mm	Paquet de 5 kg



Clous Sopratuile® Master

Clous crantés destinés à la fixation des bardeaux bitumineux Sopratuile® Master.

CONDITIONNEMENT

Référence	Ø tête	Longueur	Conditionnement
00011146	1 cm	30 mm	Paquet de 5 kg





AVANTAGES

- > Restauration des toitures et réutilisation des anciennes tuiles.
- > Adaptation à certains défauts de planimétrie.
- > Protection du comble contre les infiltrations (neige poudreuse, poussières ...).

DESTINATION



Toitures en pente $\geq 24\%$
en climat de plaine

SUPPORT

Bois continu
Bois semi-continu

MARQUAGE



Plaques sous-tuiles

Sopraplac sous-tuiles

Sopraplac Mono 235 et **Duo 235** sont des plaques bitumées ondulées de sous-toiture pour supports de tuiles Canal.



Sopraplac
Mono 235

Sopraplac
Duo 235

PRÉSENTATION

Sopraplac Duo 235 est utilisée pour la pose traditionnelle à 2 tuiles.

Sopraplac Mono 235, avec protection UV, est utilisée pour la pose dite décorative à 1 tuile.

EMPLOI

Le **système Sopraplac** permet la réalisation de couvertures en tuiles Canal situées en climat de plaine. La pente minimum d'utilisation des plaques **Sopraplac** est de 24% et la longueur de rampant maximum de 12 m en projection horizontale.

MISE EN ŒUVRE

Élément porteur : le support est constitué d'un voligeage continu ou semi-continu. Les plaques **Sopraplac** autorisent la pose sur charpentes anciennes, leur flexibilité permettant une adaptation sur des toitures légèrement déformées.

La mise en œuvre s'effectue selon le Cahier de Prescriptions de Pose **Sopraplac**. Les colis doivent être transportés et stockés à plat dans des conditions qui préservent les produits de l'humidité et de la trop forte chaleur. Dans le cas où les colis sont enveloppés par un film plastique transparent, on évitera un stockage prolongé au soleil.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Clous Sopraplac

153

Sopraplac sous-tuiles

Référence	Dimension	Poids	Conditionnement
Sopraplac Mono 235			
00011430	2 m x 1,05 m (2,10 m ²)	6,5 kg	Palette de 150 plaques - 315 m ² /palette
Sopraplac Duo 235			
00011431	2 m x 1,05 m (2,10 m ²)	6,1 kg	Palette de 150 plaques - 315 m ² /palette



AVANTAGES

- > S'utilise aussi bien en couverture qu'en bardage.
- > Travaux neufs et en réfection.

DESTINATION



Couverture de bâtiments de loisirs, de garages ou d'abris de jardin

SUPPORT

Bois continu
Bois semi-continu

MARQUAGE



Plaques bitumées ondulées & accessoires

Sopraplac Ondulée

Sopraplac ondulée est une plaque de couverture ondulée, fabriquée à partir d'un mélange de fibres cellulosiques et de bitume. Elle est pigmentée en profondeur avec une résine thermodurcissable.

EMPLOI

Les plaques **Sopraplac ondulée** autorisent la pose sur charpentes anciennes, leur flexibilité permettant une adaptation sur des toitures légèrement déformées.

MISE EN ŒUVRE

Élément porteur : support continu ou discontinu.
Les plaques **Sopraplac ondulée** sont mises en œuvre de manière similaire aux plaques Sopraplac (Mono 235 ou Duo 235). Les Faîtières Sopraplac sont posées dans le même sens que les plaques.

NUANCIER



Les colis doivent être transportés et stockés à plat dans des conditions qui préservent les produits de l'humidité et de la trop forte chaleur.

Dans le cas où les colis sont enveloppés par un film plastique transparent, on évitera un stockage prolongé au soleil.



Couverture

Sopraplac Ondulée

Référence	Dimension	Poids	Coloris	Conditionnement
00011432	2 m x 0,95 m (1,90 m ²)	6 kg	Rouge, Vert, Noir	Palette de 150 plaques - 295 m ² /palette

Faîtière Sopraplac

Faîtière **Sopraplac** pour Sopraplac Ondulée

NUANCIER



CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension	Poids	Coloris
00011423	1 m x 0,49 m	1,3 kg	Rouge, Vert
00011422	1 m x 0,49 m	1,3 kg	Noir

Clous Sopraplac

Pointes spiralées en acier galvanisé à tête surmoulée assurant l'étanchéité du point de fixation.

Elles permettent la fixation des plaques **Sopraplac** et **Sopraplac ondulée** par clouage direct sans pré perçage.



NUANCIER



CONDITIONNEMENT

Référence	Longueur	Ø du fil	Poids	Coloris	Conditionnement
00011433	70 mm	30/10	1,7 kg/boîte	Rouge, Vert, Noir, Brun	Boîte de 200 unités



AVANTAGES

- > Application en une seule couche.
- > Réparation rapide.

DESTINATION



Couverture

SUPPORT

Tuile, Ardoise, Zinc,
Cuivre, Acier, Inox,
Plomb, Galva

Réparation

Flashing Couvreur

Résine liquide à base de polyuréthane pour réparations de petits éléments de couverture et de points singuliers de toiture en pente.



EMPLOI

Flashing Couvreur est utilisé pour réparer fissures de tuile et ardoise, raccord de fenêtre de toit, contour de cheminée, solin et raccord de toit (noue, arêtier, faitage, rive ...), gouttière...

MISE EN ŒUVRE

Une seule couche sans primaire appliquée au rouleau ou au pinceau.

Consommation : Moyenne 1,5 à 2 kg/m²

Temps de séchage : sec au toucher en 2h max.

Nettoyage du matériel : Diluant V

NUANCIER



Tuile



Ardoise

Flashing Couvreur

Référence	Sache	Coloris	Conditionnement
00105955	1 kg	Tuile, Ardoise	Boîte de 9 saches

> Existe en bandes prédécoupées.

Interposition

Sotex® 27

Sotex® est une gamme de feutres bitumés à armature en voile de verre, sablés sur les 2 faces.


EMPLOI

Sotex est utilisé comme produit d'interposition entre le support et l'élément de couverture.

STOCKAGE

Conserver à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Conserver à l'écart de la chaleur.

PERFORMANCES
Force maximale en traction (EN 12311-1) :

> 200 N/5 cm

Allongement à la force maximale (EN 12311-1) :

> 1,5%

Souplesse à basse température (EN 1109) :

Pas de fissure à 0°C

Épaisseur : 1,5 mm

Sotex® 36

Sotex® 36 se distingue par son épaisseur de 1,9 mm.



Sotex® 27

Référence	Dimension	Conditionnement
00011122	20 m x 0,20 m (4m ²)	Palette de 180 bobines - 720 m ² /palette
00011123	20 m x 0,25 m (5 m ²)	Palette de 144 bobines - 720 m ² /palette
00011125	20 m x 0,33 m (6,6 m ²)	Palette de 108 bobines - 712,8 m ² /palette
00010644	20 m x 1 m (20 m ²)	Palette de 36 rouleaux - 720 m ² /palette

Sotex® 36

Référence	Dimension	Conditionnement
00031493	20 m x 1 m (20 m ²)	Palette de 25 rouleaux - 500 m ² /palette



Interposition

Imprégné écran PF

Feutre bitumé imprégné à armature en carton feutre.

AVANTAGES

- > Economique.
- > Simplicité de mise en œuvre.

DESTINATION

Entre support et élément de couverture
Sous-couche pour couverture en zinc et cuivre

SUPPORT

Tout support

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Produit conforme aux D.T.U 40.41 et 40.45.



EMPLOI

Imprégné est utilisé comme produit d'interposition entre le support et l'élément de couverture (produit défini comme neutre) conformément au D.T.U 40.41 (couverture en zinc) et au D.T.U 40.45 (couverture en cuivre).

MISE EN ŒUVRE

Le feutre bitumé imprégné est mis en œuvre entre le support et l'élément métallique de couverture dans le cas d'incompatibilité chimique.

Il peut être collé avec **Sopracolle 300 N**.

PERFORMANCES

Force maximale en traction (EN 12311-1) :

L : 240 N/5 cm

T : 140 N/5 cm

Allongement à la force maximale en traction (EN 12311-1) :

L : 2%

T : 2%

Souplesse à froid (EN 1109) :

Pas de fissure à 0°C

STOCKAGE

Stocker à l'abri des intempéries.

Ne craint pas le gel.

Rouleaux stockés debout sur palette houscée.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Sopracolle 300 N

217

Imprégné écran PF

Référence Dimension

00011272 40 m x 1 m (40 m²)

Poids

26 kg

Conditionnement

Palette de 24 rouleaux - 960 m²/palette



Écrans de sous-toiture et pare-pluie

Écrans de sous-toiture, des solutions innovantes pour tout type de toitures

Un écran de sous-toiture est une feuille souple déroulée sous les petits éléments de couverture : ardoises, tuiles... Ce n'est pas un revêtement étanche et il ne peut en aucun cas se substituer aux matériaux d'étanchéité complémentaires en climat de montagne.

FONCTIONS PRINCIPALES DES ÉCRANS DE SOUS-TOITURES :

- Protéger les combles des infiltrations de neige poudreuse, de poussière, de suie ainsi que des intrusions d'insectes et d'oiseaux.
- Limiter le risque de soulèvement et l'envol des éléments de couverture discontinus sous l'effet du vent, en équilibrant les pressions.
- Permet l'abaissement des pentes de couverture dans certains cas précisés dans les DTU.
- Minimiser la densité de fixations des tuiles lorsque les DTU le prévoient.
- Recueillir et conduire à l'éégout, les infiltrations d'eau dues à la rupture ou au déplacement d'un élément de couverture.
- Contribuer à l'étanchéité à l'air de la couverture.
- Améliorer la performance thermique de la toiture.
- Participer à la mise hors d'eau provisoire dans des conditions climatiques normales, pour une durée maximale de 8 jours.



LES ÉCRANS HAUTEMENT PERMÉABLES À LA VAPEUR D'EAU (HPV)

“En bâtiment neuf ou en réfection complète, l'usage d'écran de sous-toiture de type HPV, perméance à la vapeur d'eau supérieure ou égale à $0,9 \text{ g/m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{mm Hg}$ (ou $S_d \leq 0,10 \text{ m}$), certifié QB est requis. Il permet la pose de l'écran au contact de l'isolant, sans lame d'air intermédiaire. Un pare-vapeur indépendant et continu doit compléter cette isolation côté intérieur”. Extrait du cahier CSTB 3560_V2.

LES ÉCRANS BITUMINEUX

Plus lourds que les écrans synthétiques, les écrans bitumineux présentent une meilleure tenue au vent et bénéficient d'une expérience de plusieurs centaines de millions de m^2 . Leur très forte résistance mécanique et leur surface traitée contre la glissance sont gages de sécurité lors de la mise en œuvre.

MISE EN ŒUVRE DES EST

- DTU 40.29 “Mise en œuvre des écrans de sous-toiture”.
- DTU 45.10 (en cours) « Isolation des combles par panneaux ou rouleaux en laines minérales manufacturées »



Pare-pluie

Dans le cadre de la construction d'une maison à ossature bois, un pare-pluie doit être mis en place pour protéger l'ouvrage avant la mise en œuvre des revêtements extérieurs. Il s'utilise dans le cas de revêtement extérieur avec lame d'air ventilée.

POURQUOI UN PARE-PLUIE ?

L'écran pare-pluie assure une double fonction :

- Protection de la structure contre les infiltrations d'eau de pluie.
- Fonction “respirante”, pour permettre l'évacuation de la vapeur d'eau provenant de l'intérieur.

COMMENT CHOISIR UN ÉCRAN PARE-PLUIE ?

Selon les D.T.U., seuls les écrans dont la perméance est supérieure ou égale à $0,5 \text{ g/m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{mm Hg}$ sont permis (ou $S_d \leq 0,18 \text{ m}$). Dans la gamme des écrans **SOPREMA**, la solution qui s'impose est l'écran à haute perméabilité **Soplutec®**.

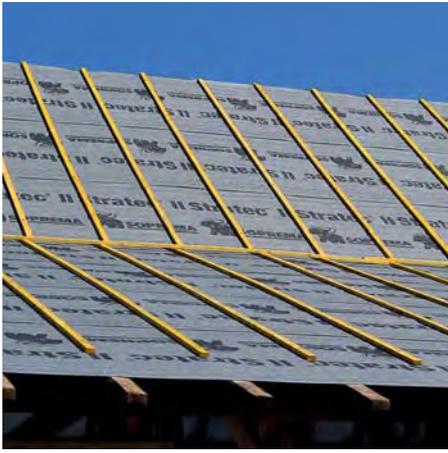
QUELLE EST LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR ?

- D.T.U 31.2 Construction de maisons et bâtiments à ossature bois.
- D.T.U 41.2 Revêtements extérieurs en bois.

COMMENT METTRE EN ŒUVRE UN PARE-PLUIE SUR UNE CONSTRUCTION À OSSATURE BOIS ?

Le pare-pluie se pose horizontalement ou verticalement, avec un recouvrement horizontal supérieur ou égal à 10 cm. Il est agrafé tendu à la charpente et maintenu ensuite par des contrelattes fixées dans les montants de l'ossature.

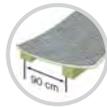
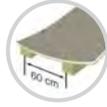
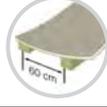




Écrans de sous-toiture et pare-pluie

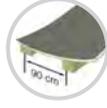
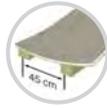
ÉCRANS DE SOUS-TOITURE RESPIRANTS HPV

159

	STRATHERM®	Écran de sous-toiture synthétique HPV réfléchissant, complément d'isolation.		159
	STRATEC® REFLEX	Écran de sous-toiture synthétique HPV réfléchissant.		160
	STRATEC® II	Écran de sous-toiture synthétique HPV.		161
	STRATEC® II S	Écran de sous-toiture synthétique HPV avec languettes autoadhésives.		161
	STRATEC® III	Écran de sous-toiture synthétique HPV, haute résistance mécanique.		162

ÉCRANS DE SOUS-TOITURE NON RESPIRANTS

163

	SOPREFLEX XP	Écran de sous-toiture bitumineux.		163
	PLASTIGRILLE	Écran de sous-toiture synthétique microperforé armé.		164

ÉCRAN PARE-PLUIE HPV

165

	SOPLUTEC®	Écran pare-pluie synthétique HPV pour parois verticales derrière un bardage fermé.		165
	SOPLUTEC® UV	Écran pare-pluie synthétique HPV pour parois verticales derrière un bardage ajouré (largeur et surface de joints ouverts limités).		166



AVANTAGES

- › Barrière radiante : améliore fortement le confort d'été et réduit les déperditions en hiver grâce à la faible émissivité de ses faces.
- › Assure un complément d'isolation thermique.
- › Haute perméabilité à la vapeur d'eau.
- › Réversible pour une optimisation du temps de pose et des chutes.
- › Ne se délite pas lors de la découpe.
- › Double languette de recouvrement (overlap).

DESTINATION



Couverture



Parois Verticales

SUPPORT

Continu (bois ou panneaux à base de bois)
Discontinu
Au contact direct de l'isolant

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA)
n°20/14-321_V1 (2020).
Pare-pluie conforme au D.T.U 41.2.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell®
Panneaux

111



Gamme Pavaflex® -
Confort

101/102

Écrans de sous-toiture respirants HPV

Stratherm®

Stratherm® est un écran souple de sous-toiture HPV réfléchissant enfermant une ouate respirante de polyester.



PRÉSENTATION

Stratherm® se pose sur chevrons ou fermettes avec un entraxe maximal de 90 cm, au contact direct de l'isolant.

EMPLOI

L'utilisation de Stratherm® est destinée aux locaux à faible ou moyenne hygrométrie, en climat de plaine (Alt. < 900 m).

Comme tout écran de sous toiture, Stratherm® sert tout d'abord à assurer la protection des toitures en éléments discontinus (pose tendue).

Mais ses caractéristiques lui permettent aussi d'améliorer sensiblement les performances thermiques des bâtiments :

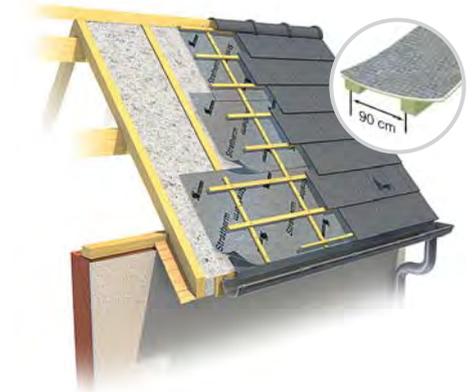
- par ses performances thermiques intrinsèques qui, en complément ou non d'une lame d'air non ventilée, viennent renforcer celles de l'isolant traditionnel.
- par ses caractéristiques aérauliques qui participent à l'étanchéité à l'air des bâtiments tout en permettant une pose directe au contact de l'isolant traditionnel, en raison de sa Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau (HPV).

Enfin, ses faces métallisées permettent d'associer ses performances thermiques à un effet de Bouclier Radiant Thermique (BRT) pour un meilleur confort d'été.

Stratherm® pourra également être utilisé en écran pare-pluie pouvant être mis en œuvre dans le cadre du D.T.U 41.2.

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre conforme à son Document Technique d'Application (DTA) n°20/14-321_V1 (2020).



Stratherm®

Référence	Dimension	Poids	Conditionnement
00104818	16 m x 1,40 m (22,40 m ²)	14 kg	Palette de 15 rouleaux - 336 m ² /palette



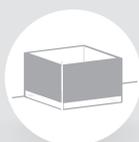
AVANTAGES

- > Utilisation sous panneaux solaires et photovoltaïques titulaires d'un Avis Technique.
- > Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau (HPV).
- > Haute résistance à la déchirure.
- > Améliore le confort d'été par réflexion du rayonnement en sous-face des tuiles.
- > Certification QB.

DESTINATION



Couverture



Parois Verticales

SUPPORT

Continu (bois ou panneaux à base de bois)
Discontinu
Au contact direct de l'isolant

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certification QB : E1 Sd1 TR2.
Écran de sous-toiture conforme au D.T.U 40.29
et aux Prescriptions du Cahier 3560_V2.
Pare-pluie conforme aux D.T.U 31.2 et 41.2.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell®
Panneaux 111



UniverCell® + Vrac 110



Pavatherm® 95



Gamme Pavaflex® -
Confort 101/102

Écrans de sous-toiture respirants HPV

Stratec® Reflex

Stratec® Reflex est un écran souple de sous-toiture synthétique HPV réfléchissant.



PRÉSENTATION

L'écran se pose sur support continu, discontinu avec un entraxe maximal de 60 cm et au contact de l'isolant.

EMPLOI

Comme défini dans le DTU 40.29, **Stratec® Reflex** est destiné à assurer la protection des toitures en éléments discontinus (entraxe maximal de 60 cm) contre les risques de pénétration de neige poudreuse, de poussière, de suie, de pollen. Sa face réfléchissante lui permet d'améliorer le confort d'été. **Stratec® Reflex** est particulièrement adapté à la pose sous panneaux photovoltaïques et panneaux solaires titulaires d'un Avis Technique revendiquant la pose d'un écran de sous-toiture homologué. **Stratec® Reflex** convient comme pare-pluie dans la construction des maisons à ossature bois.

MISE EN ŒUVRE

Stratec® Reflex est posé suivant les préconisations du DTU 40.29. **Stratec® Reflex** est déroulé parallèlement à l'égoût avec un recouvrement minimal de 10 cm (20 cm si la pente $\leq 30\%$), face gris clair en-dessous au contact de l'élément porteur, face réfléchissante vers le haut. La face supérieure réfléchissante de **Stratec® Reflex** combinée à une lame d'air ventilée de 40 mm, améliorent le confort d'été. **Stratec® Reflex** se découpe aisément au cutter (pour des raisons de sécurité, utiliser un cutter à lame rétractable).

1. Pose traditionnelle, tendue sur chevrons ou fermettes : **Stratec® Reflex** est cloué par pointes à tête large ou agrafé sur chevrons.
2. Pose directe sur isolant : La perméabilité à la vapeur d'eau (HPV) de **Stratec® Reflex** autorise une pose directe sur isolant.
3. Pose sur le support continu (volige, panneaux de particules CTBH, contreplaqués CTBX, etc.) : La fixation est assurée par des pointes à tête large (≥ 10 mm) à travers les deux épaisseurs de lé sur les recouvrements.



STOCKAGE

Sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures.

Stratec® Reflex

Référence	Dimension	Poids	Conditionnement
00011296	50 m x 1,50 m (75 m ²)	12 kg	Palette de 20 rouleaux - 1 500 m ² /palette

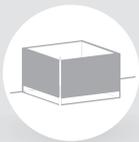
AVANTAGES

- › Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau (HPV).
- › Haute résistance à la déchirure.
- › Utilisable en pare-pluie.
- › Certification QB.

DESTINATION



Couverture



Parois Verticales

SUPPORT

Continu (bois ou panneaux à base de bois)
Discontinu
Au contact direct de l'isolant

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certification QB : E1 Sd1 TR2.
Écran de sous-toiture conforme au D.T.U 40.29 aux
Prescriptions du Cahier 3560_V2 et DTU 45.10 (2020).
Pare-pluie conforme aux D.T.U 31.2 et 41.2.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell®
Panneaux 111



UniverCell® + Vrac 110



Pavatherm® 95



Gamme Pavaflex® -
Confort 101/102

Écrans de sous-toiture respirants HPV

Stratec® II

Stratec® II est un écran souple de sous-toiture synthétique HPV.



PRÉSENTATION

L'écran se pose sur support continu, discontinu avec un entraxe maximal de 60 cm et au contact de l'isolant.

EMPLOI

- Stratec® II est un écran de sous-toiture (EST) synthétique polyvalent de type HPV (Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau) destiné à :
- recueillir et conduire à l'égout les infiltrations d'eau accidentelles,
 - protéger contre les pénétrations de neige poudreuse, de poussières, sables et pollens, mais aussi d'animaux,
 - permettre l'abaissement des pentes de couverture dans certains cas précisés dans les DTU de la série 40,
 - contribuer à l'amélioration de la performance thermique des isolants (réduction de la perméabilité à l'air grâce à la pose directe sur l'isolant d'écrans HPV) tout en participant activement à la ventilation de la toiture,
 - limiter le soulèvement des éléments de couverture discontinus sous l'effet du vent (réduction des phénomènes de pression/dépression subis par la toiture),
 - contribuer aussi à une mise hors d'eau provisoire qui ne doit pas excéder 8 jours.

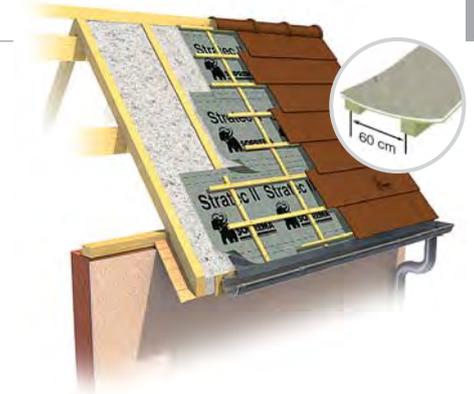
MISE EN ŒUVRE

Stratec® II est déroulé parallèlement à l'égout avec un recouvrement minimal de 10 cm (20 cm si la pente $\leq 30\%$), face blanche en dessous au contact de l'élément porteur.

Stratec® II est posé suivant les préconisations des normes et D.T.U en vigueur.

La découpe se fait aisément au cutter.

1. Pose traditionnelle, tendue sur chevrons ou fermettes : Stratec® II est cloué par pointes à tête large ou agrafé sur chevrons.
2. Pose directe sur isolant : la Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau (HPV) de Stratec® II autorise une pose directe sur isolant.
3. Pose sur le support continu : la fixation est assurée par des pointes à tête large (≥ 10 mm) à travers les deux épaisseurs de lé sur les recouvrements.



STOCKAGE

Sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures.

Stratec® II S

Stratec® II S est pourvu d'une double bande adhésive intégrée, qui permet la jonction continue des recouvrements longitudinaux des lés et facilite sa pose.



Stratec® II

Référence	Dimension	Poids	Conditionnement
00033952	50 m x 1,50 m (75 m ²)	12 kg	Palette de 20 rouleaux - 1 500 m ² /palette

Stratec® II S

Référence	Dimension	Poids	Conditionnement
00098531	50 m x 1,50 m (75 m ²)	12 kg	Palette de 20 rouleaux - 1 500 m ² /palette



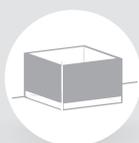
AVANTAGES

- > Entraxe maximum entre chevrons 90 cm.
- > Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau (HPV).
- > Haute résistance mécanique.
- > Certification QB.

DESTINATION



Couverture



Parois Verticales

SUPPORT

Continu (bois ou panneaux à base de bois)
Discontinu
Au contact direct de l'isolant

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certification QB : E1 Sd1 TR3.
Écran de sous-toiture conforme au D.T.U 40.29 aux
Prescriptions du Cahier 3560_V2 et DTU 45.10 (2020).
Pare-pluie conforme aux D.T.U 31.2 et 41.2.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell®
Panneaux 111



UniverCell® + Vrac 110



Pavatherm® 95



Gamme Pavaflex® -
Confort 101/102

Écrans de sous-toiture respirants HPV

Stratec® III

Stratec® III est un écran souple de sous-toiture synthétique HPV à haute résistance mécanique.



PRÉSENTATION

L'écran se pose sur support continu, discontinu avec un entraxe maximal de 90 cm et au contact de l'isolant.

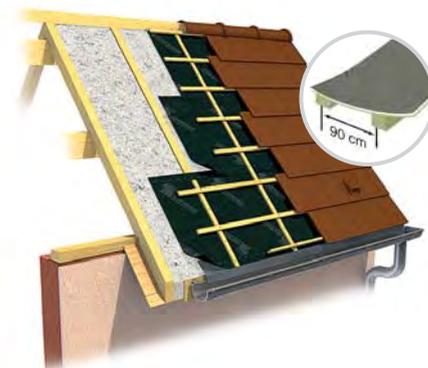
EMPLOI

Stratec® III est un écran de sous-toiture synthétique polyvalent et résistant de type HPV (Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau) et doté d'une résistance élevée à la déchirure destiné à :

- recueillir et conduire à l'éégout les infiltrations d'eau accidentelles,
- protéger contre les pénétrations de neige poudreuse, de poussières, sables et pollens, mais aussi d'animaux,
- permettre l'abaissement des pentes de couverture dans certains cas précisés dans les DTU de la série 40,
- contribuer à l'amélioration de la performance thermique des isolants (réduction de la perméabilité à l'air grâce à la pose directe sur l'isolant d'écrans HPV) tout en participant activement à la ventilation de la toiture,
- limiter le soulèvement des éléments de couverture discontinus sous l'effet du vent (réduction des phénomènes de pression/dépression subis par la toiture),
- contribuer aussi à une mise hors d'eau provisoire qui ne doit pas excéder 8 jours.

MISE EN ŒUVRE

Stratec® III est posé suivant les préconisations du DTU 40.29.



STOCKAGE

Debout sans gerber et sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures.

Stratec® III

Référence	Dimension	Poids	Conditionnement
00011295	50 m x 1,50 m (75 m²)	14,25 kg	Palette de 20 rouleaux - 1 500 m²/palette



AVANTAGES

- › Très haute résistance à la déchirure.
- › Excellente tenue au vent.
- › Sous-face "accrochante".
- › Double lignage facilitant la mise en œuvre.

DESTINATION



Couverture

SUPPORT

Continu (bois ou panneaux à base de bois)
Discontinu

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Écran de sous-toiture conforme au D.T.U 40.29.

MARQUAGE



Écrans de sous-toiture non respirants

Sopreflex XP

Sopreflex XP est un écran souple de sous-toiture bitumineux à haute résistance mécanique.



PRÉSENTATION

Sopreflex XP est utilisé soit sur support discontinu (chevrons, fermettes) jusqu'à 90 cm d'entraxe maximal en assurant une ventilation sur ses deux faces, soit sur volige ventilée en sous-face.

MISE EN ŒUVRE

Sopreflex XP est posé parallèlement à l'égout avec un recouvrement de 10 cm entre les lés et un débord de 10 cm sur la bande de rive.

1. **Sopreflex XP** est cloué ou agrafé sur les chevrons ou sur le voligeage jointif.
2. Les liteaux ou contre-lattes se fixent par-dessus.
3. Il est nécessaire de ménager une entrée d'air en partie basse et une sortie en partie haute en laissant 10 cm couverts entre le dernier lé de **Sopreflex XP** et le faitage.

Pose avec contre-lattage :

1. **Sopreflex XP** posé tendu sur les chevrons ou sur le voligeage jointif.
2. Une contre-latte (obligatoire sur voligeage) relève le niveau d'appui des liteaux et optimise la ventilation de la toiture.
3. En présence d'un isolant thermique, une double lame d'air (2 cm minimum) devra être au-dessus et en-dessous du **Sopreflex XP**.



STOCKAGE

Sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures.

Sopreflex XP

Référence	Dimension	Poids	Conditionnement
00033953	45,45 m x 1,10 m (50 m ²)	27,75 kg	Palette de 25 rouleaux - 1 250 m ² /palette

AVANTAGES

- > Economique.
- > Léger.
- > Translucide : permet de voir la charpente.

DESTINATION



Couverture

SUPPORT

Discontinu

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Ce produit n'est pas conforme au D.T.U 40.29

MARQUAGE

CE NF EN 13859-1

Écrans de sous-toiture non respirants

Plastigrille

Plastigrille est un écran souple de sous-toiture synthétique microperforé armé.



PRÉSENTATION

Plastigrille se pose sur support discontinu avec un entraxe maximal de 45 cm ventilé sur les 2 faces.

EMPLOI

Plastigrille est un écran souple de sous-toiture destiné à :

- recueillir et conduire à l'égoût les infiltrations d'eau accidentelles.
- protéger contre les pénétrations de neige poudreuse, de poussières, sables et pollens, mais aussi d'animaux.
- permettre l'abaissement des pentes de couverture dans certains cas précisés dans les DTU.
- limiter le soulèvement des éléments de couverture discontinus sous l'effet du vent (réduction des phénomènes de pression/dépression subis par la toiture).
- contribuer aussi à une mise hors d'eau provisoire qui ne doit pas excéder 8 jours.

Les caractéristiques de **Plastigrille** permettent une utilisation jusque 45 cm d'entraxe maximal entre chevrons.

MISE EN ŒUVRE

Plastigrille est déroulé parallèlement à l'égoût avec un recouvrement de 10 cm entre les lés et un débord de 10 cm sur la bande de rive.

1. **Plastigrille** est cloué ou agrafé sur les chevrons.
2. Les liteaux ou contre-lattes se fixent par-dessus.
3. Il est nécessaire de ménager une entrée d'air en partie basse et une sortie d'air en partie haute en laissant 10 cm non couverts entre le dernier lé de **Plastigrille** et le faîtage.

Pose avec contre-lattage :

1. **Plastigrille** est posé tendu sur les chevrons.
2. Une contre-latte relève le niveau d'appui des liteaux et optimise la ventilation de la toiture.
3. Cette pose est particulièrement adaptée, en présence d'un isolant thermique. Dans ce cas, une double lame d'air (2 cm minimum) devra être prévue au-dessus et en-dessous de **Plastigrille**.



STOCKAGE

Sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures.

Plastigrille

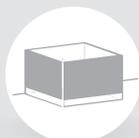
Référence	Dimension	Poids	Conditionnement
00011285	50 m x 1,50 m (75 m ²)	7,5 kg	Palette de 53 rouleaux - 3 975 m ² /palette



AVANTAGES

- > Grande largeur (3 m) pour pose rapide.
- > Idéal pour les maisons à ossature bois.

DESTINATION



Parois Verticales

SUPPORT

Continu (panneaux)
Discontinu
Au contact direct de l'isolant

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Pare-pluie conforme aux D.T.U 31.2 et 41.2.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell®
Panneaux 111



UniverCell® + Vrac 110



Pavatherm® 95



Gamme Pavaflex® -
Confort 101/102

Écran pare-pluie HPV

Soplutec®

Soplutec® est un écran pare-pluie synthétique HPV.



PRÉSENTATION

Soplutec® se pose sur support continu ou discontinu.

EMPLOI

Grâce à sa haute perméabilité à la vapeur d'eau, Soplutec® évite la formation de condensation sur sa sous-face et protège ainsi les constituants de la structure porteuse. Sa surface anthracite reste discrète derrière le parement de façade.

MISE EN ŒUVRE

Soplutec® est posé suivant les préconisations des normes D.T.U 31.2 et 41.2.

1. Soplutec® est déroulé sur les panneaux de contreventement, face blanche côté isolant, face anthracite côté extérieur. Il se pose horizontalement ou verticalement, avec un recouvrement horizontal supérieur ou égal à 5 cm et vertical supérieur ou égal à 10 cm.
2. L'écran se découpe aisément au cutter (pour des raisons de sécurité, utiliser un cutter à lame rétractable).
3. Il est agrafé tendu à la charpente avec un espacement des agrafes compris entre 7 et 10 cm, et maintenu ensuite par des tasseaux fixés dans les montants de l'ossature.



STOCKAGE

Stocké sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de température. Rouleaux par palette stockés horizontalement.

Soplutec®

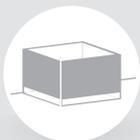
Référence	Dimension	Poids	Conditionnement
00103383	50 m x 3 m (150m ²)	18 kg	Palette de 20 rouleaux - 3 000 m ² /palette



AVANTAGES

- > Idéal pour les bardages à claire voie.
- > Double adhésif intégré pour une meilleure étanchéité à l'air.
- > Son aspect anthracite est non éblouissant pour le poseur et reste discret.
- > Conforme au D.T.U 31.2.

DESTINATION



Parois Verticales

SUPPORT

Continu (panneaux)
Discontinu
Au contact direct de l'isolant

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Pare-pluie conforme aux D.T.U 31.2 et 41.2.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



UniverCell®
Panneaux 111



UniverCell® + Vrac 110



Pavatherm® 95



Gamme Pavaflex® -
Confort 101/102

Écran pare-pluie HPV

Soplutec® UV

Soplutec® UV est un écran pare-pluie synthétique HPV résistant aux UV.



PRÉSENTATION

Soplutec® UV se pose sur support continu ou discontinu.

EMPLOI

Soplutec® UV est destiné à assurer la fonction de pare-pluie derrière le revêtement extérieur conformément aux normes NF D.T.U 31.2 (Constructions de maisons et bâtiments à ossatures en bois) et NF DTU 41.2 (Revêtements extérieurs en bois), notamment derrière les bardages de type XIII (au sens du cahier du CSTB 1833) avec joints ouverts ≤ 10 mm et une surface de joints ouverts $\leq 1,5\%$ de la surface totale de l'élément de peau de bardage.

MISE EN ŒUVRE

Soplutec® UV est posé suivant les préconisations des normes NF DTU 31.2 et NF DTU 41.2.



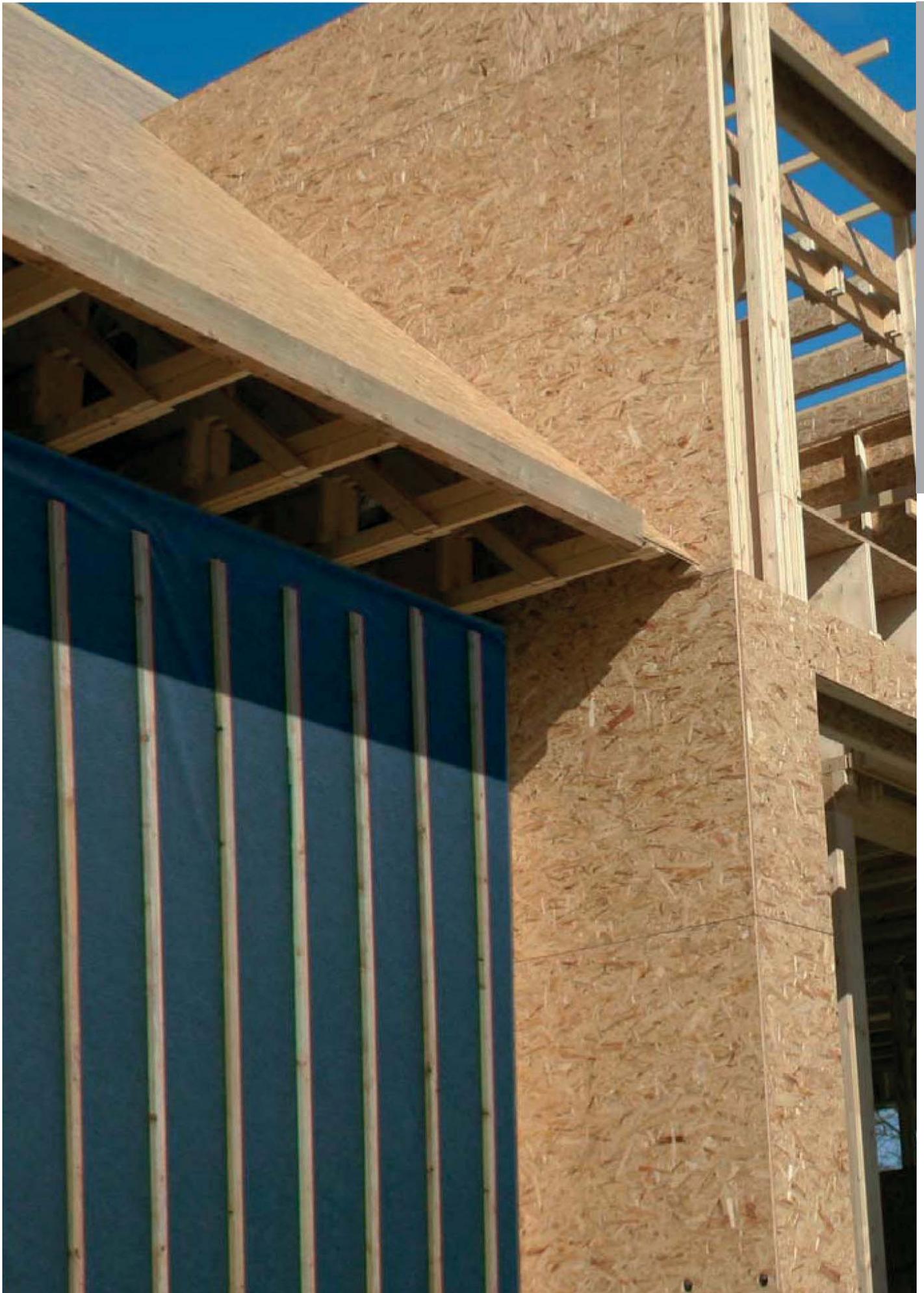
1. Soplutec® UV est déroulé en façade, sur support continu ou discontinu, face imprimée côté extérieur.
2. La double bande adhésive permet d'assurer l'assemblage des recouvrements longitudinaux des lés. Les jointoiements sur menuiseries de Soplutec® UV seront réalisés à l'aide d'un cordon continu de mastic Air'Sopraseal Ext déposé sur la face inférieure du pare-pluie.
3. La fixation provisoire de Soplutec® UV est réalisée par des pointes ou des agrafes, Soplutec® UV étant ensuite maintenu par des tasseaux eux-mêmes fixés sur les montants de l'ossature.

STOCKAGE

Stocké sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de température. Rouleaux par palette stockés horizontalement.

Soplutec® UV

Référence	Dimension	Poids	Conditionnement
00108195	50 m x 1,50 m (75m ²)	13 kg	Palette de 20 rouleaux - 1 500 m ² /palette



Étanchéité

Étanchéité bitumineuse
bi-couche





Précurseur et reconnu depuis plus d'un siècle dans le secteur de l'étanchéité, le groupe **SOPREMA** est également très novateur dans son domaine. Ses équipes sont constamment à la recherche de nouveautés technologiques et techniques afin de développer des innovations produits à la fois performantes et respectueuses de l'homme et de l'environnement.



Étanchéité avant-propos

De la conception d'un projet à la mise en œuvre de l'étanchéité, le groupe **SOPREMA** englobe l'ensemble du conseil et de l'assistance technique et commerciale de ses produits pour les constructions neuves et les bâtiments à rénover, quelle que soit l'envergure du chantier.

Chaque bâtiment étant unique et parce que chaque maître d'ouvrage a ses propres convictions en matière de construction, le groupe **SOPREMA** offre une très large panoplie de solutions d'étanchéité permettant de répondre à toutes les configurations possibles : en neuf comme en rénovation et sur tous supports, en fonction de la destination finale de l'ouvrage.

Présentées dans une approche système ou par produits individuels, les solutions d'étanchéité du groupe **SOPREMA** permettent de concevoir et réaliser de façon globale et performante vos toitures plates, en pente ou aux formes complexes, terrasses, balcons, parkings et soubassements.

Aujourd'hui, le groupe **SOPREMA** propose une gamme complète et élaborée de produits d'étanchéité : membranes bitumineuses ou synthétiques, étanchéité liquide, accessoires pour relevés et détails... L'étendue de son offre permet au groupe **SOPREMA** d'apporter, pour chaque problématique et réalisation, la réponse adéquate.

Le groupe **SOPREMA** guide ses clients dans le choix de systèmes d'étanchéité et l'élaboration des cahiers des charges, réalise des études, donne des conseils de gestion et d'entretien, dispense des formations aux techniques d'étanchéité et à la pose de ses produits...

Pour appuyer ce service, le groupe **SOPREMA** met à votre disposition une large gamme de documentations produits et de descriptifs ou fiches techniques, disponibles sur www.soprema.fr ou sur demande à contact@soprema.fr.





ISOLANTS POUR SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ

174

AVANT-PROPOS	174
SOMMAIRE	175

TOITURES-TERRASSES 176

EFIGREEN® DUO +	176
EFIGREEN® DUO + XL	177
EFIGREEN® ALU +	178
EFIGREEN® A	179
EFIGREEN® ACIER	180
EFIGREEN® ALU + XL	181
LIZY® CUT + ÉTABLI "LIZY TABLE"	182

ISOLANTS XPS 183

XPS SL ARTIC	183
XPS SL	184
XPS PROTECT ARTIC C	185
ÉCRAN ROOF 115	185

PANNEAU RIGIDE POUR TOITURES-TERRASSES 186

SYSTÈME PAVAROOF®	186
-------------------	-----

ÉCRANS PARE-VAPEUR / FREIN-VAPEUR 187

SOPRAVAP® HYGRO	187
-----------------	-----



ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE

188

AVANT-PROPOS	188
SOMMAIRE	189-193

ÉTANCHÉITÉ SOUDABLE 194

SOPRALÈNE® FLAM 180	194
SOPRALÈNE® FLAM 180 ALU	194
SOPRALÈNE® FLAM 180 AR	194
SOPRALÈNE® FLAM JARDIN CAP	195
SOPRALÈNE® FLAM UNILAY	196
SOPRALÈNE® FLAM UNILAY AR	196
COUVRE JOINT UNILAY	196
SOPRALÈNE® BASE	197
ÉLASTOPHÈNE® FLAM 25	198
ÉLASTOPHÈNE® FLAM 25 AR	198
MAMMOUTH® SBS ALU FLAM	200
MAMMOUTH® SBS ALU FLAM PROVENCE	200

ÉTANCHÉITÉ FIXÉE MÉCANIQUEMENT 201

SOPRAFIX® HP	201
SOPRAFIX® AR	201
SOPRAFIX® UNILAY AR	201

ÉTANCHÉITÉ AUTOADHÉSIVE 202

COLPHÈNE® 1500	202
COLPHÈNE® 2090 AR	202
COLPHÈNE® CERADER	203
SOPRASOLIN®	204
SOPRASTICK® SI	205
SOPRASTICK® SI 4	205
SOPRASTICK® SI UNILAY	206

ÉTANCHÉITÉ DES RELEVÉS 207

CHAPE ATLAS® AR	207
ÉQUERRE DE RENFORT SOPRALÈNE®	207
SOPRALAST® 50 TV ALU	208
SOPRALAST® 50 TV INOX	208
MAMMOUTH® SBS ALU FLAM	209
BOBINE MAMMOUTH® SBS ALU FLAM	209
MAMMOUTH® SBS ALU FLAM PROVENCE	209

ALSAN® FLASHING	210
PAILLETES D'ARDOISE	210
ALSAN® FLASHING JARDIN	211

PRIMAIRES 212

AQUADÈRE®	212
AQUADÈRE® STICK	212
SOPRADÈRE®	213
ÉLASTOCOL® 500	213
ÉLASTOCOL® 600	213

RÉPARATIONS 214

FLASHING MAÇON	214
FLASHING COUVREUR	214
ALSAN® PATCH	214

PROTECTION ET FINITION 215

CURAL®	215
CURFER	215
CURNOIR®	215

COLLES À FROID 216

SOPRACOLLE PU	216
COLTACK®	216
COLTACK® ÉVOLUTION	217
SOPRACOLLE 300 N	217

MASTICS 218

CALFATINE®	218
SOPRAMASTIC 200	218

PARE-VAPEUR 219

SOPRAVAP® 3 EN 1	219
ÉLASTOPHÈNE® 25	220
ÉLASTOVAP	220
SOPRAVAP® STICK ALU S 16	221
SOPRAVAP® STICK S 16	221
VAPOBAC	222
EFIBANDE ALU	222



ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE (suite)

OUTILLAGE	223
COFFRET CHALUMEAU	223
TUYAU PROPANE POUR CHALUMEAU	223
RACLETTE SOPRAVAP® 3 EN 1	223
ÉCRANS ET FILTRES	224
ÉCRAN NTS 170	224
SOPRAVOILE 100	224
SOPRADRAIN®	225
SOPRAFILTRE	225
DALLES ET ACCESSOIRES	226
DALDÉCOR	226
PLAQUETTE	226
PRESTIDALLE	227
EXODALLE	228
SOPRADALLE CRÉA	229
SOPRADALLE CERAM	230
PLOTS POUR DALLES	231

PLOTS À VIS POUR LAMBOURDE	232
TÊTE DE PLOT LAMBOURDE	233
CALES AMORTISSEURS	233
SUPPORT PÉRIPHÉRIQUE POUR DALLE	233
KIT DE BORDURE	233
RÉHAUSSE	233
EMBASE AUTONIVELANTE	233

GESTION DES EAUX PLUVIALES	234
MODULE RETENTIO®	234
DRAIN RETENTIO®	234
DRAIN® DROITE BTM	235
EEP PLOMB	236
TROP PLEIN	236
CRAPAUDINE	236
PARE GRAVIER	237
BANDE PARE GRAVIERS	237
SLOWLI®	238



ÉTANCHÉITÉ SYNTHÉTIQUE PVC

239

AVANT-PROPOS	239
SOMMAIRE	240-242

ÉTANCHÉITÉ EN ADHÉRENCE	243
FLAGON® SFC	243

ÉTANCHÉITÉ DES RELEVÉS ET BANDE DE PONTAGE POUR MEMBRANE FLAGON® SFC	244
FLAGON® SV END	244

ÉTANCHÉITÉ EN SEMI-INDÉPENDANCE PAR FIXATION MÉCANIQUE	245
FLAGON® SR	245
FLAGON® SR/FR M2	246

ÉTANCHÉITÉ EN INDÉPENDANCE SOUS PROTECTION LOURDE	247
FLAGON® SV	247

ÉTANCHÉITÉ DES POINTS PARTICULIERS	248
FLAGON® S 15	248
FLAGON® CSL 18	248
FLAG ANGLES PVC	249

PARE-VAPEUR ET ÉCRANS	250
FLAG VAPOR 3/10	250
FLAG BANDE BI-ADHÉSIVE	250
FLAG BANDE BI-ADHÉSIVE BUTYLE	250
FLAG GÉOTEXTILE PET 300	250
SOPRAVOILE 100	250
GÉOSTICK 300	250

COLLES ET FINITIONS	251
FLAG FLEXOCOL A89	251
FLAG FLEXOCOL V	251
FLAGON PVC WALKWAY	251
FLAG PROFILÉ PYRAMIDAL PVC	251

ACCESSOIRES	252
FLAG PVC LIQUIDE	252
FLAG SOLVANT THF	252
FLAG PVC CLEANER	252
FLAGORAIL FIXATION	252
BANDE PARE GRAVIER FLAG	252
FLAG TOLE COLAMINÉ PVC	253
FLAG FEUILLARD COLAMINÉ PVC	253
FLAG ACROTÈRE COLAMINÉ PVC	253
FLAG SOLIN COLAMINÉ PVC	253

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES	253
FLAG EP LATÉRALE RECTANGULAIRE PVC	253
DRAIN® DROITE FLAG PVC	253
DRAIN® TRONCONIQUE FLAG PVC	253

OUTILLAGE	254
FLAG COFFRET SOUDURE À CHAUD DIGITAL	254
FLAG PAIRE DE CISEAUX	254
FLAG RACLETTE FLEXOCOL A89	254
FLAG WELDING FESTER	254
FLAG COUTEAU À CHANFREIN	254
FLAG BUSE FLAGOFIL	254
FLAG DISTRIBUTEUR PVC LIQUIDE	254



ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE

255

AVANT-PROPOS	255
SOMMAIRE	256-260

RÉSINE D'ÉTANCHÉITÉ ACRYLIQUE	261
ALSAN® 320	261

RÉSINES D'ÉTANCHÉITÉ POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT	262
ALSAN® 200 BALCONS	262
ALSAN® 310	263
ALSAN® 400	264
ALSAN® 410	265
ALSAN® 500	266

RÉSINES D'ÉTANCHÉITÉ POLYURÉTHANE POUR RELEVÉS, CHÊNEAUX ET JARDINIÈRES	267
ALSAN® 500 COLLE	267
ALSAN® FLASHING	267
ALSAN® FLASHING JARDIN	267

PRIMAIRES	268
ALSAN® PRIMAIRE H80	268
ALSAN® PRIMAIRE HES	268
ALSAN® PRIMAIRE ACR	268
ALSAN® PRIMAIRE RAPIDE UNIVERSEL (PRU)	268
ALSAN® EP 120	268

RÉPARATIONS	269
FLASHING MAÇON	269
FLASHING COUVREUR	269
ALSAN® PATCH	269

FINITIONS	270
ALSAN® 500 F	270
ALSAN® 500 FT	270
PAILLETES D'ARDOISE	270
ALSAN® 500 PAILLETES DÉCORATIVES	270
CURAL®	271
CURFER	271

ACCESSOIRES	272
ALSAN® TOILE DE RENFORT	272
ALSAN® TOILE JDX	272
ALSAN® VOILE DE RENFORT	272
ALSAN® VOILE FLASHING	272
ALSAN® ANGLES PRÉFORMÉS	272
ALSAN® CHARGE MINÉRALE	273
ALSAN® SILICE	273
ALSAN® DILUANT V	273
ALSAN® DILUANT L	273
ALSAN® NETTOYANT	273
DRAIN® DROITE ALSAN®	275

AVANT-PROPOS ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE PMMA	276
---	------------

PRIMAIRE PMMA	277
ALSAN® 170	277

RÉSINE D'ÉTANCHÉITÉ PMMA	277
ALSAN® 770	277
ALSAN® 770 TX	277

COUCHE D'USURE ET DE FINITION	278
ALSAN® 870 RS	278
ALSAN® 970 F	278

PRÉPARATION PMMA	279
ALSAN® 070	279
ALSAN® 076	279

ACCESSOIRES PMMA	279
ALSAN FLEECE 110 P (ALSAN® VOILE P)	279

AVANT-PROPOS ALSAN® FLOORSTONE	280
---------------------------------------	------------

ALSAN® FLOORSTONE	281
ALSAN® 117	281
ALSAN® 817	281
ALSAN® 887	281

SÉCURITÉ (EPI)	282
MASQUE ANTI-POUSSIÈRES JETABLE SANS SOUPEPE	282
MASQUE RESPIRATOIRE AVEC 2 CARTOUCHES	282
CARTOUCHE POUR MASQUE AVEC FILTRE ANTI-GAZ	282
LUNETTES DE PROTECTION	282
LUNETTES DE PROTECTION TEINTÉE	282
GANTS JETABLES LATEX	282
GANTS 100% LATEX BLEUS DOUBLÉ COTON	282
GANTS JETABLES NITRILE	282
SURCHAUSSURES BLEUES	282
COMBINAISON EN TYVEK SANS CAGOULE	282
CHAUSSURES À PICOTS EN ACIER	282

PRÉPARATION	283
MEULE DIAMANT RÉSINE	283
MEULE DIAMANTÉE DOUBLE PISTE	283
DISQUE À PONCER RÉPRISE RÉSINE	283
ADAPTATEUR DISQUEUSE ET ÉCROU DE SERRAGE	283

MALAXAGE	283
AGITATEUR WK 70 POUR MANDRAIN	283
SEAU PLASTIQUE	283

APPLICATION OUTILLAGE	283
BROSSE RADIATEUR	283
MANCHON ANTIGOUTTE À CLIP	283
PATTE DE LAPIN ANTIGOUTTE	283
MANCHON LAQUEUR À CLIP	283
ROULEAU DÉBULLEUR	284
MONTURE PATTE DE LAPIN À CLIP	284
MONTURE MANCHE PVC À CLIP	284
MANCHE TÉLESCOPIQUE	284
SPATULE EN ACIER TRAITÉ POLI	284
RACLETTE CAOUTCHOUC NOIR	284
COUTEAU MULTI FONCTION LAME INOX	284
CISEAUX ACIER RÉSIANTANT AU SOLVANT	284
RUBAN DE MASQUAGE	284
RUBAN ADHÉSIF GRIS AVEC TRAME DÉSOLIDARISATION	284
PICHET DOSEUR GRADUÉ CATALYSEUR	284
CHIFFONS DE NETTOYAGE	284



PAROIS ET MURS ENTERRÉS

285

AVANT-PROPOS	285
SOMMAIRE	286

IMPERMÉABILISATION 287

CURNOIR®	287
PROTEC'CAVE®	287
SOPRAMUR	288
SOPRAMUR LATEX	288

MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ 289

SOPRALÈNE® FLAM JARDIN CAP	289
PROTEC FONDATION®	290
COLPHÈNE® 1500	291

ISOLANTS 292

XPS SL ARTIC	292
XPS SL	293
GEMADRAIN® XPS	294
XPS PROTECT ARTIC C	294

PROTECTION 295

PROTECDRAIN	295
PROTECDRAIN FILTRE	295
PROTECDRAIN BOUTONS DE FIXATION	295
PROTECDRAIN PROFILE FINITION	295

RUPTURE DE CAPILLARITÉ 296

BANDE D'ARASE	296
---------------	-----



ÉTANCHÉITÉ VÉGÉTALISÉE

299

AVANT-PROPOS	299
SOMMAIRE	300

SYSTÈMES EXTENSIFS 301

TOUNDRA	301
TOUNDRA'BOX	301
TOUNDRA FLORE	302
TOUNDRA'BOX FLORE	302
GARRIGUE	303
PAMPA	303

SYSTÈMES SEMI-EXTENSIFS 304

GREEN	304
LANDE	304

AGRICULTURE URBAINE ET VÉGÉTALISATION DES FAÇADES 305

CULTIVA	305
VIVAGREEN®	306

Isolation PU des toitures-terrasses par l'extérieur

L'isolation des toitures-terrasses permet :

- d'assurer une isolation durable et continue,
- de préserver le gros œuvre des chocs thermiques,
- de supporter aisément des systèmes d'Énergies Renouvelables (type capteurs).

Solutions techniques

LE CHOIX DE L'ISOLANT EST LIÉ :

- à la destination de la terrasse (technique, circulable ou non),
- au type de support porteur (Tôle Acier Nervurée TAN, maçonnerie, bois...),
- à la nature de la protection (autoprotégée ou lourde).

SOUS PROTECTION LOURDE :

Pour tous types de destination, en support maçonnerie ou support bois : **Efigreen® Duo +**.

SOUS ÉTANCHÉITÉ AUTOPROTÉGÉE :

Pour terrasses non circulables et terrasses techniques, support maçonnerie ou support bois : **Efigreen® Alu +**.

SOUS ASPHALTE :

Sur supports maçonneries : **Efigreen® A**.

SUR TAN :

Efigreen® Acier.
Efigreen® Alu + XL.

Réglementations thermiques

EN NEUF :

Selon objectif : RT 2012, BEPOS...
Se référer à l'étude thermique.
Possibilité d'atteindre des R_p supérieurs à 13,00 W/(m².K).

EN RÉNOVATION :

RT existant :
 $R_p = 3,30 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ mini jusqu'en 2023.

Incitations financières

PRIME OU CRÉDIT D'IMPÔT :

À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Merci de consulter le site impots.gouv.fr pour toute information sur le sujet.

PTZ ET ÉCO PTZ (PRÊT À TAUX ZÉRO)

TVA RÉDUITE POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

CEE : CERTIFICAT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

POUR EN SAVOIR PLUS : WWW.IMPOTS.GOUV.FR



! LE SAVIEZ-VOUS ?

Un logement ou un bâtiment mal ou non isolé perd environ 30 % de sa chaleur par la toiture !

C'est la paroi opaque qui génère le plus de déperditions, c'est donc celle qui est à privilégier.





Isolants pour systèmes d'étanchéité

TOITURES-TERRASSES

176

	EFIGREEN® DUO +		Isolant support d'étanchéité en indépendance sous protection lourde.	176
	EFIGREEN® DUO + XL		Isolant support d'étanchéité en indépendance sous protection lourde grand format.	177
	EFIGREEN® ALU +		Isolant support d'étanchéité en semi-indépendance par auto-adhésivité.	178
	EFIGREEN® A		Isolant support d'étanchéité asphalte.	179
	EFIGREEN® ACIER		Isolant support d'étanchéité en semi-indépendance par fixation mécanique.	180
	EFIGREEN® ALU + XL		Isolant support d'étanchéité en semi-indépendance par fixation mécanique (grand format).	181
	LIZY® CUT + ÉTABLI "LIZY TABLE"		Outil de découpe pour panneau isolant polyuréthane associé à son établi spécifique pour découpe en extérieur.	182

ISOLANTS XPS

183

	XPS SL ARTIC		Panneau isolant en polystyrène extrudé pour les toitures-terrasses à isolation inversée, le sarking plane et montagne, l'isolation sous dallage et des parois enterrées.	183
	XPS SL		Panneau isolant en polystyrène extrudé pour les toitures-terrasses à isolation inversée, l'isolation sous dallage et des parois enterrées.	184
	XPS PROTECT ARTIC C		Panneau isolant en polystyrène pour les acrotères des toitures-terrasses et les soubassements.	185
	ÉCRAN ROOF 115		Écran d'interposition non-tissé.	185

PANNEAU RIGIDE POUR TOITURES-TERRASSES

186

	SYSTÈME PAVAROOF®		Panneaux isolant fibres de bois et liège associés pour système PavarooF.	186
---	--------------------------	--	--	-----

ÉCRANS PARE-VAPEUR / FREIN-VAPEUR

187

	SOPRAVAP® HYGRO		Membrane hygro-variable renforcée.	187
---	------------------------	--	------------------------------------	-----

Efigreen® Duo +

Efigreen® Duo + est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR) expansée entre deux parements composite multicouches.

AVANTAGES

- Excellent pouvoir isolant. Pose libre en 1 lit ou en 2 lits avec collage d'un des deux lits.
- Efigreen® Duo + permet de réaliser d'importantes économies sur les fournitures (colle) et sur les temps de mise en œuvre.
- Résistance à la compression.
- Léger et facile à découper.

DESTINATION



Toiture-terrasse
Isolant support d'étanchéité

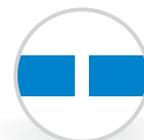
SUPPORT

Maçonnerie
Bois
Béton cellulaire

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Certificat ACERMI.
Fiches de Déclaration Environnementale & Sanitaire (FDES).

MARQUAGE



Bords Droits

PRÉSENTATION

Panneaux de 600 x 600 mm
Épaisseurs de 40 à 160 mm

EMPLOI

Efigreen® Duo + est destiné à l'isolation des toitures-terrasses neuves ou en rénovation revêtues d'une protection lourde : terrasses non accessibles, techniques, accessibles à la circulation piétonnière et au séjour y compris sous protection gravillons, dalles sur plots, terrasses-jardins, piétons avec protection lourde dure, chemin de nacelle, en climat de plaine et de montagne.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,023 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	1,80
50 mm	2,25
60 mm	2,70
70 mm	3,15
80 mm	3,60
90 mm	4,05
100 mm	4,50
110 mm	5,00
120 mm	5,45
130 mm	5,90
140 mm	6,35
160 mm	7,25

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).
Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

Efigreen® Duo +

Panneau de 600 x 600 mm - Emballage sur cales + film étirable incolore

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00017473	40 mm	PaLETTE de 10 colis de 24 panneaux	86,40 m ² /palette
00017474	50 mm	PaLETTE de 10 colis de 20 panneaux	72,00 m ² /palette
00017475	60 mm	PaLETTE de 10 colis de 16 panneaux	57,60 m ² /palette
00017477	70 mm	PaLETTE de 10 colis de 14 panneaux	50,40 m ² /palette
00017478	80 mm	PaLETTE de 10 colis de 12 panneaux	43,20 m ² /palette
00017479	90 mm	PaLETTE de 10 colis de 10 panneaux	36,00 m ² /palette
00017480	100 mm	PaLETTE de 10 colis de 10 panneaux	36,00 m ² /palette
00017481	110 mm	PaLETTE de 10 colis de 8 panneaux	28,80 m ² /palette
00017482	120 mm	PaLETTE de 10 colis de 8 panneaux	28,80 m ² /palette
00017483	130 mm*	PaLETTE de 12 colis de 6 panneaux	25,92 m ² /palette
00017484	140 mm	PaLETTE de 12 colis de 6 panneaux	25,92 m ² /palette
00018139	160 mm	PaLETTE de 10 colis de 6 panneaux	21,60 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

AVANTAGES

- › Excellent pouvoir isolant. Pose libre en 1 lit ou en 2 lits avec collage d'un des deux lits.
- › Efigreen® Duo + XL permet de réaliser d'importantes économies sur les fournitures (colle) et sur les temps de mise en œuvre.
- › Résistance à la compression.
- › Léger et facile à découper.

DESTINATION



Toiture-terrasse
Isolant support d'étanchéité

SUPPORT

Maçonnerie
Bois
Béton cellulaire

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Certificat ACERMI.
Fiches de Déclaration Environnementale & Sanitaire (FDES).

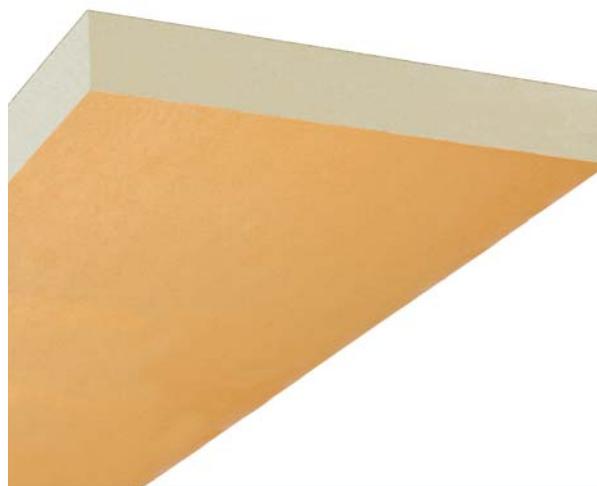
MARQUAGE



Toitures-terrasses

Efigreen® Duo + XL

Efigreen® Duo + XL est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR) expansée entre deux parements composite multicouches grand format.



Bords Droits

PRÉSENTATION

Panneaux de 1 200 x 600 mm
Épaisseurs de 100 à 160 mm

EMPLOI

Efigreen® Duo + est destiné à l'isolation des toitures-terrasses neuves ou en rénovation revêtues d'une protection lourde : terrasses non accessibles, techniques, accessibles à la circulation piétonnière et au séjour y compris sous protection gravillons, dalles sur plots, terrasses-jardins, piétons avec protection lourde dure, chemin de nacelle, en climat de plaine et de montagne.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,023 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
100 mm	4,50
120 mm	5,45
140 mm	6,35
160 mm	7,25

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).
Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

Efigreen® Duo + XL

Panneau de 1 200 x 600 mm - Emballage sur cales + film étirable incolore

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00104802	100 mm*	Palette de 10 colis de 5 panneaux	36,00 m²/palette
00105007	120 mm*	Palette de 10 colis de 4 panneaux	28,80 m²/palette
00105009	140 mm*	Palette de 12 colis de 3 panneaux	25,92 m²/palette
00105010	160 mm*	Palette de 10 colis de 3 panneaux	21,60 m²/palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

AVANTAGES

- Résistance mécanique.
- Excellent pouvoir isolant (fortes économies d'énergie).
- À résistance thermique égale, son épaisseur et son poids sont les plus faibles du marché.

DESTINATION



Toiture-terrasse
Isolant support d'étanchéité

SUPPORT

Maçonnerie
Bois
Béton cellulaire

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Certificat ACERMI.
Fiches de Déclaration Environnementale & Sanitaire (FDES).

MARQUAGE



Toitures-terrasses

Efigreen® Alu +

Efigreen® Alu + est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR) expansée entre deux parements multicouches étanches.



Bords Droits

PRÉSENTATION

Panneaux de 600 x 600 mm
Épaisseurs de 40 à 160 mm

EMPLOI

Efigreen® Alu + est destiné à l'isolation des toitures-terrasses neuves ou en rénovation sous revêtement d'étanchéité apparent : terrasses non accessibles, techniques, y compris les chemins de nacelles accessibles à la circulation piétonnière et au séjour y compris sous protection par dalles sur plots, terrasses-jardins et toitures-terrasses végétalisées, en climat de plaine et de montagne.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,023 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
40 mm	1,80
50 mm	2,25
60 mm	2,70
70 mm	3,15
80 mm	3,60
90 mm	4,05
100 mm	4,50
120 mm	5,45
140 mm	6,35
160 mm	7,25

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).
Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

Efigreen® Alu +

Panneau de 600 x 600 mm - Emballage sur cales + film étirable incolore

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00017463	40 mm	Palette de 10 colis de 24 panneaux	86,40 m²/palette
00017464	50 mm	Palette de 10 colis de 20 panneaux	72,00 m²/palette
00017465	60 mm	Palette de 10 colis de 16 panneaux	57,60 m²/palette
00017466	70 mm	Palette de 10 colis de 14 panneaux	50,40 m²/palette
00017467	80 mm	Palette de 10 colis de 12 panneaux	43,20 m²/palette
00017468	90 mm	Palette de 10 colis de 10 panneaux	36,00 m²/palette
00017469	100 mm	Palette de 10 colis de 10 panneaux	36,00 m²/palette
00017470	120 mm	Palette de 10 colis de 8 panneaux	28,80 m²/palette
00017471	140 mm	Palette de 12 colis de 6 panneaux	25,92 m²/palette
00104836	160 mm	Palette de 10 colis de 6 panneaux	21,60 m²/palette

À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

AVANTAGES

- Associable aux panneaux Efigreen® Duo + pour une isolation performante sous asphalte.
- Stabilité et résistance.
- Pose rapide sans collage

DESTINATION



Toiture-terrasse
support d'étanchéité

SUPPORT

Maçonnerie

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Certificat ACERMI.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Efigreen® Duo +

176

Toitures-terrasses

Efigreen® A

Efigreen® A est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PUR) expansée entre deux parements minéraux, microperforés et hydrofugés.



Bords Droits

PRÉSENTATION

Panneaux de 600 x 600 mm
Épaisseurs de 40 à 120 mm

EMPLOI

Efigreen® A est destiné à l'isolation des toitures-terrasses neuves ou en rénovation sous revêtement asphalte posé en indépendance avec protection lourde rapportée : terrasses non accessibles, techniques, accessibles à la circulation piétonnière et au séjour y compris sous dalles sur plot, terrasses jardins, chemin de nacelle, en climat de plaine et de montagne.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,027 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
40 mm	1,45
50 mm	1,85
60 mm	2,20
70 mm	2,55
80 mm	2,95
90 mm	3,30
100 mm	3,70
120 mm	4,40

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).

Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

Efigreen® A

Panneau de 600 x 600 mm - Emballage sur cales + film étirable incolore

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00017454	40 mm	Palette de 10 colis de 24 panneaux	86,40 m ² /palette
00017455	50 mm*	Palette de 10 colis de 20 panneaux	72,00 m ² /palette
00017456	60 mm*	Palette de 10 colis de 16 panneaux	57,60 m ² /palette
00017457	70 mm*	Palette de 10 colis de 14 panneaux	50,40 m ² /palette
00017458	80 mm*	Palette de 10 colis de 12 panneaux	43,20 m ² /palette
00017459	90 mm*	Palette de 10 colis de 10 panneaux	36,00 m ² /palette
00017460	100 mm*	Palette de 10 colis de 10 panneaux	36,00 m ² /palette
00017461	120 mm*	Palette de 10 colis de 8 panneaux	28,88 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

Efigreen® Acier

Efigreen® Acier est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR) expansée entre deux parements aluminium gaufré de 50 microns.

AVANTAGES

- > Légèreté du panneau permettant un gain de poids sur la structure porteuse.
- > Résistance mécanique élevée.
- > Très bonne résistance au feu.

DESTINATION



Toiture-terrasse
Isolant support d'étanchéité

SUPPORT

Acier (TAN)
Bois

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Agrément FM Approval (Nous consulter).
PV d'essai BRoof (t3).
Certificat ACERMI.

MARQUAGE



Bords Droits

PRÉSENTATION

Panneaux de 2 500 x 1 200 mm.
Épaisseurs de 30 à 100 mm.
Panneaux de 1 200 x 1 000 mm.
Épaisseurs de 104 à 160 mm.

EMPLOI

Efigreen® Acier est destiné à l'isolation thermique, support d'étanchéité semi-indépendante par fixations mécaniques des éléments porteurs en tôle d'acier nervurée (TAN) ou dérivé du bois. Terrasses non accessibles ou zone technique ou toiture terrasse végétalisée.

STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).
Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,023 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	1,30
40 mm	1,70
50 mm	2,15
60 mm	2,60
70 mm	3,05
80 mm	3,45
90 mm	3,90
100 mm	4,35
104 mm	4,50
110 mm	4,80
120 mm	5,20
130 mm	5,65
140 mm	6,10
150 mm	6,55
160 mm	6,95

Efigreen® Acier

Panneaux de 2 500 x 1 200 mm - Emballage sous film plastique

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00017497	30 mm*	Palette de 40 panneaux 120 m ² /palette
00017495	40 mm	Palette de 30 panneaux 90 m ² /palette
00017496	50 mm	Palette de 24 panneaux 72 m ² /palette
00017498	60 mm	Palette de 20 panneaux 60 m ² /palette
00017499	70 mm	Palette de 17 panneaux 51 m ² /palette
00017500	80 mm	Palette de 15 panneaux 45 m ² /palette
00017501	90 mm	Palette de 13 panneaux 39 m ² /palette
00017502	100 mm	Palette de 12 panneaux 36 m ² /palette

Panneaux de 1 200 x 1 000 mm - Emballage sous film plastique

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00103412	104 mm*	Palette de 6 colis de 3 panneaux 21,60 m ² /palette
00103463	110 mm*	Palette de 6 colis de 3 panneaux 21,60 m ² /palette
00103464	120 mm	Palette de 6 colis de 3 panneaux 21,60 m ² /palette
00105967	130 mm*	Palette de 6 colis de 3 panneaux 21,60 m ² /palette
00105968	140 mm*	Palette de 8 colis de 2 panneaux 19,20 m ² /palette
00105969	150 mm*	Palette de 8 colis de 2 panneaux 19,20 m ² /palette
00105970	160 mm*	Palette de 6 colis de 2 panneaux 14,40 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

AVANTAGES

- Grand format.
- Résistance mécanique.
- Excellent pouvoir isolant (fortes économies d'énergie).
- À résistance thermique égale, son épaisseur et son poids sont les plus faibles du marché.

DESTINATION



Toiture-terrasse
Isolant support d'étanchéité.

SUPPORT

Acier (TAN)

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
Certificat ACERMI.

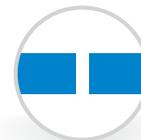
MARQUAGE



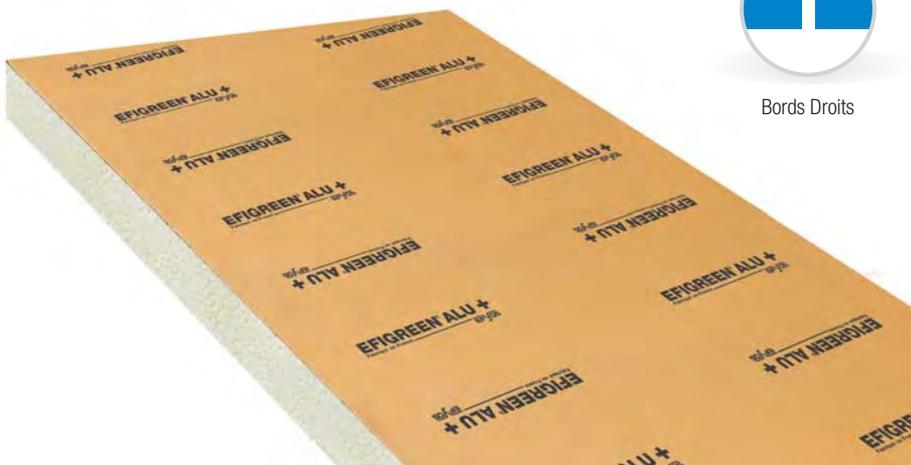
Toitures-terrasses

Efigreen® Alu + XL

Efigreen® Alu + XL est un panneau isolant support d'étanchéité en mousse rigide de polyuréthane (PIR) expansée entre deux parements multicouche étanches grand format.



Bords Droits



PRÉSENTATION

Panneaux de 2 500 x 1 200 mm.
Épaisseurs de 60 à 100 mm.
Panneaux de 1 200 x 1 000 mm.
Épaisseurs de 120 à 140 mm.

EMPLOI

Efigreen® Alu + XL est destiné à l'isolation thermique, support d'étanchéité semi-indépendante par fixations mécaniques des éléments porteurs en tôle d'acier nervurée (TAN) ou dérivé du bois. Terrasses non accessibles ou zone technique ou toiture terrasse végétalisée.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Document Technique d'Application (DTA).

PERFORMANCES

Conductivité thermique : 0,022 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
60 mm	2,70
80 mm	3,60
100 mm	4,50
120 mm	5,45
140 mm	6,35

Efigreen® Alu + XL

Panneaux de 2 500 x 1 200 mm - Emballage sous film plastique

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00117703	60 mm*	Palette de 20 panneaux	60 m ² /palette
00107059	80 mm*	Palette de 15 panneaux	45 m ² /palette
00107060	100 mm*	Palette de 12 panneaux	36 m ² /palette

Efigreen® Alu + XL

Panneaux de 1 200 x 1 000 mm - Emballage sous film plastique

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00107062	120 mm*	Palette de 6 colis de 3 panneaux	21,60 m ² /palette
00107063	140 mm*	Palette de 8 colis de 2 panneaux	19,20 m ² /palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter. À la rédaction de ce catalogue, les aides 2020 pour la rénovation énergétique des logements sont en restructuration. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.

Lizy® cut

Lizy® Cut est un outil de découpe pour panneau isolant polyuréthane.

AVANTAGES

- Découpe propre.
- Ergonomique.
- Pour tous nos isolants PU.



PRÉSENTATION

Outil de découpe pour panneau isolant polyuréthane avec 1 lame. Lames recharges et établi pour panneaux de 600 x 600 mm disponible.

EMPLOI

A utiliser avec ou sans l'établi.

MISE EN ŒUVRE



Lizy® Cut

Référence Conditionnement

Lizy® Cut Outil

00117276 Paquet de 6 outils

Lizy® Cut Blade

00117275 Colis de 6 paquets de 3 lames

Lizy® Cut Établi

À l'unité

AVANTAGES

- > Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- > Polyvalence.
- > Stabilité dimensionnelle et tenue à l'humidité.

DESTINATION



Toiture-terrasse isolation inversée



Sarking de plaine et de montagne



Parois enterrées



Sous dallage

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Écran Roof 115 185



XPS Protect Artic C 185

Isolants XPS

XPS SL Artic

XPS SL Artic est destiné à l'isolation inversée des toitures-terasses, à l'isolation par l'extérieur des toits en pentes (sarking) mais aussi à l'isolation sous dallages et des parois enterrées.



Feuilluré Rainuré 4 Côtés

PRÉSENTATION

XPS SL Artic est une plaque rigide de polystyrène extrudé feuillurée sur ses 4 côtés.

PERFORMANCES

Conductivité thermique :

0,029 W/(m.K) (de 30 à 160 mm)

0,031 W/(m.K) (de 170 à 200 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
30 mm	1,05
40 mm	1,40
50 mm	1,75
60 mm	2,10
70 mm	2,40
80 mm	2,75
90 mm	3,10

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
100 mm	3,45
110 mm	3,80
120 mm	4,15
130 mm	4,45
140 mm	4,80
150 mm	5,15
160 mm	5,50
170 mm	5,50
180 mm	5,80
190 mm	6,10
200 mm	6,45

XPS SL Artic

Panneaux de 1 250 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00104653	30 mm	Palette de 12 colis de 14 panneaux	126,00 m²/palette
00104654	40 mm	Palette de 12 colis de 10 panneaux	90,00 m²/palette
00104655	50 mm	Palette de 12 colis de 8 panneaux	72,00 m²/palette
00104656	60 mm	Palette de 12 colis de 7 panneaux	63,00 m²/palette
00104657	70 mm	Palette de 12 colis de 6 panneaux	54,00 m²/palette
00104658	80 mm	Palette de 12 colis de 5 panneaux	45,00 m²/palette
00104659	90 mm	Palette de 14 colis de 4 panneaux	42,00 m²/palette
00104660	100 mm	Palette de 12 colis de 4 panneaux	36,00 m²/palette
00104661	110 mm	Palette de 16 colis de 3 panneaux	36,00 m²/palette
00104662	120 mm	Palette de 14 colis de 3 panneaux	31,50 m²/palette
00104663	130 mm*	Palette de 12 colis de 3 panneaux	27,00 m²/palette
00104664	140 mm*	Palette de 12 colis de 3 panneaux	27,00 m²/palette
00104665	150 mm*	Palette de 16 colis de 2 panneaux	24,00 m²/palette
00104666	160 mm*	Palette de 16 colis de 2 panneaux	24,00 m²/palette
00104667	170 mm*	Palette de 14 colis de 2 panneaux	21,00 m²/palette
00104668	180 mm*	Palette de 14 colis de 2 panneaux	21,00 m²/palette

Panneaux de 1 250 x 500 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00104669	190 mm*	Palette de 12 colis de 2 panneaux	15,00 m²/palette
00104670	200 mm*	Palette de 12 colis de 2 panneaux	15,00 m²/palette

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

XPS SL Artic est éligible aux aides de l'état pour la rénovation énergétique des logements. Nous consulter pour épaisseurs éligibles.



Isolants XPS

XPS SL

XPS SL est destiné à l'isolation de toitures terrasses, à l'isolation sous dallages et sous chapes ainsi que parois enterrées.

AVANTAGES

- La performance thermique et la polyvalence du polystyrène extrudé.
- Stabilité dimensionnelle et tenue à l'humidité.

DESTINATION



Toiture-terrasse isolation inversée



Parois enterrées



Sous dallage

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



Feuilluré Rainuré 4 Côtés

PRÉSENTATION

XPS SL est une plaque rigide de polystyrène extrudé feuillurée sur ses 4 cotés.

PERFORMANCES

Conductivité thermique :

0,033 W/(m.K) (de 30 à 60 mm)
 0,035 W/(m.K) (de 80 à 100 mm)
 0,036 W/(m.K) (120 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	0,90
40 mm	1,20
50 mm	1,50
60 mm	1,80
80 mm	2,25
100 mm	2,85
120 mm	3,35

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Écran Roof 115	115
	XPS Protect Artic C	115

XPS SL

Panneaux de 1 250 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00104671	30 mm	Palette de 12 colis de 14 panneaux 126,00 m ² /palette
00104672	40 mm	Palette de 12 colis de 10 panneaux 90,00 m ² /palette
00104673	50 mm	Palette de 12 colis de 8 panneaux 72,00 m ² /palette
00104674	60 mm	Palette de 12 colis de 7 panneaux 63,00 m ² /palette
00104675	80 mm	Palette de 12 colis de 5 panneaux 45,00 m ² /palette
00104676	100 mm	Palette de 12 colis de 4 panneaux 36,00 m ² /palette
00104677	120 mm	Palette de 12 colis de 3 panneaux 31,50 m ² /palette

AVANTAGES

- › Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- › Limite les ponts thermiques de liaison.
- › Résistance mécanique aux impacts.
- › Protège l'étanchéité et l'isolant des UV.
- › Finition esthétique.

DESTINATION



Soubassements



Acrotères

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI du panneau isolant incorporé. Recommandations Professionnelles de la CSFE - L'isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité

MARQUAGE



AVANTAGES

- › Améliore la performance thermique des toitures-terrasses à isolation inversée.
- › Permet de minimiser la hauteur de gravillons.
- › Mise en œuvre entre l'isolant en polystyrène extrudé type XPS SL ou XPS SL Artic et la protection lourde rapportée.

DESTINATION



Toiture-terrasse isolation inversée

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Norme EN 13859-1 : 2.
DTA en Toitures et terrasses.
ATEX Parking.

Isolants XPS

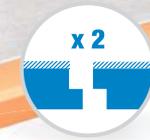
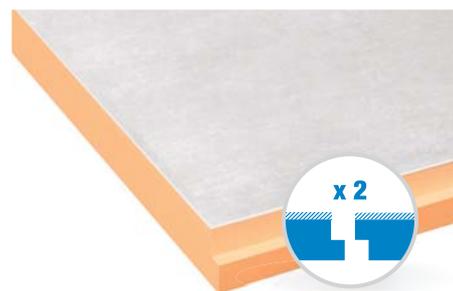
XPS Protect Artic C

Le complexe isolant **XPS Protect Artic C** est destiné à l'isolation thermique des acrotères ou des soubassements.

PRÉSENTATION

XPS Protect Artic C est constitué d'une plaque rigide de polystyrène extrudé feuillurée recouverte sur une face d'un enduit à base de ciment coulé en usine.

MISE EN ŒUVRE



Feuilluré 2 Côtés + parement ciment

PERFORMANCES

Conductivité thermique de l'isolant : 0,029 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
53 mm	1,75
63 mm	2,10
83 mm	2,75
103 mm	3,45
123 mm	4,15

XPS Protect Artic C

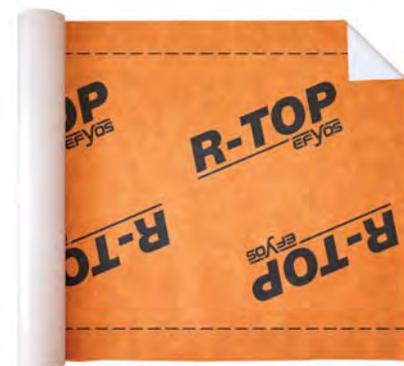
Panneaux de 1 200 x 590 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement	
00107301	50 + 10 mm	PaLETTE de 44 panneaux	31,15 m²/palette
00107302	60 + 10 mm	PaLETTE de 38 panneaux	26,90 m²/palette
00107303	80 + 10 mm	PaLETTE de 28 panneaux	19,82 m²/palette
00107304	100 + 10 mm	PaLETTE de 22 panneaux	15,57 m²/palette
00107305	120 + 10 mm	PaLETTE de 18 panneaux	12,74 m²/palette

Accessoire toitures-terrasses inversées

Écran Roof 115

Écran d'interposition **Roof 115** pour solution R-Top.



Écran Roof 115

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00104897	50 m x 1,50 m (75 m²)	9 kg	PaLETTE de 30 rouleaux

AVANTAGES

- > Stockage de CO₂ pour embarquer l'accès au bâtiment bas carbone.
- > Confort lié au déphasage.
- > Système Broof (t3) avec Flagon® SR/FR M2 15/10.
- > Confort d'été, performance de déphasage thermique.

DESTINATION



Toiture-terrasse
support d'étanchéité

SUPPORT

Bois

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.
Atex du CSTB en cours (2020).

MARQUAGE



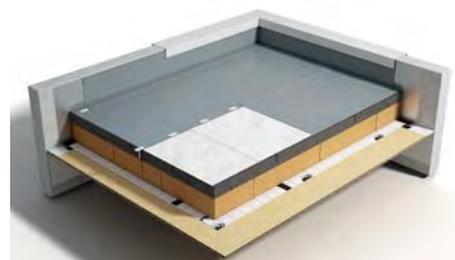
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Sopravap® Hygro	119
	Flagon® SR	245
	Flagon® SR/FR M2	246

Panneau rigide pour toitures-terrasses

Système Pavaroo®

Le procédé **Pavaroo®** est le 1^{er} système d'isolation thermique de toitures-terrasses en panneaux rigides de fibres de bois et de liège, sur élément porteur en panneaux à base de bois, sous revêtement d'étanchéité PVC fixé mécaniquement.



PERFORMANCES PAVAROO® - WFB
 Conductivité thermique : 0,043 W/(m.k)
 Réaction au feu : Euroclasse E
 Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ : 3

PERFORMANCES PAVAROO® - ICB
 Conductivité thermique : 0,040 W/(m.k)
 Réaction au feu : Euroclasse E
 Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ : 1

Épaisseur Pavaroo® - WFB (mm)	Épaisseur Pavaroo® - ICB (mm)	Épaisseur totale de l'isolation (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)
120	60	180	4,25
130	60	190	4,5
130	80	210	5
155	80	235	5,6
180	80	260	6,15
180	60+40	280	6,65
200	60+40	300	7,15
220	60+40	320	7,6
220	60+60	340	8,1
240	60+60	360	8,55
240	80+60	380	9,05
260	80+60	400	9,5

PRÉSENTATION

- 1^{ère} couche d'isolation : Pavaroo®-WFB.
 2^{ème} couche d'isolation : Pavaroo®-ICB.

EMPLOI

Le procédé **Pavaroo®** est utilisé en travaux neufs ou de réfection, pour des toitures plates et inclinées, inaccessibles, en climat de plaine.

Le procédé **Pavaroo®** vise :

- > Les bâtiments d'habitation
- > Les Établissements Recevant du Public (ERP)
- > Les Établissements Recevant des Travailleurs (ERT)

MISE EN ŒUVRE

Le système **Pavaroo®** se met en œuvre sur support bois. Les isolants **Pavaroo®-WFB** puis **Pavaroo®-ICB** se posent successivement après la pose du pare-vapeur **Sopravap® Hygro**. La membrane de finition d'étanchéité PVC se déroule enfin sur l'écran **Sopravoile® 100**.

Pavaroo® - WFB

Panneau de 1 100 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00117241	130 mm	Palette de 32 panneaux / 21,12 m ² par palette

Panneau de 800 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00117241	130 mm	Palette de 32 panneaux / 21,12 m ² par palette
00117242	155 mm	Palette de 28 panneaux - 18,48 m ² /palette
00117245	155 mm	Palette de 28 panneaux - 13,44 m ² /palette
00116699	180 mm	Palette de 24 panneaux - 11,52 m ² /palette
00115372	200 mm	Palette de 20 panneaux - 9,6 m ² /palette
00117243	220 mm	Palette de 20 panneaux - 9,6 m ² /palette
00117244	240 mm	Palette de 16 panneaux - 7,68 m ² /palette
00115370	260 mm	Palette de 16 panneaux - 7,68 m ² /palette

Pavaroo® - ICB

Panneau de 1 000 x 500 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00115136	40 mm	Palette de 20 colis de 8 panneaux - 80 m ² /palette
00115137	60 mm	Palette de 20 colis de 5 panneaux - 50 m ² /palette
00115138	80 mm	Palette de 20 colis de 4 panneaux - 40 m ² /palette



AVANTAGES

- > S'adapte aux variations d'humidité de l'air.
- > Haute résistance mécanique.
- > Participe à l'étanchéité à l'air du bâtiment.
- > Translucide.

MARQUAGE



Écrans pare-vapeur / frein-vapeur

Sopravap® Hygro

Sopravap® Visio est une membrane hygro-régulante renforcée. Elle est à base de polypropylène non-tissé et renforcée d'une grille en polypropylène, avec une enduction de polymères spéciaux hydrovariables.



PRÉSENTATION

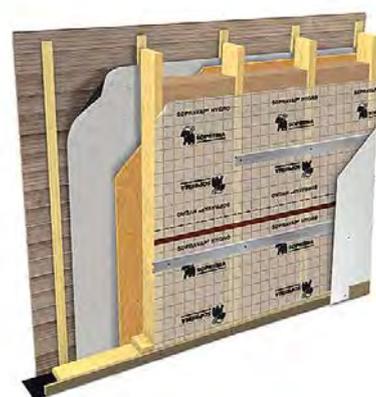
Sopravap® Hygro est une membrane hygro-régulante dont la résistance à la diffusion de vapeur d'eau (Sd) varie en fonction de l'humidité relative de l'air.

EMPLOI

Pour une utilisation en murs, plafonds et rampants et particulièrement adaptée aux systèmes constitués d'isolants biosourcés. En association avec le mastic **Pavabond** et le ruban adhésif **Pavafix**, elle permet d'assurer le traitement de l'étanchéité à l'air des parois.

MISE EN ŒUVRE

1. **Sopravap® Hygro** doit être mise en œuvre de manière continue du côté intérieur du local chauffé entre l'isolation et le parement intérieur.
2. La fixation de **Sopravap® Hygro** se fait par agrafage ou clouage sur les éléments de structure.
3. La continuité de **Sopravap® Hygro** est obtenue par recouvrement de 5 cm minimum et pontage des jonctions avec un ruban adhésif. Cette continuité doit être également assurée avec les autres parois et en périphérie des baies.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Pavaflex® - Confort 102



Air'Patch® 55



Air'Stick® 55



Air'Sopraseal® Int 55

Sopravap® Hygro

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00114175	50 m x 1,50 m (75 m ²)	8,5 kg	Palette de 25 rouleaux

Étanchéité bitumineuse

Notre offre en bitume elastomère est issue d'un bitume modifié à l'aide de matières synthétiques ou de polymères du type Styrène-Butadiène-Styrène (SBS). La sélection des matières premières et la maîtrise du processus de mélange assurent la qualité de nos bitumes elastomères.

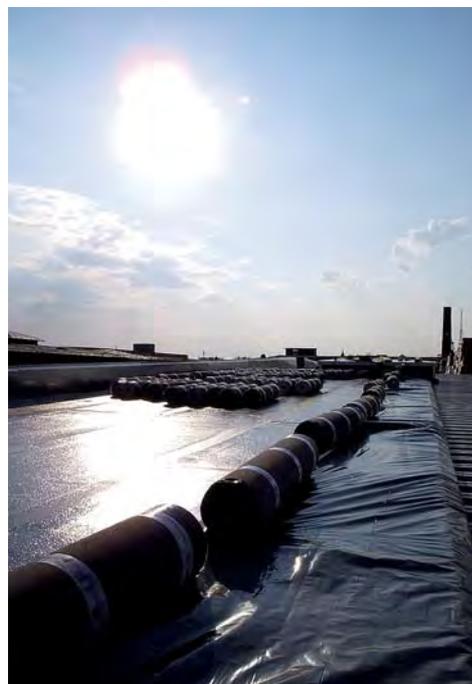
Les bitumes élastomères ont les propriétés suivantes :

- grande élasticité,
- meilleur comportement à basse température,
- souplesse,
- grand pouvoir d'adhérence au support,
- fiabilité de l'étanchéité des joints,
- durée de vie plus longue.

L'étanchéité de toitures-terrasses se présente traditionnellement sous forme de systèmes composés de plusieurs produits. Les configurations très variables, selon les pré-requis du chantier.

Les questions essentielles à se poser avant de déterminer le système d'étanchéité adapté à l'ouvrage :

- **Destination de l'ouvrage** : non accessible, accessible piétons,...
- **Élément porteur** : maçonnerie, tôle d'acier nervuré et bois.
- **Finition** : carrelage, dalles sur plots, gravillons,...
- **Pente** admissible.
- Présence ou non d'un **isolant** thermique.



SOPREMA, société pionnière en matière de bitume élastomère, propose une large gamme de membranes SBS soudables ou adhésives.





Étanchéité bitumineuse

ÉTANCHÉITÉ SOUDABLE AU CHALUMEAU

194

	SOPRALÈNE® FLAM 180	Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS, dont les deux faces sont protégées par un film thermofusible.	194
	SOPRALÈNE® FLAM 180 ALU	Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS, sous-face thermofusible et face supérieure aluminium.	194
	SOPRALÈNE® FLAM 180 AR	Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS, sous-face thermofusible et face supérieure paillettes d'ardoises colorées.	194
	SOPRALÈNE® FLAM JARDIN CAP	Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS anti-racines sous-face thermofusible et face supérieure paillettes d'ardoises.	195
	SOPRALÈNE® FLAM UNILAY	Membrane d'étanchéité monocouche à base de bitume élastomère SBS faces thermofusibles.	196
	SOPRALÈNE® FLAM UNILAY AR	Membrane d'étanchéité monocouche à base de bitume élastomère SBS sous-face thermofusible et face supérieure paillettes d'ardoises colorées.	196
	COUVRE JOINT UNILAY	Bande d'étanchéité renfort de recouvrement pour solutions monocouche.	196
	SOPRALÈNE® BASE	Sous-couche de relevé à base de bitume SBS, polyester non-tissé et bitume élastomère. Face supérieure sable fin et sous-face film.	197
	ÉLASTOPHÈNE® FLAM 25	Membrane d'étanchéité soudable constituée d'une armature en voile de verre et de bitume élastomère. Les 2 faces sont protégées par un film thermofusible.	198
	ÉLASTOPHÈNE® FLAM 25 AR	Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS armé utilisée en finition avec paillettes d'ardoise colorées.	198
	MAMMOUTH® SBS ALU FLAM	Membrane souple d'étanchéité à armature grille + voile de verre et bitume élastomère. Face supérieure de finition : aluminium gaufré.	200
	MAMMOUTH® SBS ALU FLAM PROVENCE	Membrane souple d'étanchéité à armature grille + voile de verre et bitume élastomère. Face supérieure de finition : aluminium gaufré coloré.	200

ÉTANCHÉITÉ FIXÉE MÉCANIQUEMENT

201

	SOPRAFIX® HP	Membrane d'étanchéité à armature composite polyester/verre et de bitume élastomère. Face supérieure film thermofusible et sous-face sable fin.	201
	SOPRAFIX® AR	Membrane d'étanchéité à armature en voile de verre et de bitume élastomère. Face supérieure paillettes d'ardoises et sous-face film thermofusible.	201
	SOPRAFIX® UNILAY AR	Membrane souple d'étanchéité monocouche à armature composite polyester/verre et de bitume élastomère. Face supérieure paillettes d'ardoises et sous-face sable fin.	201

ÉTANCHÉITÉ AUTOADHÉSIVE

202

	COLPHÈNE® 1500	Membrane d'étanchéité autoadhésive à base de bitume élastomère SBS.	202
	COLPHÈNE® 2090 AR	Membrane d'étanchéité autoadhésive à base de bitume élastomère SBS. Finition de surface : paillettes d'ardoises.	202
	COLPHÈNE® CERADER	Membrane d'étanchéité autoadhésive à base de bitume élastomère SBS. Face supérieure autoprotégée par des paillettes d'ardoises sans galon de recouvrement.	203
	SOPRASOLIN®	Bande d'étanchéité autoadhésive à haute résistance. Finition de surface : film aluminisé.	204
	SOPRASTICK® SI	Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS autoadhésive.	205
	SOPRASTICK® SI 4	Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS autoadhésive pour toitures-terrasses technique.	205
	SOPRASTICK® SI UNILAY	Membrane souple d'étanchéité monocouche autoadhésive à base de bitume élastomère SBS renforcé. Face supérieure : paillettes d'ardoises colorées.	206

ÉTANCHÉITÉ DES RELEVÉS

207

	CHAPE ATLAS® AR	Membrane souple élastomérique avec armature voile de verre et aluminium gaufré, autoprotégée par des paillettes d'ardoises.	207
	ÉQUERRE DE RENFORT SOPRALÈNE®	Équerre de renfort pour relevé et relief.	207
	SOPRALAST® 50 TV ALU	Membrane souple élastomérique avec armature grille et voile de verre recouverte d'une feuille d'aluminium gaufrée.	208
	SOPRALAST® 50 TV INOX	Membrane souple élastomérique avec armature grille et voile de verre recouverte par une feuille d'acier inoxydable.	208
	MAMMOUTH® SBS ALU FLAM	Membrane d'étanchéité à armature grille de verre + voile de verre et de bitume élastomère. Face supérieure : autoprotégée feuille d'aluminium gaufrée.	209
	BOBINE MAMMOUTH® SBS ALU FLAM	Membrane d'étanchéité à armature grille de verre + voile de verre et de bitume élastomère. Face supérieure : autoprotégée feuille d'aluminium gaufrée.	209
	MAMMOUTH® SBS ALU FLAM PROVENCE	Membrane souple d'étanchéité monocouche à armature composite polyester/verre et de bitume élastomère. Face supérieure paillettes d'ardoises et sous-face sable fin.	209
	ALSAN® FLASHING	Résine bitume-polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi.	210
	PAILLETES D'ARDOISE	Paillettes de finition.	210
	ALSAN® FLASHING JARDIN	Résine bitume-polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi. Contient des agents anti-racines.	211

PRIMAIRES

212

	AQUADÈRE®	Enduit d'imprégnation à froid en phase aqueuse sans solvant à base de bitume élastomère.	212
	AQUADÈRE® STICK	Enduit d'imprégnation à froid sans solvant à base de bitume élastomère pour étanchéité autoadhésive.	212
	SOPRADÈRE®	Enduit d'imprégnation à froid à base bitumineuse et solvants volatils, avec incorporation d'additifs.	213
	ÉLASTOCOL® 500	Enduit d'imprégnation à froid à base de bitume élastomère et de solvants volatils.	213
	ÉLASTOCOL® 600	Enduit d'imprégnation à froid à base de bitume élastomère, de solvants aromatiques et de résines pour solutions autoadhésives.	213



RÉPARATIONS

214

	FLASHING MAÇON	Résine polyuréthane solvantée monocomposante pour réparation et traitement de points singuliers d'éléments maçonnés.	214
	FLASHING COUVREUR	Résine polyuréthane solvantée monocomposante pour réparation de petits éléments de couverture et traitement de points singuliers de toiture en pente.	214
	ALSAN® PATCH	Résine à base de hauts polymères destinée à la réparation provisoire d'étanchéité de toitures et terrasses non circulables.	214

PROTECTION ET FINITION

215

	CURAL®	Enduit pour protection contre la corrosion ou régénération d'anciennes membranes bitumineuses sablées.	215
	CURFER	Revêtement anticorrosion semi-fluide à base de hauts polymères.	215
	CURNOIR®	Enduit d'étanchéité à base de bitume élastomère, de charges minérales et de solvants.	215

COLLES À FROID

216

	SOPRACOLLE PU	Colle en mousse de polyuréthane expansée de couleur noire destinée au collage de panneaux d'isolation.	216
	COLTACK®	Colle à froid polyuréthane / bitume pour le collage de panneaux isolants thermiques en polyuréthane.	216
	COLTACK® ÉVOLUTION	Colle à froid réactive à base de polyuréthane.	217
	SOPRACOLLE 300 N	Colle à froid, prête à l'emploi, à base de bitume polymère.	217

MASTICS

218

	CALFATINE®	Mastic de rebouchage destiné au garnissage de fentes, fissures et joints.	218
	SOPRAMASTIC 200	Mastic de jointoiment, calfeutrage et remplissage de joints.	218



PARE-VAPEUR

219

	SOPRAVAP® 3 EN 1	Pare-vapeur liquide qui remplit également les fonctions de primaire d'accrochage et de colle pour isolant.	219
	ÉLASTOPHÈNE® 25	Feuille d'étanchéité élastomère soudable avec 2 faces sablées.	220
	ÉLASTOVAP	Pare-vapeur bitumé soudable avec armature en voile de verre et bitume élastomère. Face supérieure : sable fin. Sous face : film.	220
	SOPRAVAP® STICK ALU S 16	Pare-vapeur autocollant avec armature grille de verre/alu. Face supérieure : sablée.	221
	SOPRAVAP® STICK S 16	Pare-vapeur autocollant. Face supérieure sablée.	221
	VAPOBAC	Aluminium / voile de verre pour écran pare-vapeur sur tôles d'acier nervurées.	222
	EFIBANDE ALU	Accessoires de pose.	222

OUTILLAGE

223

	COFFRET CHALUMEAU	Outillage pour la soudure des membranes d'étanchéité.	223
	TUYAU PROPANE POUR CHALUMEAU	Tuyau pour chalumeau propane.	223
	RACLETTE SOPRAVAP® 3 EN 1	Raclette pour la mise en œuvre de Sopravap® 3 en 1.	223

ÉCRANS ET FILTRES

224

	ÉCRAN NTS 170	Écran de désolidarisation pour une étanchéité sous protection lourde et dure.	224
	SOPRAVOILE 100	Écran d'indépendance entre le support et l'étanchéité à base de voile de verre.	224
	SOPRADRAIN®	Plaque drainante pour terrasses jardins ou terrasses végétalisées de type Sopranature®.	225
	SOPRAFILTRE	Couche filtrante associée à une couche de drainage des eaux en terrasses jardin ou terrasses végétalisées de type Sopranature®.	225

DALLES ET ACCESSOIRES

226

	DALDECOR	Dalle en pin traité 7 lames non jointives.	226
	PRESTIDALLE	Dalle en bois exotique (ipé) 7 lames.	227
	EXODALLE	Dalle en bois exotique (maçaranduba) 7 lames.	228
	SOPRADALLE CRÉA	Dalle modulable pour aménagements personnalisés des terrasses en dalles sur plots.	229
	SOPRADALLE CERAM	Dalle en grès cérame monolithique.	230
	PLOTS POUR DALLES	Support pour dalles de circulation bois, béton ou grès cérame.	231
	PLOTS À VIS POUR LAMBOURDE	Support pour platelage.	232
	TÊTE DE PLOT LAMBOURDE	Support de lambourdes.	233
	CALES AMORTISSEURS	Accessoires pour une parfaite stabilité des dalles.	233
	SUPPORT PÉRIPHÉRIQUE POUR DALLE	Accessoire pour plot pour dalles.	233
	KIT DE BORDURE	Accessoire pour support périphérique pour dalle.	233
	RÉHAUSSE	Accessoire empilable sur plot.	233
	EMBASE AUTONIVELANTE	Accessoire pour plot pour dalles et lambourdes.	233

GESTION DES EAUX PLUVIALES

234

	MODULE RETENTIO®	Plaque alvéolaire permettant la rétention des eaux pluviales.	234
	DRAIN RETENTIO®	Drain associé au module Retentio®.	234
	DRAINI® DROITE BTM	Gamme de solutions d'évacuation des Eaux Pluviales (EEP) avec plastron bitume.	235
	EEP PLOMB	Évacuation des Eaux Pluviales en plomb.	236
	TROP PLEIN	En cas de besoin, pallie l'engorgement des descentes d'eaux pluviales.	236
	CRAPAUDINE	Destiné à empêcher la pénétration de débris dans les évacuations d'eaux pluviales.	236
	PARE GRAVIER	Idéal pour bloquer les gravillons, feuilles et débris.	237
	BANDE PARE GRAVIERS	Idéal pour orienter l'eau vers les évacuations d'Eaux Pluviales en toiture.	237
	SLOWLI®	 Limiteur de débit des eaux de pluie pour les toitures-terrasses.	238



AVANTAGES

- Excellente résistance aux poinçonnements statiques et dynamiques ainsi qu'à la déchirure.
- Fiabilité et durabilité.
- Haute résistance aux intempéries.
- Facilité de mise en œuvre.

DESTINATION

Toitures-terrasses inaccessibles
Toitures accessibles aux piétons
(y compris avec dalles sur plots)
Toitures accessibles
aux véhicules

SUPPORT

Maçonnerie
Acier
Bois
Isolant

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
D.T.U de la série 43.

MARQUAGE

CE NF EN 13707
NF EN 13969

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Aquadère 212

Étanchéité soudable

Sopralène® Flam 180

Sopralène® Flam 180 est une membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS et d'une armature en polyester non tissé. Faces supérieure et inférieure : film thermofusible.



EMPLOI

Sopralène® Flam 180 est utilisé en complexe bicouche, soit comme première couche, soit comme deuxième couche avec protection rapportée. **Sopralène® Flam 180** est essentiellement utilisé en association avec d'autres matériaux soudables.

MISE EN ŒUVRE

Sopralène® Flam 180 est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane. La feuille **Sopralène® Flam 180** ne doit en aucun cas être collée au bitume chaud. Se reporter à l'Avis Technique correspondant.

STOCKAGE

Debout sur palette houscée.

Sopralène® Flam 180 Alu

Version autoprotégée.
Face supérieure : aluminium.



Sopralène® Flam 180 AR

Version autoprotégée, utilisée en complexe bicouche comme seconde couche. Face supérieure : paillettes d'ardoises colorées.

NUANCIER



Sopralène® Flam 180

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00100965	6 m x 1 m	environ 25 kg	Palette de 42 rouleaux - 252 m ² /palette

Sopralène® Flam 180 Alu

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00101109	6 m x 1 m	environ 25 kg	Palette de 42 rouleaux - 252 m ² /palette

Sopralène® Flam 180 AR

Référence	Rouleau	Poids	Coloris	Conditionnement
00100971	6 m x 1 m	environ 25 kg	Gris	Palette de 36 rouleaux - 216 m ² /palette
00100971	6 m x 1 m	environ 25 kg	Noir	Palette de 36 rouleaux - 216 m ² /palette
00100971	6 m x 1 m	environ 25 kg	Vert Véronèse*, Rouge Gauguin*, Brun Matisse*, Sienne Cézanne*, Ocre Van Gogh*, Gris Chagall*	Palette de 36 rouleaux - 216 m ² /palette



AVANTAGES

- › Produit conçu pour résister à la pénétration des racines.
- › Haute performance.
- › Fiabilité et durabilité.
- › Facilité de mise en œuvre.

DESTINATION

Terrasse jardin
Terrasse végétalisée
Mur enterré

SUPPORT

Maçonnerie
Bois et panneaux dérivés
Isolant
Acier

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
D.T.U de la série 43.

MARQUAGE

CE NF EN 13707
NF EN 13969

Étanchéité soudable

Sopralène® Flam Jardin CAP

Sopralène® Flam Jardin CAP est une membrane souple d'étanchéité anti-racines constituée d'une armature en fibres de polyester non-tissé et de bitume élastomère. Face supérieure : protégée par une autoprotection minérale. Face inférieure : recouverte d'un film thermofusible.



Étanchéité

PRÉSENTATION

La masse bitumineuse contient des agents anti-racines empêchant la pénétration des racines à travers le complexe étanche.

EMPLOI

Sopralène® Flam Jardin CAP sert de couche supérieure, d'un complexe étanche anti-racines, utilisé en terrasses jardins et en terrasses végétalisées **Sopranature®**.

Sopralène® Flam Jardin CAP est aussi utilisé pour les relevés de ces mêmes complexes, ainsi qu'en revêtement de murs enterrés et dans le cas de terrasses multifonctions.

MISE EN ŒUVRE

Sopralène® Flam Jardin CAP est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

STOCKAGE

Debout sur palette housée.

Sopralène® Flam Jardin CAP

Référence	Rouleau	Poids	Coloris	Conditionnement
00114558	5 m x 1 m	environ 25 kg	Gris	Palette de 49 rouleaux - 245 m ² /palette



AVANTAGES

- Excellente résistance aux poinçonnements statiques et dynamiques ainsi qu'à la déchirure.
- Fiabilité et durabilité.
- Haute résistance aux intempéries.
- Facilité de mise en œuvre.
- Garantie à l'épreuve du temps.

DESTINATION

Toitures-terrasses inaccessibles sous gravillons
Toitures-terrasses accessibles dalles sur plots

SUPPORT

Maçonnerie
Bois et panneaux dérivés
Isolant
Acier

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
D.T.U de la série 43.

MARQUAGE

CE NF EN 13707
NF EN 13969

Étanchéité soudable

Sopralène® Flam Unilay

Sopralène® Flam Unilay est une membrane d'étanchéité soudable élastomère monocouche à base de bitume élastomère SBS et d'une armature composite. Faces supérieure et inférieure : film thermofusible.



EMPLOI

Sopralène® Flam Unilay est utilisé comme revêtement d'étanchéité monocouche sous gravillons ou sous dalles sur plots, ou encore comme première ou deuxième couche de tout système bicouche élastomère soudable.

Le système est destiné à la réalisation de toitures-terrasses inaccessibles sous gravillons, techniques et de toitures terrasses accessibles aux piétons sous protection par dalles sur plots posées directement sur l'étanchéité ou sur isolant thermique en système inversé.

MISE EN ŒUVRE

Sopralène® Flam Unilay est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane et ne doit en aucun cas être collé au bitume chaud.

STOCKAGE

Debout sur palette housée.

Sopralène® Flam Unilay AR

Version autoprotégée. Face supérieure : paillettes d'ardoises colorées.

NUANCIER



Gris



Noir



Vert
Véronèse



Rouge
Gauguin



Brun
Matisse



Sienne
Cézanne



Ocre
Van Gogh



Gris
Chagall

Couvre Joint Unilay

Accessoire : bande d'étanchéité.



Sopralène® Flam Unilay

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00053435	8 m x 1 m	environ 39 kg	Palette de 30 rouleaux - 240 m ² /palette

Sopralène® Flam Unilay AR

Référence	Rouleau	Poids	Coloris	Conditionnement
00010461	8 m x 1 m	environ 45 kg	Gris	Palette de 25 rouleaux - 200 m ² /palette
00041882	8 m x 1 m	environ 45 kg	Noir	Palette de 25 rouleaux - 200 m ² /palette
00033821	8 m x 1 m	environ 45 kg	Vert Véronèse*, Rouge Gauguin*, Brun Matisse*, Sienne Cézanne*, Ocre Van Gogh*, Gris Chagall*	Palette de 25 rouleaux - 200 m ² /palette

* Coloris disponibles sur demande. Nous consulter.

Couvre Joint Unilay

Référence	Bobine	Poids	Conditionnement
00011091	10 m x 20 cm	environ 6,6 kg	Palette de 180 bobines



AVANTAGES

- > Haute résistance mécanique.
- > Excellente soudabilité.
- > Facilité de marouflage et parfaite tenue de la membrane.
- > Homogénéité du complexe partie courante et relevé.

DESTINATION

Terrasse jardin
Terrasse végétalisée

SUPPORT

Maçonnerie

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Sopralène® Base bénéficie d'un Document Technique d'Application.

MARQUAGE



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Aquadère

212

Étanchéité soudable

Sopralène® Base

Sopralène® Base est une membrane souple d'étanchéité constituée d'une armature en polyester non-tissé et de bitume élastomère.

Face inférieure : protégée par un film thermofusible.

Face supérieure : sable fin.



EMPLOI

Sopralène® Base sert de première couche de relevés et de couche inférieure de partie courante d'un complexe étanche anti-racines utilisé en terrasses jardins et végétalisées de type **Sopranature®**, et dans le cas de terrasses multifonctions.

MISE EN ŒUVRE

En partie courante, **Sopralène® Base** est mis en œuvre en adhérence, exclusivement par soudure. En relevé, sur support en béton, préalablement enduit du primaire **Aquadère®** (sans solvant) **Sopralène® Base** est soudé en adhérence avec un talon de 10 cm minimum. Se conformer au Document Technique d'Application **Sopralène® Jardin**.

STOCKAGE

Debout sur palette houssée.

Sopralène® Base

Référence Rouleau
00098558 7 m x 1 m

Poids
environ 25 kg

Conditionnement
Palette de 42 rouleaux - 294 m²/palette



AVANTAGES

- > Haute performance.
- > Polyvalence.
- > Fiabilité et durabilité.
- > Facilité de mise en œuvre.

DESTINATION

Toitures-terrasses inaccessibles sous gravillons
Toitures-terrasses accessibles dalles sur plots

SUPPORT

Maçonnerie
Bois et panneaux dérivés
Isolant
Acier

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
D.T.U de la série 43.

MARQUAGE



Étanchéité soudable

Élastophène® Flam 25

Élastophène® Flam 25 est une membrane d'étanchéité soudable, constituée d'une armature en voile de verre et de bitume élastomère.

Faces supérieure et inférieure : film thermofusible.



EMPLOI

Élastophène® Flam 25 est utilisé en première ou deuxième couche de tout système bicouche d'étanchéité soudable en bitume élastomère.

MISE EN ŒUVRE

Les membranes Élastophène® Flam 25 ont été conçues pour être exclusivement soudées au chalumeau à propane. Les rouleaux Élastophène® Flam 25 sont déroulés et soudés à l'avancement. Le film plastique qui recouvre la membrane fond facilement au contact de la flamme du chalumeau. Mélangé et absorbé par le bitume élastomère, il contribue à une excellente adhérence de la membrane sur son support. Garantie : les membranes Élastophène® Flam 25 bénéficient d'un Avis Technique qui garantit une fiabilité à l'épreuve du temps.

STOCKAGE

Debout sur palettes housées.

Élastophène® Flam 25 AR

Version autoprotégée. Face supérieure : paillettes d'ardoises colorées.

NUANCIER



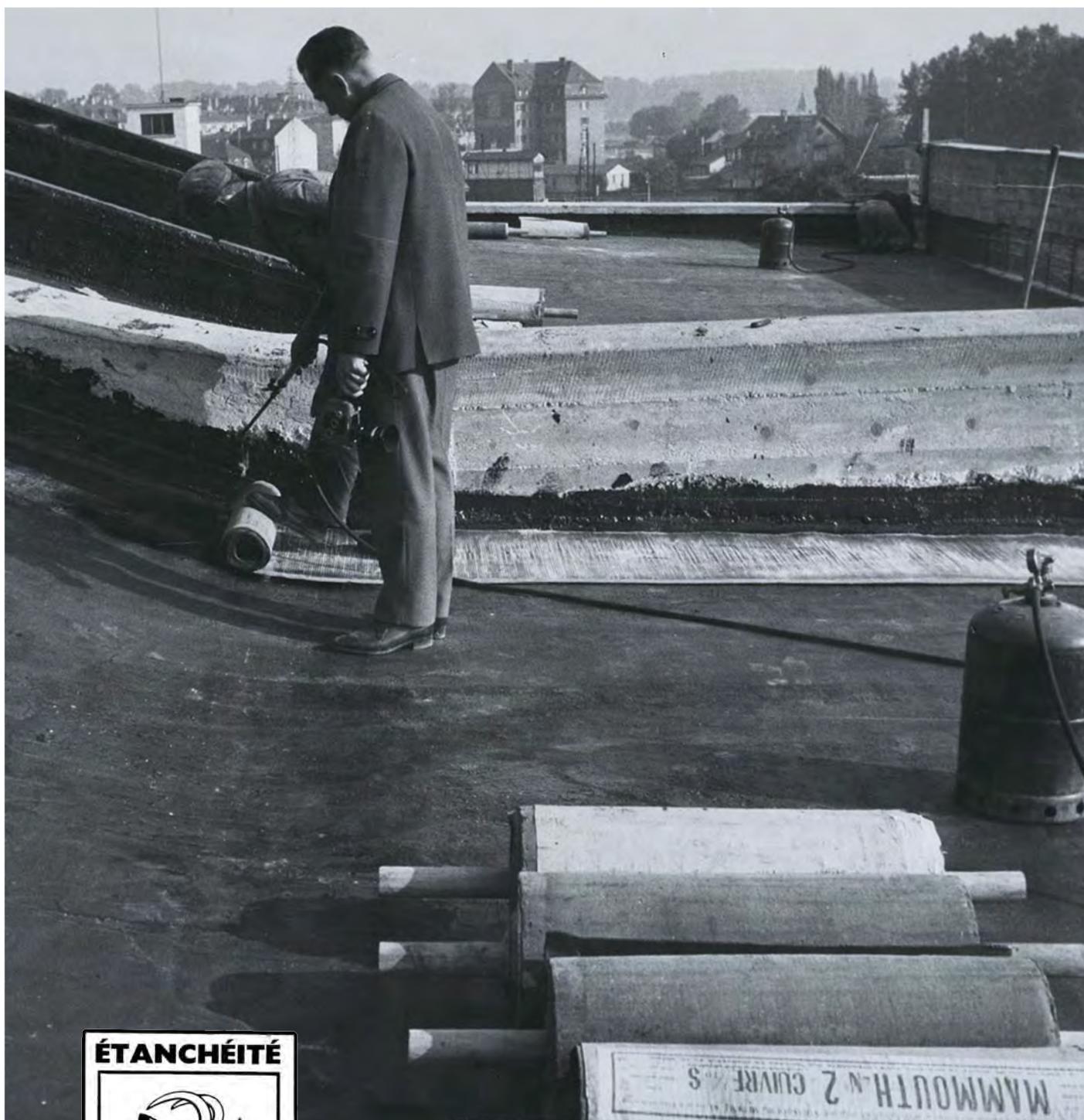
Élastophène® Flam 25

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00098158	7 m x 1 m	environ 25 kg	Palette de 42 rouleaux - 294 m ² /palette

Élastophène® Flam 25 AR

Référence	Rouleau	Poids	Coloris	Conditionnement
00098158	6 m x 1 m	environ 25 kg	Gris	Palette de 42 rouleaux - 294 m ² /palette
00098158	6 m x 1 m	environ 25 kg	Noir	Palette de 42 rouleaux - 294 m ² /palette
00098158	6 m x 1 m	environ 25 kg	Vert Véronèse*, Rouge Gauguin*, Brun Matisse*, Sienne Cézanne*, Ocre Van Gogh*, Gris Chagall*	Palette de 42 rouleaux - 294 m ² /palette

* Coloris disponibles sur demande. Nous consulter.



SOPREMA est l'inventeur de la célèbre chape **Mammoth®**, au début du 20^{ème} siècle.

Si cette marque, propriété de SOPREMA est devenue un nom générique dans le bâtiment, les membranes en bitume oxydé ont toutefois fait place aux membranes utilisant un bitume élastomère (Sopralène®, Sopralast®...).



AVANTAGES

> Excellente soudabilité.

DESTINATION

Détails d'étanchéité

SUPPORT

Tous supports

MARQUAGE

CE NF EN 13707

Étanchéité soudable

Mammouth® SBS Alu Flam

Mammouth® SBS Alu Flam est une membrane souple d'étanchéité constituée d'une armature en grille + voile de verre et de bitume élastomère. Face inférieure : recouverte d'un film thermofusible.



EMPLOI

Mammouth® SBS Alu Flam est utilisé comme couche de finition autoprotégée et comme relevé pour système d'étanchéité à base de bitume SBS.

Mammouth® SBS Alu Flam peut aussi être utilisé pour réaliser divers ouvrages de toiture : par exemple, autour des cheminées et autres pénétrations, noues...

MISE EN ŒUVRE

Mammouth® SBS Alu Flam doit être mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau.

STOCKAGE

Debout sur palettes housées.

Mammouth® SBS Alu Flam Provence

Face supérieure : protégée par une feuille d'aluminium gaufrée colorée (couleur tuile), qui s'harmonise parfaitement avec les teintes de tuiles actuelles.



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Aquadère

212

Mammouth® SBS Alu Flam

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00010611	8 m x 1 m	environ 32 kg	Palette de 30 rouleaux - 240 m ² /palette

Mammouth® SBS Alu Flam Provence

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00010612	8 m x 1 m	environ 30 kg	Palette de 30 rouleaux - 240 m ² /palette

AVANTAGES

- Résistance exceptionnelle à l'arrachement.
- Simplicité et rapidité de mise en œuvre.
- Compétitivité économique.
- Près de 30 années d'expérience.
- Qualités environnementales.
- Premier DTA de revêtement bicouche fixé mécaniquement.

DESTINATION

Toitures-terrasses inaccessibles

SUPPORT

Acier
Bois
Maçonnerie
Isolant

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Documents Techniques d'Application (DTA).
Cahiers de Prescriptions de Pose.

MARQUAGE

CE NF EN 13707

Étanchéité fixée mécaniquement

Soprafix® HP

Soprafix® HP est une membrane d'étanchéité constituée d'une armature en composite polyester/verre et de bitume élastomère, destinée à être fixée en 1ère couche dans le cadre du procédé Soprafix®



EMPLOI

Soprafix® HP est principalement utilisé comme première couche fixée mécaniquement d'un système bicouche autoprotégé.

Soprafix® HP est destiné à être posé sur tous les éléments porteurs acceptant des fixations mécaniques. Il peut être employé en travaux neufs ou en réfection. S'utilise exclusivement en extérieur. Les emplois sont ceux décrits dans les Documents Techniques d'Application et Cahiers de Prescriptions de Pose SOPREMA en vigueur.

MISE EN ŒUVRE

Dans le cadre du Document Technique d'Application **Soprafix® Bicouche**, **Soprafix® HP** est posé en semi indépendance par déroulage à sec et fixations mécaniques dans les recouvrements. Tous les joints sont soudés. **Soprafix® HP** reçoit une deuxième couche d'étanchéité élastomère autoprotégée, **Soprafix® AR**.

STOCKAGE

Debout sur palettes housées.

Soprafix® AR

Membrane d'étanchéité pour couche de finition.

Face supérieure : auto-protégée par des paillettes d'ardoises.
Sous-face : film thermofusible.

NUANCIER



Soprafix® Unilay AR

Membrane d'étanchéité pour système monocouche fixée mécaniquement.

Face inférieure : sable fin.
Face supérieure : auto-protégée par des paillettes d'ardoises.

NUANCIER



Soprafix® HP

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00098552	7 m x 1 m	environ 25 kg	Palette de 49 rouleaux - 343 m²/palette

Soprafix® AR

Référence	Rouleau	Poids	Coloris	Conditionnement
00097774	6 m x 1 m	environ 25 kg	Gris	Palette de 42 rouleaux - 252 m²/palette
00097777	6 m x 1 m	environ 25 kg	Noir	Palette de 42 rouleaux - 252 m²/palette
00101121	6 m x 1 m	environ 25 kg	Vert Véronèse*, Rouge Gauguin*, Gris Chagall*	Palette de 42 rouleaux - 252 m²/palette

Soprafix® Unilay AR

Référence	Rouleau	Poids	Coloris	Conditionnement
00010319	8 m x 1 m	environ 47 kg	Gris	Palette de 25 rouleaux - 200 m²/palette
00010321	8 m x 1 m	environ 47 kg	Noir	Palette de 25 rouleaux - 200 m²/palette
00010324	8 m x 1 m	environ 47 kg	Vert Véronèse*, Rouge Gauguin*, Brun Matisse*, Sienna Cézanne*, Ocre Van Gogh*, Gris Chagall*	Palette de 25 rouleaux - 200 m²/palette

* Coloris disponibles sur demande. Nous consulter.



AVANTAGES

- > Sécurité sans flamme et facilité d'utilisation.
- > Fiabilité et durabilité.
- > Excellente adhérence.
- > Anti-racine.
- > Très bonne résistance mécanique.

DESTINATION

Pièces humides
Faitières
Cloisons
Bacs à plantes
Conduites

SUPPORT

Maçonnerie
Bois
Acier

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Voir le Cahier de Prescriptions de Pose du système d'étanchéité concerné.

MARQUAGE



Étanchéité autoadhésive

Colphène® 1500

Colphène® est une gamme de membranes d'étanchéité autoadhésives à base de bitume élastomère autocollant SBS.

Face supérieure : film polyéthylène laminé croisé anti-racines.

Sous face : autoadhésive protégée par une feuille siliconée détachable.



PRÉSENTATION

Les membranes **Colphène®** présentent une excellente adhérence sur la plupart des supports : métal, béton, bois, fibres ciment, zinc, aluminium. L'adhérence est renforcée par l'utilisation du primaire **Elastocol® 600** ou **Aquadère® Stick**, indispensable sur supports poreux.

MISE EN ŒUVRE

Les membranes **Colphène®** sont collées directement sur les supports préalablement préparés :

1. Brosser et assécher le support.
2. Imprégner à la brosse, au pinceau ou au rouleau avec un primaire **Aquadère® Stick** (locaux mal ventilés).
3. Après séchage, dérouler, positionner et dimensionner le rouleau.
4. Faire une amorce en décollant la feuille siliconée sur une dizaine de centimètres.
5. Appliquer l'amorce sur le support.
6. Tirer sur la feuille, coller en évitant toute inclusion d'air et bien maroufler.
7. Température de pose minimum : + 10°C.
8. Recouvrement en bordure et en bout de lés : 10 cm environ.

STOCKAGE

Le stockage des rouleaux doit être réalisé sur un support plan.

Colphène® 2090 AR

La face supérieure est autoprotégée par des paillettes d'ardoises colorées.

NUANCIER



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Aquadère® Stick	212
	Elastocol® 600	213

Colphène® 1500

Référence	Rouleau	Poids	Épaisseur	Conditionnement
00033853	10 m x 1 m	14 kg	1,5 mm	Palette de 25 rouleaux - 250 m ² /palette
00031600	20 m x 1 m	28 kg	1,5 mm	Palette de 16 rouleaux - 320 m ² /palette

Colphène® 2090 AR

Référence	Rouleau	Poids	Épaisseur	Coloris	Conditionnement
00033856	10 m x 1 m	34 kg	2 mm	Vert Véronèse*, Rouge Gauguin*, Brun Matisse*, Sienne Cézanne*, Gris Chagall*	Palette de 20 rouleaux - 200 m ² /palette

* Coloris disponibles sur demande. Nous consulter.



AVANTAGES

- › Sécurité sans flamme et facilité d'utilisation.
- › Fiabilité et durabilité.
- › Excellente adhérence.
- › Très bonne résistance mécanique.

DESTINATION

Couche supérieure recevant le carrelage collé

SUPPORT

Maçonnerie

MARQUAGE



Étanchéité autoadhésive

Colphène® Cerader

Colphène® Cerader est une membrane d'étanchéité autoadhésive à base de bitume élastomère.
Face supérieure : autoprotégée par des paillettes d'ardoises colorées naturelles sans galon de recouvrement.

Sous face : autoadhésive protégée par une feuille siliconée détachable.



Étanchéité

EMPLOI

Colphène® Cerader est utilisé en tant que support de pose de carrelage collé.

MISE EN ŒUVRE

Colphène® Cerader est collé directement sur Colphène® 1500 :

1. Positionner et dimensionner le rouleau.
2. Faire une amorce en décollant la feuille siliconée sur une dizaine de centimètres.
3. Appliquer l'amorce sur le support.
4. Tirer sur la feuille, coller en évitant toute inclusion d'air et bien maroufler. Température de pose : minimum + 10°C.

NUANCIER



STOCKAGE

Debout sur palette houscée.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Colphène® 1500 202



Alsan® Flashing 210

Colphène® Cerader

Référence	Rouleau	Poids	Coloris	Conditionnement
00010730	10 m x 1 m	environ 33,2 kg	Gris	Palette de 20 rouleaux - 200 m ² /palette
00010730	10 m x 1 m	environ 33,2 kg	Noir	Palette de 20 rouleaux - 200 m ² /palette
00010730	10 m x 1 m	environ 33,2 kg	Vert Véronèse*, Rouge Gauguin*, Brun Matisse*, Sienne Cézanne*, Ocre Van Gogh*, Gris Chagall*	Palette de 20 rouleaux - 200 m ² /palette

* Coloris disponibles sur demande. Nous consulter.



AVANTAGES

- > Très résistant à la déchirure et au poinçonnement grâce à son armature renforcée.
- > Étanche.
- > Autocollant.
- > Simple à mettre en œuvre.
- > Souple.
- > Esthétique.
- > Durable.

DESTINATION

Détails d'étanchéité

SUPPORT

Bois
Métal
Béton
Fibres-ciment
Zinc
PVC rigide

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Aquadère® Stick 212



Elastocol® 600 213

Étanchéité autoadhésive

Soprasolin®

Soprasolin® est une bande d'étanchéité autoadhésive à haute résistance à la déchirure.



EMPLOI

Soprasolin® permet de réaliser divers travaux de détails d'étanchéité, de réparation, de pontage, de calorifugeage, panneaux, appuis de fenêtre.

Soprasolin® est parfaitement adapté aux travaux de détails d'étanchéité tels que pénétrations, ventilations, événements, lanterneaux, chéneaux, souches de cheminées, protection d'isolation...

Soprasolin® permet également la réparation de tuiles, d'ardoises, de gouttières, de fissures de mur ou d'étanchéité de verrières.

NUANCIER



Gris clair



Gris foncé



Tuile

STOCKAGE

Le stockage des rouleaux doit être réalisé sur un support plan chauffé.

MISE EN ŒUVRE

Recommandations préalables :

- Éviter de poser Soprasolin® quand la température est inférieure à + 5°C. Si nécessaire, par temps froid, réchauffer le support à l'aide d'un chalumeau (ou à défaut d'un souffleur à air chaud ou décapeur thermique).
- Le support doit être sec et exempt de poussière.

Les supports poreux ou irréguliers seront enduits d'un primaire Elastocol® 600 (0,3 à 0,4 l/m², séchage 1h).

1. Dérouler, positionner et couper le rouleau à la dimension.
2. Décoller sur quelques centimètres la feuille siliconée.
3. Appliquer l'amorce ainsi formée sur le support.
4. Retirer complètement la feuille siliconée, coller et bien presser ou maroufler à l'aide d'un chiffon.

Soprasolin®

Bobine	Conditionnement	Gris clair	Gris foncé	Tuile
5 cm x 10 m	Boîte de 16 bobines	00010799	00010814	00010834
10 cm x 10 m	Boîte de 8 bobines	00010801	00010816	00010836
15 cm x 10 m	Boîte de 8 bobines	00010804	00010820	00010838
20 cm x 10 m	Boîte de 4 bobines	00010806	00010823	00010840
30 cm x 10 m	Boîte de 4 bobines	00010809	00010827	00010843



AVANTAGES

- › Haute résistance aux poinçonnements statiques/dynamiques et à la fissuration.
- › Simplicité et rapidité de mise en œuvre.
- › Garantie décennale.
- › Absence de fondoir à bitume sur chantier.

DESTINATION

Terrasse non circulaire autoprotégée

SUPPORT

Isolant
Béton
Bois

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
D.T.U de la série 43.

MARQUAGE



Étanchéité autoadhésive

Soprastick® Si

Soprastick® Si est la première couche d'un revêtement d'étanchéité bicouche en bitume élastomère SBS. Cette membrane est renforcée par une armature composite et se met en œuvre par autoadhésivité.

Face inférieure : bandes semi-continues de bitume autoadhésive protégées par un film détachable.

Face supérieure : protégée par un film thermofusible.



Étanchéité

PRÉSENTATION

Cette membrane est renforcée par une armature composite et est mise en œuvre par autoadhésivité. Dédié aux terrasses non accessibles et techniques (avec ou sans zone technique), **Soprastick® Si** s'utilise en première couche d'un système d'étanchéité bicouche autoprotégé, sur bâtiment neuf ou en réfection, en climat de plaine et de montagne. **Soprastick® Si** est destiné à être posé sur tous types de supports; maçonnerie, béton cellulaire, bois ou panneaux dérivés du bois, ancienne étanchéité autoprotégée y compris sur tôles d'acier nervurées, isolant PUR/PIR et PSE.

EMPLOI

Soprastick® Si s'utilise en première couche autocollante d'un système d'étanchéité bicouche avec une 2^{ème} couche autoprotégée soudée, posée en semi-indépendance, sur bâtiment neuf ou en réfection, en climats de plaine et de montagne.

MISE EN ŒUVRE

Soprastick® Si se pose par simple déroulage sur support préparé et éventuellement primarisé, après enlèvement du film siliconé de protection.

STOCKAGE

Debout sur palettes houssées non gerbables.

Soprastick® Si 4

Première couche d'un revêtement d'étanchéité bicouche en bitume élastomère SBS. Répond aux exigences des terrasses techniques. Associé à notre deuxième couche **Élastophère Flam 25 AR T3** et l'isolant thermique **Efigreen® Alu +**, le système est B Roof (t3). La face inférieure est recouverte de bandes semi-continues de bitume auto-adhésif protégées par un film siliconé détachable. La face supérieure est protégée par un film thermofusible.



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Sopralène Flam 180 AR 194

Soprastick® Si

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00098556	7m x 1 m	25 kg	Palette de 42 rouleaux - 294 m ² /palette

Soprastick® Si 4

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00101875	7m x 1 m	25 kg	Palette de 42 rouleaux - 294 m ² /palette



AVANTAGES

- › Double galon auto-adhésif réactivable au chalumeau ou à l'air chaud.
- › Facilité et fiabilité de pose.

DESTINATION

Terrasse non circulaire
autoprotégée

SUPPORT

Isolant
Béton
Bois

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose.

MARQUAGE

CE NF EN 13707

Étanchéité autoadhésive

Soprastick® Si Unilay

Soprastick® Si Unilay est une membrane d'étanchéité monocouche autoadhésive par bandes discontinues, constituée d'une armature composite et de bitume élastomère. Les bandes autoadhésives de sous-face sont protégées par un film siliconé détachable et la membrane est autoprotégée par des paillettes d'ardoises en surface.



EMPLOI

Soprastick® Si Unilay est utilisé comme monocouche autoprotégée, sur support maçonnerie, isolant et en réfection sur étanchéité autoprotégée existante.

MISE EN ŒUVRE

Soprastick® Si Unilay est mis en œuvre en semi-indépendance par autocollage au support, sur EIF dans le cas du béton.

On effectue ensuite la fermeture du recouvrement par autocollage puis soudure au chalumeau à propane ou à l'air chaud.

Soprastick® Si Unilay ne doit en aucun cas être collé au bitume chaud.

NUANCIER



Gris



Noir



Vert
Véronèse



Rouge
Gauguin



Brun
Matisse



Sienne
Cézanne



Gris
Chagall

STOCKAGE

Debout sur palettes housées non gerbables.

Soprastick® Si Unilay

Référence	Rouleau	Poids	Coloris	Conditionnement
00010341	7m x 1 m	36 kg	Gris	Palette de 25 rouleaux - 175 m ² /palette
00033807	7m x 1 m	36 kg	Noir	Palette de 25 rouleaux - 175 m ² /palette
00010343	7m x 1 m	36 kg	Vert Véronèse*, Rouge Gauguin*, Brun Matisse*, Sienne Cézanne*, Gris Chagall*	Palette de 25 rouleaux - 175 m ² /palette

* Coloris disponibles sur demande. Nous consulter.



AVANTAGES

- > Haute performance.
- > Polyvalence.
- > Facilité de mise en œuvre.
- > Esthétisme : la chape Atlas® AR offre un choix de 8 coloris.

DESTINATION

Dernière couche de relevé d'étanchéité autoprotégée.

SUPPORT

Maçonnerie
Bois
Acier
Isolant soudable

MARQUAGE



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Aquadère

212

Étanchéité des relevés

Chape Atlas® AR

Chape Atlas® AR est une membrane souple à base de bitume élastomère et d'une armature en toile de verre surfacée de bitume élastomère, autoprotégée par des paillettes d'ardoises.

Face supérieure : paillettes d'ardoises.



EMPLOI

La **Chape Atlas® AR** est utilisée comme couche de finition autoprotégée pour les relevés d'étanchéité, et comme pare-vapeur.

MISE EN ŒUVRE

La **Chape Atlas® AR** est mise en œuvre exclusivement par soudure.

NUANCIER



Gris



Noir



Vert
Véronèse



Rouge
Gauguin



Brun
Matisse



Sienne
Cézanne



Ocre
Van Gogh



Gris
Chagall

STOCKAGE

Debout sur palettes housées.

Équerre de renfort Sopralène®

L'**équerre de renfort Sopralène®** est utilisée pour réaliser l'équerre de renfort de relevé. Elle est également utilisée sur relief maçonnerie (selon le D.T.U 43.1) pour assurer la continuité du pare-vapeur avec le relevé d'étanchéité (en largeur 0,25 m ou 0,33 m si nécessaire).



Chape Atlas® AR

Référence	Rouleau	Poids	Coloris	Conditionnement
00101394	5 m x 1 m	environ 25 kg	Gris	Palette de 42 rouleaux - 210 m ² /palette
00101394	5 m x 1 m	environ 25 kg	Noir	Palette de 42 rouleaux - 210 m ² /palette
00101394	5 m x 1 m	environ 25 kg	Vert Véronèse*, Rouge Gauguin*, Brun Matisse*, Sienne Cézanne*, Ocre Van Gogh*, Gris Chagall*	Palette de 42 rouleaux - 210 m ² /palette

* Coloris disponibles sur demande. Nous consulter.

Équerre de renfort Sopralène®

Référence	Bobine	Poids	Conditionnement
00033948	10 m x 0,25 m	11 kg	Palette de 100 bobines - 250 m ² /palette



AVANTAGES

► Facilité de mise en œuvre : la membrane en film thermofusible de Sopralast® 50 TV Alu rend la membrane particulièrement adaptée à la mise en œuvre par soudure au chalumeau.

DESTINATION

Dernière couche de relevé d'étanchéité

SUPPORT

Maçonnerie
Bois
Acier
Isolant soudable

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).

MARQUAGE



Étanchéité des relevés

Sopralast® 50 TV Alu

Sopralast® 50 TV Alu est une membrane souple d'étanchéité constituée d'une armature en grille + voile de verre et d'un liant à base de bitume élastomérique.

Face supérieure : recouverte d'une feuille d'aluminium gaufrée.

Face inférieure : film thermofusible.



EMPLOI

Sopralast® 50 TV Alu, Inox sont utilisés comme couche de finition autoprotégée et comme relevés pour un système d'étanchéité à base de bitume SBS.

Sopralast® 50 TV Inox est également utilisée comme relevés autoprotégé pour terrasses circulables.

MISE EN ŒUVRE

La membrane **Sopralast® 50 TV Alu** est mise en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau. Se reporter aux Cahiers de Prescriptions de Pose et aux Avis Techniques correspondants.

STOCKAGE

Debout sur palettes houssées.

Sopralast® 50 TV Inox

Face supérieure : protégée par une feuille d'acier inoxydable.

Face inférieure : recouverte d'un film thermofusible.



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Aquadère

212

Sopralast® 50 TV Alu

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00098551	6 m x 1 m	25 kg	Palette de 36 rouleaux - 216 m ² /palette

Sopralast® 50 TV Inox

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00031551	8 m x 1 m	39 kg	Palette de 25 rouleaux - 200 m ² /palette



AVANTAGES

> Excellente soudabilité.

DESTINATION

Dernière couche de relevé d'étanchéité

MARQUAGE

CE NF EN 13707

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Aquadère

212

Étanchéité des relevés

Mammoth® SBS Alu Flam

Mammoth® SBS Alu Flam est une membrane souple d'étanchéité constituée d'une armature en grille + voile de verre et de bitume élastomère.

Face inférieure : recouverte d'un film thermofusible.



Étanchéité

EMPLOI

Mammoth® SBS Alu Flam est utilisé comme relevé pour système d'étanchéité à base de bitume SBS et comme couche de finition autoprotégée.

Mammoth® SBS Alu Flam peut aussi être utilisé pour réaliser divers ouvrages de toiture : par exemple, autour des cheminées et autres pénétrations, noues...

MISE EN ŒUVRE

Mammoth® SBS Alu Flam doit être mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau.

STOCKAGE

Debout sur palettes housées.

Bobine Mammoth® SBS Alu Flam

De dimension 8 m x 0,31 m pour le traitement des points singuliers des toitures-terrasses.



Mammoth® SBS Alu Flam Provence

Face supérieure : protégée par une feuille d'aluminium gaufrée colorée (couleur tuile), qui s'harmonise parfaitement avec les teintes de tuiles actuelles.



Mammoth® SBS Alu Flam

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00010611	8 m x 1 m	32 kg	Palette de 30 rouleaux - 240 m ² /palette

Bobine Mammoth® SBS Alu Flam

Référence	Bobine	Poids	Conditionnement
00102825	8 m x 0,31 m	10 kg	Palette de 90 bobines - 223,2 m ² /palette

Mammoth® SBS Alu Flam Provence

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00010612	8 m x 1 m	30 kg	Palette de 30 rouleaux - 240 m ² /palette



AVANTAGES

- Sans flamme, sans primarisation.
- Permet la suppression des protections en-tête : bande soline, engravure, couverture.
- Mise en œuvre simple et rapide.
- Adhérence exceptionnelle au support, capacité d'allongement de 500%.

DESTINATION

Terrasses accessibles aux piétons ou aux véhicules
Toitures inaccessibles et techniques

SUPPORT

Acier
Maçonnerie

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Documents Technique d'Application (DTA).
Cahiers de Prescriptions de Pose.

MARQUAGE



Étanchéité des relevés

Alsan® Flashing

Alsan® Flashing est une résine d'étanchéité bitume-polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi, destinée à la réalisation des relevés sans flamme.



EMPLOI

La résine **Alsan® Flashing** est employée sur l'ensemble des relevés classiques mais également lorsqu'il y a des difficultés pour l'exécution d'un relevé (chênaux encaissés, relevés complexes présentant de nombreux angles, endroits difficiles d'accès soit par l'étroitesse soit par l'environnement, costières circulaires...).

Le procédé s'adapte parfaitement à différents types de supports et aux formes complexes. Il est 100% compatible avec les membranes bitumineuses.

Le procédé **Alsan® Flashing** s'applique à tous les relevés sans flamme, en travaux neufs comme en réfection.

MISE EN ŒUVRE

La résine **Alsan® Flashing** est employée sur l'ensemble des relevés classiques mais également lorsqu'il y a des difficultés pour l'exécution d'un relevé (chênaux encaissés, relevés complexes présentant de nombreux angles, endroits difficiles d'accès soit par l'étroitesse soit par l'environnement, costières circulaires...). Le procédé s'adapte parfaitement à différents types de supports et aux formes complexes.

Il est 100% compatible avec les membranes bitumineuses.

Le procédé **Alsan® Flashing** s'applique à tous les relevés sans flamme, en travaux neufs comme en réfection.

CONSOMMATION

500 g/m² dans le cas d'entoilage préalable.

1 première couche de 900 g/m².

1 deuxième couche de 700 g/m².

STOCKAGE

1 an, bidons retournés, à l'abri de la chaleur, à une température comprise entre + 5°C et + 35°C.

Paillettes d'ardoise



Appliquées en finition sur **Alsan® Flashing**, les paillettes d'ardoise permettent un esthétisme remarquable.

NUANCIER



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Cural®	215
	Curfer®	215
	Alsan® Voile Flashing	272

Alsan® Flashing

Référence	Seau	Conditionnement
00033996	2,5 kg	Palette de 126 seaux
00031447	5 kg	Palette de 60 seaux
00011623	5 kg	Palette de 90 sachets
00011590	15 kg	Palette de 30 seaux

Paillettes d'ardoise

Coloris	Sac de 2 kg	Sac de 30 kg
Gris	00011383	00011390
Noir	00011384	00011391
Vert Véronèse, Rouge Gauguin, Brun Matisse, Sienna Cézanne, Ocre Van Gogh, Gris Chagall	00011385	00011392



AVANTAGES

- Sans solvant.
- Élimination facile des seaux vides.
- Résistant au gel.

DESTINATION

Jardinières
Murs enterrés
Relevés jardin

SUPPORT

Maçonnerie

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahiers de Prescriptions de Pose.

MARQUAGE



Étanchéité des relevés

Alsan® Flashing Jardin

Alsan® Flashing Jardin est une résine d'étanchéité bitume polyuréthane monocomposante prête à l'emploi. Il contient des agents anti-racines empêchant la pénétration des racines à travers le complexe étanche.



EMPLOI

Alsan® Flashing Jardin est utilisé pour réaliser une étanchéité enterrée notamment en jardinière, partie supérieure des murs enterrés, relevés jardin au dessus du niveau des terres. Se reporter au Cahier de Prescriptions de Pose en vigueur.

MISE EN ŒUVRE

Elle s'effectue à la brosse ou au rouleau selon les indications du Cahier de Prescriptions de Pose en vigueur, en 2 couches sur un support sec et propre, sans primaire. Le produit doit être remué pour homogénéiser les constituants.

Nettoyage du matériel : Diluant V ou Diluant L.

CONSOMMATION

Consommation moyenne : 1,6 kg/m²
- 1 première couche de 900 g/m²
- 1 deuxième couche de 700 g/m²

STOCKAGE

9 mois, bidons retournés, à l'abri de la chaleur, à une température comprise entre + 5°C et + 35°C.

Alsan® Flashing Jardin

Référence	Seau	Conditionnement
00033997	2,5 kg	Palette de 126 seaux
00033992	5 kg	Palette de 60 seaux
00100815	5 kg	Palette de 90 seaux
00033990	15 kg	Palette de 30 seaux



AVANTAGES

- Sans solvant.
- Élimination facile des seaux vides.
- Résistant au gel.

DESTINATION

Enduit d'imprégnation pour adhérence des matériaux d'étanchéité Neuf ou rénovation

SUPPORT

Maçonnerie
Bois
Acier

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Se conformer au Document Technique d'Application.

Primaires

Aquadère®

Aquadère® est un enduit d'imprégnation à froid sans solvant à base de bitume élastomère. Prêt à l'emploi, applicable à froid.



EMPLOI

Enduit d'imprégnation à froid de supports en béton, en métal dégraissé ou à base de bois, permettant d'assurer la bonne adhérence des matériaux d'étanchéité à base de bitume appliqués à chaud ou à la flamme du chalumeau, conformément aux prescriptions des D.T.U 43.

MISE EN ŒUVRE

Avant emploi, bien homogénéiser **Aquadère®** en remuant le produit dans son bidon. Les outils utilisés doivent être propres, notamment non souillés de solvants car susceptibles de rompre l'émulsion.

Aquadère® doit être appliqué sur support sec, propre, débarrassé de toutes poussières et de parties non adhérentes (béton, bois, métal dégraissé au préalable...).

Les supports très secs et absorbants doivent préalablement être humidifiés avant application pour assurer une adhérence suffisante. Laisser sécher complètement avant application de la membrane d'étanchéité. Lors de la mise en œuvre, le support doit présenter une température supérieure à + 5°C.

Aquadère® ne peut pas être appliqué sous la pluie.

CONSOMMATION

Environ 0,25 à 0,35 l/m² (selon le support).

STOCKAGE

Entre + 5°C et + 35°C.

Aquadère® Stick

Enduit d'imprégnation à froid, en phase aqueuse, spécialement conçu pour la pose de membranes bitumineuses autoadhésives sur supports béton, bois, métal. Prêt à l'emploi et applicable à froid.



Aquadère®

Référence	Bidon
00052912	5 l
00033925	25 l

Conditionnement
Palette de 75 bidons
Palette de 27 bidons

Aquadère® Stick

Référence	Bidon
00041937	5 l
00041938	25 l

Conditionnement
Palette de 75 bidons
Palette de 27 bidons



Sopradère®

Enduit d'imprégnation à froid, mélange de base bitumineuse et de solvants volatils, avec incorporation d'additifs améliorant l'adhésivité.

AVANTAGES

- Mise en œuvre à froid.
- Monocomposant, il est prêt à l'emploi et conditionné en bidons pratiques à la manutention.
- Assure une bonne adhérence aux matériaux d'étanchéité appliqués à chaud ou soudés à la flamme conforme au D.T.U 43.

EMPLOI

Solutions d'étanchéités bitumineuses appliquées ou soudées à la flamme.

CONSUMMATION

Sur support rugueux et absorbant :
5 litres = 20 m² / 30 litres = 120 m²

STOCKAGE

Stocker dans un endroit sec, bien ventilé, tenir éloigné de toutes sources d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire directe.

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00030966	Palette de 120 bidons
00030931	Palette de 24 bidons



Élastocol® 500

Primaire d'imprégnation à froid, à base de bitume élastomère et de solvants volatils.

AVANTAGES

- Mise en œuvre à froid.
- Monocomposant, il est prêt à l'emploi et conditionné en bidons pratiques à la manutention.

EMPLOI

Assure une bonne adhérence aux matériaux d'étanchéité appliqués à chaud ou soudés à la flamme conforme au D.T.U 43.

CONSUMMATION

Sur supports irréguliers et absorbants (béton) :
5 litres = environ 20 m²
30 litres = environ 120 m²
Sur un support plan et non absorbant (métal) :
5 litres = environ 30 m²
30 litres = environ 200 m²

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans les conditions de stockage satisfaisantes (endroit frais et bien ventilé).

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00031007	Palette de 120 bidons
00031011	Palette de 24 bidons



Élastocol® 600

Primaire d'imprégnation à froid, à base de bitume élastomère, de solvants et de résines.

AVANTAGES

- Mise en œuvre à froid.
- Monocomposant, il est prêt à l'emploi et conditionné en bidons pratiques à la manutention.

EMPLOI

Membranes autoadhésives Soprasolin® ou Colphène®.

CONSUMMATION

Sur support rugueux et absorbant : 0,4 litre par m²
Sur support lisse : 0,25 litre par m²

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans les conditions de stockage satisfaisantes (endroit frais et bien ventilé).

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00033933	Palette de 546 bidons
00031008	Palette de 120 bidons
00031033	Palette de 24 bidons



Flashing Maçon

Résine à base de polyuréthane de réparation et traitement de points singuliers d'éléments maçonnés.

AVANTAGES

- > Application en une seule couche.
- > Réparation rapide.

EMPLOI

Flashing Maçon est utilisé pour réparer des fissures, caniveau et raccords, arase de murets, chéneau béton, jonction de 2 murs...

MISE EN ŒUVRE

Une seule couche sans primaire appliquée au rouleau ou au pinceau.
Temps de séchage : sec au toucher en 2 h max.
Nettoyage du matériel : Diluant V

CONSOMMATION

Moyenne 1,5 à 2 kg/m²

STOCKAGE

1 an dans emballage fermé.
1 mois max après ouverture.

NUANCIER



CONDITIONNEMENT

Référence	Sache	Coloris	Conditionnement
00105957	1 kg	Gris Béton	Boîte de 9 sachets



Flashing Couvreur

Résine à base de polyuréthane de réparation de petits éléments de couverture et traitement de points singuliers de toiture en pente.

AVANTAGES

- > Application en une seule couche.
- > Réparation rapide.

EMPLOI

Flashing Couvreur est utilisé pour réparer des fissures de tuile et ardoise, raccord de fenêtre de toit, contour de cheminée, solin et raccord de toit (noue, arêtier, faitage, rive ...), réparation de gouttière...

MISE EN ŒUVRE

Une seule couche sans primaire appliquée au rouleau ou au pinceau.
Temps de séchage : sec au toucher en 2h max.
Nettoyage du matériel : Diluant V

CONSOMMATION

Moyenne 1,5 à 2 kg/m²

STOCKAGE

1 an dans emballage fermé.
1 mois max après ouverture.

NUANCIER



Tuile



Ardoise

CONDITIONNEMENT

Référence	Sache	Coloris	Conditionnement
00105955	1 kg	Tuile, Ardoise	Boîte de 9 sachets



Alsan® Patch

Résine à base de hauts polymères destinée à la réparation provisoire.

AVANTAGES

- > Solution efficace pour remédier rapidement aux dégradations causées par les intempéries.
- > S'applique en toute simplicité même sur support humide.
- > Élasticité jusqu'à 1300% : Alsan® Patch s'adapte et suit les mouvements de tous supports sans se fissurer.

EMPLOI

Réparation provisoire.

MISE EN ŒUVRE

Appliquer une couche épaisse d'Alsan® Patch non dilué sur le support propre, même mouillé à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'une spatule. Stable minimum 5 ans, dans un endroit frais et sec en emballage d'origine fermé, à une température comprise entre +5°C et +35°C.

CONSOMMATION

1 à 2,5 l/m²

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00051502	1 l	Palette de 360 bidons
00011587	5 l	Palette de 120 bidons



Cural®

Enduit d'étanchéité à base de bitume élastomère, de pigments aluminium, de fibres, de charges minérales et de solvants, destiné à la protection contre la corrosion d'ouvrages métalliques.

AVANTAGES

- Solution efficace pour remédier rapidement aux dégradations causées par la corrosion.
- Ses pigments lui donnent un aspect aluminium très esthétique, et son effet réfléchissant apporte en été un confort thermique à l'intérieur des bâtiments.

EMPLOI

Cural® est utilisé :

- pour la protection contre la corrosion d'ouvrages métalliques (bardages, tôles ondulées, gouttières, conduites, ferronneries, etc...), fibre-ciment ;
- pour l'enduction des bavures de bitume sur étanchéité autoprotégée aluminium ;
- comme enduit de régénération d'anciennes

étanchéités et en particulier comme autoprotection rapportée sur une feuille d'étanchéité bitumineuse sablée ou sur l'enduit de régénération Curnoir®.

STOCKAGE

6 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5 et + 35°C.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00032058	1 kg	Palette de 546 bidons
00031354	25 kg	Palette de 30 bidons



Curfer

Résine anticorrosion semi-fluide à base de hauts polymères acryliques sur fer, alliages spéciaux, fers et aciers galvanisés et métallisés, aluminium, cuivre, zinc, plomb...

AVANTAGES

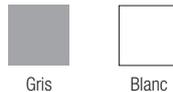
- Excellente adhérence.
- Haute résistance aux UV et à la corrosion.
- Imperméable à l'eau.
- Facilité de mise en œuvre.

EMPLOI

Curfer est utilisé pour la régénération et la protection de supports métalliques : bardage, extérieurs de réservoirs, poutrelles en métal... le produit peut également être utilisé sur des métaux non ferreux à condition qu'ils soient préalablement dégraissés et dérochés.

à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5 et + 35°C.

NUANCIER



CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00011585	5 kg	Palette de 144 seaux
00011585	5 kg	Palette de 144 seaux
00033991	20 kg	Palette de 36 seaux
00033991	20 kg	Palette de 36 seaux



Curnoir®

Enduit d'étanchéité à base de bitume élastomère, de charges minérales et de solvants volatils.

AVANTAGES

- Solution efficace pour remédier rapidement aux dégradations causées par la corrosion.
- Large choix de solutions esthétiques (paillettes décoratives colorées).

EMPLOI

Curnoir® est un produit à usage multiple pouvant être utilisé comme :

- Enduit d'imperméabilisation des fondations et murs enterrés en parpaing ou béton.
- Primaire "bouche pore" sur parpaing ou béton, avant la pose de membranes d'étanchéité auto-adhésives Colphene®.

STOCKAGE

1 an dans un endroit frais, sec, et hors gel en emballage d'origine fermé.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00031430	5 kg	Palette de 90 bidons
00031005	5 kg	Palette de 30 bidons





Sopracolle PU

Colle en mousse de polyuréthane expansée de couleur noire destinée au collage de panneaux d'isolation en polyuréthane.

AVANTAGES

- › Colle monocomposante sans solvants.
- › Expansion et prise rapide.
- › Gain de temps de mise en œuvre.
- › Bonne adhérence même sur surfaces non planes.

MISE EN ŒUVRE

Se référer au Document Technique d'Application en vigueur.

STOCKAGE

Dans un endroit sec entre + 5°C et + 30°C.
Stocker verticalement.

CONDITIONNEMENT

Référence	Aérosol	Conditionnement
Colle		
00113450	750 ml	Boîte de 12 aérosols
Cleaner		
00113463	500 ml	Boîte de 6 aérosols
Pistolet		
00113468	1 m	
Bonbonne		
00113459	10,40 kg	
Kit bonbonne		
00114370		
Sac à dos bonbonne		
00113470		



Coltack®

Coltack® est une colle à froid réactive à haut module, à base de bitume, de résine polyuréthane et de solvants volatils. Coltack® est destinée au collage de panneaux isolants en polyuréthane.

AVANTAGES

- › Économique et performante.
- › Facile à mettre en œuvre.
- › Peut être utilisée toute l'année, même par temps froid.
- › Contient une part significative de matières premières biosourcées issues du domaine végétal.

MISE EN ŒUVRE

Se référer au Document Technique d'Application en vigueur.

STOCKAGE

6 mois dans un endroit sec et hors gel (température comprise entre 5 et 40°C) en emballage d'origine ferme. Un bidon entamé ne peut être restocké.

CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00033946	25 kg	Palette de 20 seaux





Coltack® Évolution

Colle monocomposante liquide expansive à base de polyuréthane, à haut module et sans solvant. **Coltack® Évolution** est principalement destinée au collage de panneaux isolants.

AVANTAGES

- > Au contact de l'humidité, la prise et l'expansion se déclenchent rapidement.
- > Facile à mettre en œuvre.
- > Peut être utilisée toute l'année, même par temps froid.

MISE EN ŒUVRE

Se référer au Document Technique d'Application en vigueur.

STOCKAGE

6 mois dans un endroit sec et hors gel (température comprise entre 5 et 25°C) en emballage d'origine fermé. Un bidon entamé ne peut être restocké.

CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00097766	12 kg	Palette de 33 seaux



Sopracolle 300 N

Colle à froid solvantée, prête à l'emploi, à base de bitume élastomère, résine et charges minérales. Elle peut être utilisée pour le collage par bandes ou par plots des membranes bitumineuses et des isolants thermiques en polyuréthane et laine de roche.

AVANTAGES

- > Facile d'application.
- > Prête à l'emploi, utilisable par temps froid.

MISE EN ŒUVRE

Se référer au Document Technique d'Application en vigueur.

STOCKAGE

Le produit est stable durant une période de 12 mois environ, en emballage fermé et à une température comprise entre +5°C et +20°C.

Sopracolle 300 N peut être stocké temporairement à une température négative jusqu'à -10°C. Dans ce cas, le produit doit être maintenu à une température supérieure à +15°C pendant au moins 24 h avant son utilisation.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00030930	25 kg	Palette de 30 bidons





Calfatine®

Mastic de rebouchage destiné au garnissage de fentes, fissures et joints ainsi qu'à l'étanchéité des recouvrements des plaques de toitures.

Composé de bitume, de plastifiants, de fibres minérales et de solvants volatils.

AVANTAGES

► Facile d'application, Calfatine® est une solution idéale pour le garnissage de fentes ou fissures.

MISE EN ŒUVRE

Calfatine® s'applique à la spatule.

Il peut s'appliquer par boudinage ou extrusion.

Si le support est rugueux, l'imprégner préalablement au moyen d'un enduit d'imprégnation bitumineux à froid type **Sopradère®**.

- Nettoyage des outils : solvants pétroliers, par ex. White Spirit.

STOCKAGE

Pas de limitation en conditionnement non entamé et étanche.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00031050	5 kg	Palette de 90 bidons



Sopramastic 200

Mastic de jointoiment non réticulable.

AVANTAGES

- Facile d'application, Sopramastic 200 est idéal pour le garnissage de fentes ou des fissures.
- Compatible avec les matériaux bitumineux, il participe pleinement à l'étanchéité.
- Excellente adhérence sur les matériaux les plus divers.
- Peut-être appliqué sur surfaces légèrement humides.

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre de **Sopramastic 200** se fait sur tous supports propres et sains.

Les cartouches de 310 ml s'utilisent avec une extrudeuse à cartouche standard.

STOCKAGE

2 ans en emballage neuf non entamé.

CONDITIONNEMENT

Référence	Tube
00099199	310 ml





AVANTAGES

- Mise en œuvre simple : contrairement à un procédé traditionnel, la mise en œuvre de Sopravap® 3 en 1 se distingue par sa simplicité et son extrême rapidité.
- Procédé sans flamme qui permet de traiter les surfaces courantes en toute sécurité.
- Gain de temps considérable à une pose réduite à une seule opération. Sa mise en œuvre est 3 fois plus rapide qu'un procédé traditionnel.
- Peut-être appliqué sur surfaces légèrement humides.

DESTINATION

Toitures-terrasses accessibles et inaccessibles
Locaux à faible et moyenne hygrométrie

SUPPORT

Béton

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose (CPP).

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

 Efigreen® Alu + 28

 Raclette Sopravap®
3 en 1 223

Pare-vapeur

Sopravap® 3 en 1

Sopravap® 3 en 1 est un pare-vapeur liquide bi-composant à base de bitume polyuréthane, qui remplit les fonctions de primaire d'accrochage, pare-vapeur et de colle pour isolant.



EMPLOI

Sopravap® 3 en 1 est utilisé pour coller les panneaux isolants (PSE, laine de roche, PU, perlite fibreuse, verre cellulaire) sur un support en béton et fait office, après séchage et réticulation, de pare-vapeur. Il ne nécessite pas de primaire préalable. Son emploi est réservé exclusivement à des travaux en extérieur, par exemple en toitures-terrasses.

MISE EN ŒUVRE

1. Mélanger les 2 composants. Verser la totalité du composant B dans le composant A. Mélanger pendant 3 minutes minimum à l'aide d'un malaxeur adapté jusqu'à ce que le produit soit parfaitement homogène.
2. S'assurer que le support est propre, plan et sec.
3. Appliquer Sopravap® 3 en 1 à l'aide d'une raclette crantée (hauteur des dents : 7 mm) qui permet de s'assurer de l'épaisseur de produit nécessaire (consommation : 2 kg/m² minimum).
4. Poser les panneaux d'isolants, en quinconce, à joints serrés en appliquant une légère pression. Un traçage préalable d'environ 3 x 4 m correspond à la quantité d'un bidon de 25 kg permet de contrôler l'épaisseur moyenne déposée.

Lors de la pose du système, la température doit se situer entre + 5°C et + 35°C.

Sur chantier, Sopravap® 3 en 1 doit être stocké à une température comprise entre + 10°C et + 30°C.

PERFORMANCES

Valeur Sd = 1000 m

CONSOMMATION

Environ 2 kg/m².

STOCKAGE

6 mois en emballage d'origine fermé (et retourné, pour le composant B) à l'abri de la chaleur et de l'humidité.

Sur chantier : stockage entre + 10°C et + 30°C.

Sopravap® 3 en 1

Référence Kit
00033947 2 composants

Conditionnement
Palette de 20 kits



AVANTAGES

- > Haute performance.
- > Polyvalence.
- > Fiabilité et durabilité.
- > Facilité de mise en œuvre technique.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Voir Avis Technique ou Document Technique d'Application (DTA) ou Cahier de Prescriptions de Pose (CPP) du système d'étanchéité concerné.

MARQUAGE



AVANTAGES

- > Compatible avec de nombreux supports, Élastovap comporte une sous face thermofusible facilitant la soudabilité.
- > Sa surface sablée permet un collage à froid des isolants (Coltack®, Sopracolle®).

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Voir Avis Technique ou Document Technique d'Application (DTA) ou Cahier de Prescriptions de Pose (CPP) du système d'étanchéité concerné.

MARQUAGE



Pare-vapeur

Élastophène® 25

Élastophène® 25 est un pare-vapeur constitué d'une armature en voile de verre et de bitume élastomère.



EMPLOI

Élastophène® 25 est utilisé en première ou deuxième couche d'étanchéité de tous systèmes bicouche en bitume élastomère et comme pare-vapeur courant.

MISE EN ŒUVRE

Se référer au Document Technique d'Application en vigueur.

Élastophène® 25

Référence Rouleau Conditionnement

00103776 7 m x 1 m Palette de 49 rouleaux - 343 m²/palette

Pare-vapeur

Élastovap

Élastovap est un pare-vapeur bitume constitué d'une armature en voile de verre et de bitume élastomère.

Face supérieure : protégée par du sable fin.
Sous face : film thermofusible.



EMPLOI

Élastovap est utilisé comme pare-vapeur courant sur maçonnerie, bois, béton cellulaire. Élastovap permet aussi la pose de panneaux isolants par collage à froid ou à chaud par EAC.

MISE EN ŒUVRE

Élastovap est mis en œuvre par soudure au chalumeau à propane : en adhérence, en indépendance (joints soudés), en semi-indépendance sur écran perforé, par clouage sur bois (joints soudés). Élastovap ne peut en aucun cas être collé au bitume chaud, ni par colle à froid.

Élastovap

Référence Rouleau Conditionnement

00098555 7 m x 1 m Palette de 49 rouleaux - 343 m²/palette



AVANTAGES

- › Résistance exceptionnelle à l'arrachement.
- › Extrême fiabilité du système.
- › Simplicité et rapidité de mise en œuvre.
- › Compétitivité économique.
- › Près de 30 années d'expérience.
- › Qualités environnementales.

SUPPORT

Bac acier
Bois
Béton

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Documents Techniques d'Application (DTA).
Cahiers de Prescriptions de Pose.

MARQUAGE

CE NF EN 13970

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Aquadère® Stick

212



Elastocol® 600

213

Pare-vapeur

Sopravap® Stick Alu S 16

Sopravap® Stick Alu S 16 est une feuille bitumineuse autocollante constituée d'une armature composite grille de verre / aluminium et de bitume élastomère. La sous-face auto-adhésive est protégée par un film siliconé et la face supérieure est sablée.



EMPLOI

Sopravap® Stick Alu S16 est utilisé comme pare-vapeur autocollant sur bac acier et béton. Les emplois sont ceux décrits dans les Documents Techniques d'Application et Cahiers de Prescriptions de Pose SOPREMA en vigueur.

MISE EN ŒUVRE

Sopravap® Stick Alu S16 est mis en œuvre par autocollage directement sur le support préalablement débarrassé des poussières éventuelles et primarisé. La fermeture du recouvrement longitudinal est réalisée sur 3 cm de largeur par autocollage puis soudure à la flamme ou à l'air chaud sur 5 cm de largeur. Les extrémités de lés peuvent être soudées à la flamme ou à l'air chaud ou collées par colle à froid. L'utilisation d'un primaire est préconisée en application sur béton.

1. Brosser et assécher le support
2. Dépose du primaire d'accrochage (support béton)
3. Dérouler, positionner et dimensionner le rouleau
4. Faire une amorce en décollant la feuille siliconée sur une dizaine de centimètres
5. Appliquer l'amorce sur le support
6. Tirer sur la feuille, coller en évitant toute inclusion d'air et bien maroufler
7. Température de pose minimum : + 10°C

STOCKAGE

Debout sur palettes housées. Ne pas gerber.

Sopravap® Stick S 16

Sopravap® Stick S 16 est une feuille bitumineuse autocollante constituée d'une armature composite grille de verre/voile de verre et de bitume élastomère. La sous-face auto-adhésive est protégée par un film siliconé et la face supérieure est sablée.

Sopravap® Stick S16 est utilisé comme pare-vapeur autocollant sur bac acier, béton et panneaux à base de bois.



Sopravap® Stick Alu S 16

Référence Rouleau
00103846 14 m x 1,08 m

Conditionnement
Palette de 36 rouleaux - 544,32 m²/palette

Sopravap® Stick S 16

Référence Rouleau
00103846 14 m x 1,08 m

Conditionnement
Palette de 36 rouleaux - 544,32 m²/palette



AVANTAGES

- > Léger.
- > Facile à mettre en œuvre.
- > Economique.
- > Conforme au D.T.U 43.3.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Conforme aux DTU 43.3 (+ Amendement A1) et DTU 43.5. Conforme au Document Technique CC2 de l'APSAD.

Pare-vapeur

Vapobac

Vapobac est un matériau en feuille pour écran pare-vapeur sur tôles d'acier nervurées à plages pleines, perforées ou crevées.



PRÉSENTATION

Vapobac est constitué d'un voile de verre 60 g collé sur une feuille d'aluminium d'épaisseur 0,04 mm.

MISE EN ŒUVRE

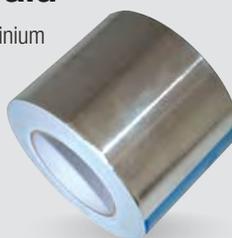
Vapobac est déroulé à sec, aluminium dessus, avec un recouvrement de 0,10 m sur tôles d'acier nervurées avant mise en œuvre des panneaux isolants thermiques. Conforme aux DTU 43.3 (+ Amendement A1) et DTU 43.5. Conforme au Document Technique CC2 de l'APSAD.

STOCKAGE

Debout sur palettes housées.

Efibande alu

Sur support d'aluminium 50 µm recuit lissé.



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Efigreen® Acier

180

Vapobac

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00011381	150 m x 1 m	35 kg	Palette de 16 rouleaux - 2 400 m ² /palette

Efibande Alu

Référence	Dimension	Conditionnement
00120015	50 m x 75 mm	Boîte de 4 rouleaux



Coffret chalumeau

Outillage de base pour la soudure des membranes d'étanchéité.

CONDITIONNEMENT

Référence

00011751



Tuyau propane pour chalumeau

10 m.

CONDITIONNEMENT

Référence

00053833



Raclette Sopravap® 3 en 1

CONDITIONNEMENT

Raclette

Référence

00011749

Lames

Référence

00011750





RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U de la série 43.

Avis Technique ou le Cahier de Prescriptions de Pose du système d'étanchéité concerné.

Écrans et filtres

Écran NTS 170

Écran de désolidarisation constitué d'un non-tissé de fibres synthétiques conforme aux spécifications du D.T.U 43.1.



EMPLOI

L'écran NTS 170 est utilisé dans le cas d'étanchéité sous protection lourde et dure en terrasses accessibles, en terrasses-parking, rampes de circulation de véhicules, terrasses-jardins, chemin de circulation, toitures ou zones techniques, couche filtrante en terrasse jardin et en toiture inversée.

Écran NTS 170

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00096506	25 m x 1 m	5 kg	Palette de 11 rouleaux 275 m ² /palette
00033967	100 m x 1,01 m	20 kg	Palette de 11 rouleaux 1 111 m ² /palette

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U de la série 43.

Avis Techniques des revêtements concernés.

Écrans et filtres

Sopravoile 100

Écran d'indépendance sous l'étanchéité.



EMPLOI

Couche de semi-indépendance telle que définie dans les D.T.U et Avis Techniques en vigueur.

Sopravoile 100

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00011379	25 m x 1 m	2,5 kg	Palette de 100 rouleaux 2 500 m ² /palette
00033972	100 m x 1,01 m	10 kg	Palette de 32 rouleaux 3 200 m ² /palette



AVANTAGES

- > Le gain de poids sur la structure : 0,7 kg/m² contre 145 kg/m² pour 10 cm de gravillons.
- > La hauteur des plaques Sopradrain®, n'étant que de 3,6 cm au lieu de 10 cm pour le drain en gravillons, permet de gagner plus de 6 cm sur les hauteurs de relevés.
- > La rapidité de pose : jusqu'à 2000 m² par jour pour quatre hommes.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U de la série 43.
Se conformer éventuellement aux Avis Techniques des revêtements concernés.

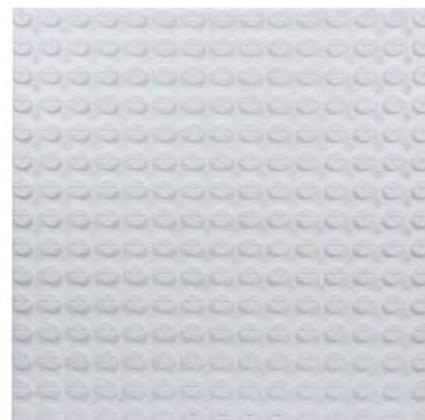
RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U de la série 43.
Se conformer éventuellement aux Avis Techniques des revêtements concernés.

Écrans et filtres

Sopradrain®

Plaque drainante en polystyrène expansé pour terrasses-jardins ou terrasses végétalisées **Sopranature®**.



PERFORMANCES

Surface d'écoulement : 800 cm²/m² environ.

Sopradrain®

Référence	Plaque	Poids	Usine	Conditionnement
00011319	1 m x 1 m	12 kg	Sorgues	Paquet de 20 plaques / 20 m ² Palette de 4 paquets / 80 m ² / palette
00031924	1 m x 1 m	12 kg	Val-de-Reuil	Paquet de 20 plaques / 20 m ² Palette de 4 paquets / 80 m ² / palette
00106010	1 m x 1 m	12 kg	Strasbourg	Paquet de 20 plaques / 20 m ² Palette de 4 paquets / 80 m ² / palette

Écrans et filtres

Soprafiltre

Couche filtrante associée à une couche de drainage des eaux en terrasse-jardin et terrasse **Sopranature®**.



EMPLOI

Couche filtrante associée à une couche de drainage des eaux en terrasse-jardin et terrasse **Sopranature®**.
Se reporter aux Cahiers de Prescriptions de Pose et aux Avis Techniques correspondants.

Soprafiltre

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00101014	25 m x 1,1 m	2,75 kg	Palette de 39 rouleaux - 1 072,5 m ² /palette
00101013	90 m x 2,2 m	19,8 kg	Palette de 16 rouleaux - 3 168 m ² /palette



AVANTAGES

- **Esthétique** : le pin naturel assure à la terrasse une finition particulièrement soignée.
- **Durable** : le bois de pin utilisé fait l'objet d'un traitement de protection contre les attaques biologiques (classe IV). Daldécor bénéficie d'une garantie antifongique de 10 ans. L'assemblage est effectué à l'aide de pointes inox offrant une protection contre la corrosion.
- **Résistant à l'eau** : Daldécor est adapté au contact prolongé avec l'eau.
- **Protection des forêts** : la chaîne de contrôle suit les exigences PEFC en vigueur.

DESTINATION

Toitures-terrasses piétonnes

SUPPORT

Posées sur plots

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Daldécor est incluse dans les Documents Techniques d'Applications (DTA) Elastophène® Flam / Sopralène® Flam et Sopralène® Flam Monocouche.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Plots pour dalles

231

Dalles et accessoires

Daldécor

Daldécor est une dalle en bois de pin destinée à permettre la circulation de piétons sur les toitures-terrasses en extérieur. Leur rainurage assure une parfaite sécurité à la circulation. 7 lames non jointives.



Conseil de pose :

En premier lieu, sera réalisé le calepinage des dalles. Les plots sont posés directement sur le revêtement d'étanchéité. Le réglage de la hauteur des plots peut s'effectuer avant la pose des dalles ou après la pose de 1, 2 ou 3 dalles sur le plot, à l'aide de la clef livrée avec les plots. Les dalles en partie courante reposent sur le quart de la tête des plots ; en rive, les dalles reposent sur la moitié de la tête des plots (en ayant préalablement enlevé deux ailettes) ; en angle, les dalles reposent sur toute la tête des plots (en ayant préalablement enlevé les 4 ailettes). En rive et en angle, le porte-à-faux n'excédera pas 6 cm par rapport au bord de la tête du plot. Lors de leur mise en place, les dalles ne devront pas être bridées contre la tête des plots et un léger jeu de 1 à 2 mm devra être ménagé à l'aide d'une cale d'épaisseur de 1 mm entre les dalles et les ailettes ; entre les dalles et la périphérie, ce jeu devra être d'au moins 6 à 10 mm. Dans le cas de dalles en bois, il faudra s'assurer que le jeu total, réparti entre chaque dalle et entre les dalles et la périphérie, soit de l'ordre de 5 % de la longueur considérée (par exemple 20 mm à répartir pour une terrasse de 4 m de long) ; la pose en quinconce est conseillée et permet de réduire ce jeu. Les dalles pourront éventuellement être sciées pour s'ajuster au calepinage initial. Les dalles situées au droit des entrées d'eaux pluviales seront repérées.

Attention : le bois est un matériau vivant dont les dimensions peuvent évoluer en fonction de l'hygrométrie et plus particulièrement lors de périodes prolongées de sécheresse ou de forte humidité. Bien que la constitution de nos dalles en bois ait été pensée pour limiter ce phénomène, il peut néanmoins être observé des déformations qui sont généralement réversibles.

EMPLOI

Daldécor peut assurer également la protection en bande pourtour des terrasses végétalisées **Sopranature®**.

MISE EN ŒUVRE

Daldécor est posée simplement sur les plots ou directement sur le support, une plaquette métallique d'assemblage permet de solidariser les dalles entre elles. Pour des raisons esthétiques, la pose se fait obligatoirement en quinconce. Pour une description complète de la mise en œuvre d'un système d'étanchéité dalles sur plots, se reporter au Guide pratique de l'étanchéité soudable SOPREMA.

NUANCIER



Brun olive finement veiné

STOCKAGE

2 ans en emballage neuf non entamé.

Daldécor

Référence	Dalle	Poids	Configuration	Conditionnement
00033964	50 cm x 50 cm	4,4 kg	7 lames de surface et 2 lames de support	Paquet de 4 dalles / 1 m ² Palette de 28 paquets / 28 m ² /palette

Plaquette

Référence	Paquet	Poids
00011315	100 pièces	3 kg

AVANTAGES

- > Esthétique.
- > Assure une finition luxueuse à la terrasse.
- > Durable : excellente tenue dans le temps.
- > Résistance naturelle aux insectes xylophages, ainsi qu'aux champignons.
- > Résistant à l'eau : supporte sans détérioration le contact prolongé avec l'humidité extérieure.

DESTINATION

Toitures-terrasses piétonnes

SUPPORT

Posées sur plots

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Mise en œuvre suivant D.T.U de la série 43. Prestidalle est incluse dans les Documents Techniques d'Applications (DTA) Élastophène® Flam / Sopralène® Flam et Sopralène® Flam Monocouche.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Plots pour dalles

231

Dalles et accessoires

Prestidalle

Prestidalle est une dalle en bois exotique : ipé 7 lames (ébène verte d'Amérique du Sud). Destinée à permettre la circulation de piétons sur les toitures-terrasses en extérieur. Son rainurage assure une parfaite sécurité à la circulation. Les dalles sont posées sur des plots réglables en hauteur.



EMPLOI

Prestidalle peut assurer également la protection en bande-pourtour des terrasses-végétalisées Sopranature®.

MISE EN ŒUVRE

Prestidalle est posée sur les plots ou directement sur le support.

Pour des raisons esthétiques, la pose se fait obligatoirement en quinconce.

Pour une description complète de la mise en œuvre d'un système d'étanchéité dalles sur plots, se reporter au Guide pratique de l'étanchéité SOPREMA.

NUANCIER



Teinte naturelle

STOCKAGE

2 ans en emballage neuf non entamé.

Conseil de pose :

Se référer à **Daldécor**, voir page 226.

Prestidalle

Référence	Dalle	Poids	Configuration	Conditionnement
00033966	50 cm x 50 cm	7,5 kg	7 lames de surface et 2 lames de support	Paquet de 4 dalles / 1 m ² / Palette de 36 paquets / 36 m ² /palette



AVANTAGES

- › Esthétique.
- › Durable : excellente tenue dans le temps.
- › Résistant à l'eau : pour une utilisation en extérieur.
- › Stable : présente naturellement peu de risque de gerces ou de déformations.

DESTINATION

Toitures-terrasses piétonnes

SUPPORT

Posées sur plots

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Mise en œuvre suivant D.T.U de la série 43.
Exodalle est incluse dans les Documents Techniques d'Applications (DTA) Élastophène® Flam / Sopralène® Flam et Sopralène® Flam Monocouche.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Plots pour dalles

231

Dalles et accessoires

Exodalle

Exodalle est une dalle en bois exotique : maçaranduba 7 lames (bois originaire d'Amérique du Sud). Destinée à permettre la circulation de piétons sur les toitures-terrasses en extérieur. Son rainurage assure une parfaite sécurité à la circulation. Les dalles sont posées sur des plots réglables en hauteur.



EMPLOI

Exodalle peut assurer également la protection en bande pourtour des terrasses-végétalisées **Sopranature®**.

MISE EN ŒUVRE

Exodalle est posée sur les plots ou directement sur le support. Pour des raisons esthétiques, la pose se fait obligatoirement en quinconce. Pour une description complète de la mise en œuvre d'un système d'étanchéité dalles sur plots, se reporter au Guide pratique de l'étanchéité SOPREMA.

NUANCIER



Rougeâtre

STOCKAGE

2 ans en emballage neuf non entamé.

Conseil de pose :

Se référer à **Daldécor**, voir page 226.

Exodalle

Référence	Dalle	Poids	Configuration	Conditionnement
00011313	50 cm x 50 cm	7 kg	7 lames de surface et 2 lames de support	Paquet de 4 dalles / 1 m ² Palette de 36 paquets / 36 m ² /palette



AVANTAGES

- Rapide et simple à mettre en œuvre.
- Profondeur ajustable : par simple extension ou compression du soufflet.
- Modulaire : à l'unité ou en nombre pour des agencements différents.
- Rendu esthétique : on peut imaginer tous types d'univers.
- Diversité des plantes : plantes grasses, jardin japonais ou bien carré de gazon...
- Aucun pot ou jardinière ne viennent détériorer ou abîmer la terrasse dans le temps.
- Sopradalle Créa est fabriquée en France
Demande de brevet sous le n°14 59561.

DESTINATION

Toitures-terrasses
piétonnes dalles
sur plots

SUPPORT

Posées sur plots

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Plots pour dalles

231

Dalles et accessoires

Sopradalle Créa

Élément de personnalisation modulaire pour terrasse circulaire en dalles sur plots en complément de la gamme de dalles circulables 50 cm x 50 cm de SOPREMA. La **Sopradalle Créa** comprend une partie soufflet et un réservoir technique. Le soufflet peut recevoir différents contenus végétaux, minéraux ou autres pour créer votre ambiance, personnelle et unique.



EMPLOI

Sopradalle Créa est simple et rapide à installer. Vous pouvez combiner plusieurs **Sopradalle Créa** pour créer un véritable potager, ou n'en utiliser qu'une seule pour réaliser un mini jardin japonais, réinventer une prairie en fleurs... Modulaire, **Sopradalle Créa** vous offre une grande liberté d'agencement. La profondeur de la **Sopradalle Créa** est ajustable par simple extension ou compression du soufflet. Le réservoir technique sert quant à lui de support, de système anti-racines et de bac de rétention d'eau.

MISE EN ŒUVRE

Sopradalle Créa s'installe en trois étapes :

1. Retirer la dalle à l'aide d'un outil spécifique ou bien d'un tournevis.
2. Insérer le réservoir technique.
3. Poser le soufflet sur les plots et l'emboîter dans le réservoir technique.

La dalle est prête à être aménagée : plantes, terre, galets ou autres... suivant votre inspiration.



Sopradalle Créa

Kit = 1 soufflet + 1 réservoir

Référence	Dimension	Poids	Paquet	Conditionnement
00102464	50 cm x 50 cm	15 kg	6 kit : 6 soufflets + 6 réservoirs	Paquet de 6 kit / 1,5 m ² PaLETTE de 12 paquets / 18 m ² /palette



AVANTAGES

- › Monolithique coloré dans la masse.
- › Ingélicf.
- › Antidérapant surface structurée R11.
- › Résistant aux écarts de température (+ 60°C à - 50°C).
- › Haute résistance à la charge de rupture.
- › Installation simple.
- › Facile à nettoyer.

DESTINATION

Toitures-terrasses piétonnes

SUPPORT

Sur plots ou à sec directement sur couche de désolidarisation

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Règles Professionnelles de la CSFE.

Dalles et accessoires

Sopradalle Ceram

Sopradalle Ceram est une dalle d'extérieur en grès cérame monolithique de 20 mm d'épaisseur et de format 60 x 60 cm.



EMPLOI

Sopradalle Ceram est parfaitement équarrie et rectifiée, facile à poser, avec des bords abattus et une surface antidérapante pour un usage extérieur. Elle peut être posée sur plots ou directement sur couche de désolidarisation.

MISE EN ŒUVRE

La pose est réalisée en deux étapes :

1. Calepinage et pose des plots (ou de la couche de désolidarisation dans le cas d'une pose à sec).
2. Pose des dalles.

Sopradalle Ceram peut être posée sur plots ou à sec directement sur couche de désolidarisation conforme au DTU 43.1 (granulats par exemple).

PERFORMANCES

Dalles conformes aux Règles Professionnelles de la CSFE.

NUANCIER



Crème



Gris



Anthracite

STOCKAGE

2 ans en emballage neuf non entamé.

Conseil de pose :

Se référer à **Daldécor**, voir page 226.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Plots pour dalles

231

Sopradalle Ceram

Référence	Dalle	Paquet	Poids	Coloris	Conditionnement
00011307	60 cm x 60 cm	2 dalles	33,8 kg	Crème	Paquet de 2 dalles / 0,72 m ² Palette de 30 paquets / 21,6 m ² /palette
00011308	60 cm x 60 cm	2 dalles	33,8 kg	Gris	Paquet de 2 dalles / 0,72 m ² Palette de 30 paquets / 21,6 m ² /palette
00011309	60 cm x 60 cm	2 dalles	33,8 kg	Anthracite	Paquet de 2 dalles / 0,72 m ² Palette de 30 paquets / 21,6 m ² /palette

AVANTAGES

- Stabilité parfaite : large embase de réparation de la charge.
- Résistance élevée aux chocs et à la charge.
- Accès facile pour l'entretien du support.
- Matériau imputrescible.
- Utilisation admise jusque 20 cm de hauteur sous Avis Technique.

DESTINATION

Toitures-terrasses piétonnes

SUPPORT

Maçonnerie
Bois

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

D.T.U 43.1.
Breveté sous numéro FR 2 603 639.
Pose dans le cadre d'Avis Techniques ou du Cahier de Prescriptions de Pose "accessoires d'étanchéité".

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Sopradalle Créa	229
	Daldécor	226
	Prestidalle	227
	Exodalle	228
	Sopradalle Ceram	230

Dalles et accessoires

Plots pour dalles

Les plots pour dalles fixes ou réglables sont des supports pour dalles bois, grès cérame, béton...



Clé de réglage

EMPLOI

Le plot réglable permet le réglage et la mise à niveau des dalles, en continu et sans effort. Cette manoeuvre s'effectue sans intervenir sur la dalle ni sur l'embase ou la tête du plot, grâce à la vis de réglage actionnée à la main ou à l'aide d'une clé spéciale livrée dans chaque carton.

MISE EN ŒUVRE

La clé spéciale permettra un réglage facile de l'écrou du plot jusqu'à une distance de 50 cm. Dans le cas de bordures ou angles de toitures, il est nécessaire d'araser les écarteurs gênants à l'aide d'un cutter, d'une pince coupante ou d'une scie à métaux.

SOPREMA Tools

Outils de dévissage rapide



Exclusivité SOPREMA, cet outil breveté est offert dans les cartons et sacs de plots, de hauteurs réglables 90/150 cm et 150/260 cm. Pratique, l'outil se monte sur une perceuse/visseuse et permet de pré-régler rapidement la hauteur des plots.



Rendez-vous sur la chaîne Youtube SOPREMA pour regarder la vidéo de démonstration.

Plots pour dalles

Référence	Hauteur plot	Conditionnement	
Fixes			
00033958	8 mm	Boîte de 100 plots	PaLETTE de 45 boîtes - 4 500 plots/palette
00033959	35 mm	Boîte de 60 plots	PaLETTE de 30 boîtes - 1 800 plots/palette
À vis			
00103249	25 à 40 mm	Boîte de 88 plots	PaLETTE de 30 boîtes - 2 640 plots/palette
00033960	40 à 60 mm	Boîte de 120 plots	PaLETTE de 12 boîtes - 1 440 plots/palette
00096669	60 à 90 mm	Boîte de 60 plots	PaLETTE de 20 boîtes - 1 200 plots/palette
00053382	90 à 150 mm	Boîte de 60 plots	PaLETTE de 12 boîtes - 1 200 plots/palette
00033963	150 à 260 mm	Boîte de 48 plots	PaLETTE de 12 boîtes - 576 plots/palette

Les plots à vis de 40 à 60 mm et 60 à 90 mm sont livrés avec une clé de réglage.
Les plots à vis de 90 à 150 mm et 150 mm à 260 mm sont livrés avec l'outil de dévissage SOPREMA Tools.

AVANTAGES

- Stabilité parfaite : large embase de réparation de la charge.
- Résistance élevée aux chocs et à la charge.
- Accès facile pour l'entretien du support.
- Matériau imputrescible.
- Utilisation admise jusque 20 cm de hauteur sous Avis Technique.

DESTINATION

Toitures-terrasses piétonnes

SUPPORT

Maçonnerie
Bois

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Règles Professionnelles de la CSFE.
Breveté sous numéro FR 2 603 639.
Pose dans le cadre d'Avis Techniques ou du Cahier de Prescriptions de Pose "accessoires d'étanchéité".

Dalles et accessoires

Plots à vis pour lambourde

Les plots pour lambourdes à vérins réglables sont des supports dédiés à la mise en œuvre du platelage sur la terrasse.



Clé de réglage

EMPLOI

Le plot réglable permet le réglage et la mise à niveau des dalles, en continu et sans effort. Cette manœuvre s'effectue sans intervenir sur la dalle ni sur l'embase ou la tête du plot, grâce à la vis de réglage actionnée à la main ou à l'aide d'une clé spéciale livrée dans chaque carton.

MISE EN ŒUVRE

La clé spéciale permettra un réglage facile de l'écrou du plot jusqu'à une distance de 50 cm. Dans le cas de bordures ou angles de toitures, il est nécessaire d'aser les écarteurs gênants à l'aide d'un cutter, d'une pince coupante ou d'une scie à métaux.

SOPREMA Tools

Outils de dévissage rapide



Exclusivité SOPREMA, cet outil breveté est offert dans les cartons et sacs de plots, de hauteurs réglables 90/150 cm et 150/260 cm. Pratique, l'outil se monte sur une perceuse/visseuse et permet de prérégler rapidement la hauteur des plots.



Rendez-vous sur la chaîne Youtube SOPREMA pour regarder la vidéo de démonstration.

Plots à vis pour lambourde

Référence	Hauteur plot	Conditionnement	
00110726	25 à 40 mm	Sac de 25 plots	PaLETTE de 25 sacs - 625 plots/palette
00107375	40 à 60 mm	Sac de 25 plots	PaLETTE de 25 sacs - 625 plots/palette
00107376	60 à 90 mm	Sac de 25 plots	PaLETTE de 25 sacs - 625 plots/palette
00107377	90 à 150 mm	Sac de 25 plots	PaLETTE de 25 sacs - 625 plots/palette
00110725	150 à 260 mm	Sac de 25 plots	PaLETTE de 18 sacs - 450 plots/palette

Les plots à vis de 40 à 60 mm et 60 à 90 mm sont livrés avec une clé de réglage.
Les plots à vis de 90 à 150 mm et 150 mm à 260 mm sont livrés avec l'outil de dévissage **SOPREMA Tools**.



Tête de plot lambourde

Tête de plot lambourde est un accessoire, support de lambourdes, s'adaptant sur la tête des plots pour dalles.



EMPLOI

Cet accessoire permet de passer d'une terrasse en dalles à un platelage bois ou bois composite sans avoir à changer de plot. Parfaitement adaptable aux plots pour dalles, il se met en place directement sur le support existant en se clipsant sur les entretoises.

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00098296	Boîte de 120 pièces

Cales Amortisseurs

Cales amortisseurs permettant une parfaite stabilité des dalles mais aussi un confort phonique.



EMPLOI

La cale amortisseur est un accessoire qui se met en œuvre sur la tête de plot pour améliorer la performance acoustique ou rattraper un niveau.

Son format sécable permet de l'adapter selon les besoins sur la surface de la tête de plot.

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00011312	Boîte de 100 pièces

Support périphérique pour dalle

C'est un accessoire s'adaptant sur la tête des plots à vis SOPREMA.



EMPLOI

Cet accessoire se positionne sur le plot.

Il permet d'obtenir une surface d'appui maximum des dalles en bordure de la terrasse sans avoir à découper les plots.

Associé au kit de bordure, ce support permet de gérer les retombées périphériques de votre terrasse.

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00115182	Boîte de 25 pièces

Kit de bordure

Le Kit de bordure permet la finition périphérique de votre terrasse en habillant ses retombées.



EMPLOI

Le kit de bordure est un accessoire à associer au support périphérique pour dalle.

Il permet la finition périphérique de votre terrasse en habillant ses retombées. Pour les terrasses en bois ou en grès cérame, les contre-marches seront esthétiques et sécurisées.

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00115180	Boîte de 50 kits

Réhausse

Accessoire de 110 mm empilable permettant d'obtenir des plots SOPREMA réglables jusqu'à 700 mm.



EMPLOI

La rehausse permet de répondre aux besoins de surélévation des plots pour la terrasse (terrain en pente par exemple). Disponible en une seule hauteur de 110 mm, elle peut en revanche s'empiler sur 4 niveaux maximum pour atteindre une hauteur de plot jusqu'à 700 mm !

CONDITIONNEMENT

Référence	Hauteur	Conditionnement
00103515	110 mm	Sac de 25 pièces

Embase autonivelante

L'embase autonivelante est un véritable correcteur de pente, elle vient automatiquement reprendre les défauts de planéité du support.



EMPLOI

Cette embase est essentielle sur les supports ayant une pente $\leq 5\%$. Véritable correcteur de pente, elle vient automatiquement reprendre les défauts de planéité du support. L'embase se clipse en dessous de tous nos plots réglables, qu'ils soient pour dalles ou pour lambourdes.

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00115181	Paquet de 20 pièces

Module Retentio®

Le système **Retentio®** est un système de rétention temporaire des eaux pluviales.

AVANTAGES

- ▶ Très forte résistance au fluage sous contrainte permanente (4 t/m²).
- ▶ Gamme large d'épaisseurs permettant de répondre aux contraintes du maître d'œuvre "à la carte".
- ▶ Modules réversibles permettant une réduction des chutes lors, de découpes en biais par exemple.
- ▶ Solution économique sans entretien et sans coût de fonctionnement permettant une exploitation optimale de la surface foncière.

DESTINATION

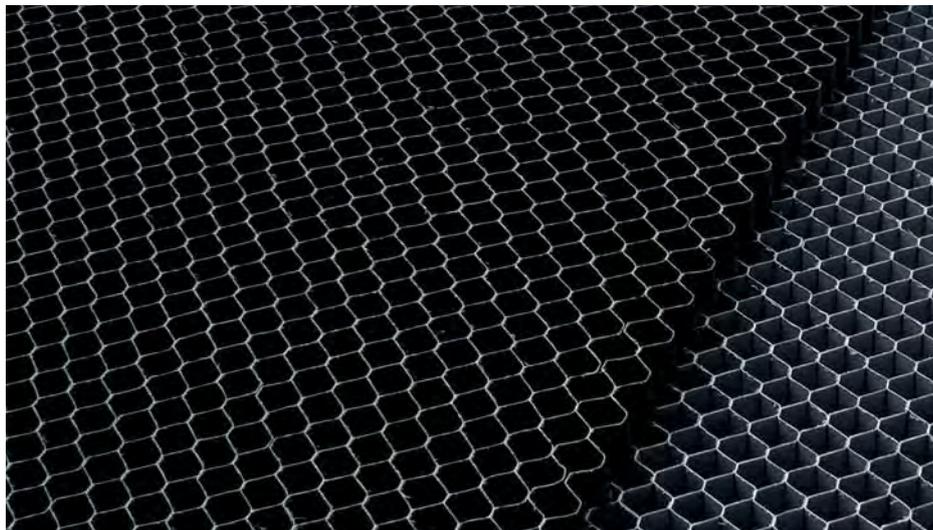
Tous types de terrasses circulables et non circulables

SUPPORT

Maçonnerie

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescription de Pose.



PRÉSENTATION

Ce système est constitué d'un géocomposite de drainage appelé **Drain Retentio®**, d'une structure alvéolaire en nid d'abeilles appelée module **Retentio®** et d'un géotextile non-tissé Soprafiltre. Il est fabriqué à partir d'ABS dont la part recyclée s'élève à 80%.

EMPLOI

Le module **Retentio®** est utilisé comme élément de retenue de l'eau dans le système **Retentio®**.

MISE EN ŒUVRE

Voir Cahier de Prescriptions de Pose.

Drain Retentio®

Le **drain Retentio®** est constitué d'une grille extrudée associée à un géotextile non tissé thermolié.



Module Retentio®

Plaque : 2 m x 1 m soit 1,90 m² utiles

Référence	Hauteur	Conditionnement
00098152	50 mm	Palette de 50 plaques
00098151	60 mm	Palette de 40 plaques
00098150	70 mm	Palette de 35 plaques
00098149	80 mm	Palette de 30 plaques
00098148	100 mm	Palette de 25 plaques
00098147	125 mm	Palette de 20 plaques
00098146	165 mm	Palette de 15 plaques
00098145	250 mm	Palette de 10 plaques
00098144	500 mm	Palette de 5 plaques

Drain Retentio®

Référence	Rouleau
00011321	25 m x 2 m soit 50 m ² /rouleau

AVANTAGES

- Gagnez du temps sur le chantier avec les EEP (Évacuation des Eaux Pluviales) Draini®.
- Aucune application d'EIF (Enduit d'Imprégnation à Froid).
- Assurez la qualité de vos chantiers.
- Draini® : une étanchéité parfaite, une résistance élevée aux chocs et sans de risque de déformation.

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose.

Gestion des eaux pluviales

Draini® Droite BTM

Draini® est une gamme de solutions d'Évacuation des Eaux Pluviales (EEP) à haute performance destinée aux toitures-terrasses.



PRÉSENTATION

La longueur de 600 mm des moignons des Draini® Droites BTM est spécialement adaptée aux fortes épaisseurs l'isolation.

Les platines garantissent une homogénéité totale à la soudure avec l'étanchéité de la partie courante. Aucune découpe des angles de la platine n'est à réaliser.

La gamme Draini® se démarque des fabrications traditionnelles en plomb par ses composants inoffensifs pour l'Homme et pour l'environnement. Les systèmes Draini® s'adaptent à tous les supports et aux formes complexes. Cette caractéristique est notamment appréciable lorsque les naissances d'eau pluviale sont difficiles d'accès ou que leur positionnement est contraignant.

L'usinage de l'évacuation confère aux systèmes Draini® une résistance élevée aux chocs.

L'étanchéité du sertissage de chaque Draini® est vérifiée sous dépression.

La traçabilité du dispositif est assurée par une étiquette indélébile apposée sur le tube.

MISE EN ŒUVRE

1. Insérer l'EEP Draini® dans la réservation après avoir posé la 1^{ère} couche d'étanchéité.
2. Plier la platine en portefeuille.
3. Souder la platine sur la 1^{ère} couche d'étanchéité.
4. Conforter à la langue de chat les soudures de la platine avec la 1^{ère} couche d'étanchéité.
5. Mettre en œuvre la deuxième couche d'étanchéité par thermo-soudure en recouvrant totalement la naissance Draini®.
6. Après avoir laissé refroidir quelques instants le revêtement d'étanchéité, découper soigneusement le trou de l'EEP avec une langue de chat.

Draini® Droite BTM (bitume)

Longueur 600 mm

Référence	Diamètre	Conditionnement
00118446	50 mm	Paquet de 38 pièces Palette de 6 paquets
00118447	63 mm	Paquet de 38 pièces Palette de 6 paquets
00118448	75 mm	Paquet de 22 pièces Palette de 6 paquets
00118449	85 mm	Paquet de 22 pièces Palette de 6 paquets
00118450	90 mm	Paquet de 22 pièces Palette de 6 paquets
00118451	95 mm	Paquet de 22 pièces Palette de 6 paquets
00118452	100 mm	Paquet de 17 pièces Palette de 6 paquets
00118455	115 mm	Paquet de 17 pièces Palette de 6 paquets
00118456	120 mm	Paquet de 15 pièces Palette de 6 paquets
00118457	125 mm	Paquet de 15 pièces Palette de 6 paquets
00118458	145 mm	Paquet de 12 pièces Palette de 6 paquets



EEP Plomb

Évacuation des Eaux Pluviales (EEP) en plomb, qui permet le raccordement du revêtement d'étanchéité aux évacuations.

AVANTAGES

► EEP plomb garantit une fiabilité totale de l'étanchéité et une facilité mise en œuvre.

MISE EN ŒUVRE

EEP plomb est à insérer dans la chute après avoir posé la première couche ou renfort d'étanchéité.

CONDITIONNEMENT

Référence	Diamètre
00011703	70 / 75 mm
00011704	90 / 95 mm
00011705	110 / 115 mm



Trop Plein

Cuvette cylindrique en plomb.

AVANTAGES

► Solution idéale pour éviter l'engorgement des descentes d'eaux pluviales.

PRÉSENTATION

Longueur en pointe : 300 mm.
Platine en plomb : 2,5 mm.
Tube en cuivre : 1 mm.

CONDITIONNEMENT

Référence	Diamètre
00011722	32 mm
00011723	42 mm
00011724	52 mm



Crapaudine

Dispositif destiné à empêcher la pénétration de débris tels que feuilles... dans les Évacuations d'Eaux Pluviales (EEP).

AVANTAGES

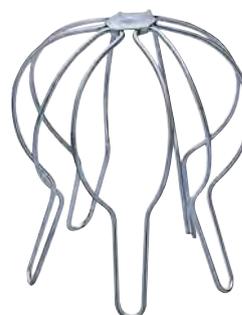
► Prêt à la pose.
► Deux références : convenant à une large gamme de diamètres.

MISE EN ŒUVRE

La Crapaudine se bride facilement dans l'évacuation d'eaux pluviales

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension
00011738	80 / 100 mm
00011739	100 / 130 mm





Pare gravier

Dispositif destiné à empêcher la pénétration de débris tels que feuilles, animaux... dans les Évacuations d'Eaux Pluviales (EEP), en acier galvanisé.

AVANTAGES

> Idéal pour bloquer les gravillons, feuilles et débris tout en permettant l'évacuation des eaux pluviales.

CONDITIONNEMENT

Référence Dimension

00011736 200 x 200 mm



Étanchéité

Bande pare-graviers

Bande pare-graviers ou bande de séparation : profil métallique filant en forme de "L".

AVANTAGES

> Design conforme aux règles professionnelles en toiture-terrasse végétalisée.
> Épaisseur d'acier 1,0/1,2 mm et traitement spécifique résistant à la corrosion.

PRÉSENTATION

Composé d'une aile horizontale non ajourée appelée "talon" et d'une aile verticale ajourée, assurant le passage de l'eau vers les Évacuations d'Eaux Pluviales (EEP) en toiture.

CONDITIONNEMENT

Référence Dimension

Droite

00103545 90 mm x 42 mm x 2 m

00103546 120 mm x 70 mm x 2 m

00103547 150 mm x 90 mm x 2 m

Angle

00103548 90 mm x 1m



AVANTAGES

- Système livré prêt à poser et à l'emploi, aucun réglage ultérieur à prévoir.
- Note de calcul pour chaque projet.
- Procès-verbal d'essai du laboratoire scientifique Icube de Strasbourg.
- Assure une performance constante de débit.
- Annule les pics de pluie.
- Évite l'engorgement soudain des réseaux et stations d'épuration.
- Solution économique : pas d'entretien des pompes de relevage des bassins.
- Libère du foncier au sol pour d'autres usages.

SUPPORT

Béton

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

DTU 43.1

Gestion des eaux pluviales

Slowli®

Slowli® est un limiteur de débit d'évacuation des eaux pluviales pour les toitures-terrasses.



PRÉSENTATION

Partout en France, les PLU des villes et communes imposent la gestion de l'eau à la parcelle. La régulation du débit en sortie de parcelle est l'une des consignes à respecter pour toute construction. Pour répondre à cette contrainte et vous permettre de répondre en conformité avec les réglementations locales, Soprema crée **Slowli®**.

Slowli® est un dispositif mécanique permettant de réguler l'évacuation des eaux de pluie à la sortie des toitures-terrasses à retenue temporaire des eaux pluviales.

Le dispositif se place sur les Évacuations des Eaux Pluviales (EEP) en toiture afin de permettre un stockage temporaire des eaux pluviales. Le principe consiste à contrôler le débit d'écoulement d'eau qui traverse le limiteur en faisant varier 2 paramètres :

- la section de l'orifice calibré (mm),
- la hauteur du limiteur **Slowli®** (mm).

EMPLOI

Slowli® se décompose de la manière suivante :

1. **le limiteur** : cylindre en aluminium muni d'un orifice limitant l'évacuation de l'eau. Le haut du cylindre sert de surverse de sécurité.
2. **l'évacuation déversoir** : il vient en complément sur les EEP de la toiture non équipées de limiteur. Il s'agit également d'un cylindre en aluminium mais sans orifice. Permettant le stockage de l'eau et son évacuation par le haut si nécessaire.
3. **le garde-grève** : élément qui se place sur le limiteur ou sur l'évacuation déversoir et qui va les protéger en stoppant tous débris pouvant les obstruer.

Afin de répondre aux spécifications particulières à chaque cas, chaque paramètre de **Slowli®** (hauteur du cylindre, diamètre du ou des orifice(s)) est réglé et dimensionné sur mesure en usine. Le produit est livré prêt à poser.

Pour chaque projet, SOPREMA réalise l'étude spécifique à partir des informations fournies : consigne de débit de fuite en L/s/ha du PLU*, volume d'eau à stocker, nombre, surface et type de toiture etc.).

La Note de Calcul **Slowli®** fournie pourra être jointe aux pièces justificatives de GEP** pour l'obtention du permis de construire.

1 Projet = 1 Note de Calcul = **Slowli®** dimensionné et calibré pour ce Projet.

MISE EN ŒUVRE

Slowli® est utilisable uniquement sur élément porteur en béton de pente comprise entre 0 et 5% (cf. NF DTU 43.1 et NF DTU 20.12) avec étanchéité bitumineuse, en neuf comme en réfection.

L'utilisation de **Slowli®** implique que la structure porteuse **prenne en compte** en plus des charges habituelles, **la charge d'eau supplémentaire**. Il est compatible avec toutes les EEP cylindriques droites et s'emploie en climat de plaine en France métropolitaine.

Slowli® peut être utilisé :

- sur les toitures-terrasses inaccessibles avec protections gravillons (cf. NF DTU 43.1), végétalisation de type **Sopranature®**,
- sur les toitures-terrasses techniques, jardins, accessibles piétons (dalles sur plots ...), véhicules, en association avec le procédé **Retentio®**.

Slowli® Livré avec 1 cartouche de colle (310 ml) et notice de pose.

Référence	Dimension	Conditionnement
Kit limiteur		
00118874	150 mm	De 1 à 3 Kits Slowli®/carton
00118875	300 mm	De 1 à 3 Kits Slowli®/carton
Kit déversoir		
00118876	150 mm	De 1 à 3 Kits Slowli®/carton
00118877	300 mm	De 1 à 3 Kits Slowli®/carton

*PLU : Plan Local d'Urbanisme. **GEP : Gestion des Eaux de Pluie.



Avantageux, souples et simples à mettre en œuvre, les systèmes d'étanchéité PVC fournissent une étanchéité durable et très performante pour pérenniser les ouvrages.

Étanchéité synthétique

Au sein de ses usines de Chignolo d'Isola (près de Milan) et de Villa S. Stefano (près de Rome), SOPREMA srl (ex Flag Spa) fabrique des membranes d'étanchéité Flagon® PVC en polychlorure de vinyle et Flagon® TPO en polyoléfine modifiée.

Les membranes d'étanchéité Flagon®, produites par co-extrusion ou par enduction, peuvent être homogènes, armées d'une grille polyester ou stabilisées par un voile de verre. En outre, elles peuvent être couplées à un géotextile, afin d'en permettre la pose en adhérence totale ou la désolidarisation d'un support incompatible.

AU-DELÀ DES MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ SYNTHÉTIQUE PROPREMENT DITES, FLAG OFFRE À SES CLIENTS UNE VASTE GAMME D'ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES :

- Éléments préfabriqués Flagon® : angles intérieurs et extérieurs, moignons d'évacuation, aérateurs, etc.
- Profils métalliques de fixation et de finition colaminés.
- Tôles colaminées Flagon®.
- Rails pour fixation périphérique.
- Géotextile.
- Adhésifs, colles et nettoyeurs.
- PVC liquide pour finition.
- Naissances d'évacuation d'eaux pluviales avec la gamme DRAINI.



EN D'AUTRES TERMES, FLAG EST EN MESURE DE RÉPONDRE AUX DIVERSES EXIGENCES TECHNIQUES DES MARCHÉS :

- de la toiture pour tous types de terrasses, que ce soit en travaux neufs ou en rénovation
- d'ouvrages hydrauliques (réservoirs d'eau potable, pisciculture, bassins d'agrément, retenues collinaires...) par la gamme **CivilRock**®
- d'ouvrages enterrés et tunnels en membranes translucides (souterrains, trémies,...) par la gamme **CivilRock**® également
- de piscines en membranes 150/100 armées et biostabilisées par la gamme **Flagpool**®.

NOUVEAUTÉS

- > **Flagon® Walkay PVC** pour les chemins de circulation en toiture apparente. Nouvelle couleur RAL 7042 Nouvelle largeur 1,00 m
- > **Flagon® S 15** membrane non armée pour les points particuliers (hors relevés).
 - Remplace **Flagon® CSL 15**.
 - Rouleau de 21 m² en largeur de 1,05 m.
- > **Flagon® SR FR M2 15/10** en 0,35 m de largeur.
 - Prédécoupé pour faire les relevés.
 - Compatible si BRoof (t3) nécessaire.
- > **Flagon® SR 12** et **Flagon® SR FR M2** sont palettisés en rouleaux de 1,05 m.
- > **Gamme Energy Plus** (Blanche dans la masse) pour toitures réfléchissantes blanches.

Ce document ne présente qu'une partie de la gamme Flagon® PVC et ne prend pas en compte la gamme Flagon® TPO. Se rapprocher de votre interlocuteur pour toutes autres membranes et/ou accessoires.



Étanchéité synthétique PVC

ÉTANCHÉITÉ EN ADHÉRENCE

243



FLAGON® SFC

Membrane PVC feutrée en sous-face pour mise en œuvre en adhérence totale ou en indépendance sous protection.

243

ÉTANCHÉITÉ DES RELEVÉS ET BANDE DE PONTAGE POUR MEMBRANE FLAGON® SFC

244



FLAGON® SV END

Membrane PVC pour la réalisation des bandes de pontage et des relevés des toitures Flagon® SFC.

244

ÉTANCHÉITÉ EN SEMI-INDÉPENDANCE PAR FIXATION MÉCANIQUE

245



FLAGON® SR

Membrane PVC pour mise en œuvre en semi-indépendance par fixations mécaniques (partie courante + relevés).

245



FLAGON® SR/FR M2

Membrane PVC pour mise en œuvre en semi-indépendance par fixations mécaniques (partie courante + relevés) pour les complexes avec classement BRoof (t3)

246

ÉTANCHÉITÉ EN INDÉPENDANCE SOUS PROTECTION LOURDE

247



FLAGON® SV

Membrane PVC pour mise en œuvre en indépendance (partie courante + relevés).

247

ÉTANCHÉITÉ DES POINTS PARTICULIERS

248



FLAGON® S 15

Membrane PVC souple pour traitement des points particuliers.

248



FLAGON® CSL 18

Membrane PVC souple pour traitement des points particuliers.

248



FLAG ANGLES PVC

Pièces pour finition des relevés.

249

PARE-VAPEUR ET ÉCRANS

250

	FLAG VAPOR 3/10	Pare-vapeur synthétique.	250
	FLAG BANDE BI-ADHÉSIVE	Bande bi-adhésive pour jonction des lés de Vapor Flag.	250
	FLAG BANDE BI-ADHÉSIVE BUTYLE	Bande bi-adhésive butyle pour la liaison du pare-vapeur sur le support et la liaison de l'étanchéité.	250
	FLAG GÉOTEXTILE PET 300	Écran de désolidarisation et/ou de régularisation.	250
	SOPRAVOILE 100	Écran d'indépendance et de séparation chimique.	250
	GÉOSTICK 300	Écran adhésif de désolidarisation et/ou de séparation pour relevés.	250

COLLES ET FINITIONS

251

	FLAG FLEXOCOL A89	Colle pour partie courante des toitures en Flagon® SFC.	251
	FLAG FLEXOCOL V	Colle contact pour collage des relevés.	251
	FLAGON PVC WALKWAY	Membrane PVC pour chemin de circulation des terrasses inaccessibles.	251
	FLAG PROFILÉ PYRAMIDAL PVC	Profil aspect "joints debout".	251

ACCESSOIRES

252

	FLAG PVC LIQUIDE	Confirmation des soudures.	252
	FLAG SOLVANT THF	Diluant pour PVC liquide.	252
	FLAG PVC CLEANER	Préparation de soudure.	252
	FLAGORAIL FIXATION	Fixation périphérique.	252
	BANDE PARE-GRAVIER FLAG		252
	FLAG TOLE COLAMINÉ PVC	Feuille en tôle colaminée PVC.	253
	FLAG FEUILLARD COLAMINE PVC	Profil forme feuillard en colaminé PVC.	253
	FLAG ACROTÈRE COLAMINÉ PVC	Profil forme bande de rive en colaminé PVC.	253
	FLAG SOLIN COLAMINÉ PVC	Profil forme solin en colaminé PVC.	253



ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

253



FLAG EP LATÉRALE RECTANGULAIRE PVC

Naissance d'évacuation des eaux pluviales (EEP) latérales PVC.

253



DRAINI® DROITE FLAG PVC

Naissance d'évacuation droite des eaux pluviales aluminium avec platine PVC.

253



DRAINI® TRONCONIQUE FLAG PVC

Naissance d'évacuation tronconique des eaux pluviales aluminium avec platine PVC.

253

OUTILLAGE

254



FLAG COFFRET SOUDURE À CHAUD DIGITAL

Outillage pour soudure des membranes.

254



FLAG PAIRE DE CISEAUX

Découpe précise des membranes.

254



FLAG RACLETTE FLEXOCOL A89

Mise en œuvre de la colle Flexocol A89.

254



FLAG WELDING FESTER

Contrôle des soudures.

254



FLAG COUTEAU À CHANFREIN

Pour chanfreiner les épaisseurs multiples de membranes.

254



FLAG BUSE FLAGOFIL

Mise en œuvre du cordon Flagofil.

254



FLAG DISTRIBUTEUR PVC LIQUIDE

Mise en œuvre du PVC liquide.

254

AVANTAGES

- › Particulièrement adaptée aux éléments porteurs bois ou béton (absence de fixations).
- › Esthétisme.
- › La sécurité d'un chantier sans flamme : soudable à l'air chaud.
- › Résistance à l'attaque des racines et aux agressions des micro-organismes.
- › Imputrescible.
- › Résistance aux UV.
- › Écran de séparation et/ou de désolidarisation intégré à la membrane.
- › Membrane qui permet au complexe d'étanchéité en toiture froide sur support bois de bénéficier d'un classement B Roof (t3).

DESTINATION

Toitures-terrasses apparentes en adhérence
Toitures-terrasses sous protection

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

CPP Flagon® PVC toitures-terrasses.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Flagon® SV END	244
	Flagon® S / Flagon® CSL	248
	Flag Flexocol A89	251

Étanchéité en adhérence

Flagon® SFC

Membrane d'étanchéité synthétique en PVC pour partie courante. La membrane est armée d'un voile de verre et couplée en sous face à un feutre non tissé de 200 g/m².



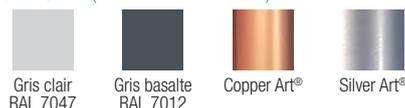
EMPLOI

Flagon® SFC est destiné aux parties courantes des :
- toitures terrasses apparentes : membrane en adhérence totale en collage en plein.
- toitures terrasses sous protection : membrane mise en œuvre en indépendance totale.

MISE EN ŒUVRE

En adhérence totale :
Les membranes Flagon® SFC sont collées en plein à la colle **Flexocol A89** par simple encollage puis soigneusement marouflées.
En indépendance totale :
Les membranes Flagon® SFC sont déroulées et soudées en totale indépendance.
Les relevés et pontages des abouts de lés sont réalisés avec la membrane Flagon® SV END.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Déclinable dans la gamme **ENERGY Plus** pour toitures réfléchissantes blanches.

STOCKAGE

Les membranes doivent être stockées dans un endroit sec, si tel n'est pas le cas, elles devront être protégées par une bâche imperméable à l'humidité, à la pluie et à la neige.

Flagon® SFC 12

Épaisseur 1,2 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00116145	20 m x 1,65 m (33 m ²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 16 rouleaux - 528 m ² /palette

Flagon® SFC 15

Épaisseur 1,5 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00116146	20 m x 1,65 m (33 m ²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 16 rouleaux - 528 m ² /palette

Flagon® SFC 18

Épaisseur 1,8 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00117646	20 m x 1,65 m (33 m ²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 16 rouleaux - 528 m ² /palette
00050834	20 m x 1,60 m (32 m ²)	Copper Art®	PaLETTE de 12 rouleaux - 384 m ² /palette
00119732	20 m x 1,65 m (33 m ²)	Silver Art®	PaLETTE de 16 rouleaux - 528 m ² /palette



AVANTAGES

- › Souplesse à basse température.
- › Insensibilité aux cycles chaud-froid.
- › Résistance mécanique élevée.
- › Résistance au poinçonnement statique & dynamique.
- › Résistance à l'attaque des racines et aux agressions des micro-organismes.
- › Imputrescible.
- › Résistance aux UV.
- › La sécurité d'un chantier sans flamme : soudable à l'air chaud.

DESTINATION

Pontages et relevés des terrasses réalisés en Flagon® SFC

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Technique ou Document Technique d'Application (DTA) Flagon® SV END.
 CPP Flagon® PVC toitures-terrasses.
 CPP Copper Art® et Silver Art®.

MARQUAGE



Étanchéité des relevés et bande de pontage pour membrane Flagon® SFC

Flagon® SV END

Membrane d'étanchéité synthétique en PVC pour partie courante et relevés. La membrane est armée d'un voile de verre de 50 g/m².



EMPLOI

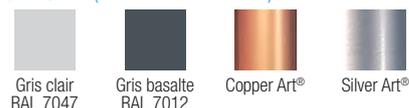
Flagon® SV END est destiné aux :

- relevés et pontages des abouts de lés des toitures réalisés en Flagon® SFC.
- parties courantes et relevés des toitures terrasses sous protection : membrane mise en œuvre en indépendance totale.

MISE EN ŒUVRE

En indépendance totale :
 Les membranes Flagon® SV END sont déroulées et soudées en totale indépendance sur leur support.
 Pour la réalisation des relevés et/ou des pontages d'abouts de lés de membranes Flagon® SFC, se référer aux prescriptions de pose.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Déclinable dans la gamme ENERGY Plus pour toitures réfléchissantes blanches.

STOCKAGE

Les membranes doivent être stockées dans un endroit sec, si tel n'est pas le cas, elles devront être protégées par une bâche imperméable à l'humidité, à la pluie et à la neige.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Flagon® S / Flagon® CSL 248



Flag Géotextile PET 300 250



Géostick 300 250



Flagon® SFC 243

Flagon® SV 12 END

Épaisseur 1,2 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00050878	20 m x 1,60 m (32 m²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	Palette de 23 rouleaux - 736 m²/palette

Flagon® SV 15 END

Épaisseur 1,5 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00050886	20 m x 1,60 m (32 m²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	Palette de 23 rouleaux - 736 m²/palette
00050828	20 m x 1,60 m (32 m²)	Copper Art®	Palette de 12 rouleaux - 384 m²/palette
00101528	20 m x 1,60 m (32 m²)	Silver Art®	Palette de 12 rouleaux - 384 m²/palette

Flagon® SV 18 END

Épaisseur 1,8 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00050898	20 m x 1,60 m (32 m²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	Palette de 23 rouleaux - 736 m²/palette

AVANTAGES

- › Souple à basse température.
- › Insensibilité aux cycles chaud-froid.
- › Résistance mécanique élevée et aux poinçonnements statique et dynamique.
- › Résistance aux UV.
- › Sécurité d'un chantier sans flamme.

DESTINATION

Toitures-terrasses apparentes avec étanchéité fixée mécaniquement

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Technique ou Document Technique d'Application (DTA) Flagon® SR.
 CPP Flagon® PVC toitures-terrasses.
 CPP Copper Art® et Silver Art®.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Flagon® S / Flagon® CSL	248
	Flag Géotextile PET 300	250
	Géostick 300	250

Étanchéité en semi-indépendance par fixation mécanique

Flagon® SR

Membrane d'étanchéité synthétique en PVC pour partie courante et relevés. La membrane est armée d'une grille polyester.



NUANCIER (teintes non contractuelles)



Gris clair
RAL 7047



Gris basalte
RAL 7012

Déclinable dans la gamme **ENERGY Plus** pour toitures réfléchissantes blanches.

STOCKAGE

Les membranes doivent être stockées dans un endroit sec, si tel n'est pas le cas, elles devront être protégées par une bâche imperméable à l'humidité, à la pluie et à la neige.

EMPLOI

Flagon® SR est destiné aux parties courantes et relevés des toitures terrasses apparentes : membrane en semi-indépendance par fixations mécaniques.

MISE EN ŒUVRE

En semi-indépendance par fixations mécaniques : Les membranes **Flagon® SR** sont déroulées et superposées sans tension avec recouvrement longitudinal de 10 cm minimum. Les fixations mécaniques sont mises sous le recouvrement des lés qui seront ensuite soudés. Pour le calepinage des fixations et la réalisation des relevés, se référer aux prescriptions de pose.

Flagon® SR 18 END

Membrane pour une couverture d'aspect métallique

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Copper Art®



Silver Art®

Flagon® SR 12

Épaisseur 1,2 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00051017	25 m x 1,05 m (26,25 m ²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 14 rouleaux - 367,5 m ² /palette
00050351	25 m x 1,60 m (40 m ²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 23 rouleaux - 920 m ² /palette

Flagon® SR 15

Épaisseur 1,5 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00050428	20 m x 1,05 m (21 m ²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 14 rouleaux - 294 m ² /palette
00051898	20 m x 1,60 m (32 m ²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 23 rouleaux - 736 m ² /palette

Flagon® SR 18

Épaisseur 1,8 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00051542	20 m x 1,05 m (21 m ²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 14 rouleaux - 294 m ² /palette
00051902	20 m x 1,60 m (32 m ²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 23 rouleaux - 736 m ² /palette

Flagon® SR 18 END

Épaisseur 1,8 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00050842	25 m x 1,60 m (40 m ²)	Copper Art®	PaLETTE de 12 rouleaux - 384 m ² /palette
00101526	25 m x 1,60 m (40 m ²)	Silver Art®	PaLETTE de 12 rouleaux - 384 m ² /palette



AVANTAGES

- Souplesse à basse température.
- Insensibilité aux cycles chaud-froid.
- Résistance mécanique élevée et aux poinçonnements.
- Résistance aux UV.
- Sécurité d'un chantier sans flamme.
- Membrane qui permet au complexe d'étanchéité de bénéficier d'un classement B Roof (t3).

DESTINATION

Toitures-terrasses apparentes avec étanchéité fixée mécaniquement
Étanchéité des relevés

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Technique Flagon® SR.
CPP Flagon® PVC toitures-terrasses.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Flagon® S 15	248
	Flag Géotextile PET 300	250
	Géostick 300	250
	Pavaroo®	97

Étanchéité en semi-indépendance par fixation mécanique

Flagon® SR/FR M2

Membrane d'étanchéité synthétique en PVC pour partie courante, et relevés qui permet au complexe de bénéficier d'un classement B Roof (t3)*. La membrane est armée d'une grille polyester.



EMPLOI

Flagon® SR/FR M2 est destiné aux parties courantes et relevés des toitures-terrasses apparentes : membrane mise en œuvre en semi-indépendance par fixations mécaniques.

MISE EN ŒUVRE

En semi-indépendance par fixations mécaniques : Les membranes **Flagon® SR/FR M2** sont déroulées et superposées sans tension avec un recouvrement longitudinal de 10 cm minimum. Les fixations mécaniques (densité définie selon les documents techniques en vigueur) sont placées sous le recouvrement des lés ou sous des bandes de pontage.

Les soudures entre lés (éventuellement confirmées par un cordon de **Flagon® PVC Liquide**) s'effectuent à l'air chaud avec un appareil de soudure manuel ou automatique sur une largeur minimale de 3 cm. Les relevés sont réalisés avec la même membrane (se référer aux prescriptions de pose).

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Déclinable dans la gamme **ENERGY Plus** pour toitures réfléchissantes blanches.

STOCKAGE

Les membranes doivent être stockées dans un endroit sec, si tel n'est pas le cas, elles devront être protégées par une bâche imperméable à l'humidité, à la pluie et à la neige.

Flagon® SR 12 FR M2

Épaisseur 1,2 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00050450	20 m x 1,05 m (21 m²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 14 rouleaux - 294 m²/palette
00050456	20 m x 1,60 m (32 m²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 23 rouleaux - 736 m²/palette

Flagon® SR 15 FR M2

Épaisseur 1,5 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00051532	20 m x 1,05 m (21 m²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 14 rouleaux - 294 m²/palette
00050474	20 m x 1,60 m (32 m²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 23 rouleaux - 736 m²/palette
00110364	20 m x 0,35 m (7 m²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 84 rouleaux - 588 m²/palette

Flagon® SR 18 FR M2

Épaisseur 1,8 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00052929	20 m x 1,05 m (21 m²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 14 rouleaux - 294 m²/palette
00051893	20 m x 1,60 m (32 m²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 23 rouleaux - 736 m²/palette

* voir PV de classement pour détail des complexes.



AVANTAGES

- > Souplesse à basse température.
- > Insensibilité aux cycles chaud-froid.
- > Résistance mécanique élevée.
- > Résistance au poinçonnement statique & dynamique.
- > Résistance à l'attaque des racines et aux agressions des micro-organismes.
- > Imputrescible.
- > Résistance aux UV.
- > La sécurité d'un chantier sans flamme : soudable à l'air chaud.

DESTINATION

Toitures-terrasses sous protection

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Technique Flagon® SV.
CPP Flagon® PVC toitures-terrasses.

MARQUAGE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Flagon® S 15	248
	Flag Géotextile PET 300	250
	Géostick 300	250

Étanchéité en indépendance sous protection lourde

Flagon® SV

Membrane d'étanchéité synthétique en PVC pour partie courante et relevés. La membrane est armée d'un voile de verre.



EMPLOI

Flagon® SV est destiné aux parties courantes et relevés des toitures-terrasses sous protection : membrane mise en œuvre en indépendance totale.

MISE EN ŒUVRE

En indépendance totale :
Les membranes **Flagon® SV** sont déroulées et superposées sans tension avec un recouvrement longitudinal de 5 cm, en totale indépendance. Les soudures entre lés (obligatoirement confirmées par un cordon de **Flagon® PVC Liquide** dans le cas d'une pente nulle) s'effectuent à l'air chaud avec un appareil de soudure manuel ou automatique sur une largeur minimale de 3 cm. La partie courante est fixée en pied de relevés par le système **Flagorail + Flagofil PVC**. Les relevés sont réalisés avec la même membrane (se référer aux prescriptions de pose).

NUANCIER (teintes non contractuelles)



STOCKAGE

Les membranes doivent être stockées dans un endroit sec, si tel n'est pas le cas, elles devront être protégées par une bâche imperméable à l'humidité, à la pluie et à la neige.

Flagon® SV 12

Épaisseur 1,2 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00050868	25 m x 2,10 m (52,5 m ²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 14 rouleaux - 735 m ² /palette

Flagon® SV 15

Épaisseur 1,5 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00050872	20 m x 2,10 m (42 m ²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	PaLETTE de 14 rouleaux - 588 m ² /palette



AVANTAGES

- Souple permettant la déformation de la membrane.
- Résistance élevée aux intempéries et aux rayons UV.
- Résistance mécanique élevée.
- Insensibilité aux cycles chaud-froid.

DESTINATION

Points particuliers

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Techniques ou Document Technique d'Application (DTA) Flagon® SV et Flagon® SR.
CPP Flagon® PVC toitures-terrasses.

Étanchéité des points particuliers

Flagon® S 15

Membrane d'étanchéité synthétique en PVC pour points particuliers (hors relevés). La membrane est non armée.



EMPLOI

Réalisation des points particuliers et habillages divers (ventilations, ancrage...) sur les toitures terrasses réalisées en membrane **Flagon® PVC**.

MISE EN ŒUVRE

1. Découper un morceau de membrane **Flagon® S** de dimension suffisante pour couvrir la surface à étancher.
2. Déformer la membrane à l'air chaud avec un appareil de soudure manuel type Leister Triac puis lui donner la forme souhaitée.

Effectuer les soudures sur la partie courante et/ou les relevés toujours réalisées en membrane armée de la gamme **Flagon® PVC**.

Compatible avec tous les accessoires et toutes les membranes de la gamme **Flagon® PVC**.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Gris clair
RAL 7047



Gris basalte
RAL 7012

Flagon® S 15

Épaisseur 1,5 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00050822	20 m x 1,05 m (21 m ²)	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	Palette de 46 rouleaux - 966 m ² /palette

AVANTAGES

- Souple permettant la déformation de la membrane.
- Résistance élevée aux intempéries et aux rayons UV.
- Résistance mécanique élevée.
- Insensibilité aux cycles chaud-froid.

DESTINATION

Points particuliers

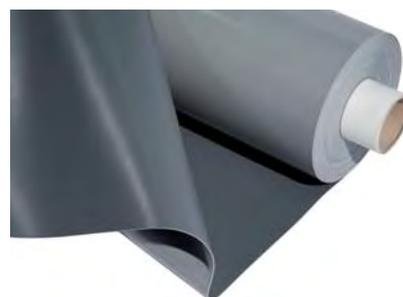
RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Avis Techniques ou Document Technique d'Application (DTA) Flagon® SV et Flagon® SR.
CPP Flagon® PVC toitures-terrasses.

Étanchéité des points particuliers

Flagon® CSL 18

Membrane d'étanchéité synthétique en PVC pour points particuliers (hors relevés). La membrane est non armée.



EMPLOI

Réalisation des points particuliers et habillages divers (ventilations, ancrage...) sur les toitures terrasses réalisées en membrane **Flagon® PVC**.

MISE EN ŒUVRE

1. Découper un morceau de membrane **Flagon® CSL** de dimension suffisante pour couvrir la surface à étancher.
2. Déformer la membrane à l'air chaud avec un appareil de soudure manuel type Leister Triac puis lui donner la forme souhaitée.

Effectuer les soudures sur la partie courante et/ou les relevés toujours réalisées en membrane armée de la gamme **Flagon® PVC**.

Compatible avec tous les accessoires et toutes les membranes de la gamme **Flagon® PVC**.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Copper Art®



Silver Art®

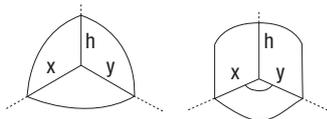
Flagon® CSL 18

Épaisseur 1,8 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00053254	5 m x 1,50 m (7,5m ²)	Copper Art, Silver Art	Palette de 50 rouleaux - 375 m ² /palette

Flag Angles PVC

Profil de finition entre parois/cloisons et entre plafond/parois.



Angles internes 90°

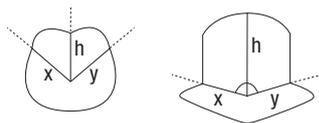
POUR LES ANGLES RENTRANTS DE TOITURE

	Hauteur (h) 95 mm	Hauteur (h) 145 mm
Dimensions x - y	95 mm	145 mm
Épaisseur	2,2 mm	2,2 mm
Poids	0,048 Kg/ Unité	0,168 Kg/Unité



Flag Angle interne PVC 90°

Coloris	Conditionnement	Hauteur 95 mm	Hauteur 145 mm
Gris clair RAL 7047, Gris balsalte RAL 7012	Boîte de 20 unités	00050297	00050315
Copper Art®, Silver Art®	Boîte de 20 unités	00050297	



Angles externes 90°

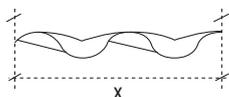
POUR LES ANGLES SORTANTS DE TOITURE

	Hauteur (h) 95 mm	Hauteur (h) 145 mm
Dimensions x - y	95 mm	145 mm
Épaisseur	2,2 mm	2,2 mm
Poids	0,065 Kg/ Unité	0,292 Kg/ unité



Flag Angle externe PVC 90°

Coloris	Conditionnement	Hauteur 95 mm	Hauteur 145 mm
Gris clair RAL 7047, Gris balsalte RAL 7012	Boîte de 20 unités	00050285	00050289
Copper Art®, Silver Art®	Boîte de 20 unités	00050285	



Angles Universels

POUR TOUS TYPES D'ANGLES

	Angle ondulé
Diamètre x	220 mm
Épaisseur	2 mm
Poids	0,120 Kg/ Unité



Flag Angle ondulé PVC

Coloris	Conditionnement	
Gris clair RAL 7047, Gris balsalte RAL 7012	Boîte de 20 unités	00050339



Flag Vapor 3/10

Pare-vapeur synthétique 300 µ.

CONDITIONNEMENT

Référence Rouleau

00101054 50 m x 4 m (200 m²) -
rouleau de 2 m à déplier



Flag Bande bi-adhésive

Bande bi-adhésive pour jonction des lés de Vapor Flag.

CONDITIONNEMENT

Référence Rouleau

00101059 25 m



Flag Bande bi-adhésive butyle

Bande bi-adhésive butyle pour raccord étanche du pare-vapeur sur éléments porteurs béton (cf D.T.U 43.1).

CONDITIONNEMENT

Référence Rouleau

00101057 25 m



Flag Géotextile PET 300

Écran de désolidarisation et/ou de séparation 300 g/m².

EMPLOI

Écran de régularisation sur bois panneaux bois et à base de bois ou béton sans isolant.

Écran de séparation chimique sur isolant polystyrène, sur support laine minérale parementée avec surfaçage bitume en usine et dans le cas de réfection entre ancienne et nouvelle étanchéité.

Écran de séparation mécanique lors de la mise en œuvre de végétalisation ou pose de dalles support d'élément technique.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Conditionnement
00070737	75 m x 2,2 m (165 m ²)	Palette de 9 rouleaux



Sopravoile 100

Écran d'indépendance sous l'étanchéité.

EMPLOI

Écran de séparation chimique sur isolant polystyrène, sur support laine minérale parementée avec surfaçage bitume en usine et sur panneaux bois et à base de bois.

Couche de semi-indépendance telle que définie dans les D.T.U et Avis Techniques en vigueur.



CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00011379	25 m x 1 m	2,5 kg	Palette de 100 rouleaux - 2 500 m ² /palette
00033972	100 m x 1,01 m	10 kg	Palette de 32 rouleaux - 3 200 m ² /palette

Géostick 300

Écran de désolidarisation et/ou de séparation auto-adhésif pour relevés d'étanchéité.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Conditionnement
00010781	10 m x 0,33 m	Boîte de 3 rouleaux Palette de 75 boîtes
00010782	10 m x 0,50 m	Boîte de 2 rouleaux Palette de 50 boîtes





Flag Flexocol A89

Colle pour parties courantes des membranes **Flagon® SFC**.
Colle à base de polyuréthane mono-composante et légèrement expansive.

EMPLOI

La colle **Flexocol A89** est utilisée pour le collage en plein des membranes **Flagon® SFC**.

MISE EN ŒUVRE

La colle doit être étalée en plein, à la raclette en caoutchouc, en simple encollage. La feuille **Flagon® SFC** doit être posée dans les 30 minutes qui suivent l'encollage et soigneusement marouflée.
Le durcissement débute 2 heures après l'application, pour obtenir l'adhésion maximale après 24 à 48 heures.

STOCKAGE

La colle doit être maintenue hors gel et mise à température ambiante (éventuellement prévoir son réchauffage au bain-marie).

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Poids
00099876	10 l	12 kg



Flag Flexocol V

Colle contact pour les relevés et points particuliers en PVC.

EMPLOI

La colle contact **Flexocol V** est utilisée pour le collage des relevés en plus de la fixation mécanique en tête ou/et des habillages des points particuliers.

MISE EN ŒUVRE

En double encollage : au rouleau, enduire de colle les 2 faces à coller. Attendre quelques instants puis mettre en contact et bien maroufler.

STOCKAGE

La colle doit être maintenue hors gel et mise à température ambiante (éventuellement prévoir son réchauffage au bain-marie).

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Poids
00054941	10 l	12 kg



Flagon PVC Walkway

Membrane structurée pour chemin de circulation des toitures apparentes.



CONDITIONNEMENT

Flagon PVC Walkway 15

Épaisseur 1,5 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00103874	20 m x 1 m (20 m²)	Gris clair RAL 7047	Palette de 23 rouleaux - 460 m²/palette

Flagon PVC Walkway 18

Épaisseur 1,8 mm

Référence	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00050788	20 m x 1,50 m (30 m²)	Gris balsalte RAL 7012	Palette de 12 rouleaux - 360 m²/palette

Flag Profilé pyramidal PVC

Éléments de finition à souder sur les membranes d'étanchéité **Flagon® PVC** pour donner un aspect « joints debout » à la toiture.



EMPLOI

L'étanchéité doit être parfaitement propre et achevée avant la mise en œuvre des profils.
Compatible avec toutes les membranes apparentes de la gamme **Flagon® PVC**.

CONDITIONNEMENT

Référence	Longueur	Hauteur	Largeur	Coloris	Conditionnement
00101377	3 m	25 mm	35 mm (basse 15 mm)	Gris clair RAL 7047, Gris balsalte RAL 7012, Copper Art®, Silver Art®	Carton de 10 unités



Flag PVC liquide

Confirmation des soudures.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Coloris
00051079	1 l	Gris basalte RAL 7012
00051405	3 l	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012, Copper Art®, Silver Art®



Flag PVC cleaner

Pour la préparation et le nettoyage des zones à souder.

EMPLOI

Ne jamais verser directement sur la membrane.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon
00102190	3 l



Flag Solvant THF

Diluant pour PVC liquide.

EMPLOI

Ne jamais verser directement sur la membrane.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon
00051526	3 l



Flagorail fixation

EMPLOI

Le profil **Flagorail** est utilisé pour la fixation périphérique (à minima tous les 33 cm) des membranes d'étanchéité de partie courante en PVC et TPO. Il est associé aux **pièces de jonction Flagorail** qui sont des joints anti poinçonnant et au Cordon de répartition **Flagofil** positionné et soudé le long de **Flagorail**.



Flagorail

Référence	Barre	Conditionnement
00102455	3 m	Boîte de 10 unité

Flagorail jonction PVC

Référence	Conditionnement
00051676	50 unité

Flagofil PVC

Référence	Conditionnement
00053276	200 mm

Flagorail



Flagofil PVC

Flagorail jonction PVC

Bande pare-gravier Flag



PRÉSENTATION

La **bande pare-gravier Flag** est un profil métallique filant en forme de « L » composé d'une aile horizontale non ajourée appelée « talon » et d'une aile verticale ajourée, assurant le passage de l'eau. Prédécoupée tous les 33 cm pour le passage des lanières.



EMPLOI

Dispositif de séparation entre les zones stériles (gravillonnées ou non) et la végétalisation sur les toitures-terrasses végétalisées.

CONDITIONNEMENT

Référence	Descriptif	Conditionnement
00154169	H90 L 4 ml (2 x 2 m)	Colis de 2 x 2 m
00154172	H120 L 4 ml (2 x 2 m)	Colis de 2 x 2 m
00154173	H150 L 4 ml (2 x 2 m)	Colis de 2 x 2 m



Flag Tole colaminée PVC



CONDITIONNEMENT

Référence	Plaque	Coloris	Conditionnement
00050824	2 m x 1 m	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012, Copper Art®, Silver Art®, Blanc RAL 9016	

Flag Feuillard colaminé PVC



CONDITIONNEMENT

Référence	Développé	Coloris	Conditionnement
00051344	5 cm x 2 m	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	Boîte de 10 unités

Flag Acrotère colaminé PVC



CONDITIONNEMENT

Référence	Développé	Coloris	Conditionnement
00051527	16,6 cm x 3 m	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	Boîte de 10 unités

Flag Solin colaminé PVC



CONDITIONNEMENT

Référence	Développé	Coloris	Conditionnement
00051370	7 cm x 2 m	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	Boîte de 10 unités

Évacuation des eaux pluviales

Flag EP latérale rectangulaire PVC



CONDITIONNEMENT

Référence	Dimensions	Longueur	Coloris	Conditionnement
00050750	100 x 100 mm	420 mm	Gris clair RAL 7047, Gris basalte RAL 7012	Boîte de 10 unités

Draini® droite Flag PVC



CONDITIONNEMENT

Longueur 600 mm

Référence	Diamètre	Coloris	Conditionnement
00118461	63 mm	Gris basalte RAL 7012	Boîte de 38 pièces
00118462	85 mm	Gris basalte RAL 7012	Boîte de 22 pièces
00118463	95 mm	Gris basalte RAL 7012	Boîte de 22 pièces
00118464	120 mm	Gris basalte RAL 7012	Boîte de 15 pièces
00118465	145 mm	Gris basalte RAL 7012	Boîte de 12 pièces
00118466	155 mm	Gris basalte RAL 7012	Boîte de 12 pièces
00118467	195 mm	Gris basalte RAL 7012	Boîte de 7 pièces

Draini® tronconique Flag PVC



CONDITIONNEMENT

Référence	Diamètre	Coloris	Conditionnement
00118487	80 / 160 mm	Gris basalte RAL 7012	Boîte de 15 pièces
00118488	95 / 190 mm	Gris basalte RAL 7012	Boîte de 15 pièces
00118489	120 / 240 mm	Gris basalte RAL 7012	Boîte de 10 pièces
00118490	145 / 290 mm	Gris basalte RAL 7012	Boîte de 10 pièces
00118491	195 / 390 mm	Gris basalte RAL 7012	Boîte de 5 pièces



Flag coffret soudure à chaud digital

Le coffret de soudure à affichage digital comprend tout le matériel nécessaire à la mise en œuvre des membranes PVC et TPO.

De marque LEISTER, il est composé de :

- TRIAC AT à affichage digital + Malette
- Buse plate de 40 mm
- Buse plate de 20 mm
- Rouleau de pression silicone 40 mm
- Rouleau de pression silicone 28 mm
- Résistance de rechange pour Triac AT
- Pointe de contrôle des soudures
- Brosse Laiton
- Ciseaux (buse FLAGOFIL)
- Buse de 5 mm + raccord (Buse FLAGOFIL)



CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00102304 À l'unité

Flag paire de ciseaux



CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00051427 À l'unité

Flag raclette Flexocol A89



CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00116874 À l'unité

Flag Welding fester



CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00116654 À l'unité

Flag couteau à chanfrein



CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00051434 À l'unité

Flag Buse Flagofil



CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00051307 À l'unité

Flag Distributeur PVC liquide



CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00051335 À l'unité



Les Systèmes d'Étanchéité Liquide (SEL) sont destinés à des applications difficiles à réaliser avec des membranes d'étanchéité traditionnelles. Elles permettent par ailleurs une circulation des piétons directement sans protection rapportée (chape, dallage, dalles sur plots...).

Étanchéité liquide

Quelles sont les applications des systèmes d'étanchéité liquide ?

- Ouvrages délicats voire impossibles à étancher par des membranes traditionnelles : gradins, coursives, coupoles, chéneaux, pièces humides, douches "à l'italienne"...
- Ouvrages n'admettant pas de surépaisseurs ou de surcharges, notamment en rénovation : balcons, loggias, petites terrasses...
- Espaces où les joints sont proscrits : salles blanches, laboratoires...
- Travaux où l'utilisation d'une flamme est proscrite.
- Chantiers d'accès difficile avec un équipement encombrant.

Comment réussir la mise en œuvre d'un système d'étanchéité liquide ?

Des règles communes à tous les systèmes doivent être impérativement respectées :

- La température d'utilisation des résines : de + 5 à 35°C.
- Le support doit être sec et cohésif.
- Poncer et dépolir le support.
- Bien mélanger les pots avant utilisation.
- Utilisation des pots obligatoirement dans les 24 h après ouverture.
- Un primaire est indispensable (sauf **Alsan® Flashing**).
- Les délais de séchage et de recouvrement doivent être soigneusement respectés.
- Le traitement des relevés et des points singuliers s'effectue avant la mise en œuvre de la résine.

Au-delà de 48 h, certains primaires se vitrifient. Il est donc nécessaire de procéder à un léger ponçage suivi de l'application d'une nouvelle couche de primaire, afin de permettre l'accrochage de la résine d'étanchéité.

ENTOILAGE

L'entoilage est nécessaire sur toutes les surfaces susceptibles de se fissurer (angles rentrants, jonctions des parois, liaison entre matériaux...).

L'opération consiste à disposer une armature dans les angles avec un marouflage dans la résine.

MISE EN ŒUVRE DE LA RÉSINE

À l'aide d'un rouleau, démarrer par les parties verticales puis par la surface courante en veillant à bien croiser les couches. Le nombre de couches est fonction du système. Il est impératif de respecter les délais de séchage et de recouvrement :

- **Temps de séchage** : délai à partir duquel il est possible de circuler sur le revêtement pour continuer la mise en œuvre.
- **Temps de recouvrement** : délai maximum pour la mise en œuvre d'une couche supplémentaire. Passé ce délai, il est nécessaire de remettre une couche de primaire.
- **Délai de mise en service** ("circulable après x h") : temps minimum nécessaire à l'accès au trafic normal.



PRÉPARATION DU SUPPORT

Élimination préalable de tous les éléments non adhérents, et en particulier lors des travaux de réfection en revenant au support initial par tous moyens mécaniques appropriés (ponçage, par exemple).

APPLICATION DU PRIMAIRE

Le primaire assure la bonne adhérence du revêtement d'étanchéité sur son support. Il s'applique à la brosse ou au rouleau en couches croisées. La consommation de primaire, ainsi que les temps de séchage et de recouvrement sont précisés pour chaque système. L'aspect final doit être brillant, sinon une nouvelle couche de primaire doit être appliquée.





Étanchéité liquide

RÉSINE D'ÉTANCHÉITÉ ACRYLIQUE

261



ALSAN® 320

Résine acrylique pour l'étanchéité d'ouvrages non circulables.

261

RÉSINES D'ÉTANCHÉITÉ POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT

262



ALSAN® 200 BALCONS

Résine polyuréthane pour imperméabilisation de balcons.

262



ALSAN® 310

Résine polyuréthane pour l'étanchéité d'ouvrages non circulables.

263



ALSAN® 400

Résine polyuréthane pour étanchéité sous protection lourde.

264



ALSAN® 410

Résine polyuréthane pour étanchéité sous protection lourde de locaux intérieurs (sans solvants).

265



ALSAN® 500

Résine polyuréthane pour étanchéité directement circulaire.

266

RÉSINES D'ÉTANCHÉITÉ POLYURÉTHANE POUR RELEVÉS, CHÊNEAUX ET JARDINIÈRES

267



ALSAN® 500 COLLE

Résine polyuréthane pour collage d'Alsant® Toile de Renfort.

267



ALSAN® FLASHING

Résine bitume - polyuréthane pour l'étanchéité des relevés et chéneaux.

267



ALSAN® FLASHING JARDIN

Résine bitume - polyuréthane anti-racines pour l'étanchéité des jardinières, des murs enterrés et des relevés en terrasses jardin et végétalisées.

267

PRIMAIRES

268

	ALSAN® PRIMAIRE H80	Primaire polyuréthane mono-composant pour tous les systèmes polyuréthanes Alsan®.	268
	ALSAN® PRIMAIRE HES	Primaire polyuréthane mono-composant sans solvant pour tous les systèmes polyuréthanes Alsan®.	268
	ALSAN® PRIMAIRE ACR	Primaire pour béton et fibre-ciment pour le système Alsan® 320.	268
	ALSAN® PRIMAIRE RAPIDE UNIVERSEL (PRU)	Primaire époxy bi-composant à prise rapide, pour tous les systèmes polyuréthanes Alsan®.	268
	ALSAN® EP 120	Primaire époxy bi-composant pour tous les systèmes polyuréthanes Alsan® et réalisation de mortier avec charge minérale.	268

RÉPARATIONS

269

	FLASHING MAÇON	Résine polyuréthane solvantée monocomposante pour réparation et traitement de points singuliers d'éléments maçonnés.	269
	FLASHING COUVREUR	Résine polyuréthane solvantée monocomposante pour réparation de petits éléments de couverture et traitement de points singuliers de toiture en pente.	269
	ALSAN® PATCH	Résine à base de hauts polymères destinée à la réparation provisoire d'étanchéité de toitures et terrasses non circulables.	269

FINITIONS

270

	ALSAN® 500 F	Résine polyuréthane pour couche de finition colorée. Pour système Alsan® 500 et Alsan® 310.	270
	ALSAN® 500 FT	Résine polyuréthane transparente pour finition sablée ou pailletée, pour le système Alsan® 500.	270
	PAILLETES D'ARDOISE	Paillettes pour finition décorative. Pour système Alsan® Flashing.	270
	ALSAN® 500 PAILLETES DÉCORATIVES	Paillettes pour finition décorative. Pour systèmes Alsan® 500.	270
	CURAL®	Enduit solvanté à base de bitume élastomère et de charges minérales, finition teinte aluminium.	271
	CURFER	Résine anticorrosion et de finition, à base de hauts polymères.	271

ACCESSOIRES

272

	ALSAN® TOILE DE RENFORT	Armature destinée au renfort des angles, relevés et fissures.	272
	ALSAN® TOILE JDX	Armature pour réalisation de joints de dilatation système polyuréthane Alsan®.	272
	ALSAN® VOILE DE RENFORT	Armature pour les systèmes Alsan® (Alsan® 410, 400 et 320).	272

	ALSAN® VOILE FLASHING	Armature destinée au renfort des angles et relevés. Pour systèmes Alsan® Flashing et Alsan® Flashing Jardin.	272
	ALSAN® ANGLES PRÉFORMÉS	Angles en voile thermosoudé destinés au renfort des relevés traités avec Alsan® Flashing.	272
	ALSAN® CHARGE MINÉRALE	Charge fine sélectionnée pour le primaire Alsan® EP 120, pour constitution d'enduit de lissage ou mortier de ragréage.	273
	ALSAN® SILICE	Silice pour tous les systèmes Alsan®.	273
	ALSAN® DILUANT V	Diluant "léger" pour système polyuréthane Alsan®, et nettoyage des outils.	273
	ALSAN® DILUANT L	Diluant "lourd" pour système polyuréthane Alsan®, et nettoyage des outils.	273
	ALSAN® NETTOYANT	Entretien et nettoyage des systèmes polyuréthane Alsan®.	273
	DRAINI® DROITE ALSAN®		275
PRIMAIRE PMMA			277
	ALSAN® 170	Primaire pour support minéraux (béton, chape ciment) du procédé Alsan® PMMA.	277
RÉSINE D'ÉTANCHÉITÉ PMMA			277
	ALSAN® 770	Résine d'étanchéité des parties courantes du procédé Alsan® PMMA.	277
	ALSAN® 770 TX	Résine d'étanchéité des relevés du procédé Alsan® PMMA.	277
COUCHES DE PROTECTION ET FINITION			278
	ALSAN® 870 RS	Mortier autolissant établit la couche de protection du procédé Alsan® 770 PMMA, ou mortier autolissant d'étanchéité de balcons.	278
	ALSAN® 970 F	Finition pigmentée (RAL 7032) du procédé Alsan® PMMA.	278
PRÉPARATION PMMA			279
	ALSAN® 070	Catalyseur du procédé Alsan® PMMA.	279
	ALSAN® 076	Nettoyant pour les produits de la gamme PMMA.	279
ACCESSOIRES PMMA			279
	ALSAN® FLEECE 110 P (ALSAN® VOILE P)	Voile d'armature (Alsan® Voile P) pour parties courantes, relevés et pontage de fissures.	279

ALSAN® FLOORSTONE

281

	ALSAN® 117	Primaire mono-composant sans solvant du système Alsan® FloorStone.	281
	ALSAN® 817	Liant mono-composant sans solvant du système Alsan® FloorStone.	281
	ALSAN® 887	Granulats de marbre naturel du système Alsan® FloorStone.	281

SÉCURITÉ (EPI)

282

	MASQUE ANTI-POUSSIÈRES JETABLE SANS SOUPAPE		282
	MASQUE RESPIRATOIRE AVEC 2 CARTOUCHES		282
	CARTOUCHE POUR MASQUE AVEC FILTRE ANTI-GAZ		282
	LUNETTES DE PROTECTION		282
	LUNETTES DE PROTECTION TEINTÉE		282
	GANTS JETABLES LATEX		282
	GANTS 100% LATEX BLEUS DOUBLÉ COTON		282
	GANTS JETABLES NITRILE		282
	SURCHAUSSURES BLEUES		282
	COMBINAISON TYVEK SANS CAGOULE		282
	CHAUSSURES À PICOTS EN ACIER		282

PRÉPARATION

283

	MEULE DIAMANT RÉSINE		283
	MEULE DIAMANTÉE DOUBLE PISTE		283
	DISQUE À PONCER RÉPRISE RÉSINE		283
	ADAPTATEUR DISQUEUSE ET ÉCROU DE SERRAGE		283

	AGITATEUR WK 70 POUR MANDRAIN	283
	SEAU PLASTIQUE	283

	BROSSE RADIATEUR	283	
	MANCHON ANTIGOUTTE À CLIP	283	
	PATTE DE LAPIN ANTIGOUTTE	283	
	MANCHON LAQUEUR À CLIP	283	
	ROULEAU DÉBULLEUR	Rouleau pour débullage Alsan® Primaire EP120.	284
	MONTURE PATTE DE LAPIN À CLIP	284	
	MONTURE MANCHE PVC À CLIP	284	
	MANCHE TÉLESCOPIQUE	284	
	SPATULE EN ACIER TRAITÉ POLI	284	
	RACLETTE CAOUTCHOUC NOIR	284	
	COUTEAU MULTI FONCTION LAME INOX	284	
	CISEAUX ACIER RÉSISTANT AU SOLVANT	284	
	RUBAN DE MASQUAGE	284	
	RUBAN ADHÉSIF GRIS AVEC TRAME POUR DÉSOLIDARISATION	284	
	PICHET DOSEUR GRADUÉ POUR CATALYSEUR ALSAN® 070	284	
	CHIFFONS DE NETTOYAGE	284	

AVANTAGES

- Excellente résistance à la fissuration.
- Parfaite résistance dans le temps.
- Économique.
- Résine prête à l'emploi.

DESTINATION

Couvertures
Toitures béton non circulables de formes complexes

SUPPORT

Couvertures métalliques ou fibres ciment
Béton

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose validé par un ETN.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Alsan® Primaire ACR 268



Curfer 271



Alsan® Voile de renfort 272

Résine d'étanchéité acrylique

Alsan® 320

Alsan® 320 est un Système d'étanchéité liquide en phase aqueuse - co-polymères acryliques - non circulaire, prêt à l'emploi.



ÉLÉMENT PORTEUR

En travaux neufs : béton de formes complexes.

En réfection : couvertures métalliques - bac acier, plaques fibre - ciment.

EMPLOI

Le procédé est particulièrement adapté à l'étanchéité des formes complexes (dômes, voûtes... en béton) ainsi qu'à la rénovation de couvertures en métal et en fibre-ciment (pente minimale 1%).

Alsan® 320 est adapté à la fois aux travaux neufs ou à la réfection. Alsan® 320 est idéal lorsque les surépaisseurs ou les surcharges sont impossibles : Alsan® 320 n'excède pas 2 kg/m².

MISE EN ŒUVRE

Alsan® 320 est une résine acrylique mono-composante prête à l'emploi, qu'il suffit tout simplement d'homogénéiser avant application. La mise en oeuvre s'effectue selon les indications du Cahier de Prescriptions de Pose en vigueur.

Le support doit être sain, plan, propre et sec pour garantir une bonne tenue du système. Les éventuels joints ou fissures ainsi que les détails de toiture devront être renforcés à l'aide d'une armature

Alsan® Voile de Renfort.

Deux couches sont suffisantes pour assurer la fiabilité du système, la deuxième couche assurant également la finition du système.

Nettoyage du matériel :

À l'état humide ou frais : à l'eau.

Température de mise en oeuvre : entre + 5°C et + 35°C .

CONSOMMATION

Alsan® Primaire ACR (sur béton) : 250 g/m² environ, ou Curfer (sur métal) : 400 g/m².

Alsan® 320 : 1 kg/m² pour chaque couche en 2 couches.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Gris silex
RAL 7032



Blanc pur
RAL 9010

STOCKAGE

24 mois, dans un endroit frais, sec et hors gel en emballage d'origine fermé à une température comprise entre + 5°C et + 35°C .

Alsan® 320

Référence Seau

00011581 5 kg

00011580 25 kg

Conditionnement

Palette de 144 seaux

Palette de 36 seaux



AVANTAGES

- › Économique.
- › Sans primaire.
- › Rapidité de mise en oeuvre : possibilité d'appliquer 2 couches dans la même journée.
- › Esthétique.
- › Efficacité.
- › Résistance.

DESTINATION

Balcons

SUPPORT

Béton

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Alsan® Silice

273

Résine d'imperméabilisation polyuréthane monocomposant

Alsan® 200 Balcons

Le procédé **Alsan® 200 Balcons** est une résine colorée polyuréthane mono-composante d'imperméabilisation, directement circulaire aux piétons.



PRÉSENTATION

Le procédé **Alsan® 200 Balcons** est constitué d'une résine polyuréthane mono-composante, mise en oeuvre en 2 couches in situ.

EMPLOI

Le procédé **Alsan® 200 Balcons** est destiné à l'imperméabilisation et à la décoration des balcons, loggias et escaliers, en béton, neufs comme en réfection.

Pour les autres supports, se référer au Guide de Pose et à la Fiche Technique.

MISE EN OEUVRE

1. Préparer son support par ponçage et aspiration.
Le support doit être propre, sain, sec, sans traces d'huile, de graisse ou de laitance.
2. Mélanger à l'aide d'un agitateur afin d'homogénéiser les constituants.
3. Application de la première couche **Alsan® 200 Balcons** (200 g/m²) au rouleau laqueur, en passes croisées.
4. Application de la deuxième couche **Alsan® 200 Balcons** (300 g/m²) au rouleau laqueur, en passes croisées.

Température de mise en oeuvre :

entre + 5°C et + 25°C.

Durée de séchage : entre 4 et 12 h.

Nettoyage du matériel : Alsan® Diluant V

OPTIONS DE FINITIONS :

- Option de finition permettant de limiter le risque de glisse : possibilité d'une troisième couche d'**Alsan® 200 Balcons** avec **Alsan® Silice**.
- Possibilité d'une finition colorée **Alsan® 500 F** ou **Alsan® 500 paillettes** décoratives et **Alsan® 500 FT**.

CONSOMMATION

1^{ère} couche : 200 g/m².

2^e couche : 300 g/m².

NUANCIER (teintes non contractuelles)



STOCKAGE

9 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5°C et + 35°C.

Alsan® 200 Balcons

Référence Seau

00096949 5 kg

Conditionnement

Palette de 60 seaux

AVANTAGES

- › Résiste aux stagnations d'eau.
- › Excellente résistance à la fissuration.
- › Parfaite résistance dans le temps.
- › Ne nécessite pas de voile en plein.
- › Prêt à l'emploi.
- › 2 couches suffisent.
- › Facile d'entretien.

DESTINATION

Toitures inaccessibles
Casquettes, auvents
Voûtes, coupoles et dômes

SUPPORT

- En travaux neufs :
- › Béton
 - › Panneaux en bois
- En réfection :
- › Couverture métallique
 - › Fibres ciment

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Alsan® 310 répond à la réglementation COV Européenne.
Alsan® 310 est conforme aux règles professionnelles APSEL.
Alsan® 310 bénéficie d'un Document Technique d'Application (DTA).
La résine dispose d'un marquage CE sous couvert de deux Agréments Techniques Européen.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Alsan® Primaire H80 268



Alsan® Toile de renfort 272



Alsan® Toile JDJ 272

Résines d'étanchéité polyuréthane monocomposant

Alsan® 310

Alsan® 310 est un système d'étanchéité liquide non circulaire, constitué d'une résine polyuréthane mono-composante, prête à l'emploi.
Ses caractéristiques en font un procédé particulièrement adapté à l'étanchéité des formes complexes : coupoles, bulbes, dômes, voûtes, acrotères, auvents, corniches...



ÉLÉMENT PORTEUR

Supports usuels avec primaire adapté :
En travaux neufs : béton non isolé thermiquement, panneaux en bois
En réfection : fibres-ciment, couverture métallique

EMPLOI

Alsan® 310 est idéal :
- pour l'étanchéité des formes complexes
- pour l'étanchéité des petites surfaces
- lorsque les surépaisseurs ou les surcharges sont impossibles.

MISE EN OEUVRE

Alsan® 310 est une résine polyuréthane mono-composante, prête à l'emploi, qu'il suffit tout simplement d'homogénéiser avant application.
La mise en oeuvre s'effectue selon les indications du Cahier de Prescriptions de Pose en vigueur.

1. Le support doit être sain, plan, propre et sec pour garantir une bonne tenue du système.
2. **Alsan® 310** s'applique au pinceau ou au rouleau, en 2 couches sur support primarisé (le primaire doit avoir un aspect brillant uniforme après séchage. S'il reste des zones mates, renouvelez l'opération).

Note : le primaire doit être recouvert dans les 24 h.

Nettoyage du matériel : Alsan® Diluant V.

Température de mise en oeuvre : entre + 5°C et + 35°C.

Alsan® 310 constitue, après polymérisation, une véritable membrane d'étanchéité.

OPTIONS DE FINITIONS

Alsan® 500 F : 300 g/m² pour limiter l'encrassement.

CONSOMMATION

Alsan® Primaire H80 : 300 g/m² environ,
Alsan® 310 : 700 g/m² par couche en 2 couches.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Sable
RAL 1014



Gris silex
RAL 7032

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5°C et + 35°C.

Alsan® 310

Référence Seau

00033987 5 kg

00031465 25 kg

Conditionnement

Palette de 60 seaux

Palette de 20 seaux



AVANTAGES

- Excellente résistance à la fissuration.
- Ne nécessite pas de voile en plein.
- Prêt à l'emploi.

DESTINATION

Balcons
Toitures-terrasses
Jardinières
Pièces humides

SUPPORT

Supports usuels avec primaire adapté

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Alsan® 400 répond à la réglementation COV Européenne.
Alsan® 400 est conforme aux règles professionnelles APSEL.
Cahier de Prescriptions de Pose validé par un ETN.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Alsan® Primaire H80 268



Alsan® Toile de renfort 272



Alsan® Silice 273

Résines d'étanchéité polyuréthane monocomposant

Alsan® 400

Alsan® 400 est un système d'étanchéité liquide sous protection lourde, constitué d'une résine polyuréthane mono-composante, prête à l'emploi.



ÉLÉMENT PORTEUR

Supports usuels avec primaire adapté :

En travaux neufs : béton (éventuellement avec chape rapportée ou forme de pente adhérente) conforme au D.T.U 20-12, enduit à base de ciment, plaques de plâtre.

En réfection : béton, revêtements durs rapportés (carrelage scellé ou collé), dalles en pierre, pavés de verre, revêtements bitumineux

Pente admissible : bien qu'Alsan® 400 résiste parfaitement à la rétention d'eau, une pente de 1,5% minimum est recommandée pour éviter les stagnations d'eau.

EMPLOI

Alsan® 400 est un système d'étanchéité liquide sous protection lourde (dalles ou chapes désolidarisées, dalles sur plots, carrelage collé ou scellé).

La résine Alsan® 400 est idéale :

- pour l'étanchéité des locaux tels que cuisines, pièces humides.
- pour toute étanchéité d'ouvrages extérieurs, toujours sous protection lourde.

Alsan® 400 convient également à l'étanchéité de jardinières.

La résine Alsan® 400 est adaptée aux travaux neufs ou à la réfection. Climats admissibles : climats de plaine et de montagne.

MISE EN OEUVRE

Alsan® 400 est une résine polyuréthane mono-composante, prête à l'emploi, qu'il suffit tout simplement d'homogénéiser avant application.

1. Le support doit être sain, plan, propre et sec pour garantir une bonne tenue du système.
2. Alsan® 400 s'applique au pinceau ou au rouleau, en 2 couches sur support primarisé.

Si carrelage collé, Alsan® 400 est associé à Alsan® Silice M (4 kg/m²).

Nettoyage du matériel : Alsan® Diluant V.

Température de mise en oeuvre : entre + 5°C et + 35°C.

Alsan® 400 constitue, après polymérisation, une véritable membrane d'étanchéité.

CONSOMMATION

Alsan® Primaire H80 : 300 g/m² environ,

Alsan® 400 : 750 g/m² par couche en 2 couches.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5°C et + 35°C.

Alsan® 400

Référence Seau

00031580 5 kg

00031749 25 kg

Conditionnement

Palette de 60 seaux

Palette de 20 seaux



AVANTAGES

- › Sans solvants, faible odeur.
- › Adaptée à une utilisation en intérieur.
- › Étanchéité absolue à l'eau même stagnante.
- › Excellente résistance à la fissuration.
- › Parfaite résistance aux écarts de température.
- › Prêt à l'emploi.

DESTINATION

Locaux intérieurs humides
Balcons
Toitures - Terrasses
Travaux neufs et en réfection

SUPPORT

Supports usuels avec primaire adapté

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Alsan® 410 répond à la réglementation COV Européenne.

Alsan® 410 est conforme aux règles professionnelles APSEL.

Cahier de Prescriptions de Pose validé par un ETN. La résine dispose d'un marquage CE sous couvert d'un Agrément Technique Européen.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Alsan® Primaire HES 268



Alsan® Voile de renfort 272



Alsan® Silice 273

Résines d'étanchéité polyuréthane monocomposant

Alsan® 410

Alsan® 410 est un système d'étanchéité liquide sans solvant, sous protection lourde, constitué d'une résine polyuréthane mono composante, prête à l'emploi.



EMPLOI

Alsan® 410 est idéal pour l'étanchéité des pièces intérieures.

En réfection : Alsan® 410 peut être mis en oeuvre sur maçonnerie, bois, ancien carrelage poncé ou dalles de pierre, pavés de verre, étanchéité bitumineuse ou asphalte.

Pente admissible : Alsan® 410 est admis sur toutes pentes, y compris pente nulle. Toutefois une pente de 1,5% est recommandée afin d'éviter les stagnations d'eau. Climats admissibles : climats de plaine et de montagne.

Ses caractéristiques lui permettent également d'être utilisé sur toitures-terrasses extérieures (toujours sous protection lourde), en travaux neufs ou en réfection.

En neuf : Alsan® 410 s'utilise au sol sur les supports en maçonnerie, bois, les enduits à base de ciment ainsi que les parois verticales (plaques de plâtre, terres cuites, béton cellulaire, béton et enduits de ciment).

MISE EN ŒUVRE

Alsan® 410 est une résine mono-composante, prête à l'emploi, qu'il suffit tout simplement d'homogénéiser avant application. La mise en oeuvre s'effectue selon les indications du Cahier de Prescriptions de Pose en vigueur.

1. Le support doit être sain, plan, propre et sec pour garantir une bonne tenue du système.
2. Alsan® 410 s'applique au pinceau ou au rouleau, en 2 ou 3 couches sur support primairisé, par Alsan® Primaire HES sans solvants (le primaire doit avoir un aspect brillant uniforme après séchage. S'il reste des zones mates, renouvelez l'opération).

Si carrelage collé, Alsan® 410 est associé à Alsan® Silice M (4 kg/m²).

Note : le primaire doit être recouvert dans les 24 h.

Nettoyage du matériel : Alsan® Diluant V.

Température de mise en oeuvre : entre + 5°C et + 35°C.

Alsan® 410 constitue, après polymérisation, une véritable membrane d'étanchéité.

CONSOMMATION

Alsan® Primaire HES : 300 g/m² environ.

Alsan® 410 : 300 g/m² pour chaque couche verticale.

Alsan® 410 : 600 g/m² pour chaque couche horizontale.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, température comprise entre + 5°C et + 35°C.

Alsan® 410

Référence Seau

00031513 5 kg

00011546 25 kg

Conditionnement

Palette de 60 seaux

Palette de 20 seaux



AVANTAGES

- › Excellente résistance à la fissuration.
- › Parfaite résistance à l'usure.
- › Prêt à l'emploi.
- › Large choix de finitions.
- › Facilité d'entretien.

DESTINATION

Terrasses accessibles piétons
Balcons, loggias
Escaliers
Tribunes, gradins
Appuis de fenêtre
Planchers intermédiaires

SUPPORT

Supports usuels avec primaire adapté

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Alsan® 500 bénéficie d'un Document Technique d'Application (DTA).
Réglementation COV Européenne et règles professionnelles APSEL.
Marquage CE sous couvert d'un ATE.
Cahier de Prescriptions de Pose.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Alsan® Primaire H80	268
	Alsan 500® Colle	267
	Alsan® Toile de renfort	272

Résines d'étanchéité polyuréthane monocomposant

Alsan® 500

Alsan® 500 est un système d'étanchéité liquide constitué d'une résine polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi, directement circulaire.



ÉLÉMENT PORTEUR

En travaux neufs : béton (éventuellement avec chape rapportée ou forme de pente adhérente).
En réfection : béton, revêtements durs rapportés, dalles en pierre, pavés de verre, métal.

EMPLOI

Le procédé est destiné à l'étanchéité des ouvrages accessibles tels que : balcons, loggias, terrasses, coursives, tribunes, gradins, escaliers, ainsi qu'aux planchers intermédiaires.

Pente admissible : bien qu'Alsan® 500 résiste parfaitement à la rétention d'eau, une pente de 1,5% minimum est recommandée pour éviter les stagnations d'eau.

Climats admissibles : climats de plaine et de montagne.

Alsan® 500 est idéal :

- pour l'étanchéité des petites surfaces ou formes complexes.
- lorsque les surépaisseurs ou les surcharges sont impossibles.

MISE EN ŒUVRE

Alsan® 500 est une résine polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi, qu'il suffit tout simplement d'homogénéiser avant application. La mise en oeuvre s'effectue selon les indications du Cahier de Prescriptions de Pose en vigueur. Le support doit être sain, plan, propre et sec pour garantir une bonne tenue du système. **Alsan® 500** s'applique au pinceau ou au rouleau, en 2 couches sur support primarisé.

- **Nettoyage du matériel :** Diluant V ou Diluant L.
- **Température de mise en oeuvre :** entre + 5 et + 35°C.

Alsan® 500 constitue, après polymérisation sous effet de l'humidité ambiante, une véritable membrane d'étanchéité.

Alsan® 500

Référence	Seau
00033983	5 kg
00011493	25 kg

OPTIONS DE FINITIONS

- **Antidérapante :** une couche supplémentaire de résine **Alsan® 500** additionnée d'**Alsan® Silice F**.
- **Colorée :** **Alsan® 500 F** permet d'obtenir une finition colorée différente et renforce la résistance à l'encrassement.
- **Décorative :** une couche supplémentaire d'**Alsan® 500** sur laquelle est saupoudrée **Alsan® 500 Paillettes décoratives** afin d'obtenir une finition décorative soignée. Une couche de résine transparente **Alsan® 500 FT** doit recouvrir l'ensemble.

CONSOMMATION

Alsan® Primaire H80 : 300 g/m² environ.
Alsan® 500 : 2 x 750 g/m² ou 3 x 600 g/m², selon le type d'ouvrage traité.

NUANCIER (teintes non contractuelles)

			
Beige RAL 1001	Gris silex RAL 7032	Sable RAL 1014	Gris RAL 7040

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur, entre + 5°C et + 35°C.

Conditionnement
Palette de 60 seaux
Palette de 20 seaux



Résines d'étanchéité polyuréthane pour relevés, chéneaux et jardinières

Alsan® 500 Colle

Résine de collage polyuréthane mono-composante.

AVANTAGES

> Prête à l'emploi.

EMPLOI

Collage des toiles et voiles de renfort (relevés, évacuation d'eau, joints de dilatation, fissures) et des accessoires, conformément au Cahier de Prescriptions de Pose du procédé **Alsan® 500** en vigueur.

CONSOMMATION

1 couche de 500 g/m².

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur, entre + 5°C et + 35°C.

CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00011491	2,5 kg	Palette de 126 seaux
00031530	5 kg	Palette de 60 seaux
00011475	25 kg	Palette de 20 seaux



Alsan® Flashing

Résine d'étanchéité bitume-polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi, destinée à la réalisation des relevés sans flamme.

AVANTAGES

- > Sans flamme, sans primairisation.
- > Permet la suppression des protections en-tête : bande soline, engravure, couvertine.
- > Mise en oeuvre simple et rapide.
- > Adhérence exceptionnelle au support, capacité d'allongement de 500%.

EMPLOI

Alsan® Flashing est employé pour l'exécution de chéneaux encaissés, relevés complexes présentant de nombreux angles, endroits difficiles d'accès soit par l'étroitesse soit par l'environnement, costières circulaires...

MISE EN ŒUVRE

La résine **Alsan® Flashing** est employée sur l'ensemble des relevés classiques mais également lorsqu'il y a des difficultés pour l'exécution d'un relevé (chéneaux encaissés, relevés complexes présentant de nombreux angles, endroits

difficiles d'accès soit par l'étroitesse soit par l'environnement, costières circulaires...). Le procédé s'adapte parfaitement à différents types de supports et aux formes complexes. Il est 100% compatible avec les membranes bitumineuses. Le procédé **Alsan® Flashing** s'applique à tous les relevés sans flamme, en travaux neufs comme en réfection.

STOCKAGE

1 an, bidons retournés, à l'abri de la chaleur, à une température comprise entre + 5°C et + 35°C.

CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00033996	2,5 kg	Palette de 126 seaux
00031447	5 kg	Palette de 60 seaux
00011623	5 kg	Palette de 90 sachets
00011590	15 kg	Palette de 30 seaux



Alsan® Flashing Jardin

Résine d'étanchéité bitume polyuréthane monocomposante prête à l'emploi. Il contient des agents anti-racines empêchant la pénétration des racines à travers le complexe étanche.

AVANTAGES

- > Sans flamme, sans primaire.
- > Permet la suppression des protections en-tête : bande soline, engravure, couvertine. Mise en oeuvre simple et rapide.
- > Adhérence exceptionnelle au support, capacité d'allongement de 500%.

EMPLOI

Alsan® Flashing Jardin est utilisé pour réaliser une étanchéité enterrée notamment en jardinières, murs enterrés, relevés jardin au-dessus du niveau des terres.

CONSOMMATION

Consommation moyenne : 1,6 kg/m²
 - 1 première couche de 900 g/m²
 - 1 deuxième couche de 700 g/m²

MISE EN ŒUVRE

Elle s'effectue à la brosse ou au rouleau selon les indications du Cahier de Prescriptions de Pose ou Avis Technique en vigueur, en 2 couches sur un support sec et propre, sans primaire. Le produit doit être remué pour homogénéiser les constituants.
Nettoyage du matériel : Diluant V ou Diluant L.

STOCKAGE

9 mois, bidons retournés, à l'abri de la chaleur, à une température comprise entre + 5°C et + 35°C.

CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00033997	2,5 kg	Palette de 126 seaux
00033992	5 kg	Palette de 60 seaux
00100815	5 kg	Palette de 90 sachets
00033990	15 kg	Palette de 30 seaux



Alsan® Primaire H80

Primaire polyuréthane mono-composant adapté aux systèmes d'étanchéité liquide **Alsan® 310**, **Alsan® 400** et **Alsan® 500** sur tous supports.

AVANTAGES

- ▶ Permet une parfaite adhérence du revêtement d'étanchéité.
- ▶ Solution prête à l'emploi, fluide, facile à mettre en oeuvre.

CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00031534	5 kg	Palette de 60 seaux
00031607	20 kg	Palette de 20 seaux



Alsan® Primaire HES

Primaire polyuréthane mono-composant, sans solvants, destiné à recevoir l'étanchéité liquide **Alsan® 410** sur tous supports.

AVANTAGES

- ▶ Permet une parfaite adhérence du revêtement d'étanchéité.
- ▶ Solution prête à l'emploi, fluide, facile à mettre en oeuvre.
- ▶ Sans solvants, son utilisation est idéale en intérieur.

CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00011443	1 kg	Palette de 546 seaux
00011438	5 kg	Palette de 60 seaux
00011436	20 kg	Palette de 20 seaux



Alsan® Primaire ACR

Primaire d'imprégnation destiné à recevoir l'étanchéité acrylique **Alsan® 320**.

AVANTAGES

- ▶ Adapté pour les supports béton.
- ▶ Support fibre-ciment.

CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00011474	4 l.	Palette de 60 seaux
00011473	20 l.	Palette de 20 seaux



Alsan® Primaire Rapide Universel (PRU)

Primaire époxy bi-composant à prise rapide adapté aux systèmes d'étanchéité liquide **Alsan® 310**, **Alsan® 400**, **Alsan® 410** et **Alsan® 500**.

AVANTAGES

- ▶ Solution à prise rapide permettant une parfaite adhérence du revêtement d'étanchéité et la création d'une barrière à la vapeur d'eau contenue dans le support.

CONDITIONNEMENT

Référence	Kit	Conditionnement
00011445	1 kg	Palette de 270 kits
00033982	5 kg	Palette de 60 kits



Alsan® EP 120

Résine époxydique bi-composante adaptée aux systèmes d'étanchéité liquide **Alsan® 310**, **Alsan® 400**, **Alsan® 410** et **Alsan® 500** sur tous supports.

AVANTAGES

- ▶ Solution permettant une parfaite adhérence du revêtement d'étanchéité et la création d'une barrière à la vapeur d'eau contenue dans le support.
- ▶ Permet de lisser une surface rugueuse.
- ▶ Réalisation de "tiré à zéro".

CONDITIONNEMENT

Référence	Kit	Conditionnement
00011472	5 kg	Palette de 60 kits





Flashing Maçon

Résine à base de polyuréthane de réparation et traitement de points singuliers d'éléments maçonnés.

AVANTAGES

- > Application en une seule couche.
- > Réparation rapide.

EMPLOI

Flashing Maçon est utilisé pour réparer des fissures, caniveau et raccords, arase de murets, chéneau béton, jonction de 2 murs...

CONSUMMATION

Moyenne 1,5 à 2 kg/m²

MISE EN ŒUVRE

Une seule couche sans primaire appliquée au rouleau ou au pinceau.

Temps de séchage : sec au toucher en 2 h max.

Nettoyage du matériel : Diluant V

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Gris béton

STOCKAGE

1 an dans emballage fermé.
1 mois max après ouverture.

CONDITIONNEMENT

Référence	Sache	Coloris	Conditionnement
00105957	1 kg	Gris Béton	Boîte de 9 saches



DESTINATION

Maçonnerie

SUPPORT

Béton

Flashing Couvreur

Résine à base de polyuréthane de réparation de petits éléments de couverture et traitement de points singuliers de toiture en pente.

AVANTAGES

- > Application en une seule couche.
- > Réparation rapide.

EMPLOI

Flashing Couvreur est utilisé pour réparer des fissures de tuile et ardoise, raccord de fenêtre de toit, contour de cheminée, solin et raccord de toit (noue, arêtier, faitage, rive...), réparation de gouttière...

CONSUMMATION

Moyenne 1,5 à 2 kg/m²

MISE EN ŒUVRE

Une seule couche sans primaire appliquée au rouleau ou au pinceau.

Temps de séchage : sec au toucher en 2h max.

Nettoyage du matériel : Diluant V

NUANCIER (teintes non contractuelles)



Tuile



Ardoise

STOCKAGE

1 an dans emballage fermé.
1 mois max après ouverture.

CONDITIONNEMENT

Référence	Sache	Coloris	Conditionnement
00105955	1 kg	Tuile, Ardoise	Boîte de 9 saches



DESTINATION

Couverture

SUPPORT

Tuile, Ardoise, Zinc, Cuivre, Acier, Inox, Plomb, Galva

Alsan® Patch

Résine à base de hauts polymères destinée à la réparation provisoire.

AVANTAGES

- > Solution efficace pour remédier rapidement aux dégradations causées par les intempéries.
- > S'applique en toute simplicité même sur support humide.
- > Élasticité jusqu'à 1300% : Alsan® Patch s'adapte et suit les mouvements de tous supports sans se fissurer.

EMPLOI

Réparation provisoire.

CONSUMMATION

1 à 2,5 l/m²

MISE EN ŒUVRE

Appliquer une couche épaisse d'Alsan® Patch non diluée sur le support propre, même mouillé à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'une spatule.

STOCKAGE

Stable minimum 5 ans, dans un endroit frais et sec en emballage d'origine fermé, à une température comprise entre +5°C et +35°C

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00051502	1 l	PaLETTE de 360 bidons
00011587	5 l	PaLETTE de 120 bidons



DESTINATION

Toitures

SUPPORT

Étanchéité de toitures, terrasses non circulables, corniches, gouttières, tuile fêlée

Alsan® 500 F

Résine de finition colorée polyuréthane mono-composante, prête à l'emploi, destinée à être appliquée sur les systèmes d'étanchéité liquide **Alsan® 310** et **Alsan® 500**.

Alsan® 500 F permet une finition satinée facilitant le nettoyage et améliorant la résistance aux salissures et aux agressions chimiques.

MISE EN ŒUVRE

Alsan® 500 F s'applique au pinceau ou au rouleau laqueur en une seule couche. Cette couche colorée peut également être additionnée de silice pour lui donner une texture anti-dérapante.

Nettoyage du matériel : Diluant V.

Température de mise en oeuvre : entre + 5°C et + 35°C.

CONSOMMATION

1 couche de 300 g/m².

NUANCIER (teintes non contractuelles)



STOCKAGE

9 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5°C et + 35°C.



CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00011516	5 kg	Palette de 60 seaux
00033984	25 kg	Palette de 20 seaux

Alsan® 500 FT

Résine de finition polyuréthane mono-composante transparente.

MISE EN ŒUVRE

Alsan® 500 FT s'emploie seule ou en finition avec les **Alsan® 500 paillettes décoratives**. Il suffit tout simplement d'homogénéiser avant application.

La mise en oeuvre s'effectue selon les indications du Cahier de Prescriptions de Pose **Alsan® 500**.

Alsan® 500 FT s'applique au pinceau ou au rouleau.

Nettoyage du matériel : Diluant V ou Diluant L.

Température de mise en oeuvre : entre + 5°C et + 40°C.

CONSOMMATION

1 couche de 300 g/m².

STOCKAGE

9 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5°C et + 35°C.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00031548	5 kg	Palette de 60 seaux
00031669	25 kg	Palette de 20 seaux



Paillettes d'ardoise

Appliquées en finition sur **Alsan® Flashing**, les paillettes d'ardoise permettent un esthétisme remarquable.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



CONDITIONNEMENT

Coloris	Sac 2 kg	Sac 30 kg
Gris	00011383	00011390
Noir	00011384	00011391
Vert Véronèse, Rouge Gauguin, Brun Matisse, Sienna Cézanne, Ocre Van Gogh, Gris Chagall	00011385	00011392



Alsan® 500 Paillettes décoratives

Paillettes légères et fines disponibles en 12 coloris qui permettent de nombreuses variations esthétiques.

NUANCIER (teintes non contractuelles)



CONDITIONNEMENT

Référence	Sac
00011569	1 kg
00011568	5 kg
00011570	20 kg



Cural®

Enduit d'étanchéité à base de bitume élastomère, de pigments aluminium, de fibres, de charges minérales et de solvants, destiné à la protection contre la corrosion d'ouvrages métalliques.

AVANTAGES

- › Solution efficace pour remédier rapidement aux dégradations causées par la corrosion.
- › Ses pigments lui donnent un aspect aluminium très esthétique, et son effet réfléchissant apporte en été un confort thermique à l'intérieur des bâtiments.

EMPLOI

Cural® est utilisé :

- pour la protection contre la corrosion d'ouvrages métalliques (bardages, tôles ondulées, gouttières, conduites, ferronneries, etc...), fibre-ciment ;
- pour l'enduction des bavures de bitume sur étanchéité autoprotégée aluminium ;
- comme enduit de régénération d'anciennes étanchéités et en particulier comme autoprotection rapportée sur une feuille d'étanchéité bitumineuse sablée ou sur l'enduit de régénération **Curnoir®**.

NUancier (teintes non contractuelles)



Aluminium

STOCKAGE

6 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5°C et + 35°C.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00032058	1 kg	Palette de 546 bidons
00031354	25 kg	Palette de 30 bidons



Curfer

Résine anticorrosion semi-fluide à base de hauts polymères acryliques sur fer, alliages spéciaux, fers et aciers galvanisés et métallisés, aluminium, cuivre, zinc, plomb...

AVANTAGES

- › Excellente adhérence.
- › Haute résistance aux UV et à la corrosion.
- › Imperméable à l'eau.
- › Facilité de mise en œuvre.

EMPLOI

Curfer est utilisé pour la régénération et la protection de supports métalliques : bardage, extérieurs de réservoirs, poutrelles en métal... Le produit peut également être utilisé sur des métaux non ferreux à condition qu'ils soient préalablement dégraissés et dérochés.

NUancier (teintes non contractuelles)



Gris



Blanc

STOCKAGE

6 mois en emballage d'origine, fermé et retourné, à l'abri de la chaleur. Température comprise entre + 5 et + 35°C.

CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00011585	5 kg	Palette de 144 seaux
00011585	5 kg	Palette de 144 seaux
00033991	20 kg	Palette de 36 seaux
00033991	20 kg	Palette de 36 seaux





Alsan® Toile de renfort

Armature destinée au renfort des relevés et au pontage de fissures. Utilisation avec résine Alsan® 310 ou Alsan® 500.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau
00011565	10 m x 15 cm
00031448	50 m x 15 cm
00031449	50 m x 30 cm
00031450	50 m x 70 cm



Alsan® Toile JDX

Armature renforcée destinée au traitement des joints de dilatation.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau
00011567	10 m x 20 cm



Alsan® Voile de renfort

Voile destiné au renfort des relevés et au pontage de fissures. Utilisation avec résine Alsan® 320, Alsan® 400 ou Alsan® 410.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau
00033986	50 m x 10 cm
00033985	50 m x 20 cm



Alsan® Voile Flashing

Voile dédié au système Alsan® Flashing, destiné au renfort de relevés et au pontage raccord de tôle.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau
00011566	10 m x 10 cm
00011572	50 m x 10 cm



Alsan® Angles Préformés

Angles en voile thermosoudé destinés au renfort de relevés traités avec Alsan® Flashing.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau
Rentrant	
00011562	À l'unité
Sortant	
00011563	À l'unité





Alsan® Charge Minérale

Mélange de silices fines sélectionnées, à utiliser en adjonction au système Alsan® Primaire EP 120 afin d'obtenir un liant pour mortier époxy de tiré à zéro, lissage, ragréage.

CONDITIONNEMENT

Référence	Sac	Conditionnement
260 S pour lissage		
00011601	25 kg	Palette de 40 sacs
270 S pour ragréage		
00011602	25 kg	Palette de 40 sacs
282 S pour ragréage		
00011603	25 kg	Palette de 40 sacs



Alsan® Silice

Silice de quartz, roulé et sec, destinée à être mise en oeuvre sur la dernière couche des systèmes Alsan® afin de diminuer le risque de glissance.

CONDITIONNEMENT

Référence	Sac	Conditionnement
Fine F		
00011558	25 kg	Palette de 48 sacs
Moyenne M		
00040264	25 kg	Palette de 40 sacs
Grosse G		
00011557	25 kg	Palette de 48 sacs



Alsan® Diluant V

Diluant volatil à vitesse d'évaporation élevée parfaitement adapté aux procédés Alsan®.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00011561	1 l.	Palette de 100 bidons
00051496	5 l.	Palette de 60 bidons



Alsan® Diluant L

Diluant lourd à vitesse d'évaporation réduite parfaitement adapté aux procédés Alsan® et aux primaires.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00054827	5 l.	Palette de 60 bidons



Alsan® Nettoyant

Le nettoyant Alsan® permet de nettoyer les taches sur les résines Alsan®.

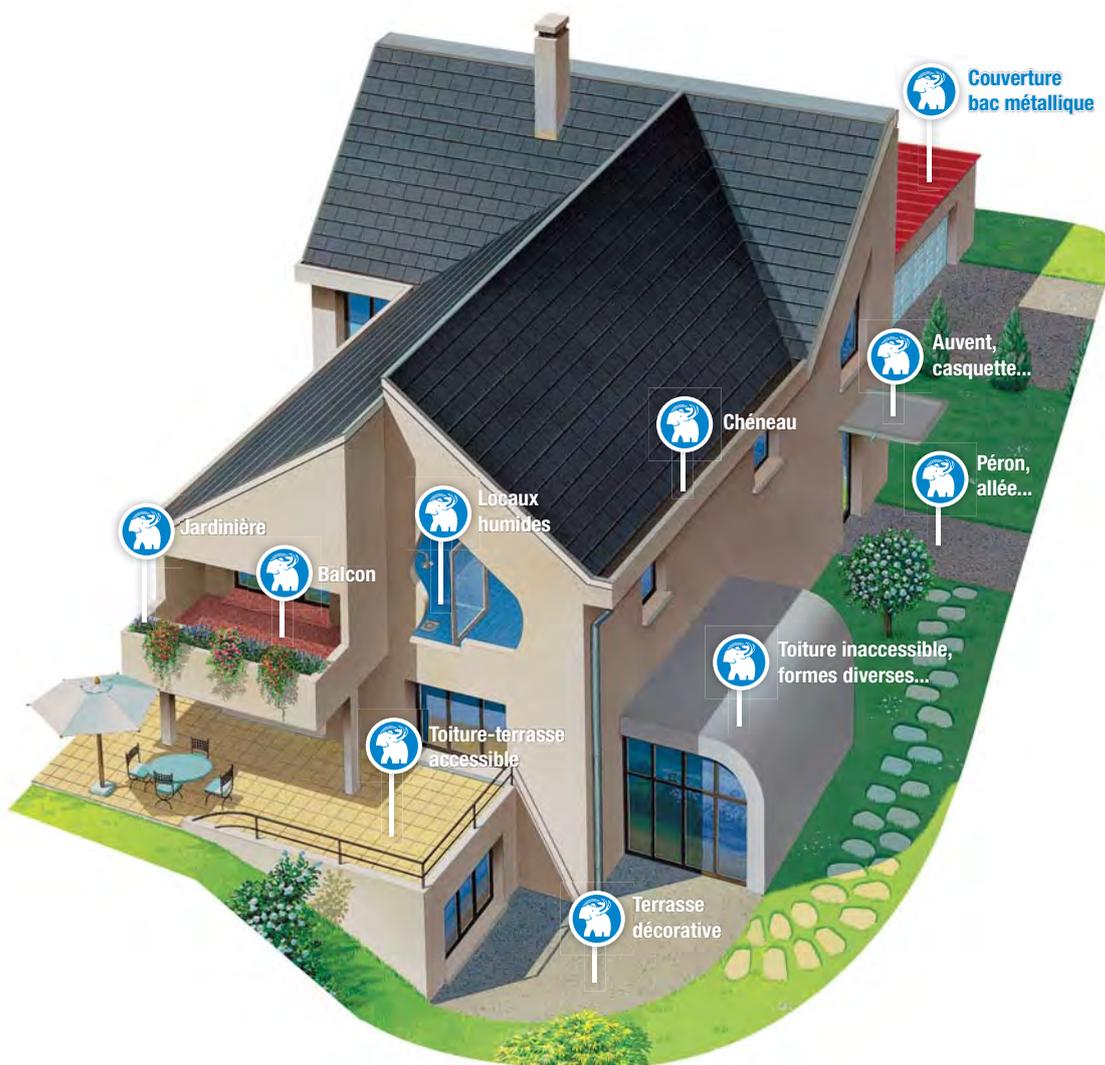
CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00031799	5 l.	Palette de 60 bidons



SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE

GAMME ALSAN[®]



Résines liquides de réparation, d'imperméabilisation et d'étanchéité ACRYLIQUE, POLYURÉTHANE et PMMA : ouvrages circulables, ouvrages non circulables, relevés, chénaux et jardinières, locaux humides, douches « à l'italienne »...

AVANTAGES

- > Souplesse et légèreté.
- > Résistance et fiabilité exceptionnelle.
- > Adaptation optimale à la forme du support.
- > Amélioration de votre productivité :
 - plus besoin de dégraisser la platine.
 - plus besoin d'entoiler le contour de la platine.
 - un léger décaissé et un chanfrein suffisent.

DESTINATION

Toutes destinations

SUPPORT

Béton
Bois

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document commercial/Notice de pose

Accessoires

Draini® droite Alsan®

Gamme d'Évacuation des Eaux Pluviales à platine souple en polyester non tissé, avec armature SEBS.



PRÉSENTATION

Les EEP **Alsan® Draini** sont composées d'une platine souple et d'un moignon en aluminium, le tout assemblé par un procédé de sertissage expansé, exclusif breveté.

MISE EN ŒUVRE

1. Réaliser un léger décaissé sur une surface de 35 x 35 cm², puis au niveau de l'évacuation faire un chanfrein.
2. Primairiser le support sur toute la surface suivant les prescriptions du système d'étanchéité.
3. Après séchage, appliquer une couche d'**Alsan® 500 Colle** dans la zone de la platine.
4. Insérer le tuyau d'**Alsan® Draini** dans son emplacement.
5. Appliquer le système d'étanchéité **Alsan®** jusqu'au bord de l'orifice.
6. Dans le cas d'un système **Alsan® 500**, appliquer en finition une couche de résine colorée **Alsan® 500 F** (ou finition paillettes décoratives dito la partie courante).
7. Dans le cas d'un système carrelage collé, recouvrir d'**Alsan® Silice M**, puis balayer après séchage.

PERFORMANCES

- L'assurance d'une fiabilité exceptionnelle conçue en SEBS.
- Les platines de la gamme **Alsan® Draini** garantissent une homogénéité totale avec le support.
- Les EEP **Alsan® Draini** s'adaptent à tous les supports et aux formes complexes.
- L'étanchéité du sertissage de chaque **Alsan® Draini** est vérifiée par un appareillage sous dépression.
- Offre une meilleure facilité de manutention.

STOCKAGE

Sur un support plan à l'abri des intempéries et variations de températures importantes.

Draini® droite Alsan®

Longueur 400 mm

Référence	Diamètre	Conditionnement
00119624	50 mm	Boîte de 60 pièces
00119625	63 mm	Boîte de 60 pièces
00119626	75 mm	Boîte de 30 pièces
00119627	95 mm	Boîte de 30 pièces

Étanchéité liquide PMMA

Des revêtements esthétiques et rapidement circulables

La gamme **Alsan® 770** propose une solution adaptée à tous types de supports, et permet la réalisation de travaux même par basse température.

La vitesse de polymérisation ainsi que l'absence de délai de recouvrement permettent aux systèmes d'étanchéité **Alsan® 770** une remise en circulation exceptionnellement courte avec un rendu et une finition irréprochables aussi bien en neuf qu'en rénovation.

Les systèmes **Alsan® 770** étanchent ainsi tous les types d'ouvrages circulables ou non circulables, et les protègent durablement contre les agressions climatiques (résistance à

l'usage de - 30°C à + 90°C) tout autant qu'en présence de sollicitations mécaniques élevées (parkings...).

En neuf comme en rénovation, une préparation dans les règles de l'art et un traitement minutieux des supports sont aussi des conditions nécessaires à la réussite d'un projet. Les qualités exceptionnelles de la gamme **Alsan® 770** contribuent à la maîtrise des budgets, même dans des configurations de création architectonique de formes très complexes nécessitant une double fonctionnalité associant performances techniques et esthétiques.

L'excellence au service de la performance

Les toitures-terrasses accessibles ou non, les toitures inversées, les dalles de circulation et l'enveloppe du bâtiment en général, font partie des éléments constructifs les plus exigeants. C'est tout particulièrement dans le domaine de la réalisation et de la mise en œuvre de l'étanchéité que les exigences performantielles les plus élevées sont requises.

En rénovation, comme en travaux neufs, les systèmes de la gamme **Alsan® 770** sont, en raison de leur formulation unique, parfaitement étanches à l'eau tout en conservant une perméance à la vapeur d'eau.

Les systèmes **Alsan® 770** sont parfaitement adaptés pour la réalisation d'étanchéité de toitures de formes diverses et complexes, le traitement de pénétrations et de raccordements de toutes natures, de relevés les plus divers et des points singuliers les plus particuliers.

En outre, ils bénéficient d'une excellente adhérence quels que soient les supports pour former une surface homogène empêchant toute infiltration et assurer la pérennité de l'ouvrage.

Alsan® 770 permet une mise en œuvre rapide pour un résultat sûr, performant et esthétique.

NB : Les particularités d'application ainsi que les caractéristiques de polymérisation ultra rapide de la gamme **Alsan® 770**, nécessitent une formation préalable à toute mise en œuvre, afin d'assurer une prestation de qualité. Consulter le Pôle Technique au 04 90 82 79 66.



SOPREMA offre une gamme complète de résines à base de PMMA (Poly Méthyl Méthacrylate) pour réaliser l'étanchéité des balcons, coursives, loggias, toitures-terrasses inaccessibles ou accessibles, parkings, gradins et planchers intermédiaires aussi bien en partie courante que pour traiter les points singuliers et les détails complexes.



Alsan® 170

Primaire pour support minéraux (béton, chape ciment) du procédé **Alsan® PMMA**.

MISE EN ŒUVRE

1. Respecter scrupuleusement les phases de préparation des supports avant toute application.
2. Après l'avoir mélangé avec son catalyseur **Alsan® 070**, appliquer le primaire **Alsan® 170** en relevés puis sur toute la surface courante à l'aide d'un rouleau.
3. Après polymérisation, la surface ainsi primarisée peut être recouverte par l'**Alsan® 770** ou **870** à toute échéance ultérieure.

CONSUMMATION

0,4 à 0,8 kg/m² (la consommation varie en fonction de la porosité du support).

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé, à l'abri de la chaleur (entre + 5°C et + 35°C).

CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00099153	10 kg	Palette de 45 seaux



Alsan® 770

Résine d'étanchéité des parties courantes du procédé **Alsan® PMMA**.

MISE EN ŒUVRE

1. Après l'avoir mélangé avec son catalyseur **Alsan® 070**, appliquer une couche épaisse d'**Alsan® 770** (Consommation : env. 1,5 kg/m²). Répartir le produit uniformément en passe croisées à l'aide d'un rouleau.
2. Puis placer immédiatement l'**Alsan® Voile P** (Alsan® FLEECE 110 P) sur la couche de résine, et faire pénétrer la résine au travers du Voile par marouflage à l'aide d'un rouleau en veillant à supprimer les bulles d'air.
3. Remettre frais dans frais le complément de la résine d'**Alsan® 770** sur le Voile P. Consommation : 1,0 à 1,5 kg/m², et parfaire l'intégration de la résine dans le voile.
4. Les bandes de voiles suivantes peuvent être directement posées selon le même procédé sans

délai d'attente (en respectant 5 cm minimum de chevauchement des lés). Dès polymérisation, la surface ainsi traitée est étanche, et peut être recouverte par une protection ou une finition éventuelle.

CONSUMMATION

2,5 à 3 kg/m².

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé, à l'abri de la chaleur (entre + 5°C et + 35°C).

CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00099162	10 kg	Palette de 45 seaux



Alsan® 770 TX

Résine d'étanchéité des relevés du procédé **Alsan® PMMA**.

MISE EN ŒUVRE

1. Recoller un scotch de protection pour délimiter les zones de raccords.
2. Après l'avoir mélangé avec son catalyseur **Alsan® 070**, appliquer une première passe d'**Alsan® 770 TX**. Appliquer une quantité suffisante de résine dans les angles et sur les surfaces verticales, surtout en cas de transitions entre différents matériaux. Consommation : 1,5 kg/m².
3. Placer **Alsan® Voile P** (Alsan® FLEECE 110 P), découpé au préalable, dans la première passe de résine que l'on maroufle soigneusement pour éliminer d'éventuelles bulles d'air à l'aide d'un rouleau.

4. L'**Alsan® Voile P** (Alsan® FLEECE 110 P) doit être ensuite directement recouvert frais dans frais, d'une seconde passe de résine : 1,0 à 1,3 kg/m². Appliquer une quantité suffisante de produit également dans la zone de délimitation, le long de la bande adhésive.

CONSUMMATION

2,5 à 2,8 kg/m²

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé, à l'abri de la chaleur (entre + 5°C et + 35°C).

CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00099163	10 kg	Palette de 45 seaux



Alsan® 870 RS

Mortier autolissant qui établit la couche de protection du procédé **Alsan® 770 PMMA**. Il est également utilisé pour réaliser l'étanchéité de balcons.

MISE EN ŒUVRE

1. Composants nécessaires à la fabrication du mortier autolissant **Alsan® 870 RS** : **Alsan® 870 R** + **Alsan® 870 S** + catalyseur **Alsan® 070**. Mélanger les deux premiers composants.
2. Après avoir mélangé les deux premiers composants, ajouter le catalyseur. Bien mélanger.
3. Appliquer ce mélange directement sur le support imprégné ou sur la couche d'étanchéité.
4. Lisser à l'aide d'une taloche...

CONSOMMATION

4,0 kg/m².

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé, à l'abri de la chaleur (entre + 5°C et + 35°C).

CONDITIONNEMENT

Référence Kit (Composant 870 R 10 kg + composant 870 S 23 kg)

00099170 33 kg



Alsan® 970 F

Finition pigmentée (RAL 7032) du procédé **Alsan® PMMA**.

MISE EN ŒUVRE

1. Coller un scotch de préparation pour délimiter les zones à recouvrir pour les relevés. Une fois mélangé avec son catalyseur **Alsan® 070**, appliquer la couche de finition sur les zones ainsi délimitées des relevés puis retirer la bande adhésive immédiatement après l'application.
Consommation : ~ 0,4 kg/m².
2. Une fois mélangé avec son catalyseur **Alsan® 070**, appliquer le produit sur la partie courante à l'aide d'un rouleau à poil court (rouleau laqueur), d'une taloche à lisser ou d'un racloir en caoutchouc.
Consommation : ~ 0,6 à 0,8 kg/m².
3. Saupoudrer immédiatement la surface fraîche avec les paillettes décoratives **Alsan® Deco Chips** à l'aide du pistolet à entonnoir ou à la main.
4. Surface terminée. Pas d'autre couche de finition nécessaire. La surface est praticable au bout de 3 heures et totalement résistante au bout d'1 jour.

CONSOMMATION

0,6 à 0,8 kg/m².

NUancier



Gris silex
RAL 7032

Autres teintes : nous consulter.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé, à l'abri de la chaleur (entre + 5°C et + 35°C).

CONDITIONNEMENT

Référence Seau

00009188 10 kg





Alsan® 070

Catalyseur du procédé **Alsan® PMMA**.

PRÉSENTATION

Les produits de la gamme **Alsan® 770** sont des résines bicomposantes hautement réactives, à base de Poly Méthyl Méthacrylate (PMMA). Le second composant **Alsan® 070** est un catalyseur qui déclenche la réaction chimique et qui, selon le dosage, influe sur les temps de séchage en fonction de la température.

MISE EN ŒUVRE

1. Au préalable, remettre en phase chaque produit **Alsan® PMMA** dans son seau d'origine.
2. Remplir un seau propre servant au mélange avec la quantité nécessaire de produit **Alsan® PMMA** (primaire d'imprégnation, résine, mortier autolissant, etc.).
3. Ajouter le catalyseur (selon la température et la quantité de produit à préparer) pendant que le malaxeur fonctionne à vitesse réduite et mélanger pendant 2 minutes en veillant à ce que le catalyseur **Alsan 070** soit parfaitement mélangé et réparti de façon homogène. Le mélange doit se faire mécaniquement avec un malaxeur, ou une visseuse à forte puissance et une hélice hélicoïdale.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé, à l'abri de la chaleur (entre + 5°C et + 35°C).

CONDITIONNEMENT

Référence	Sachet
00099193	100 g



Alsan® 076

Nettoyant pour les produits de la gamme PMMA.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé, à l'abri de la chaleur (entre + 5°C et + 35°C).

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon
00100371	10 l.



Alsan® Fleece 110 P (Alsan® Voile P)

Voile d'armature pour parties courantes, relevés et pontage de fissures.

STOCKAGE

À l'abri de l'humidité.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau
00041563	50 m x 1,05 m
00041562	50 m x 0,70 m
00041561	50 m x 0,50 m
00041560	50 m x 0,35 m
00041559	50 m x 0,25 m
00041558	50 m x 0,20 m
00041557	50 m x 0,15 m



Alsan® FloorStone

Alsan® FloorStone est un système à caractère décoratif et drainant, à base de granulats de marbre naturel et d'un liant polyuréthane monocomposant sans solvant, permettant la réalisation de revêtements de sols pour balcons, loggias, coursives, escaliers, terrasses, chemins d'accès, contours de piscine...

Ce système peut être appliqué en finition d'une étanchéité liquide de type Alsan® 500, 770 ou 870 (consulter le service technique Alsan®), ou directement sur dalle béton/chape.



! ENTRETIEN

En extérieur, l'eau de pluie participe activement au nettoyage du revêtement.

Dans le cas d'un nettoyage volontaire, on retiendra l'utilisation d'un jet d'eau ou d'un nettoyeur très basse pression (60 bar).

Il est également possible d'utiliser une mono-brosse à bras ou auto-portée équipée d'une brosse nylon à poils souples.



Composition du système

Le procédé Alsan® FloorStone se compose du primaire Alsan® 117, également mono composant sans solvant (la nature du primaire peut varier en fonction de celle du support), et du liant Alsan® 817 assurant une parfaite cohésion des granulats de marbre naturels Alsan® 887 (granulats roulés de granulométrie calibrée 2,5 mm - 5 mm).

ALSAN® 887, le granulat de marbre naturel

Un granulat issu d'une production à façon, respectant un cahier des charges exclusif Alsan® :

- Choix de **marbres de haute qualité.**
- Maîtrise et contrôle des étapes de broyage, puis de roulage des granulats permettant de conserver un **aspect naturel de la matière.**
- **Courbe de granulométrie spécifique** pour faciliter la mise en œuvre et permettant une homogénéité et une compacité optimale du revêtement.
- **Élimination des poussières de marbre** après façonnage.
- **Qualité « Extra dry »** : double process de séchage des granulats afin d'éliminer toute humidité avant l'ensachage.





AVANTAGES

- › Bonne résistance à l'abrasion.
- › Limite la glissance grâce à sa surface plus ou moins structurée.
- › Haute résistance aux UV.
- › Non jaunissant.
- › Résistant au gel.
- › Drainant.
- › Entretien facile au jet d'eau ou nettoyeur.
- › Le revêtement s'applique avec ou sans joints.

DESTINATION

Balcons, loggias,
coursives
Escaliers
Terrasses
Chemins d'accès
Contours de piscine...

SUPPORT

Dalle béton/chape adhérente
En finition d'un système d'étanchéité liquide
Alsan® 500, 770 ou 870

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document commercial/Notice de pose

Alsan® Floorstone

Alsan® Floorstone

Le système **Alsan® FloorStone** se compose du primaire **Alsan® 117** - également mono composant sans solvant -, et du liant **Alsan® 817** assurant une parfaite cohésion des granulats de marbre naturels **Alsan® 887** (granulats roulés de granulométrie calibrée 2,5 mm - 5 mm). **Alsan® FloorStone** se décline suivant un nuancier de 12 teintes.

MISE EN ŒUVRE

1. Préparation du support.
2. Mise en place des profilés d'arrêt et nez de marches.
3. Application du primaire **Alsan® 117**...
4. ...et « frais dans frais », application du mélange liant **Alsan® 817** / granulats **Alsan® 887**.

Alsan® 117

Primaire mono-composant sans solvant du système **Alsan® FloorStone**.

CONSOMMATION

Environ 0,200 kg/m², varie en fonction de la porosité du support.

CONDITIONNEMENT

Référence	Poche	Seau platique	Conditionnement
00107239	3 kg	2 poches	Seau plastique de 2 poches
00107240	3 kg	4 poches	Boîtes de 4 poches
00107241	24 kg		



Alsan® 817

Liant mono-composant sans solvant du système **Alsan® FloorStone**.

CONSOMMATION

0,750 kg/m².

CONDITIONNEMENT

Référence	Poche	Conditionnement
00107242	1,50 kg	Boîtes de 6 poches
00107243	1,50 kg	Seau plastique de 4 poches
00107244	24 kg	



Alsan® 887

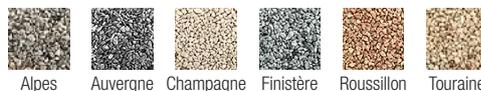
Granulats de marbre naturel du système **Alsan® FloorStone**.

CONSOMMATION

12,5 kg/m².

NUANCIER (teintes non contractuelles)

Coloris standard :



Coloris sur demande :



CONDITIONNEMENT

Référence	Sac	Coloris standard	Coloris sur demande
00106490	25 kg	Alpes, Auvergne, Champagne, Finistère, Roussillon, Touraine.	Ariège, Artois, Corse, Gascogne, Provence, Vosges.

Sécurité (EPI)
Masque anti-poussières jetable sans soupape
CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00101993 À l'unité

Masque respiratoire avec 2 cartouches
CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00101994 À l'unité

Cartouche pour masque avec filtre anti-gaz
CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00101995 Boîte de 10 cartouches

Lunettes de protection
CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00106004 À l'unité

Lunettes de protection teintée
CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00106533 À l'unité

Gants jetables latex
CONDITIONNEMENT

Référence Taille Conditionnement

00101996 08/09 Boîte de 100 unités

Gants 100% latex bleus doublé coton
CONDITIONNEMENT

Référence Taille Conditionnement

00101997 10 Boîte de 12 unités

Gants jetables nitrile
CONDITIONNEMENT

Référence Taille Conditionnement

00106003 L Boîte de 100 unités

Surchaussures bleues
CONDITIONNEMENT

Référence Taille Conditionnement

00102000 Unique Boîte de 50 unités

Combinaison Tyvek sans cagoule
CONDITIONNEMENT

Référence Taille Conditionnement

00101999 XL Boîte de 25 unités

Chaussures à picots en acier
CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00101991 À l'unité


Préparation

Meule diamant résine

CONDITIONNEMENT

Référence	Diamètre	Conditionnement
00103245	125 - dépose résine	À l'unité



Meule diamantée double piste

CONDITIONNEMENT

Référence	Diamètre	Conditionnement
00101970	125	À l'unité



Disque à poncer reprise résine

CONDITIONNEMENT

Référence	Diamètre	Grain	Conditionnement
00101971	125	16	Paquet de 5 unités



Adaptateur disqueuse et écrou de serrage

CONDITIONNEMENT

Référence	Diamètre	Conditionnement
00101972	125	À l'unité



Malaxage

Agitateur WK 70 pour mandrain

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00101973	À l'unité



Seau plastique

CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement
00100476	Seau (sans couvercle) 5L À l'unité
00100475	Seau (sans couvercle) 33L À l'unité
00100479	Couvercle pour seau de 33 l À l'unité



Application outillage

Brosse radiateur

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension	Conditionnement
00101974	40 mm	Paquet de 6 unités



Manchon antigoutte à clip

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension	Conditionnement
00101976	180 mm - fibre 13 mm	À l'unité



Patte de lapin antigoutte

CONDITIONNEMENT

Référence	Diamètre	Dimension	Conditionnement
00101978	20	110 mm	Boîte de 10 unités



Manchon laqueur à clip

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimension	Conditionnement
00101977	180 mm	À l'unité





Application outillage

Rouleau débulleur

CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00101983 À l'unité



Monture patte de lapin à clip

CONDITIONNEMENT

Référence Longueur manche Conditionnement

00101980 290 mm À l'unité

00101981 400 mm À l'unité



Monture manche PVC à clip

CONDITIONNEMENT

Référence Diamètre Dimension Conditionnement

00101982 8 180 mm À l'unité



Manche télescopique

CONDITIONNEMENT

Référence Taille pliée Taille dépliée Conditionnement

00101987 1,20 m 2 m À l'unité



Spatule en acier traité poli

CONDITIONNEMENT

Référence Dimensions Conditionnement

00104844 250 x 5 mm À l'unité

00101988 420 x 5 mm À l'unité



Raclette caoutchouc noir

CONDITIONNEMENT

Référence Dimension Conditionnement

00101998 300 mm À l'unité



Couteau multi fonction lame inox

CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00101989 À l'unité



Ciseaux acier résistant au solvant

CONDITIONNEMENT

Référence Conditionnement

00104246 À l'unité



Ruban de masquage

CONDITIONNEMENT

Référence Rouleau Conditionnement

00101984 50 m x 50 mm À l'unité



Ruban adhésif gris avec trame pour désolidarisation

CONDITIONNEMENT

Référence Rouleau Conditionnement

00101985 50 m x 50 mm À l'unité



Pichet doseur gradué pour catalyseur Alsan® 070

CONDITIONNEMENT

Référence Quantité Conditionnement

00101990 25 cl. À l'unité



Chiffons de nettoyage

CONDITIONNEMENT

Référence Sac Conditionnement

00101992 10 kg À l'unité





Étanchéité des parois et murs enterrés

La protection des soubassements

L'humidité ou les infiltrations d'eau sont généralement provoquées par les eaux de ruissellement ou par des remontées par capillarité. La solution est de réaliser de façon préventive, une coupure des remontées capillaires ainsi qu'une véritable protection des fondations, complétées par un réseau de drainage périphérique. **SOPREMA** offre une gamme complète de primaires, d'enduits, de membranes élastomères, d'isolants et de protections destinés aux murs enterrés.



L'humidité ou les infiltrations d'eau dans les sous-sols est un problème très répandu. Mieux vaut prévenir que guérir.



À DÉCOUVRIR :
GUIDE DE SOLUTIONS POUR PAROIS ENTERRÉES



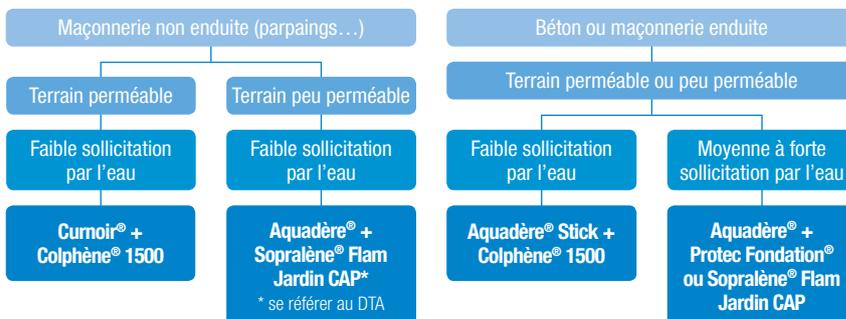
Comment choisir la solution la plus adaptée à votre ouvrage ?

- 4 critères doivent être pris en compte :
- le local adjacent à la paroi est habitable ou non,
 - la paroi est constituée, d'une maçonnerie non enduite (parpaings), de béton ou de maçonnerie enduite,
 - le terrain environnant est perméable (sable) ou peu perméable (argile, limons),
 - le degré de sollicitation des fondations par l'eau :
 - faible si l'ouvrage est situé au sommet d'un relief,
 - moyen si l'ouvrage est en contact limité avec des eaux de ruissellement,
 - fort si la construction est située au fond d'une vallée ou sur un coteau.

1. LOCAUX NON HABITABLES (PAROI DE 2^e CATÉGORIE)



2. LOCAUX HABITABLES (PAROI DE 1^{ère} CATÉGORIE)





Parois et murs enterrés

IMPERMÉABILISATION

287

	CURNOIR®	Imperméabilisation à base de bitume élastomère, charges minérales et solvants pour fondations et murs enterrés en parpaings ou béton.	287
	PROTEC'CAVE®	Résine acrylique d'imperméabilisation pour tous supports béton et maçonnerie.	287
	SOPRAMUR	 Imperméabilisation pour une protection des murs enterrés en béton.	288
	SOPRAMUR LATEX	 Imperméabilisation fibrée et applicable directement sur béton, parpaings et agglos jointoyés.	288

MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ

289

	SOPRALÈNE® FLAM JARDIN CAP	Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS anti-racines avec sous face thermofusible et face supérieure paillettes d'ardoises.	289
	PROTEC FONDATION®	Membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS anti-racines sous face thermofusible et face supérieure polyester non tissé	290
	COLPHÈNE® 1500	Membrane autoadhésive protégée par une feuille siliconée détachable.	291

ISOLANTS

292

	XPS SL ARTIC	Panneaux isolants en mousse de polystyrène extrudé pour isolation thermique des murs enterrés.	292
	XPS SL	Panneaux isolants en mousse de polystyrène extrudé pour isolation thermique des murs enterrés.	293
	GEMADRAIN® XPS	Complexe isolant XPS avec nappe drainante et géotextile.	294
	XPS PROTECT ARTIC C	Panneaux isolants en mousse de polystyrène extrudé enduit d'un parement béton pour isolation thermique et protection des soubassements.	294

PROTECTION

295

	PROTECDRAIN	Feuille extrudée de protection permettant de ménager une lame d'air entre la maçonnerie et l'humidité de la terre.	295
	PROTECDRAIN FILTRE	Assure la protection et le drainage des murs enterrés ainsi que la filtration des eaux du remblai.	295
	PROTECDRAIN BOUTONS DE FIXATION	Accessoires de mise en œuvre de Protecdrain et Protecdrain filtre.	295
	PROTECDRAIN PROFILE FINITION	Assure une finition esthétique en tête.	295

RUPTURE DE CAPILLARITÉ

296

	BANDE D'ARASE	Feuilles souples bitumineuses destinées à empêcher l'eau de remonter par capillarité à travers une paroi	296
---	----------------------	--	-----



AVANTAGES

- › Protection performante contre l'humidité.
- › Produit 2 en 1 : Imperméabilisation et primaire.

Imperméabilisation

Curnoir®

Enduit d'étanchéité à base de bitume élastomère, de charges minérales et de solvants volatils.



EMPLOI

Curnoir® est un produit à usage multiple pouvant être utilisé comme :

- Enduit d'imperméabilisation des fondations et murs enterrés en parpaings ou béton.
- Primaire "bouche pore" sur parpaings ou béton, avant la pose de membranes d'étanchéité auto-adhésives **Colphène®**.

STOCKAGE

1 an dans un endroit frais, sec, et hors gel en emballage d'origine fermé.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00031430	5 kg	Palette de 90 bidons
00031005	25 kg	Palette de 30 bidons



AVANTAGES

- › Protection performante contre l'humidité.
- › Action fongicide durable.
- › Mise en œuvre pratique.
- › Finition impeccable.

Imperméabilisation

Protec'Cave®

Résine acrylique imperméabilisante, destinée à la protection des soubassements et des maçonneries contre les intrusions d'eau et le développement des moisissures.



EMPLOI

Protec'Cave® s'applique sur supports béton, briques, ciment, parpaings et tout autre support de maçonnerie. Utilisable en intérieur comme en extérieur, **Protec'Cave®** convient particulièrement à la protection des murs de clôture, des murs de soubassement (en intérieur), des fondations, des murs de soutènement enterrés ou non. Il peut également être utilisé pour imperméabiliser les dalles en sous-sol avant la pose non collée d'un revêtement (moquette, sol souple, etc). Il est très efficace même sur des surfaces humides, ainsi que des supports alcalins (jusqu'à un pH de 12,5).

MISE EN ŒUVRE

1. Préparation du support
2. Application en 2 couches :
Mélanger la résine avant utilisation et appliquer une première couche à la brosse ou au rouleau en quantité suffisante pour obtenir un film continu et sans bulles. Puis une deuxième couche à la brosse ou au rouleau en veillant à éliminer les micro-bulles.

STOCKAGE

2 ans en emballage d'origine fermé, dans un endroit frais, sec et hors gel.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00115473	5 kg	Palette de 70 bidons



AVANTAGES

- Idéal pour une protection des ouvrages en béton, murs enterrés, fondations, protection de parties métalliques, collage de matériaux isolants ou réalisation de pare-vapeur en chambres froides.

Imperméabilisation

Sopramur

Enduit à base de bitume à structure alvéolaire, exempt de charges, destiné à l'imperméabilisation extérieure.

EMPLOI

- Imperméabilisation et protection des matériaux murs enterrés et fondations.
- Protection de bois et métaux, intérieur de cuves, réservoirs, bassins, silos et dallages.
- Collage panneaux isolants.

MISE EN ŒUVRE

Sopramur doit être mélangé avant l'emploi (sauf pour collage). Humidifier béton et maçonnerie avant l'application de **Sopramur**. Appliquer toujours une couche fine (max 1 kg = 1 m² = 1 mm d'épaisseur). Laissez sécher entre chaque couche.

Sur supports poreux (béton, pierre...) :

1. Couche d'imprégnation diluée avec 50% d'eau (consommation 0,3 kg/m²).
2. 2 couches pures croisées (consommation 0,6 kg/m²/couche).

Sur support peu ou non poreux (métal, bois...) :

1. Couche d'imprégnation diluée avec 5 à 20% d'eau suivant le support (consommation 0,4 à 0,5 kg/m²).



2. 1 couche pure (consommation 0,6 kg/m²).

Isolants :

- Soit en plots disposés en quinconce et espacés de 15 cm à 20 cm.
- Soit en bandes espacées de 10 cm.
- Soit par "beurrage" à la truelle sur la totalité de la surface.

Température limite d'application : + 5°C à + 45°C.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00031938	10 kg	Palette de 36 bidons
00031955	30 kg	Palette de 24 bidons



AVANTAGES

- Améliore l'adhérence du produit.
- Augmente la résistance à la fissuration.

Imperméabilisation

Sopramur Latex

Mélange de bitume et de résine en phase aqueuse enrichie en fibres et applicable directement sur béton, parpaings et agglos jointoyés. **Sopramur Latex** est principalement destiné à assurer l'imperméabilisation de subsol sans enduit préalable.

MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports :

Le support doit être propre (dépolvérisé et dégraissé).

Mise en œuvre :

1. Appliquer à la taloche en serrant fortement.
2. Environ 1 h après application, le produit est sec s'il ne laisse pas de trace noire sur le doigt.
3. En condition d'humidité très élevée, protéger le revêtement jusqu'au séchage complet.
4. En milieu confiné, prévoir une ventilation efficace pour séchage.
5. Ne pas mettre d'eau avant de s'être assuré du séchage complet de l'enduit.
6. Il est possible d'accélérer le séchage et d'améliorer la tenue de l'enduit jeune au contact de l'eau en additionnant du ciment CPA à **Sopramur Latex**.

Application :

1. En 2 ou 3 couches croisées (l'épaisseur totale du revêtement ne doit pas dépasser 3 à 4 mm).
2. Appliquer la première couche de préférence de bas en haut avec le côté cranté de la taloche puis une deuxième couche qui viendra remplir et recouvrir les rainures laissées par la première couche.



Pour une application en épaisseur (6 à 8 mm), mettre au minimum 4 à 5 couches croisées en laissant sécher entre chaque application. Si des fissures de retrait se forment, il suffit d'appliquer une nouvelle couche de **Sopramur Latex**. Le maître d'œuvre peut prévoir la mise en place d'une protection drainante verticale de type **Protecdrain**® pour compléter le système et faciliter l'évacuation de l'eau le long du mur.

Nettoyage des outils :

Produit frais : eau.

Produit sec : solvants pétroliers, par exemple White Spirit, Xylène.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00011632	10 kg	Palette de 36 bidons
00031542	30 kg	Palette de 24 bidons



AVANTAGES

- > Produit conçu pour résister à la pénétration des racines.
- > Haute performance.
- > Fiabilité et durabilité.
- > Facilité de mise en œuvre.

DESTINATION

Terrasse jardin
Terrasse végétalisée
Mur enterré

SUPPORT

Maçonnerie
Bois et panneaux dérivés
Isolant
Acier

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Document Technique d'Application (DTA).
D.T.U de la série 43.

MARQUAGE

CE NF EN 13707
NF EN 13969

Membranes d'étanchéité

Sopralène® Flam Jardin CAP

Sopralène® Flam Jardin CAP est une membrane souple d'étanchéité anti-racines constituée d'une armature en fibres de polyester non-tissé et de bitume élastomère.

Face supérieure : protégée par une autoprotection minérale.

Face inférieure : recouverte d'un film thermofusible.



PRÉSENTATION

La masse bitumineuse contient des agents anti-racines empêchant la pénétration des racines à travers le complexe étanche.

EMPLOI

Sopralène® Flam Jardin CAP sert de couche supérieure, d'un complexe étanche anti-racines, utilisé en terrasses jardins et en terrasses végétalisées **Sopranature®**.

Sopralène® Flam Jardin CAP est aussi utilisé pour les relevés de ces mêmes complexes, ainsi qu'en revêtement de murs enterrés et dans le cas de terrasses multifonctions.

MISE EN ŒUVRE

Sopralène® Flam Jardin CAP est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

STOCKAGE

Debout sur palette housée.

Sopralène® Flam Jardin CAP

Référence	Rouleau	Poids	Coloris	Conditionnement
00114558	5 m x 1 m	environ 25 kg	Gris	Palette de 49 rouleaux - 245 m ² /palette



Membranes d'étanchéité

Protec Fondation®

Protec Fondation® est un revêtement d'étanchéité monocouche spécifiquement développé pour faciliter la mise en œuvre.

AVANTAGES

- > Légèreté et parfaite tenue de la membrane.
- > Facilité de mise en œuvre : solution souple et adaptable.
- > Voile de surface conçue pour un marouflage facile et efficace.
- > Membrane anti-racines.
- > Longévité d'une membrane bitume élastomère SBS.
- > Haute performance : résistance élevée à la fissuration, au poinçonnement et à la déchirure.

DESTINATION

Murs de toutes catégories

SUPPORT

Maçonnerie

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Cahier de Prescriptions de Pose (CPP).

MARQUAGE

CE NF EN 13969



PRÉSENTATION

La membrane **Protec Fondation®** est issue d'un mélange de bitume et de polymères thermoplastiques SBS, sélectionnés pour leurs qualités de soudabilité et de fiabilité.

Sous face : film thermofusible.

Face supérieure : dépourvue de paillettes.

EMPLOI

Le procédé est destiné aux travaux neufs et de réfections, en climats de plaine et de montagne, ainsi qu'aux DOM (Réunion, Guyane, Martinique, et Guadeloupe).

Protec Fondation® permet de réaliser l'étanchéité des murs de toutes catégories.

MISE EN ŒUVRE

Le monocouche **Protec Fondation®** est mis en œuvre exclusivement par soudure, sur maçonnerie primarisée par **Aquadère®**.

La pose se fait par soudure en plein au chalumeau dès que le primaire est sec. La mise en œuvre se fait verticalement de bas en haut et les lés sont fixés en tête à raison de 4 fixations mécaniques par mètre.

Le procédé **Alsan® Flashing Jardin** est compatible avec **Protec Fondation®** pour le traitement optionnel des parties non enterrées.

Se conformer aux indications du Cahier de Prescriptions de Pose.

STOCKAGE

Debout sur palette houscée.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Aquadère® Stick 212



Alsan® Flashing Jardin 211

Protec Fondation®

Référence Rouleau

00010431 10 m x 1 m

Poids

environ 38 kg

Conditionnement

Palette de 30 rouleaux - 300 m²/palette



AVANTAGES

- > Sécurité sans flamme et facilité d'utilisation.
- > Fiabilité et durabilité.
- > Excellente adhérence.
- > Anti-racine.
- > Très bonne résistance mécanique.

DESTINATION

Murs enterrés

SUPPORT

Maçonnerie

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Voir le Cahier de Prescriptions de Pose du système d'étanchéité concerné.

MARQUAGE

CE NF EN 13707
NF EN 13969

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Aquadère® Stick

212



Elastocol® 600

213

Membranes d'étanchéité

Colphène® 1500

Colphène® est une gamme de membranes d'étanchéité autoadhésives à base de bitume élastomère autocollant SBS.

Face supérieure : film polyéthylène laminé croisé anti-racines.

Sous face : autoadhésive protégée par une feuille siliconée détachable.



PRÉSENTATION

Les membranes **Colphène®** présentent une excellente adhérence sur la plupart des supports : métal, béton, bois, fibres ciment, zinc, aluminium. L'adhérence est renforcée par l'utilisation du primaire **Elastocol® 600** ou **Aquadère® Stick**, indispensable sur supports poreux.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter au Cahier Prescriptions de Pose.

STOCKAGE

Le stockage des rouleaux doit être réalisé sur un support plan.

Colphène® 1500

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00033853	10 m x 1 m	14 kg	Palette de 25 rouleaux - 250 m ² /palette
00031600	20 m x 1 m	28 kg	Palette de 16 rouleaux - 320 m ² /palette

XPS SL Artic

L'isolant **XPS SL Artic** est destiné à l'isolation inversée des toitures-terasses, à l'isolation par l'extérieur des toits en pentes (sarking) mais aussi à l'isolation sous dallages et des parois enterrées.

AVANTAGES

- Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- Polyvalence.
- Stabilité dimensionnelle et tenue à l'humidité.

DESTINATION



Parois enterrées

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI.

MARQUAGE



Feuilluré Rainuré 4 Côtés

PRÉSENTATION

XPS SL Artic est une plaque rigide de polystyrène extrudé feuillurée sur ses 4 cotés.

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

0,029 W/(m.k) (de 30 à 160 mm)

0,031 W/(m.k) (de 170 à 200 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	1,05
40 mm	1,40
50 mm	1,75
60 mm	2,10
70 mm	2,40
80 mm	2,75
90 mm	3,10
100 mm	3,45
110 mm	3,80

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
120 mm	4,15
130 mm	4,45
140 mm	4,80
150 mm	5,15
160 mm	5,50
170 mm	5,50
180 mm	5,80
190 mm	6,10
200 mm	6,45

XPS SL Artic

Panneaux de 1 250 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00104653	30 mm	14 panneaux par colis / 10,50 m ² - 12 colis par palette / 126 m ²
00104654	40 mm	10 panneaux par colis / 7,50 m ² - 12 colis par palette / 90 m ²
00104655	50 mm	8 panneaux par colis / 6,00 m ² - 12 colis par palette / 72 m ²
00104656	60 mm	7 panneaux par colis / 5,25 m ² - 12 colis par palette / 63 m ²
00104657	70 mm	6 panneaux par colis / 4,50 m ² - 12 colis par palette / 54 m ²
00104658	80 mm	5 panneaux par colis / 3,75 m ² - 12 colis par palette / 45 m ²
00104659	90 mm	4 panneaux par colis / 3,00 m ² - 14 colis par palette / 42 m ²
00104660	100 mm	4 panneaux par colis / 3,00 m ² - 12 colis par palette / 36 m ²
00104661	110 mm	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 16 colis par palette / 36 m ²
00104662	120 mm	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 14 colis par palette / 31,5 m ²
00104663	130 mm*	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 12 colis par palette / 27 m ²
00104664	140 mm*	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 12 colis par palette / 27 m ²
00104665	150 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 16 colis par palette / 24 m ²
00104666	160 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 16 colis par palette / 27 m ²
00104667	170 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 14 colis par palette / 27 m ²
00104668	180 mm*	2 panneaux par colis / 1,50 m ² - 14 colis par palette / 27 m ²

Panneaux de 1 250 x 500 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00104669	190 mm*	2 panneaux par colis / 1,25 m ² - 12 colis par palette / 15 m ²
00104670	200 mm*	2 panneaux par colis / 1,25 m ² - 12 colis par palette / 15 m ²

* Épaisseurs disponibles sur demande. Nous consulter.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



XPS Protect Artic C 294

AVANTAGES

- > Le pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- > Polyvalence.
- > Stabilité dimensionnelle et tenue à l'humidité.

DESTINATION



Parois enterrées

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Certificat ACERMI. DTA en isolation inversée de toiture-terrasse.

MARQUAGE



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



XPS Protect Artic C 294

Isolants

XPS SL

L'isolant **XPS SL** est destiné à l'isolation de toitures terrasses, à l'isolation sous dallages et sous chapes ainsi que parois enterrées.



Feuilluré Rainuré 4 Côtés

PRÉSENTATION

XPS SL est une plaque rigide de polystyrène extrudé feuillurée sur ses 4 cotés.

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

0,033 W/(m.k) (de 30 à 60 mm)
 0,035 W/(m.k) (de 80 à 100 mm)
 0,036 W/(m.k) (120 mm)

Épaisseur	Résistance thermique (m ² .K/W)
30 mm	0,90
40 mm	1,20
50 mm	1,50
60 mm	1,80
80 mm	2,25
100 mm	2,85
120 mm	3,35

XPS SL

Panneaux de 1 250 x 600 mm

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00104671	30 mm	14 panneaux par colis / 10,50 m ² - 12 colis par palette / 126 m ²
00104672	40 mm	10 panneaux par colis / 7,50 m ² - 12 colis par palette / 90 m ²
00104673	50 mm	8 panneaux par colis / 6,00 m ² - 12 colis par palette / 72 m ²
00104674	60 mm	7 panneaux par colis / 5,25 m ² - 12 colis par palette / 63 m ²
00104675	80 mm	5 panneaux par colis / 3,75 m ² - 12 colis par palette / 45 m ²
00104676	100 mm	4 panneaux par colis / 3,00 m ² - 12 colis par palette / 36 m ²
00104677	120 mm	3 panneaux par colis / 2,25 m ² - 12 colis par palette / 31,5 m ²



AVANTAGES

- Augmentation de la surface habitable par récupération des espaces en sous-sol.
- Amélioration de l'isolation thermique.
- Réduction des pertes thermiques.
- Protection thermique et mécanique du revêtement d'étanchéité.

DESTINATION



Murs enterrés

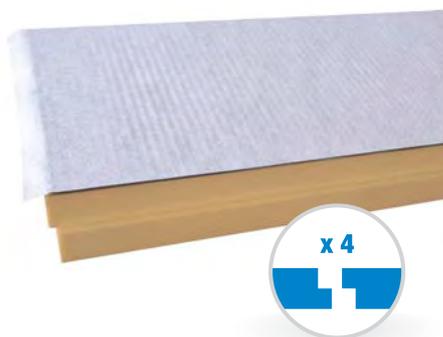
Isolants

Gemadrain® XPS

Le complexe isolant **Gemadrain XPS** est destiné à l'isolation thermique des parois enterrées nécessitant un drainage.

MISE EN ŒUVRE

Les panneaux **Gemadrain XPS** sont collés (pour leur maintien avant remblai) à l'aide du **Mastic Efficolle**, sur support plan vertical en béton ou en maçonnerie, directement sur le revêtement d'étanchéité, en une épaisseur ou comme seconde couche sur des panneaux en mousse rigide de polystyrène extrudé. La pose est effectuée conformément aux dispositions des Recommandations Professionnelles de la CSFE « L'isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité » (Dossier n° 2, Octobre 2010).



Feuilluré 4 Côtés

PERFORMANCES

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
60 mm	1,45
70 mm	1,75
90 mm	2,25
110 mm	2,80
130 mm	3,35

Gemadrain® XPS

Panneaux de 1 250 x 600 mm - 0,75 m²

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00109720	50 + 10 mm	7 panneaux par colis / 5,25 m² - 12 colis par palette / 63 m²
00111432	60 + 10 mm	6 panneaux par colis / 4,50 m² - 12 colis par palette / 54 m²
00111433	80 + 10 mm	5 panneaux par colis / 3,75 m² - 12 colis par palette / 45 m²
00110957	100 + 10 mm	4 panneaux par colis / 3,00 m² - 12 colis par palette / 6 m²
00111434	120 + 10 mm	3 panneaux par colis / 2,25 m² - 14 colis par palette / 31,5 m²

Isolants

XPS Protect Artic C

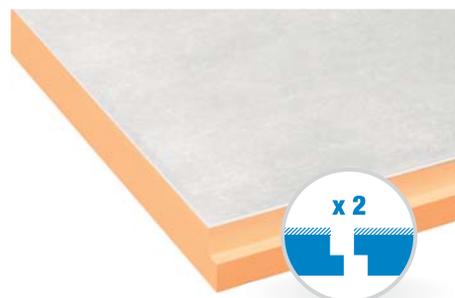
L'isolant **XPS Protect Artic C** de la marque **SOPREMA** est un panneau isolant de polystyrène extrudé, revêtu d'une face de 3 mm de ciment à bords rainurés.

PRÉSENTATION

XPS Protect Artic C est un panneau isolant de polystyrène extrudé, revêtu d'une face de 3 mm de ciment à bords rainurés.

EMPLOI

Destiné à l'isolation thermique des acrotères en toitures terrasses (procédé d'isolation inversée) sur élément porteur maçonné, des soubassements situés dans les aires extérieures d'activités d'accès privé et d'accès public.



Feuilluré 2 Côtés Sens Largeur

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

0,029 W/(m.K)

Épaisseur	Résistance thermique (m².K/W)
53 mm	1,75
63 mm	2,10
83 mm	2,75
103 mm	3,45
123 mm	4,15

XPS Protect Artic C

Panneaux de 1 250 x 590 mm - 0,75 m²

Référence	Épaisseur	Conditionnement
00107301	50 + 3 mm	Palette de 44 panneaux - 31,15 m²/palette
00107302	60 + 3 mm	Palette de 38 panneaux - 26,90 m²/palette
00107303	80 + 3 mm	Palette de 28 panneaux - 19,82 m²/palette
00107304	100 + 3 mm	Palette de 22 panneaux - 15,57 m²/palette
00107305	120 + 3 mm	Palette de 18 panneaux - 12,74 m²/palette



AVANTAGES

- Le meilleur pouvoir isolant en polystyrène extrudé.
- Limite les ponts thermiques de liaison.
- Résistance mécanique aux impacts.
- Protège l'étanchéité et l'isolant des UV.
- Finition esthétique.

DESTINATION



Acrotères des toitures-terrasses



Soubassements



AVANTAGES

- Durable et imputrescible.
- Forte résistance à la compression.
- Insensible aux racines, champignons, aux acides et aux produits chimiques.

Protection

Protecdrain

Protection en polyéthylène extrudé spécial à haute résistance. La structure alvéolée est étudiée pour optimiser la répartition de la pression et ménager une lame d'air entre la maçonnerie et l'humidité de la terre.

EMPLOI

La nappe **Protecdrain** assure la protection des murs enterrés. La pose des nappes **Protecdrain** est limitée à une hauteur d'enfouissement maximale :

- de 7 m, sur support maçonnerie ou béton banché,
- de 6 m, sur revêtement d'étanchéité.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Conditionnement
00011409	20 m x 1 m (20 m ²)	Palette de 24 panneaux - 480 m ² /palette
00011410	20 m x 1,5 m (30 m ²)	Palette de 12 panneaux - 360 m ² /palette
00011411	20 m x 2 m (40 m ²)	Palette de 12 panneaux - 480 m ² /palette
00011412	20 m x 2,5 m (50 m ²)	Palette de 16 panneaux - 800 m ² /palette
00011413	20 m x 3 m (60 m ²)	Palette de 16 panneaux - 960 m ² /palette
00011414	20 m x 4 m (80 m ²)	Palette de 16 panneaux - 1280 m ² /palette



Étanchéité

AVANTAGES

- Idéal pour assurer la protection et le drainage des murs enterrés ainsi que la filtration des eaux du remblai.

Protecdrain filtre

Protection drainante et filtrante bicouche constituée d'une nappe drainante à excroissances avec une structure alvéolée en polyéthylène haute densité et un non-tissé filtrant thermosoudé.

MISE EN ŒUVRE

1. Dérouler le rouleau autour du soubassement, les excroissances et le géotextile se situant côté remblai.
 - Pour des hauteurs allant jusqu'à la largeur de la nappe, poser les nappes **Protecdrain filtre** horizontalement.
 - Pour des hauteurs supérieures à la largeur de la nappe, poser les lés verticalement les uns à côté des autres.
2. Les lés se recouvrent par emboîtement des alvéoles des feuilles alvéolaires sur 10 cm (bande longitudinale de 10 cm avec le géotextile non collée à rabattre).
3. Fixer mécaniquement en tête **Protecdrain filtre** à une distance de 10 cm au-dessus de l'étanchéité.
4. Le bord supérieur de **Protecdrain filtre** peut être recouvert à l'aide du **profil de finition Protecdrain** qui sera fixé ultérieurement.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Conditionnement
00011418	20 m x 2,4 m (48 m ²)	Palette de 6 panneaux - 288 m ² /palette



Protecdrain boutons de fixation

Les **boutons de fixation Protecdrain** permettent une mise en œuvre de **Protecdrain** et **Protecdrain filtre**, évitant d'altérer la membrane alvéolaire lors de la pose.

AVANTAGES

- Augmente sensiblement la tenue de Protecdrain.
- Évite l'écrasement des alvéoles lors de la pose.
- Pointes acier fournies.

CONDITIONNEMENT

Référence	Boîte
00011416	200 boutons + pointes



Protecdrain profilé finition

Le **profilé de finition Protecdrain** est un profilé en PEHD permettant d'assurer une finition esthétique lors de mise en œuvre de **Protecdrain** ou **Protecdrain filtre**.

AVANTAGES

- Évite la pénétration de terre entre le Protecdrain et l'étanchéité.

MISE EN ŒUVRE

Préperçé, le **profilé de finition Protecdrain** est mis en œuvre par clouage.

CONDITIONNEMENT

Référence	Profilé	Conditionnement
00096828	2 m	Boîte de 50 profilés





AVANTAGES

- › **Imputrescibles et étanches :** elles garantissent une protection absolue contre les remontées d'humidité.
- › **Fiable :** tenue exemplaire à basse température en raison de l'utilisation de bitume élastomère.
- › **Insensibles aux attaques alcalines.**

DESTINATION

Protection contre les remontées d'humidité dans les parois verticales

SUPPORT

Maçonnerie

RÉGLEMENTATION ET AGRÉMENT

Conforme au D.T.U 20.1 et D.T.U 31.2.

Rupture de capillarité

Bande d'arase

Les bandes d'arase sont des feuilles souples bitumineuses ou composites destinées à empêcher l'eau de remonter une paroi par capillarité.



PRÉSENTATION

Les **bandes d'arase** sont constituées d'une armature en composite polyester/verre et de bitume élastomère.

Faces supérieure et inférieure : sable fin.

MISE EN ŒUVRE

Les **bandes d'arase** sont "posées à sec" (ou éventuellement soudées).

Traitement des joints : afin d'assurer la continuité d'étanchéité, les joints doivent être assurés par recouvrement d'une bande sur l'autre d'environ 25 cm.

STOCKAGE

Debout sur palette houssée - Ne pas gerber.

Bande d'arase

Référence	Bobine	Poids	Conditionnement
00011101	10 m x 20 cm	6,6 kg	Palette de 180 bobines
00011102	10 m x 25 cm	8,3 kg	Palette de 144 bobines
00011105	10 m x 40 cm	13,1 kg	Palette de 72 bobines

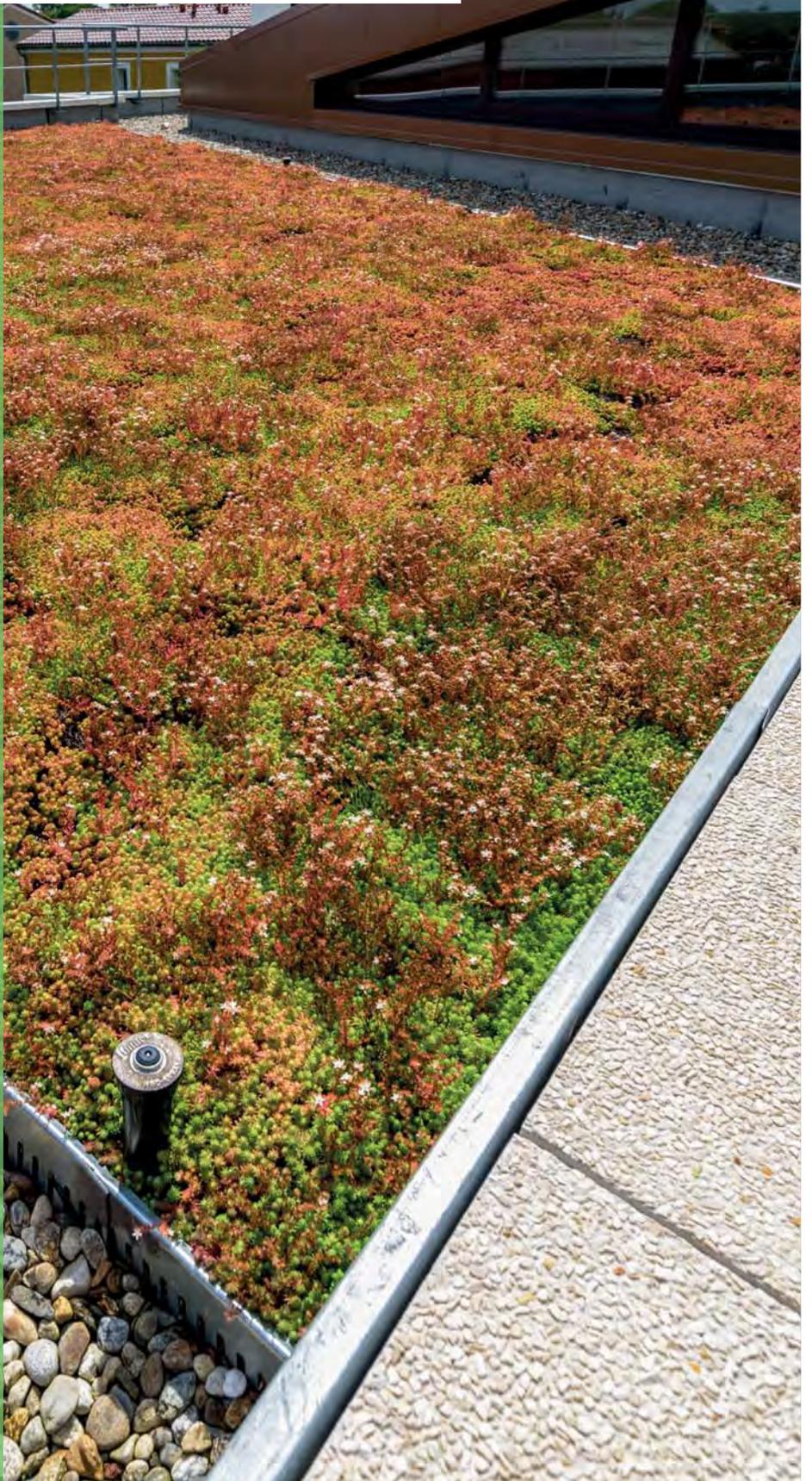


Pôle Petite Enfance

Beauzelle - France

Étanchéité végétalisée

Toundra Flore
Toiture végétalisée





Sopranature® est un procédé de végétalisation des toitures-terrasses mis en œuvre sur un complexe d'étanchéité anti-racine qui associe à un complexe végétal des matériaux de culture spécifique.

1^{er} Avis Technique

pour solutions de végétalisation de toitures-terrasses jusqu'à 35% de pente



Étanchéité végétalisée

Proposant des systèmes extensifs (Les Espaces Extensifs) ou semi-intensifs et intensifs (Les Jardins Légers), Sopranature® s'adapte à chaque projet, chaque climat et chaque type de bâtiment, en neuf comme en réfection.

DES TOITURES PLATES OU EN PENTES

Le procédé Sopranature s'applique aux toitures plates et en pentes. Pour des pentes supérieures à 35%, sur étude spécifique du département Sopranature®.

POUR TOITURES MULTIFONCTIONS

La faible surcharge et l'entretien restreint des systèmes extensifs Sopranature® en font un procédé adapté aux toitures-terrasses non accessibles. Les systèmes semi-intensifs et intensifs conviennent davantage aux terrasses multifonctions avec des zones accessibles aux piétons et peuvent être aisément combinés avec des dalles de circulation sur plots ou des gravillons, la surface végétalisée restant dans la majorité des configurations inaccessibles.

PETITES OU GRANDES SUPERFICIES

Toutes les superficies sont végétalisables : la diversité des solutions Sopranature® en terme d'aspect, de techniques de mise en œuvre et d'entretien, permet de végétaliser aussi bien les petites que les grandes surfaces (du garage au bâtiment industriel). Sur le plan logistique, Sopranature® adapte ses conditionnements en fonction de la surface du chantier.

EN NEUF OU EN RÉFECTION

La réfection d'une étanchéité constitue une bonne occasion d'en améliorer l'aspect grâce à la végétalisation.

Sopranature® peut être mis en œuvre en rénovation, à condition que le revêtement d'étanchéité soit traité anti-racines et que l'élément porteur autorise les surcharges occasionnées par le complexe. Le bureau d'études Sopranature® apporte tous les conseils nécessaires à la mise en œuvre d'une telle solution en toute sécurité.

CLIMATS

Le large choix des végétaux et des matériaux permet une adaptation aux différentes conditions climatiques françaises. En 30 ans d'expérience, Sopranature® a également développé un savoir-faire à l'international et propose des solutions spécifiques pour différentes zones climatiques.





Étanchéité végétalisée

SYSTÈMES EXTENSIFS

301

	TOUNDRA		Tapis végétal ras à dominante de sedum et mousses.	301
	TOUNDRA'BOX		Caissette prévégétalisée tout-en-un. Végétation de type Toundra.	301
	TOUNDRA FLORE		Système de végétalisation extensif léger, favorable à la biodiversité.	302
	TOUNDRA'BOX FLORE		Caissette prévégétalisée tout-en-un. Végétation de type Toundra Flore.	302
	GARRIGUE		Association végétale diversifiée en couleurs, volumes et formes.	303
	PAMPA		Prairie naturelle de graminées et de plantes vivaces à fleurs.	303

SYSTÈMES SEMI-EXTENSIFS

304

	GREEN		Prairie régulière et verdoyante, telle une pelouse.	304
	LANDE		Jardin léger composé de végétaux de volumes, d'aspects et de coloris variés.	304

AGRICULTURE URBAINE ET VÉGÉTALISATION DES FAÇADES

305

	CULTIVA		Système de végétalisation intensif spécifiquement développé pour l'agriculture urbaine en toitures-terrasses.	305
	VIVAGREEN®		Parement végétal vertical pour façades.	306

AVANTAGES

- › Faible hauteur de la végétation : tapis végétal.
- › Surface d'aspect homogène adaptée aux terrasses vues à distance.
- › Système léger spécialement adapté aux éléments porteurs acier et bois.
- › La mise en œuvre par rouleaux pré-cultivés convient parfaitement aux toitures inclinées et à celles soumises au vent (zones littorales).
- › Pour bâtiments neufs et réfection.

Toundra

Tapis végétal ras à dominante de sedum et mousses pour une couverture optimale du sol.



EMPLOI

Compatible tous climats (réseau permanent d'arrosage obligatoire dans certaines régions : nous consulter).

- Exposition ensoleillée à mi-ombragée.
- Poids indicatif du complexe à capacité maximale en eau : 90 à 120 kg/m². Tous supports.
- Épaisseur indicative du complexe : 8 cm.
- Hauteur de la végétation : 10 cm maximum.
- Entretien : 2 à 3 passages la première année, 1 ensuite.

MISE EN ŒUVRE

Arroser impérativement jusqu'à l'enracinement (mini. un point d'eau en terrasse / 300 m² à 2,5 bars de pression et 10 m³/h de débit).

1. Système d'arrosage permanent impératif dans certaines régions (nous consulter).
2. Mise en œuvre des plantes dès réception.
3. Manipuler les plantes avec délicatesse.
4. Mettre en œuvre hors période estivale et de gel.

CONDITIONNEMENT

Rouleaux pré-cultivés, plantation de micro-mottes, semis, box, semis hydraulique

Matériaux inertes : sacs 30 l. ou Big Bags, camion silo (montage pneumatique).

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Retentio®

234



Drain Retentio®

234



Bandes pare-graviers

237

Toundra'box

Caissette prévégétalisée tout-en-un.

Dimensions : 30 x 60 x 8 ou 13 cm (selon modèle) (0,18 m²)

Nombre de Box par palette : 64

Surface par palette : 11,52 m²



Toundra Flore

Système de végétalisation extensif léger, favorable à la biodiversité.



AVANTAGES

- Flexibilité d'utilisation.
- Couvert végétal diversifié.
- Charge réduite.
- Favorable à l'accueil de la biodiversité spontanée.



EMPLOI

Compatible tous climats (réseau permanent d'arrosage obligatoire dans certaines régions : nous consulter).

- Exposition ensoleillée à mi-ombragée.
- Poids indicatif du complexe à capacité maximale en eau : 115 à 145 kg/m². Tous supports.
- Épaisseur indicative du complexe : 10 cm.
- Hauteur de la végétation : 10 à 25 cm maximum.
- Entretien : 2 à 3 passages la première année, 1 ensuite.

CONDITIONNEMENT

Rouleaux précultivés, plantation de micro-mottes, semis, box, semis hydraulique

Matériaux inertes : sacs 30 l. ou Big Bags, camion silo (montage pneumatique).

MISE EN ŒUVRE

Arroser impérativement jusqu'à l'enracinement (mini. un point d'eau en terrasse / 300 m² à 2,5 bars de pression et 10 m³/h de débit).

1. Système d'arrosage permanent impératif dans certaines régions (nous consulter).
2. Mise en œuvre des plantes dès réception.
3. Manipuler les plantes avec délicatesse.
4. Mettre en œuvre hors période estivale et de gel.

Toundra'box Flore

Caissette prévégétalisée tout-en-un.

Dimensions : 30 x 60 x 10 à 14 cm (selon modèle) (0,18 m²)

Nombre de Box par palette : 56

Surface par palette : 10,08 m²



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Retentio® 234



Drain Retentio® 234



Bandes pare-graviers 237

AVANTAGES

- Système adapté aux patios.
- Échelonnement des floraisons, de mars à octobre.
- Variété des formes et des couleurs.
- Combinaisons possibles avec des accessoires, type dalles bois, dalles béton, graviers...
- Adapté aux bâtiments neufs et réfections.
- Conception sur plan sur demande.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Retentio®	234
	Drain Retentio®	234
	Bandes pare-graviers	237

AVANTAGES

- Surface d'aspect homogène adaptée aux terrasses vues à distance. Effet de matière intéressant sur toitures inclinées.
- S'intègre particulièrement à des sites péri-urbains, en campagne ou en montagne.
- Sur bâtiments neufs et réfections.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	Retentio®	234
	Drain Retentio®	234
	Bandes pare-graviers	237

Végétalisation Sopranature®

Garrigue

Association végétale diversifiée en couleurs, volumes et formes.

ÉLÉMENT PORTEUR

Toitures-terrasses non accessibles, toitures plates ou en pentes.

EMPLOI

Tous climats (réseau permanent d'arrosage obligatoire dans certaines régions : nous consulter).

- Exposition ensoleillée à mi-ombragée.
- Poids indicatif du complexe à capacité maximale en eau : 110 à 200 kg/m². Tous supports
- Épaisseur indicative du complexe : 12 cm.
- Hauteur de la végétation : 10 à 60 cm maximum.
- Entretien : 5 passages la première année, 2 contrôles annuels ensuite.

MISE EN ŒUVRE

Arroser impérativement jusqu'à l'enracinement (mini. un point d'eau en terrasse / 300 m² à 2,5 bars de pression et 10 m³/h de débit).

1. Système d'arrosage permanent impératif dans certaines régions (nous consulter).
2. Mise en œuvre des plantes dès réception.
3. Manipuler les plantes avec délicatesse.
4. Mettre en œuvre hors période estivale et de gel.

Pampa

Prairie naturelle de graminées et de plantes vivaces à fleurs évoluant chaque été en prairie "sèche".

EMPLOI

- Exposition ensoleillée à mi-ombragée.
- Couverture du sol à 80% après 1 an, > 90% après 2 ans.
- Poids indicatif du complexe à capacité maximale en eau : 160 à 200 kg/m². Tous supports.
- Épaisseur indicative du complexe : 15 cm.
- Hauteur de la végétation : 10 à 35 cm.
- Entretien : 4 passages la première année, 2 à 3 passages annuels ensuite.

MISE EN ŒUVRE

Arroser impérativement jusqu'à l'enracinement (mini. un point d'eau en terrasse / 300 m² à 2,5 bars de pression et 10 m³/h de débit).

1. Système d'arrosage permanent impératif dans certaines régions (nous consulter).
2. Mise en œuvre des plantes dès réception.
3. Manipuler les plantes avec délicatesse.
4. Mettre en œuvre hors période estivale et de gel.



CONDITIONNEMENT

Végétaux livrés en godets et en micro-mottes.
Matériaux inertes : sacs 30 l. ou Big Bags, camion silo (montage pneumatique).



CONDITIONNEMENT

Semences, végétaux en godets et micro-mottes. Rouleaux précultivés sur commande.
Matériaux inertes : sacs 30 l. ou Big Bags, camion silo (montage pneumatique).

Green

Prairie régulière et verdoyante toute l'année, à la manière d'une pelouse.



AVANTAGES

- Tous climats.
- Exposition ensoleillée à mi-ombragée.
- Toutes surfaces.
- Surface couverte par la végétation dès la mise en œuvre.
- Adapté aux bâtiments neufs et aux réfections.
- Solution alternative à tout projet de gazon sur terrasse (poids réduit).

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Retentio® 234



Drain Retentio® 234



Bandes pare-graviers 237

ÉLÉMENT PORTEUR

Toitures-terrasses non accessibles, toitures plates ou en pentes.

CARACTÉRISTIQUES

- Poids indicatif du complexe à capacité maximale en eau : 210 kg/m². Tous supports
- Épaisseur indicative du complexe : 18 cm
- Hauteur de la végétation : variable selon la fréquence des tontes (30 cm maximum).
- Entretien : > 6 passages annuels (tontes).

MISE EN ŒUVRE

Système d'arrosage permanent impératif.

1. Arroser impérativement jusqu'à l'enracinement (mini. un point d'eau en terrasse / 300 m² à 2,5 bars de pression et 10 m³/h de débit).
2. Mise en œuvre des plantes dès réception.
3. Manipuler les rouleaux avec délicatesse. Apporter un soin particulier aux finitions.
4. Mettre en œuvre hors période estivale et de gel.



CONDITIONNEMENT

Rouleaux préculтивés (type gazon de plaquage).
Matériaux inertes : sacs 30 l. ou Big Bags, camion silo (montage pneumatique).

AVANTAGES

- Diversité de la végétation.
- Système adapté aux terrasses accessibles ou visibles depuis des bureaux ou des habitations.
- Combiné au système Green, permet des aménagements de dalles semblables aux jardins publics traditionnels.
- Aspect varié avec des avantages importants sur la terrasse jardin traditionnelle (besoins moindres en irrigation et en entretien, surcharge divisée par 3).
- Combinaisons possibles avec des accessoires type dalles bois, pas japonais, graviers...
- Adapté aux bâtiments neufs et réfections.
- Conception sur plan sur demande.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Retentio® 234



Drain Retentio® 234



Bandes pare-graviers 237

Lande

"Jardin léger" composé de végétaux de volumes, d'aspects et de coloris variés.

ÉLÉMENT PORTEUR

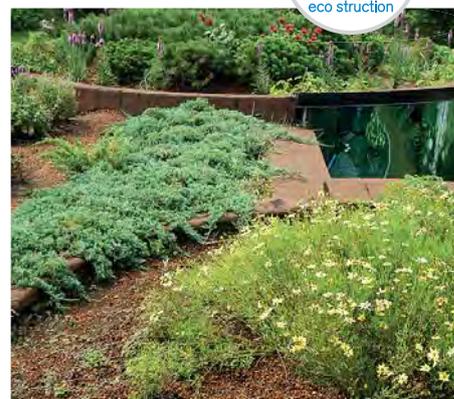
Toitures-terrasses inaccessibles, toitures plates.

EMPLOI

- Tous climats (**système permanent d'arrosage obligatoire**).
- Exposition ensoleillée à mi-ombragée.
- Couverture du sol à 60% après 1 an, > 90% après 2 ans.
- Poids indicatif du complexe à capacité maximale en eau : 280 kg/m². Recommandé sur dalle béton.
- Épaisseur indicative du complexe : 24 cm (conseillé).
- Hauteur de la végétation : 10 à 250 cm.
- Entretien : 6 passages la première année, 4 passages annuels ensuite.

MISE EN ŒUVRE

Arroser impérativement jusqu'à l'enracinement (mini. un point d'eau en terrasse / 300 m² à 2,5 bars de pression et 10 m³/h de débit).
Mise en œuvre des plantes dès réception.
Manipuler les plantes avec délicatesse.
Mettre en œuvre hors période estivale et de gel.



CONDITIONNEMENT

La végétation est livrée en micro-mottes, godets et conteneurs traditionnels.
Matériaux inertes livrés en sacs 30 l. ou Big Bags, camion silo (montage pneumatique).

AVANTAGES

- › Une solution à géométrie variable adaptée au projet : épaisseur et composition du support de culture, mode de mise en œuvre, protection mécanique de l'étanchéité...
- › Une grande diversité de végétaux peut être cultivée.
- › Un substrat de culture spécifique, 30% plus léger que la terre végétale et enrichi en engrais organiques et amendements organiques.
- › Le service plus Sopranature® : la conception et le calepinage des zones plantées et de circulations ainsi que les recommandations d'exploitation (sur demande).

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Un large catalogue d'accessoires est disponible sur demande :

- › Éléments de séparations : bordures en L, bacs en bois ou acier...
- › Des espaces pour la biodiversité : ruches, hôtels à insectes...
- › Des aménagements : composteur, armoires à outils...

Cultiva

"Jardin potager" spécifiquement dédié à l'agriculture urbaine en toiture-terrasse. Cultiva est une solution complète à géométrie variable, chaque projet est unique. Une conception du projet en phase prescription assure un futur chantier adapté au cahier des charge des maîtres d'ouvrages.



ÉLÉMENT PORTEUR

Toitures-terrasses accessibles, toitures plates.

EMPLOI

- Toitures plates aptes à supporter les charges du système de végétalisation. Recommandé sur dalle béton.
- Aux toitures-terrasses accessibles possédant des moyens d'accès adaptés et une mise en sécurité par protection collective conforme à l'usage de la toiture-terrasse.
- En neuf ou en rénovation.

CARACTÉRISTIQUES

- Poids indicatif du complexe à capacité maximale en eau : à partir de 400 kg/m² (pour 30 cm de support de culture).
- Épaisseur indicative du complexe : 30 cm (conseillé).
- Hauteur de la végétation : variable.
- Entretien : courant (à la charge des utilisateurs).

FONCTION

Valorisation des toitures-terrasses en y associant de nouveaux usages et bénéfices :

- créer du lien social entre les usagers,
- une production alimentaire locale,
- un support pédagogique ou thérapeutique,
- des services écosystémiques (biodiversité, gestion des eaux pluviales, confort d'été...).

MISE EN ŒUVRE

1. Système d'arrosage obligatoire dans toutes les régions (nous consulter).
2. Mise en œuvre des plantes en différé selon usage des utilisateurs.
3. Mise en œuvre hors période de gel.

CONDITIONNEMENT

La végétation n'est pas comprise par défaut mais peut-être proposée sur demande en godets individuels.

Matériaux inertes livrés en sacs 30 L. ou Big Bags.

AVANTAGES

- Outil architectural très visuel, participant à la signature d'un bâtiment.
- Écran de protection thermique de la façade.
- Réintroduction de végétation en milieu urbain.
- Système modulaire simple à mettre en œuvre.

DESTINATION

Façades

SUPPORT

Structures porteuses (béton, maçonnerie), ossatures bois et structures métalliques

Végétalisation Sopranature®

Vivagreen®

Vivagreen® est une solution complète et brevetée de végétalisation de façades, bénéficiant d'un Cahier de Prescriptions de Pose validé par un contrôleur technique. Chaque projet **Vivagreen®** est unique. Une conception adaptée au futur chantier assure aux maîtres d'ouvrage une réalisation optimale.



COMPOSITION

Caissettes végétalisées : tôle aluminium et grille inox maille carrée 50 x 50 mm - dimensions standards 1 200 x 600 x 60 mm (dimensions spéciales disponibles sur demande).

Ossature : profils oméga (découpes à façon) et coulisseaux en aluminium extrudé.

Accessoires : visserie Inox et pièces d'habillage Inox à façon.

Poids indicatif à CME : 65 kg/m².

EMPLOI

La végétation s'inspire de celle des toitures extensives. Sa fonction d'amélioration du cadre de vie et son intérêt urbanistique (réintroduction du végétal en ville) et architectural en font un vrai produit de prescription. **Vivagreen®** est compatible avec l'isolation par l'extérieur, moyennant l'utilisation d'un pare-pluie.

Voir le Cahier des Charges du procédé **Vivagreen®** (édition juin 2011).

MISE EN ŒUVRE

La technicité du système **Vivagreen®** permet d'inclure le procédé dans un lot bardage. Sa mise en œuvre est très simple. Seule l'installation du système d'irrigation doit être confiée à un spécialiste.

DISPONIBILITÉ

Etude particulière impérative comprenant 3 volets :

1. **Technique :** établissement et transmission d'un dossier technique (structure + calepinage).
2. **Agronomique :** étude floristique, pré-étude irrigation (caractéristiques et implantation des points d'eau, évaluation des besoins en terme d'automatisation, estimation des consommations) et entretien.
3. **Économique :** chiffrage estimatif.

Un délai de fabrication et de préculture est à prendre en compte selon nécessités du calepinage et en lien avec le planning du chantier.

CONDITIONNEMENT

Dimension caissette végétalisée standard :

1 200 x 600 x 60 mm

(dimensions spéciales disponibles sur demande)

Dimension caisses palettes :

1 200 x 1 200 x 700 mm

Quantité par palette : 6 à 10 caissettes debout selon dimension

Surface par palette : 4,3 m²

Poids d'une palette : +/- 500 kg



Viaduc Saint-Paul

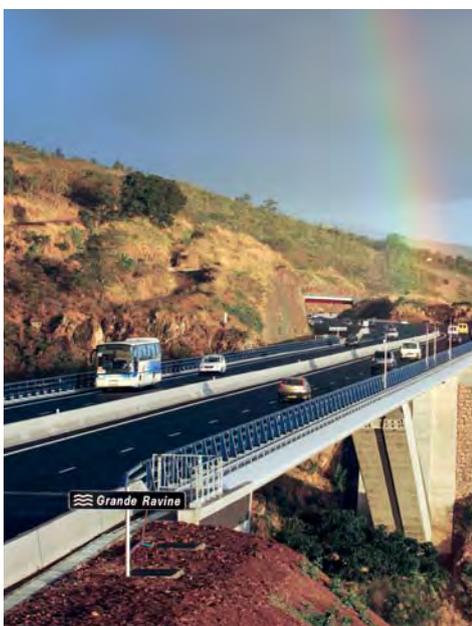
Île de la Réunion - France

Génie civil

Antirock® P

Étanchéité bitumineuse





NOUVEAUTÉ : LA GAMME ROUTE
à découvrir pages 325 à 330

Génie civil

Avant-propos

Afin de répondre à la demande spécifique du génie civil, **SOPREMA** a créé une gamme dédiée proposant des produits étudiés pour répondre aux besoins de ces ouvrages :

- ouvrages d'art,
- tunnels, structures enterrées,
- bassins,
- maintenance routière, aéroportuaire et ferroviaire.

Avec ses différents types de produits, **SOPREMA** offre des solutions d'étanchéité, de protection, de renforcement ou de réparation adaptées à la quasi-totalité des structures.

La gamme

La gamme génie civil de **SOPREMA** regroupe plusieurs familles de produits.

LES PRODUITS BITUMINEUX

Les feuilles d'étanchéité bitumineuses sont constituées de liant bitumineux maintenu par une armature et se présentent en rouleaux de 1 mètre de large. Adhérentes au support ou semi-indépendantes, elles sont particulièrement adaptées aux couvertures des supports en béton comme les ouvrages d'art, les parkings, les dalles enterrées, les tranchées couvertes...

Elles se mettent en œuvre à la flamme ou à l'aide de machine à air chaud de type **Macaden®** et peuvent être directement recouvertes de couches d'asphalte ou d'enrobés.

Les joints bitumineux permettent le remplissage des fissures d'enrobés en limitant les passages d'eau dans les structures routières.

LES GÉOMEMBRANES SYNTHÉTIQUES

La gamme génie civil propose des géomembranes PVC et TPO, armées ou non. Ces géomembranes sont produites en 2,10 m de large. Elles sont posées en indépendance au support et sont particulièrement adaptées aux étanchéités d'ouvrages enterrés et d'ouvrages hydrauliques.

LES GÉOSYNTHÉTIQUES

Compléments indispensables des géomembranes, les géocomposites fabriqués par **SOPREMA** permettent d'assurer différentes fonctions telles que : protection mécanique, drainage, filtration et séparation.

TILTEX est un géocomposite de ciment assurant la protection mécanique et la protection contre l'érosion.

LES SYSTÈMES LIQUIDE

Grâce au développement des techniques à base de produits liquides, **SOPREMA** propose des produits complémentaires aux membranes bitumineuses et synthétiques :

- réalisation des points délicats (relevés, reliefs particuliers...) dans de meilleures conditions,
- résines et ragréages pour ouvrages d'art,
- produits de rebouchage de nids de poules à prise rapide.





ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE

314

COUCHE D'ACROCHAGE	314
AQUADÈRE TP	314
ELASTOCOL® 500 TP	314
GLACIVAP	314

MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE	315
ANTIROCK® P	315
ANTIROCK® PR	315
MINI MAMMOUTH	315
ANTIROCK® RSI	316
ANTIROCK® ASP SR	316

SOPRASTICK® SI ASP	316
FLASHING TP	317
ALSAN® VOILE FLASHING	317
SOPRACLEANER	317
ALSAN® 052 RS	318
STRATOS R4	318
ALSAN REKU P70	318
ALSAN® REKU P30	319
ALSAN® CHARGE MINÉRALE	319
BANDE DE DÉTECTION RADAR	319
PARUVEL®	319

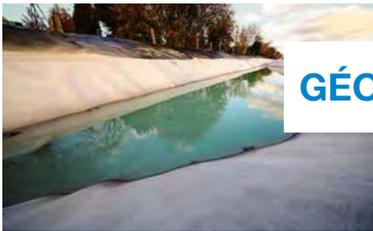


GÉOMEMBRANES SYNTHÉTIQUES POUR OUVRAGES HYDRAULIQUES

320

GÉOMEMBRANE PVC POUR OUVRAGES HYDRAULIQUES	320
FLAGON® CSL	320
FLAGON® AT	320
FLAGON® A	320
FLAGON® WALKWAY PVC	320

GÉOMEMBRANE TPO POUR OUVRAGES HYDRAULIQUES	321
FLAGON® GEOP	321
FLAGON® GEOP AT	321
FLAGON® WALKWAY TPO	321



GÉOCOMPOSITE DE CIMENT

322

TILTEX®	322
TILTEX® P	323



GÉOTEXTILES

324

GÉOLAND HT	324
GÉOLAND MC	324



GAMME ROUTE

325

RENFORCEMENT	325
STRATOS R5	325
JOINTEMENT	325
STRATOS R1	325
STRATOS R3	325
STRATOS R4	325

REPLISSAGE DE FISSURES	326
STRATOS R2	326
OUTILS STRATOS R2	326

RÉPARATIONS	327
STRATOS R6	327
ALSAN® 052 RS	327
STRATOS 77	328
STRATOS 78	328

PEINTURES DE SOL	329
STRATOS 71	329
STRATOS 72	329

ACCESOIRES	330
STRATOS P20	330



Étanchéité bitumineuse

COUCHE D'ACROCHAGE

314

	AQUADÈRE TP	Enduit d'imprégnation à froid sans solvant à base de bitume élastomère. Prêt à l'emploi.	314
	ELASTOCOL® 500 TP	Enduit d'imprégnation à froid, à base de bitume élastomère en phase solvant.	314
	GLACIVAP	Bouche-pores à base de bitume-polyuréthane en phase solvant.	314

MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE

315

	ANTIROCK® P	Feuille d'étanchéité constituée d'une armature en polyester non-tissé et de bitume élastomère, soudée en adhérence.	315
	ANTIROCK® PR	Feuille d'étanchéité soudable posée en adhérence en extrados de l'ouvrage.	315
	MINI MAMMOUTH	Machine pour mise en œuvre automatique de membranes bitumineuses.	315
	ANTIROCK® RSI	Feuille d'étanchéité à base de bitume élastomère, semi-indépendante grâce à la présence en sous-face de bandes bitumineuses fusibles alternées par des bandes de sable non fusibles.	316
	ANTIROCK® ASP SR	Feuille d'étanchéité à base de bitume élastomère, soudable en adhérence et mise en œuvre sous une couche d'asphalte.	316
	SOPRASTICK® SI ASP	Feuille d'étanchéité à base de bitume élastomère, semi-indépendante grâce à la présence en sous-face de bandes bitumineuses fusibles alternées par des bandes de sable non fusibles.	316
	FLASHING TP	Résine d'étanchéité bitume-polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi, destinée à la réalisation des relevés et des détails d'étanchéité en contact direct avec l'asphalte ou les enrobés.	317
	ALSAN® VOILE FLASHING	Armature destinée au renfort des relevés.	317
	SOPRACLEANER	Dégraissant et dégoudronnant.	317
	ALSAN® 052 RS	Mortier permettant la réparation d'asphalte ou la réalisation de surfacage de caniveaux.	318
	STRATOS R4	Mastic coulable.	318
	ALSAN REKU P70	Résine PMMA bi-composante utilisée pour le ragréage et le reprofilage des supports béton.	318
	ALSAN® REKU P30	Résine époxydine pour couche d'accrochage bouche pore et mortier de lissage/ragréage.	319
	ALSAN® CHARGE MINÉRALE	Sable à utiliser en adjonction au système Alsan® EP 120 afin d'obtenir un liant pour mortier époxy.	319
	BANDE DE DÉTECTION RADAR	Bande bitumineuse autocollante comportant une armature en aluminium détectable par la technique du radar.	319
	PARUVEL®	Revêtement acrylique de couleur blanche, réfléchissant le soleil. Protection temporaire.	319

Géomembranes synthétiques pour ouvrages hydrauliques

GÉOMEMBRANE PVC POUR OUVRAGES HYDRAULIQUES

320

	FLAGON® CSL	Géomembrane PVC-P pour bassins, réservoirs, canaux et ouvrages assimilés, exposés aux UV.	320
	FLAGON® AT	Géomembrane PVC-P pour réservoirs ou cuves d'eau potable.	320
	FLAGON® A	Géomembrane PVC-P pour des ouvrages contenant des liquides présentant des traces d'hydrocarbures.	320
	FLAGON® WALKWAY PVC	Membrane PVC structurée en surface pour la réalisation de chemins de circulation.	320

GÉOMEMBRANE TPO POUR OUVRAGES HYDRAULIQUES

321

	FLAGON® GEOP	Géomembrane TPO renforcée par un voile de verre pour des bassins et réservoirs exposés aux UV.	321
	FLAGON® GEOP AT	Géomembrane TPO renforcée par un voile de verre pour bassins et réservoirs d'eau potable exposés aux UV.	321
	FLAGON® WALKWAY TPO	Membrane TPO structurée en surface pour la réalisation de chemins de circulation.	321

Géocomposite de ciment

GÉOCOMPOSITE DE CIMENT

322

	TILTEX®	 Géocomposite de ciment.	322
---	---------	---	-----

ACCESSOIRES POUR GÉOCOMPOSITE DE CIMENT

323

	TILTEX® P	 Accessoires de fixation.	323
---	-----------	--	-----

Géotextiles

GÉOTEXTILES NON TISSÉS

324

	GÉOLAND HT	Géotextiles non tissés aiguilletés 100% polypropylène de haute ténacité, utilisés dans les projets d'infrastructures routières, de fondations.	324
	GÉOLAND MC	Géotextiles non tissés aiguilletés 100% polypropylène, utilisés principalement comme protection mécanique.	324

Gamme route

RENFORCEMENT

325

	STRATOS R5	 Géocomposite étanche.	325
---	------------	---	-----

JOINTEMENT

325

	STRATOS R1	 Bande préfabriquée autocollante en bitume.	325
	STRATOS R3	 Joint étanche coulable à chaud.	325
	STRATOS R4	Mastic coulable.	325

REPLISSAGE DE FISSURES

326

	STRATOS R2	 Bande préfabriquée autocollante en bitume.	326
	OUTILS STRATOS R2	 Outils de pose.	326

RÉPARATIONS

327

	STRATOS R6	 Enrobé à froid.	327
	ALSAN® 052 RS	Mortier de résine bitume-polyuréthane.	327
	STRATOS 77	 Mortier de réparation rapide à base de résine PMMA bi-composante déjà chargée.	328
	STRATOS 78	 Résine bi-composante à base de PMMA pouvant être chargée.	328

PEINTURES DE SOL

329

	STRATOS 71	 Résine flexible à base de PMMA.	329
	STRATOS 72	 Résine teintée flexible à base de PMMA.	329

ACCESSOIRES

330

	STRATOS P20	 Bande butyle.	330
---	-------------	---	-----



Aquadère TP

Enduit d'imprégnation à froid sans solvant à base de bitume élastomère.
Prêt à l'emploi, applicable à froid.

AVANTAGES

- > Sans odeur.
- > Séchage rapide.
- > Idéal pour les travaux souterrains.

DESTINATION

Assure une bonne adhérence des membranes de la gamme **Antirock**[®], conforme aux avis techniques CEREMA et CETU.

SUPPORT

Béton.

MISE EN ŒUVRE

Aquadère[®] TP doit être appliqué sur support sec, propre et sans poussière.

CONSUMMATION

250 à 350 g/m², à l'aide de brosse, rouleau ou raclette mousse.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00011010	25 l.	Palette de 27 bidons



Elastocol[®] 500 TP

Enduit d'imprégnation à froid, à base de bitume élastomère en phase solvant.

AVANTAGES

- > Mise en œuvre à froid.
- > Monocomposant et conditionné en bidons pratiques à la manutention.

DESTINATION

Assure une bonne adhérence des membranes de la gamme **Antirock**[®], conforme aux avis techniques CEREMA et CETU.

SUPPORT

Béton.

MISE EN ŒUVRE

Elastocol[®] 500 TP doit être appliqué sur support sec et propre.

CONSUMMATION

150 à 250 g/m², à l'aide de brosse, rouleau ou raclette mousse.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon	Conditionnement
00097324	30 l.	Palette de 24 bidons



Glacivap

Bouche-pores à base de bitume-polyuréthane en phase solvant.

AVANTAGES

- > Limite l'apparition des gonfles.
- > Associé à la feuille **Antirock**[®] P, Glacivap permet de réduire l'épaisseur des enrobés (5 cm pour un trafic léger par exemple).

DESTINATION

Assure une bonne adhérence de la membrane **Antirock**[®] P, conforme à l'avis technique CEREMA.

SUPPORT

Béton.

MISE EN ŒUVRE

Appliqué en une seule couche, sur un support sec et propre dont la température est en phase descendante.

CONSUMMATION

800 g/m² environ, à l'aide d'une raclette.

CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00033943	20 kg	Palette de 20 seaux





Antirock® P

Feuille d'étanchéité constituée d'une armature en polyester non-tissé et de bitume élastomère, soudée en adhérence. Les paillettes d'ardoise colorées gris clair assurent la protection contre les rayons UV durant les phases de construction puis une excellente protection mécanique durant la mise en œuvre des enrobés.

AVANTAGES

- Mise en œuvre directement sous enrobés bitumineux.
- Haut niveau d'adhérence au support et excellente résistance au poinçonnement.
- Avis technique CEREMA.

DESTINATION

Ponts route, Ponts rail, Parkings.

MISE EN ŒUVRE

Elle se fait par réchauffage. On chauffe alternativement le support imprégné de primaire et la feuille bitumineuse. Le marouflage est nécessaire à la bonne adhérence du produit.

- Soudure manuelle : flamme vive.
- Soudure automatique : machine à air chaud de type **Macaden®**.



CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Poids	Coloris	Conditionnement
00097846	8 m x 1 m*	environ 43 kg	Gris Chagall	Palette de 25 rouleaux - 200 m ² /palette

* Autres dimensions sur commande pour pose mécanisée.

Antirock® PR

Feuille d'étanchéité soudable posée en adhérence en extrados de l'ouvrage. Elle peut être protégée du poinçonnement du remblai par l'ajout d'un géotextile, d'une couche de béton ou d'une couche d'enrobés

AVANTAGES

- Mise en œuvre sous remblai.
- Résistance anti-racine.
- Avis technique CETU.

DESTINATION

Ouvrages sous remblai, passages faune.

MISE EN ŒUVRE

Elle se fait par réchauffage. On chauffe alternativement le support imprégné de primaire et la feuille bitumineuse. Le marouflage est nécessaire à la bonne adhérence du produit. **Antirock® PR** associé avec le géotextile **Géoland MC 700** (et grammages supérieurs) bénéficie d'un Avis Technique CETU.

- Soudure manuelle : flamme vive.
- Soudure automatique : machine à air chaud de type **Macaden®**.



CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Poids	Coloris	Conditionnement
00010427	8 m x 1 m*	environ 43 kg	Gris Chagall	Palette de 25 rouleaux - 200 m ² /palette

* Autres dimensions sur commande pour pose mécanisée.

Mini Mammouth Location de machine avec opérateur

La Mini-Mammouth permet la mise en œuvre automatique des membranes bitumineuses SOPREMA (SBS et APP) soudées en adhérence pleine.

Son système de chauffe fermé assure une soudure uniforme sur toute la surface du rouleau et le maroufleur souple permet d'assurer la tenue parfaite sur le support. De dimension et de poids réduits, la Mini-Mammouth peut être transportée simplement dans un fourgon.

AVANTAGES

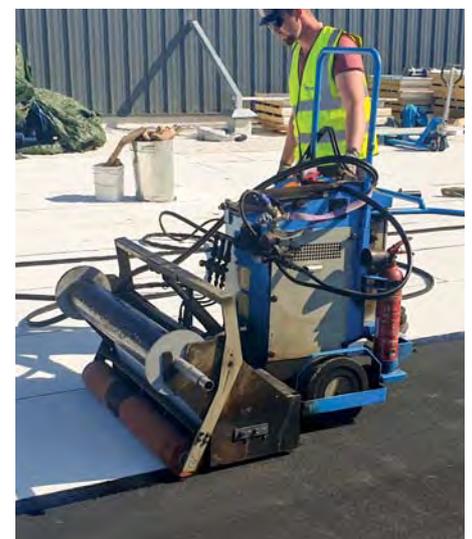
- Grande qualité de soudure.
- Rendement élevé (env. 800 à 1000 m²/jour).
- Sécurité d'application.
- Marquage CE.

MISE EN ŒUVRE

Une équipe type est constituée d'un opérateur SOPREMA, d'un soudeur, de deux aides de chargement et des bouteilles de gaz à la charge de l'entreprise.

CONDITIONNEMENT

Référence	Dimensions (L x l x h)	Poids
00099250	1,85 x 1,20 x 1,50 m	265 kg





Antirock® RSI

Feuille d'étanchéité à base de bitume élastomère, semi-indépendante grâce à la présence en sous-face de bandes bitumineuses fusibles alternées par des bandes de sable non fusibles. La semi-indépendance permet de limiter l'apparition de gonfles. Antirock® RSI est utilisée sous enrobés, sa face supérieure est protégée par des paillettes d'ardoises.

AVANTAGES

- Mise en œuvre directement sous enrobés bitumineux.
- Souplesse à chaud et à froid.
- Agréé par un CPP.

DESTINATION

Parkings (hors rampe).

MISE EN ŒUVRE

Elle se fait par réchauffage. On chauffe alternativement le support imprégné de primaire et la feuille bitumineuse.

- Soudure manuelle : flamme vive, sans marouflage.



CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Poids	Coloris	Conditionnement
00010433	8 m x 1 m	environ 46 kg	Gris Chagall	Palette de 25 rouleaux - 200 m ² /palette

Antirock® ASP SR

Feuille d'étanchéité à base de bitume élastomère, soudable en adhérence et mise en œuvre sous une couche d'asphalte.

AVANTAGES

- Mise en œuvre directement sous asphalte.
- Avis technique du CEREMA.

DESTINATION

Ouvrages d'art.

MISE EN ŒUVRE

Elle se fait par réchauffage. On chauffe alternativement le support imprégné de primaire et la feuille bitumineuse. Le marouflage est nécessaire à la bonne adhérence du produit.

- Soudure manuelle : flamme vive.
- Soudure automatique : machine à air chaud de type Macaden®.



CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00033819	10 m x 1 m*	environ 38 kg	Palette de 25 rouleaux - 250 m ² /palette

* Autres dimensions sur commande pour pose mécanisée.

Soprastick® SI ASP

Feuille d'étanchéité à base de bitume élastomère, semi-indépendante et autocollante, sous asphalte. La sous-face constituée de bandes auto-adhésives est protégée par un film siliconé pelable. La surface sablée est munie d'un galon de recouvrement. La technique de la semi indépendance permet de limiter l'apparition de gonfles.

AVANTAGES

- Mise en œuvre directement sous asphalte.
- Facilité de pose grâce au système autocollant.
- Agréé par un CPP.

DESTINATION

Parkings (hors rampe).

MISE EN ŒUVRE

Elle se fait par déroulage de la feuille autocollante sur le support et soudage des extrémités de lés. La mise en œuvre de l'asphalte se fait directement sur la membrane.

- Soudure manuelle : autocollant + flamme vive.



CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Poids	Conditionnement
00010298	10 m x 1 m	32 kg	Palette de 30 rouleaux - 300 m ² /palette



Flashing TP

Résine d'étanchéité bitume-polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi, destinée à la réalisation des relevés et des détails d'étanchéité en contact direct avec l'asphalte ou les enrobés.

AVANTAGES

- > Haut niveau d'adhérence aux supports (béton et métal).
- > Résistance aux rayons UV.
- > Avis technique du CEREMA.

DESTINATION

Tous supports sans couche d'accrochage : relevés d'ouvrages d'art, détails, caniveaux.

MISE EN ŒUVRE

Elle s'effectue à la brosse ou au rouleau en 2 couches de 800 g/m² (temps de séchage entre les deux couches de 2 heures environ).

Alsan® Voile Flashing sera mis en œuvre dans les angles présentant une reprise de bétonnage. L'asphalte ou les enrobés sont mis directement en contact avec le **Flashing® TP**.

CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00011638	15 kg	Palette de 30 seaux



Alsan® Voile Flashing

Armature destinée au renfort des relevés.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau
00011566	10 m x 10 cm
00011572	50 m x 10 cm



SopraCleaner

Dégraissant et dégoudronnant. Nouvelle génération de produit de nettoyage formulé sur base végétale, garantissant une efficacité élevée, une sécurité pour les utilisateurs, l'environnement et la santé.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bidon
00011361	5 l.
00011360	500 ml





Alsan® 052 RS

Mortier de résine bitume-polyuréthane permettant la réparation de petites parties d'asphalte ou la réalisation de surfaçage de caniveaux au-dessus de couches d'enrobés.

AVANTAGES

- Mise en œuvre directement sur les asphaltes et les enrobés.
- Résistance aux rayons UV.
- Absence de flamme.

DESTINATION

Surfaces bitumineuses (trottoirs, abords de voies de circulation...).

MISE EN ŒUVRE

Mélange à froid de la résine et du sable de silice (kit prédosé). Application à la truelle ou au rouleau.

CONDITIONNEMENT

Référence	Kit	Conditionnement
00104760	7,5 kg	Palette de 126 kits
00104761	45 kg	Palette de 30 kits



Stratos R4

Mastic coulable à base d'élastomère polyuréthane monocomposant à froid utilisé pour le remplissage de joints en zones circulables.

AVANTAGES

- Résistance aux hydrocarbures.
- Monocomposant appliqué à froid.
- Allongement à la rupture très élevé.

DESTINATION

Joints de parking, de trottoir et calfeutrements en terrasse (hors joints de dilatation), support béton, bois, métal ou produits bitumineux.

MISE EN ŒUVRE

Le mastic est coulé à froid directement dans le joint à l'aide d'un arrosoir. Un fond de joint peut être nécessaire.

NUANCIER Teintes non contractuelles



CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Coloris	Conditionnement
00011597	5 kg	RAL 9011, RAL 7040, RAL 3011	Palette de 130 seaux
00011598	15 kg	RAL 9011, RAL 7040, RAL 3011	Palette de 30 seaux



Alsan Reku P70

Résine PMMA bi-composante utilisée pour le ragréage et le reprofilage des supports béton avant mise en œuvre d'une feuille d'étanchéité bitumineuse.

AVANTAGES

- Séchage très rapide (20 minutes).
- Reprise de supports irréguliers (après rabotage ou autres travaux superficiels).
- Résistant aux UV.
- Pas de limitation d'épaisseur.

DESTINATION

Ouvrages d'art et parkings.

SUPPORT

Béton

MISE EN ŒUVRE

Le mélange est étalé sur le support à la raclette dans les 10 minutes suivant l'ajout de catalyseur.

CONSOMMATION

Homogénéisation du mélange de résine et sable de silice (1/1 en volume), l'ajout du catalyseur **Alsan 070** (vendu séparément) comme suit :

- Température (air et support) > 15°C :
1 sachet pour 10 kg de résine
- Température (air ou support) < 15°C :
2 sachets pour 10 kg de résine

CONDITIONNEMENT

Référence	Contenant	Poids
00104722	Bidon de résine	25 kg
00011558	Sac de silice fine	25 kg





Alsan® Reku P30

Résine époxydique utilisée comme couche d'accrochage bouche pore et mortier de lissage / ragréage, mise en œuvre directement sous membranes bitumineuses sur ouvrage d'art.

AVANTAGES

- Prise rapide.
- Pas d'effet de bord.
- Utilisable sur béton à partir de 4 jours.

DESTINATION

Supports en béton.

MISE EN ŒUVRE

Après mélange des composants, le produit s'utilise à froid, pur ou mélangé avec de l'**Alsan®** charge minérale. Il est mis en œuvre à la raclette.

CONDITIONNEMENT

Référence	Kit	Conditionnement
00011472	5 kg	PaLETTE de 60 kits



Alsan® Charge Minérale

Sable à utiliser en adjonction au système **Alsan® Reku P30** afin d'obtenir un liant pour mortier époxy.

CONDITIONNEMENT

Référence	Sac	Conditionnement
260 S pour lissage		
00011601	25 kg	PaLETTE de 40 sacs
270 S pour ragréage		
00011602	25 kg	PaLETTE de 40 sacs
282 S pour ragréage		
00011603	25 kg	PaLETTE de 40 sacs



Bande de détection radar

Bande bitumineuse autocollante comportant une armature en aluminium détectable par la technique du radar.

AVANTAGES

- Autocollant et facile à mettre en œuvre.
- Contrôle précis des épaisseurs d'enrobés.

DESTINATION

Ouvrages d'art.

MISE EN ŒUVRE

Le produit autocollant est mis en œuvre directement sur la membrane d'étanchéité et placé perpendiculairement ou longitudinalement par rapport au sens de circulation.

CONDITIONNEMENT

Référence	Bande	Conditionnement
00108948	14 m x 8 cm	PaLETTE de 450 bandes



Paruvel®

Revêtement acrylique en phase aqueuse de couleur blanche. Il constitue une protection temporaire réfléchissant le soleil.

AVANTAGES

- Importante réflexion des rayons solaires.
- Compatible avec les produits bitumineux (membranes, enrobés, asphalte...).

MISE EN ŒUVRE

Après homogénéisation à l'aide d'un agitateur mécanique, mise en œuvre au rouleau à raison de 0,8 à 1 kg/m².

CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00119125	25 kg	PaLETTE de 33 seaux





Flagon® CSL

Géomembrane PVC-P étudiée pour l'étanchéité des bassins, réservoirs, canaux et ouvrages assimilés, exposés aux UV.

AVANTAGES

- > Souplesse.
- > Excellente soudabilité.
- > Certifié ASQUAL en épaisseur 1,2 mm et 1,5 mm.
- > Agréé par un CPP.



MISE EN ŒUVRE

Les rouleaux de **Flagon® CSL** sont posés en indépendance sur un géotextile de la gamme Géoland et les lés sont soudés entre eux par thermosoudure.

NUANCIER Teintes non contractuelles



Gris clair
RAL 7047

CONDITIONNEMENT

Référence	Épaisseur	Rouleau	Coloris	Conditionnement
Flagon® CSL 12				
00050666	1,2 mm	20 m x 2,10 m (42 m²)	Gris Sable	Palette de 28 rouleaux
Flagon® CSL 15				
00050670	1,5 mm	20 m x 2,10 m (42 m²)	Gris Sable	Palette de 23 rouleaux
Flagon® CSL 20				
00050676	2,0 mm	20 m x 2,10 m (42 m²)	Gris Sable	Palette de 18 rouleaux

Flagon® AT

Géomembrane PVC-P étudiée pour l'étanchéité de réservoirs ou cuves d'eau potable.

AVANTAGES

- > Souplesse.
- > Excellente soudabilité.
- > Produit certifié ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).
- > Agréé par un CPP.



MISE EN ŒUVRE

Les rouleaux de **Flagon® AT** sont posés en indépendance sur un géotextile de la gamme Géoland et les lés sont soudés entre eux par thermosoudure.

CONDITIONNEMENT

Référence	Épaisseur	Rouleau	Coloris	Conditionnement
Flagon® AT 12				
00050492	1,2 mm	20 m x 2,10 m (42 m²)	Blanc	Palette de 28 rouleaux
Flagon® AT 15				
00050494	1,5 mm	20 m x 2,10 m (42 m²)	Blanc	Palette de 23 rouleaux
Flagon® AT 20				
00050989	2,0 mm	20 m x 2,10 m (42 m²)	Blanc	Palette de 18 rouleaux

Flagon® A

Géomembrane PVC-P étudiée pour l'étanchéité des ouvrages contenant des liquides présentant des traces d'hydrocarbures.



AVANTAGES

- > Souplesse.
- > Excellente soudabilité.
- > Agréé par un CPP.

MISE EN ŒUVRE

Les rouleaux de **Flagon® A** sont posés en indépendance sur un géotextile et les lés sont soudés entre eux par thermosoudure. La géomembrane doit être protégée des UV.

CONDITIONNEMENT

Référence	Épaisseur	Rouleau	Coloris	Conditionnement
Flagon® A 15				
00050482	1,5 mm	20 m x 2,10 m (42 m²)	Noir	Palette de 23 rouleaux
Flagon® A 20				
00051925	2,0 mm	20 m x 2,10 m (42 m²)	Noir	Palette de 18 rouleaux

Flagon® Walkway PVC

Membrane PVC structurée en surface pour la réalisation de chemins de circulation.



AVANTAGES

- > Anti-glissant.
- > Résistance aux intempéries et aux UV.

MISE EN ŒUVRE

Les rouleaux de Walkway PVC sont soudés directement sur la membrane inférieure par thermosoudure.

NUANCIER Teintes non contractuelles



Gris basalte
RAL 7012

CONDITIONNEMENT

Référence	Épaisseur	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00104820	1,8 mm	20 m x 1 m (20 m²)	Gris basalte	Palette de 23 rouleaux



Flagon® GEOP

Géomembrane TPO renforcée par un voile de verre permettant l'étanchéité des bassins et réservoirs exposés aux UV.

AVANTAGES

- > Compatible avec les végétaux.
- > Excellente soudabilité.
- > Faible variation dimensionnelle sous l'effet de la chaleur.
- > Certifié ASQUAL en 1,2 mm.
- > Agréé par un CPP.

MISE EN ŒUVRE

Les rouleaux de **Flagon® GEOP** sont posés en indépendance sur un géotextile et les lés sont soudés entre eux par thermosoudure.

NUANCIER Teintes non contractuelles



CONDITIONNEMENT

Référence	Épaisseur	Rouleau	Coloris	Conditionnement
Flagon® GEOP 15				
00050812	1,5 mm	20 m x 2,10 m (42 m²)	Vert clair	Palette de 23 rouleaux
00050812	1,5 mm	20 m x 2,10 m (42 m²)	Gris basalte	Palette de 23 rouleaux
Flagon® GEOP 20				
00050820	2,0 mm	20 m x 2,10 m (42 m²)	Vert clair	Palette de 18 rouleaux



Flagon® GEOP AT

Géomembrane TPO renforcée par un voile de verre, étudiée pour l'étanchéité des bassins et réservoirs d'eau potable exposés aux UV.

AVANTAGES

- > Compatible avec les végétaux.
- > Excellente soudabilité.
- > Faible variation dimensionnelle sous l'effet de la chaleur.
- > Compatible avec l'eau potable.
- > Agréé par un CPP.

MISE EN ŒUVRE

Les rouleaux de **Flagon® GEOP AT** sont posés en indépendance sur un géotextile et les lés sont soudés entre eux par thermosoudure.

NUANCIER Teintes non contractuelles.

Disponible en couleur sable.



CONDITIONNEMENT

Référence	Épaisseur	Rouleau	Coloris	Conditionnement
Flagon® GEOP AT 12				
00050794	1,2 mm	20 m x 2,10 m (42 m²)	Vert clair	Palette de 23 rouleaux
Flagon® GEOP AT 15				
00050818	1,5 mm	20 m x 2,10 m (42 m²)	Vert clair	Palette de 23 rouleaux



Flagon® Walkway TPO

Membrane TPO structurée en surface pour la réalisation de chemins de circulation.

AVANTAGES

- > Anti-glissant.
- > Résistance aux intempéries et aux UV.

MISE EN ŒUVRE

Les rouleaux de **Walkway TPO** sont soudés directement sur la membrane inférieure par thermosoudure.

CONDITIONNEMENT

Référence	Épaisseur	Rouleau	Coloris	Conditionnement
00050784	1,8 mm	20 m x 1 m (20 m²)	Noir	Palette de 23 rouleaux



AVANTAGES

- › Rapide à mettre en oeuvre.
- › Facile à adapter.
- › Résistant à l'érosion et aux poinçonnements statique et dynamique.

Géocomposite de ciment

Tiltex®

Tiltex® est un géocomposite de ciment



PRÉSENTATION

Tiltex® est constitué de deux géotextiles de polypropylène (350 g/m² en couche inférieure et 200 g/m² en couche supérieure) entre lesquels est placé un mélange de béton et de sable. Les couches sont maintenues entre elles grâce à un important aiguilletage réalisé en usine d'assemblage.

MISE EN ŒUVRE

Une fois déroulé, le produit est hydraté avec de l'eau pour assurer la prise du mortier et former une fine couche de ciment fibré.

Tiltex®

Référence	Rouleau	Épaisseur	Conditionnement
Tiltex® 7 kg			
00118648	20 m x 5 m (100 m ²)	7 mm	Palette de 12 rouleaux
00118649	20 m x 2,50 m (50 m ²)	7 mm	Palette de 12 rouleaux
00118650	5 m x 1 m (5 m ²)	7 mm	Palette de 12 rouleaux
Tiltex® Plus 7 kg			
00118651	20 m x 5 m (100 m ²)	7 mm	Palette de 12 rouleaux
00118652	20 m x 2,50 m (50 m ²)	7 mm	Palette de 12 rouleaux
00118653	5 m x 1 m (5 m ²)	7 mm	Palette de 12 rouleaux
Tiltex® 9 kg			
00118654	20 m x 5 m (100 m ²)	9 mm	Palette de 12 rouleaux
00118655	20 m x 2,50 m (50 m ²)	9 mm	Palette de 12 rouleaux
00118656	5 m x 1 m (5 m ²)	9 mm	Palette de 12 rouleaux
Tiltex® Plus 9 kg			
00118657	20 m x 5 m (100 m ²)	9 mm	Palette de 12 rouleaux
00118658	20 m x 2,50 m (50 m ²)	9 mm	Palette de 12 rouleaux
00118659	5 m x 1 m (5 m ²)	9 mm	Palette de 12 rouleaux
Tiltex® 10 kg			
00118660	20 m x 5 m (100 m ²)	10 mm	Palette de 12 rouleaux
00118661	20 m x 2,50 m (50 m ²)	10 mm	Palette de 12 rouleaux
00118662	5 m x 1 m (5 m ²)	10 mm	Palette de 12 rouleaux
Tiltex® Plus 10 kg			
00118663	20 m x 5 m (100 m ²)	10 mm	Palette de 12 rouleaux
00118664	20 m x 2,50 m (50 m ²)	10 mm	Palette de 12 rouleaux
00118665	5 m x 1 m (5 m ²)	10 mm	Palette de 12 rouleaux
Tiltex® 12 kg			
00118666	20 m x 5 m (100 m ²)	12 mm	Palette de 12 rouleaux
00118667	20 m x 2,50 m (50 m ²)	12 mm	Palette de 12 rouleaux
00118668	5 m x 1 m (5 m ²)	12 mm	Palette de 12 rouleaux
Tiltex® Plus 12 kg			
00118669	20 m x 5 m (100 m ²)	12 mm	Palette de 12 rouleaux
00118670	20 m x 2,50 m (50 m ²)	12 mm	Palette de 12 rouleaux
00118671	5 m x 1 m (5 m ²)	12 mm	Palette de 12 rouleaux

Tiltex® P

Tiltex® P est une fixation à visser en acier galvanisé présentant deux formes : pour sols durs ou pour sols meubles.



MISE EN ŒUVRE

Le système Tiltex® P est mis en œuvre simplement et rapidement grâce à l'outil Tiltex® P Tool adaptable à une visseuse. La forme arrondie de la tête des Tiltex® P permet de maintenir le géocomposite sans ajout de rondelle.

Tiltex® P

Référence	Longueur	Sol	Conditionnement
Tiltex® P1			
00118995	200 mm	meuble	Boîte de 200 pièces
Tiltex® P2			
00118996	200 mm	dur	Boîte de 200 pièces
Tiltex® P3			
00118997	200 mm	meuble	Boîte de 200 pièces
Tiltex® P4			
00118998	200 mm	dur	Boîte de 200 pièces
Tiltex® P Tool			
00118999			



AVANTAGES

- Géotextile polypropylène.
- Haute résistance aux produits chimiques.
- Possibilité de grande largeur.

Géotextiles non tissés

Géoland HT

Géotextiles non tissés aiguilletés 100% polypropylène de haute ténacité, utilisés dans les projets d'infrastructures routières, de fondations, de bassins et de centres de stockage de déchets. Marqués CE pour les fonctions séparation, filtration, drainage et protection.

MISE EN ŒUVRE

Les géotextiles sont posés en indépendance en contact direct avec les sols. La liaison entre les lés peut être réalisée par thermosoudure. L'exposition aux UV doit être limitée.



Géoland HT

Grammage 120 g/m²

Référence	Rouleau	Conditionnement
Géoland HT 120		
00104524	125 m x 2,20 m (275 m ²)	Palette de 9 rouleaux
Géoland HT 150		
00103465	125 m x 2,20 m (275 m ²)	Palette de 9 rouleaux
Géoland HT 300		
00103471	65 m x 2,20 m (143 m ²)	Palette de 9 rouleaux
Géoland HT 500		
00103477	50 m x 2,20 m (110 m ²)	Palette de 6 rouleaux

* Autres dimensions et grammages disponibles sur demande. Nous consulter.



AVANTAGES

- Géotextile polypropylène.
- Haute résistance aux produits chimiques.
- Prix réduit.
- Possibilité de grande largeur.

Géotextiles non tissés

Géoland MC

Géotextiles non tissés aiguilletés 100% polypropylène, utilisés principalement comme protection mécanique dans les projets d'infrastructures routières, de fondations, de bassins et d'ouvrages souterrains. Les fibres utilisées sont majoritairement issues de filières de recyclage contrôlées. Marqués CE pour les fonctions séparation, filtration, drainage et protection. Les **Géoland MC 700, 800, 1000** et **1200** répondent aux exigences AFTES.

MISE EN ŒUVRE

Les géotextiles sont posés en indépendance en contact direct avec les sols. La liaison entre les lés peut être réalisée par thermosoudure. L'exposition aux UV doit être limitée.



Géoland MC

Grammage 500 g/m²

Référence	Rouleau	Conditionnement
Géoland MC 500		
00103629	50 m x 2,20 m (110 m ²)	Palette de 9 rouleaux
Géoland MC 700		
00103633	50 m x 2,20 m (110 m ²)	Palette de 4 rouleaux

* Autres dimensions et grammages disponibles sur demande. Nous consulter.



Stratos R5



Géocomposite étanche qui permet de renforcer et de réparer la couche de roulement en prévenant et en évitant la propagation des fissures.



AVANTAGES

- > Haute résistance et étanchéité pour un effet « anti-pumping ».
- > Facile et rapide à installer grâce à sa face autocollante.
- > Taille des rouleaux permettant un maniement facilité.

DESTINATION

Il permet le renforcement des couches d'enrobés au droit d'un affaissement local de la voirie dû aux passages de charges répétées, de nids de poule récurrents, d'apparition de fissures et extensions de voirie...

MISE EN ŒUVRE

Le géocomposite est déroulé, face autocollante sur la zone d'enrobés à traiter. Après pelage de la sous-face, la mise en oeuvre de l'enrobé permet la bonne cohésion entre la couche de roulement et le géocomposite.

STOCKAGE

Debout sur palette.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Conditionnement
00119768	20 m x 1 m (20 m ²)	Palette de 25 rouleaux

Stratos R3



Joint étanche coulable à chaud résistant aux hydrocarbures utilisé dans le cadre d'ouvrages routiers et aéroportuaires.



AVANTAGES

- > Résistant aux hydrocarbures et au kérosène.
- > Formulation brevetée.
- > Produit monocomposant.

DESTINATION

Il permet de réaliser les joints de pistes d'aéroport, les joints de parkings, les joints pour aires de dépotage, les joints routier, les joints de calfeutrement entre différents éléments de chaussée...

MISE EN ŒUVRE

Le produit doit être chauffé dans un fondoir à température contrôlée. Il est ensuite coulé directement dans le joint avec un équipement spécialisé ou un arrosoir adapté selon la zone, la quantité et l'ouverture à traiter.

CONDITIONNEMENT

Référence	Carton siliconé	Conditionnement
00119780	17 kg	Palette de 40 cartons

Stratos R1



Bande préfabriquée autocollante en bitume.



AVANTAGES

- > Facile et rapide à installer grâce à sa face autocollante.
- > Application à froid sans primaire.
- > Traitement anti-racine.

DESTINATION

Cette bande est utilisée comme joint entre les différents éléments et matériaux présents sur une chaussée routière ou sur une ligne ferroviaire. Elle permet la jonction entre un élément existant (bordure, rail, enrobés sciés...) et une couche rapportée (enrobés, asphalte coulé...) tout en évitant l'apparition de végétations.

MISE EN ŒUVRE

Le joint est appliqué à froid, verticalement sur l'élément (bordure, rail, enrobés sciés...) tout autour de la zone dans laquelle sera mis en oeuvre les enrobés ou l'asphalte coulé.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Conditionnement	
00119774	10 m x 30 mm	Boîte de 3 rouleaux	Palette de 54 boîtes
00119775	10 m x 40 mm	Boîte de 2 rouleaux	Palette de 54 boîtes
00119776	10 m x 50 mm	Boîte de 2 rouleaux	Palette de 54 boîtes
00119777	10 m x 60 mm	Boîte de 1 rouleau	Palette de 54 boîtes

Stratos R4

Mastic coulable à base d'élastomère polyuréthane monocomposant à froid utilisé pour le remplissage de joints en zones circulables.



AVANTAGES

- > Résistance aux hydrocarbures.
- > Monocomposant appliqué à froid.
- > Allongement à la rupture très élevé.

DESTINATION

Joints de parking, de trottoir et calfeuttements en terrasse (hors joints de dilatation), support béton, bois, métal ou produits bitumineux.

MISE EN ŒUVRE

Le mastic est coulé à froid directement dans le joint à l'aide d'un arrosoir. Un fond de joint peut être nécessaire.

NUANCIER Teintes non contractuelles



CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Coloris	Conditionnement
00011597	5 kg	RAL 9011, RAL 7040, RAL 3011	Palette de 130 seaux
00011598	15 kg	RAL 9011, RAL 7040, RAL 3011	Palette de 30 seaux



AVANTAGES

- Reprise de la circulation immédiate.
- Outil spécifique permettant sa mise en œuvre.
- Facile et rapide à installer à froid grâce à sa face autocollante.

Remplissage de fissures

Stratos R2



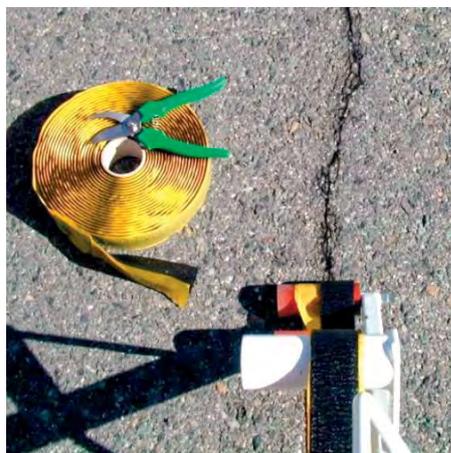
Bande préfabriquée autocollante en bitume.

DESTINATION

Cette bande est utilisée pour colmater les fissures apparues dans les couches de roulement sous circulation. Elle permet le remplissage des fissures des couches de roulement en enrobés et de bloquer les infiltrations d'eau endommageant la structure routière. Particulièrement intéressant pour les réparations nécessitant un faible arrêt d'exploitation.

MISE EN ŒUVRE

La bande autocollante est appliquée à froid en suivant la fissure ou le joint en la pressant contre le support de manière à réaliser un pontage. Un outil permet de faciliter la pose. Le remplissage se fait par tassement sous l'action de la circulation.



CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Conditionnement
00119778	20 m x 40 mm	Boîte de 2 rouleaux Palette de 54 boîtes

Outils Stratos R2



L'outil de pose du **Stratos R2**.

PRÉSENTATION

Cet outil permet de dérouler le produit en assurant son marouflage. Equipé d'un guidon, il permet aisément de suivre le parcours des fissures à reboucher.

CONDITIONNEMENT

Sur demande





AVANTAGES

- > Facile et rapide à installer.
- > Application à froid sans primaire.
- > Bonne adhésion.

Réparations

Stratos R6



Enrobé à froid.

DESTINATION

L'enrobé à froid permet de traiter les plus gros trous tels que les nids de poule en couches successives de 5 cm maximum, sans dépasser une épaisseur totale de 10 cm.

MISE EN ŒUVRE

L'enrobé est appliqué à froid en le compactant par couches successives de 5 cm maximum jusqu'à atteindre la hauteur désirée (10 cm maximum).



CONDITIONNEMENT

Référence	Seau
00110359	25 kg

Conditionnement
Palette de 48 seaux



AVANTAGES

- > Mise en œuvre directement sur les asphaltes et les enrobés.
- > Résistance aux rayons UV.
- > Absence de flamme.

Réparations

Alsan® 052 RS

Mortier de résine bitume-polyuréthane permettant la réparation de petites parties d'asphalte ou la réalisation de surfaçage de caniveaux au-dessus de couches d'enrobés.

DESTINATION

Surfaces bitumineuses (trottoirs, abords de voies de circulation...).

MISE EN ŒUVRE

Mélange à froid de la résine et du sable de silice (kit prédosé). Application à la truelle ou au rouleau.



CONDITIONNEMENT

Référence	Kit
00104760	7,5 kg
00104761	45 kg

Conditionnement
Palette de 126 kits
Palette de 30 kits



AVANTAGES

- Remise en circulation rapide.
- Résistance aux sels de déverglaçage, aux UV, aux acides, aux bases et aux hydrocarbures.
- Comportement élastique proche de celui enrobés.

Réparations

Stratos 77

Mortier de réparation rapide à base de résine PMMA bi-composante déjà chargée.



DESTINATION

Il permet de colmater et lisser les défauts et les fissures de surfaces en béton ou en enrobés, de réaliser des jonctions autour des plaques de regards et de réparer les petits nids de poule.

MISE EN ŒUVRE

Le mélange est versé sur la surface préparée. Compacter et lisser immédiatement avec une truelle à lisser. L'application doit se faire dans les 5 minutes après la fin du mélange.

CONDITIONNEMENT

Référence Seau
00153709 15 kg

Conditionnement
Palette de 45 seaux



AVANTAGES

- Remise en circulation rapide.
- Résistance aux sels de déverglaçage, aux acides, aux bases et aux hydrocarbures.
- Comportement élastique proche de celui enrobés.

Réparations

Stratos 78

Résine bi-composante à base de PMMA pouvant être chargée.



DESTINATION

Elle permet de colmater et lisser les défauts et les fissures de surfaces en béton ou en enrobés, de réaliser des jonctions autour des plaques de regards et de réparer les petits nids de poule.

MISE EN ŒUVRE

Le mélange est versé sur la surface préparée. Compacter et lisser immédiatement avec une truelle à lisser. L'application doit se faire dans les 5 minutes après la fin du mélange.

CONDITIONNEMENT

Référence Seau
00153710 15 kg

Conditionnement
Palette de 45 seaux



AVANTAGES

- Remise en circulation rapide.
- Résistance aux UV, aux acides, aux bases et aux hydrocarbures.
- Comportement élastique proche des enrobés.

Peintures de sol

Stratos 71



Résine flexible à base de PMMA.

DESTINATION

Utilisée en revêtement de finition colorée pour le sol. Elle peut être appliquée aussi bien sur les surfaces en asphalte qu'en enrobés.

MISE EN ŒUVRE

Le mélange est versé sur la surface préparée. Lisser immédiatement. L'application doit se faire dans les 5 minutes après la fin du mélange.



CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00153707	15 kg	Palette de 45 seaux



AVANTAGES

- Remise en circulation rapide.
- Résistance aux UV, aux acides, aux bases et aux hydrocarbures.
- Résistance à l'abrasion.

Peintures de sol

Stratos 72



Résine teintée flexible à base de PMMA. Elle est pré dosée en silice de différentes granulométries, et fait office de revêtement de finition antidérapante.

DESTINATION

Elle est utilisée en revêtement d'usure sur toutes les surfaces fortement sollicitées telles que : parkings à étages, rampes ou parvis, et dans tous les domaines exigeant une résistance élevée à l'abrasion ainsi qu'une bonne rugosité.

MISE EN ŒUVRE

Le mélange est versé sur la surface préparée. Lisser immédiatement. L'application doit se faire dans les 5 minutes après la fin du mélange.



CONDITIONNEMENT

Référence	Seau	Conditionnement
00153708	15 kg	Palette de 45 seaux



Stratos P20

Stratos P20 se présente sous la forme d'une bande de butyle noir. Elle est extrudée, préformée puis enroulée industriellement sur un film pelable.



AVANTAGES

- > Facile et rapide à installer.
- > Préfabriqué et applicable à froid sans primaire.
- > Colmatage sous compression.

DESTINATION

Stratos P20 est utilisé comme joint compressible entre éléments béton.

MISE EN ŒUVRE

Stratos P20 est appliqué à froid et doit être marouflé pour adhérer. Une fois comprimé, le **Stratos P20** remplira l'espace libre entre les éléments.

CONDITIONNEMENT

Référence	Rouleau	Épaisseur triangulaire	Conditionnement	
00153731	3,5 m	36 mm x 20 mm	Boîte de 3 rouleaux	Palette de 45 boîtes
00153724	1,75 m	45 mm x 22 mm	Boîte de 4 rouleaux	Palette de 45 boîtes

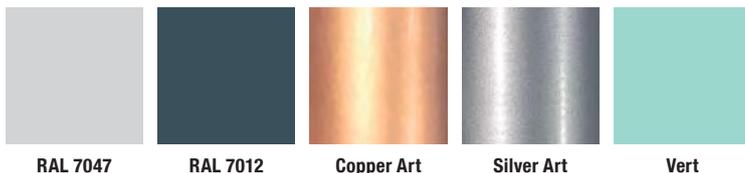


NUANCIERS

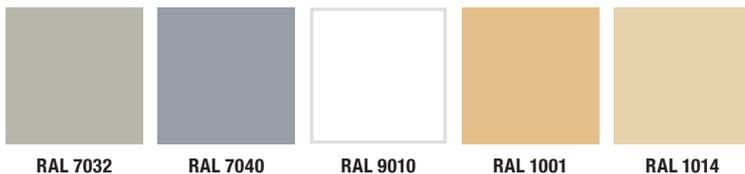
Étanchéité bitumineuse : paillettes d'ardoise



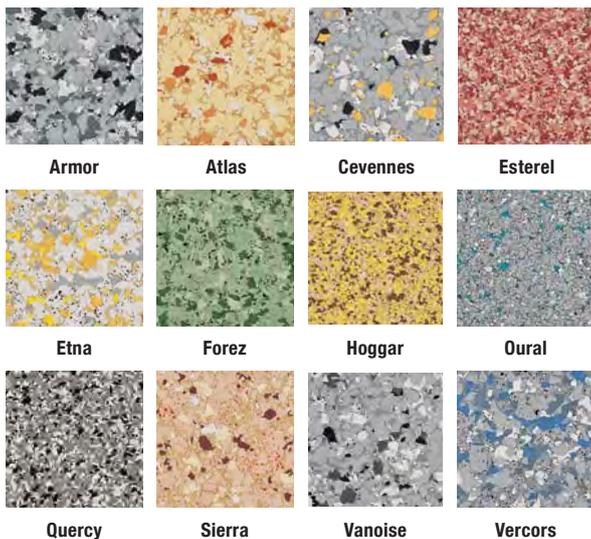
Étanchéité synthétique / Géomembrane



Étanchéité liquide



Paillettes décoratives (Alsan® 500)



Réparation



Mastic JTB2



Sopradalle ceram



Alsan® 887 FloorStone - Granulats de marbre coloris standards



Alsan® 887 FloorStone - Granulats de marbre coloris sur commande



Malgré tout le soin apporté à l'impression, les teintes présentées ont une valeur indicative. La perception des teintes imprimées peut varier en fonction de leur exposition à la lumière naturelle ou artificielle.

GLOSSAIRE

Ce glossaire reprend les principaux termes techniques utilisés dans les domaines de l'isolation, de la couverture et de l'étanchéité.

A

ACERMI (certificat)

Acermi est une marque de certification volontaire spécifique aux matériaux d'isolation thermique. Non obligatoire, cette certification permet de faire valider et attester, par un organisme indépendant et accrédité, un certain nombre de caractéristiques annoncées pour un produit.

La certification ACERMI permet de :

- comparer sur des bases objectives et fiables, les performances thermiques et techniques des produits,
- s'assurer de l'aptitude à l'emploi du matériau choisi pour l'application envisagée,
- prendre en compte les réglementations et bénéficier de déductions fiscales au titre des dépenses d'isolation thermique.

B

BBC

Bâtiment Basse Consommation.

BITUME ÉLASTOMÈRE SBS

Depuis 30 ans, le bitume est devenu élastique par l'adjonction de polymères de type S.B.S (Styrène Butadiène-Styrène). Cette élasticité lui confère une excellente résistance aux sollicitations du support. Par ailleurs, le vieillissement du bitume est considérablement ralenti, ce qui permet d'en maintenir les performances plus longtemps.

Les membranes d'étanchéité en bitume élastomère appartiennent à la gamme des produits traditionnels, conformément au D.T.U série 43.

C

CE

- Le marquage CE d'un matériau isolant permet :
- de mettre le produit sur le marché et en libre circulation en Europe
 - d'attester de l'aptitude à l'usage conventionnel du produit (usage auquel le fabricant destine son produit)
 - au fabricant, d'affirmer la conformité de son produit à la réglementation en vigueur.

CITE

Crédit d'Impôt Transition Énergétique.

COV

Composé Organique Volatil.

CPP

Cahier de Prescriptions de Pose.

D

DoP (Declaration of Performance)

Le Règlement Produit de Construction (RPC), applicable depuis le 1er juillet 2013, introduit l'obligation sur le marché des matériaux de construction d'assurer aux consommateurs un accès plus facile aux informations sur les performances des produits avec la déclaration des performances (DoP). Cette déclaration est établie par les fabricants.

DPE

Diagnostic de Performance Énergétique.

DTA (Document Technique d'Application) / AVIS TECHNIQUE

Développé par la "Commission chargée de formuler les Avis Techniques" (créée en application de l'arrêté du 2 décembre 1969), il est destiné à fournir une opinion autorisée sur les produits, procédés et équipements nouveaux, pour un emploi défini.

Il indique notamment dans quelle mesure le procédé ou produit :

- satisfait à la réglementation en vigueur,
- est apte à l'emploi en œuvre,
- dispose d'une durabilité en service.

Les Avis Techniques visant des produits sans marquage CE, selon une norme européenne ou un guide technique européen deviennent des Documents Techniques d'Application.

DTU (Document Technique Unifié)

Le D.T.U est un document d'application contractuelle destiné aux marchés de travaux de bâtiment en France. Il est établi par le Groupe de Coordination des Normes du Bâtiment dont le CSTB assure le secrétariat.

- Il définit les conditions à respecter dans le choix et la mise en œuvre des matériaux.
- Il définit les limites des prestations et obligations envers d'autres corps de métier.
- Il définit les règles de calcul pour le dimensionnement des ouvrages.

E

EEP

Évacuation des Eaux Pluviales.

EAC (Enduit d'Application à Chaud)

Cet enduit bitume est obtenu en réchauffant des pains de bitume dans un fondeur afin d'obtenir une colle chaude permettant le collage des isolants en verre cellulaire entre autres.

EIF (Enduit d'Imprégnation à Froid)

Cet enduit liquide est un primaire nécessaire à la préparation de certains supports d'étanchéité. Différentes qualités sont disponibles afin de répondre aux spécificités des systèmes mis en œuvre : soudure, autocollage...

ENR

Énergies Renouvelables.

ETAG

Guides d'agrément technique européen.

F

FDES

Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire.

FIT (classement)

Créé par le CSTB et la Chambre Syndicale Française de l'Étanchéité (CSFE), le classement FIT permet de classer les systèmes d'étanchéité bénéficiant d'un Avis Technique (sauf les revêtements fixés mécaniquement) selon 3 critères de performances :

- **F pour Fatigue** : test d'endurance aux mouvements du support effectué avec une membrane à l'état neuf puis à l'état vieilli, à différentes températures comprises entre 0 et -20°C. Indice minimum 3, maximum 5.
- **I pour Indentation** : indice défini après deux séries d'essais :
 - poinçonnement statique : résistance à une charge permanente,
 - poinçonnement dynamique : résistance à la chute d'objet. Indice minimum 2, maximum 5.
- **T pour Température** : glissement de la membrane sous l'effet de la température. Indice minimum 1, maximum 4.

Les niveaux de performances de ces 3 critères sont définis par des indices.

Ainsi le classement FIT d'un système s'écrira par exemple : F3 I5 T2.

L'attribution des indices prend pour critère la satisfaction à des séries d'essais effectuées par le CSTB.

Nous indiquons pour chaque système présenté dans le classeur "Décision Étanchéité" la performance I du classement FIT.

H

HPV

Hautement Perméable à la Vapeur d'eau.

HQE®

Haute Qualité Environnementale.

I

ITE

Isolation Thermique par l'Extérieur.

ITI

Isolation Thermique par l'Intérieur.

K

KEYMARK

Certification qui atteste la conformité aux normes européennes EN. Elle est reconnue dans les pays de l'UE comme identique aux marquages de certification nationale, c'est-à-dire l'équivalent de l'ACERMI en France.

KWH EP/M².AN

Kilowatt-heure d'énergie primaire par mètre carré par an.

L

LABEL PRODUIT BIOSOURCÉ

Créé par Karibati, le label repose sur un référentiel dont le contrôle du respect des exigences est assuré par un tiers indépendant. Pour y prétendre, les produits doivent obligatoirement intégrer un pourcentage massique minimum de matière première issue de la biomasse.

LAMBDA (λ) / COEFFICIENT DE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

Il est exprimé en W/(m.K). Cette unité de mesure correspond au flux de chaleur traversant une paroi (ou un matériau) de 1 m² de surface et de 1 mètre d'épaisseur, dont les deux faces affichent une différence de 1°C. Cette valeur permet de déterminer la propriété d'un corps à transmettre la chaleur. En clair, plus λ est faible, plus le matériau est isolant.

P

PARE-VAPEUR

Revêtement extérieur à l'isolant qui évite les risques de condensation dans les parois et la migration de vapeur d'eau dans celui-ci.

PONT THERMIQUE

Zone non protégée par un isolant (une fenêtre, une partie de comble non isolée). L'air et la chaleur s'y engouffrent. L'isolation continue, garantit l'absence de ponts thermiques.

PSE

Polystyrène expansé.

PIR

Polyisocyanurate.

PTZ

Prêt à Taux Zéro.

PUR

Polyuréthane.

Q

QB

Qualité pour le Bâtiment.

QEB

Qualité Environnementale des Bâtiments.

R

R (Résistance Thermique)

Elle est exprimée en m².K/W. À l'inverse de λ , elle mesure la résistance d'un matériau aux flux thermiques, mais tient compte de l'épaisseur réelle du matériau (e) ou de la paroi ; ainsi $R = e/\lambda$. Le R est une valeur récurrente, fort utilisée pour caractériser les performances. Plus le R est grand, plus le matériau est isolant.

S

SARKING

Procédé d'isolation thermique par l'extérieur des couvertures consistant en la pose sur chevrons d'un platelage, d'un isolant et de contre liteaux.

SEL

Système d'Étanchéité Liquide.

T

TAN

Tôle d'Acier Nervurée.

X

XPS (ou PSX)

Polystyrène extrudé.

INDEX PRODUITS

A			
ACCESSOIRE TOITURES-TERRASSES INVERSÉES	85		
ACCESSOIRES AGRICOLES	73		
ACCESSOIRES MINÉRAUX	130		
ACCESSOIRES PAROIS VERTICALES	34, 43		
ACCESSOIRES SOLS	48		
ACCESSOIRES TOITURES EN PENTE	24		
ACCESSOIRES ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	55		
ADAPTATEUR DISQUEUSE ET ÉCROU DE SERRAGE	283		
AGITATEUR WK 70 POUR MANDRAIN	283		
AIR'CROSS®	122		
AIR'PATCH®	122		
AIR'SOPRASEAL® EXT	122		
AIR'SOPRASEAL® INT	122		
AIR'STICK®	122		
ALSAN FLEECE 110 P (ALSAN® VOILE P)	279		
ALSAN REKU P70	318		
ALSAN® 052 RS	318, 327		
ALSAN® 070	279		
ALSAN® 076	279		
ALSAN® 117	281		
ALSAN® 170	277		
ALSAN® 200 BALCONS	262		
ALSAN® 310	263		
ALSAN® 320	261		
ALSAN® 400	264		
ALSAN® 410	265		
ALSAN® 500	266		
ALSAN® 500 COLLE	267		
ALSAN® 500 F	270		
ALSAN® 500 FT	270		
ALSAN® 500 PAILLETES DÉCORATIVES	270		
ALSAN® 770	277		
ALSAN® 770 TX	277		
ALSAN® 817	281		
ALSAN® 870 RS	278		
ALSAN® 887	281		
ALSAN® 970 F	278		
ALSAN® ANGLES PRÉFORMÉS	272		
ALSAN® CHARGE MINÉRALE	273, 319		
ALSAN® DILUANT L	273		
ALSAN® DILUANT V	273		
ALSAN® EP 120	268		
ALSAN® FLASHING	210, 267		
ALSAN® FLASHING JARDIN	211, 267		
ALSAN® FLEX & PATCH - FP600	145		
ALSAN® NETTOYANT	273		
ALSAN® PATCH	214, 269		
ALSAN® PRIMAIRE ACR	268		
ALSAN® PRIMAIRE H80	268		
ALSAN® PRIMAIRE HES	268		
ALSAN® PRIMAIRE RAPIDE UNIVERSEL (PRU)	268		
ALSAN® REKU P30	319		
ALSAN® SILICE	273		
ALSAN® TOILE DE RENFORT	272		
ALSAN® TOILE JDJX	272		
ALSAN® VOILE DE RENFORT	272		
ALSAN® VOILE FLASHING	272, 317		
ALUFLEX	51, 116		
ANTIROCK® ASP SR	316		
ANTIROCK® P	315		
ANTIROCK® PR	315		
ANTIROCK® RS1	316		
AQUADÈRE TP	314		
AQUADÈRE®	212		
AQUADÈRE® STICK	212		
B			
BANDE DE DÉTECTION RADAR	319		
BANDE D'ARASE	296		
BANDE D'ÉTANCHÉITÉ	107		
BANDE PARE-GRAVIERS	237		
BANDE PARE GRAVIER FLAG	252		
BANDES UDB	121		
BOBINE MAMMOUTH® SBS ALU FLAM	209		
C			
BOUEILLE AVEC PINCEAU UDB	121		
BROSSE RADIATEUR	283		
CALES AMORTISSEURS	233		
CALFATINE®	218		
CARTOUCHE POUR MASQUE AVEC FILTRE ANTI-GAZ	282		
CHAPE ATLAS® AR	207		
CHAUSSURES À PICOTS EN ACIER	282		
CHEVILLE DE FIXATION	106		
CHIFFONS DE NETTOYAGE	284		
CISEAUX ACIER RÉSIANTANT AU SOLVANT	284		
CLOUS SOPRAPLAC	153		
CLOUS SOPRATUILE®	151		
CLOUS SOPRATUILE® MASTER	151		
COFFRET CHALUMEAU	223		
COLLE SOPRATUILE®	151		
COLPHÈNE® 1500	202, 291		
COLPHÈNE® 2090 AR	202		
COLPHÈNE® CERADER	203		
COLTACK®	216		
COLTACK® ÉVOLUTION	217		
COMBINAISON EN TYVEK SANS CAGOULE	282		
COUTEAU MULTI FONCTION LAME INOX	284		
COUTEAU POUR GAMME ISOLANT PAVAFLEX® - CONFORT	101		
COUVRE JOINT UNILAY	196		
CRAPAUDINE	236		
CULTIVA	305		
CURAL®	215, 271		
CURFER	215, 271		
CURNOIR®	215, 287		
D			
DALDÉCOR	226		
DISQUE À PONCER RÉPRISE RÉSINE	283		
DRAIN RETENTIO®	234		
DRAIN® DROITE ALSAN®	275		
DRAIN® DROITE BTM	235		
DRAIN® DROITE FLAG PVC	253		
DRAIN® TRONCONIQUE FLAG PVC	253		
E			
ÉCRAN NTS 170	224		
ÉCRAN ROOF 115	185		
EEP PLOMB	236		
EFIBANDE ALU	222		
EFIBANDE BUTYLE	124		
EFICHOC PVC	70		
EFICHOC TH ALU PVC	71		
EFIFOAM® ALU	69		
EFIGREEN® A	29, 179		
EFIGREEN® ACIER	30, 180		
EFIGREEN® ALU +	28, 178		
EFIGREEN® ALU + XL	31, 181		
EFIGREEN® DUO +	26, 176		
EFIGREEN® DUO + XL	27, 177		
EFIGREEN® ITE	34		
EFIMIX®	129		
EFIMUR®	42		
EFIPERL®	127		
EFIPLAN PVC	72		
EFISARKING®	23		
EFITOIT® SI	139		
ÉLASTOCOL® 500	213		
ÉLASTOCOL® 500 TP	314		
ÉLASTOCOL® 600	213		
ÉLASTOPHÈNE® 25	220		
ÉLASTOPHÈNE® FLAM 25	198		
ÉLASTOPHÈNE® FLAM 25 AR	198		
ÉLASTOVAP	220		
EMBASE AUTONIVELANTE	233		
ÉQUERRE DE POSITIONNEMENT	106		
F			
ÉQUERRE DE RENFORT SOPRALÈNE®	207		
EXODALLE	228		
FAÏTÈRE SOPRAPLAC	153		
FINITIONS D'EMBRASURE	100		
FLAG ACROTÈRE COLAMINÉ PVC	253		
FLAG ANGLES PVC	249		
FLAG BANDE BI-ADHÉSIVE	250		
FLAG BANDE BI-ADHÉSIVE BUTYLE	250		
FLAG BUSE FLAGOFIL	254		
FLAG COFFRET SOUDURE À CHAUD DIGITAL	254		
FLAG COUTEAU À CHANFREIN	254		
FLAG DISTRIBUTEUR PVC LIQUIDE	254		
FLAG EP LATÉRALE RECTANGULAIRE PVC	253		
FLAG FEUILLARD COLAMINÉ PVC	253		
FLAG FLEXOCOL A89	251		
FLAG FLEXOCOL V	251		
FLAG GÉOTEXTILE PET 300	250		
FLAG PAIRE DE CISEAUX	254		
FLAG PROFILÉ PYRAMIDAL PVC	251		
FLAG PVC CLEANER	252		
FLAG PVC LIQUIDE	252		
FLAG RACLETTE FLEXOCOL A89	254		
FLAG SOLIN COLAMINÉ PVC	253		
FLAG SOLVANT THF	252		
FLAG TOLE COLAMINÉ PVC	253		
FLAG VAPOR 3/10	250		
FLAG WELDING FESTER	254		
FLAGON PVC WALKWAY	251		
FLAGON® A	320		
FLAGON® AT	320		
FLAGON® CSL	320		
FLAGON® CSL 18	248		
FLAGON® GEOP	321		
FLAGON® GEOP AT	321		
FLAGON® S 15	248		
FLAGON® SFC	243		
FLAGON® SR	245		
FLAGON® SR/FR M2	246		
FLAGON® SV	247		
FLAGON® SV END	244		
FLAGON® WALKWAY PVC	320		
FLAGON® WALKWAY TPO	321		
FLAGORAIL FIXATION	252		
FLASHING COUVREUR	154, 214, 269		
FLASHING MAÇON	214, 269		
FLASHING TP	317		
G			
GANTS 100 % LATEX BLEUS DOUBLÉ COTON	282		
GANTS JETABLES LATEX	282		
GANTS JETABLES NITRILE	282		
GARRIGUE	303		
GEMADRAIN® XPS	82, 294		
GÉOLAND HT	324		
GÉOLAND MC	324		
GÉOSTICK 300	250		
GLACIVAP	314		
GREEN	304		
I			
IMPRÉGNÉ ÉCRAN PF	156		
ISOLAIR®	94		
ISONIUM®	39		
K			
KIT DE BORDURE	233		

L	
LANDE	304
LATTES POUR PAVATHERM® - PROFIL	103
LIZY® CUT	32
LIZY® CUT + ÉTABLI "LIZY TABLE"	182
LIZY® MASTIC BUSE	145
LUNETTES DE PROTECTION	282
LUNETTES DE PROTECTION TEINTÉE	282

M	
MAMMOUTH® SBS ALU FLAM	200, 209
MAMMOUTH® SBS ALU FLAM PROVENCE	200, 209
MANCHE TÉLESCOPIQUE	284
MANCHETTE UDB	121
MANCHON ANTIGOUTTE À CLIP	283
MANCHON LAQUEUR À CLIP	283
MASQUE ANTI-POUSSIÈRES JETABLE SANS SOUPAPE	282
MASQUE RESPIRATOIRE AVEC 2 CARTOUCHES	282
MEULE DIAMANT RÉSINE	283
MEULE DIAMANTÉE DOUBLE PISTE	283
MINI MAMMOUTH	315
MODULE RETENTIO®	234
MONTURE MANCHE PVC À CLIP	284
MONTURE PATTE DE LAPIN À CLIP	284

O	
OUTILS STRATOS R2	326

P	
PAILLETES D'ARDOISE	210, 270
PAMPA	303
PANNOTEC® CONFORT PLÂTRE 18	21
PANNOTEC® CONFORT PLÂTRE RB	21
PANNOTEC® CONFORT VOLIGE RB	22
PARE GRAVIER	237
PARUVEL®	319
PATTE DE LAPIN ANTIGOUTTE	283
PAVABOARD®	104
PAVABOND	123
PAVACOLL 310	123
PAVAFIX	124
PAVAFIX SN BAND	124
PAVAFLEX® - CONFORT	102
PAVAFLEX® - CONFORT 36	101
PAVAPLANUM®	128
PAVAPLAN®	100
PAVAPRIM	123
PAVASTEP®	105
PAVATAPE® 12	123
PAVATEX® DB 3.5	120
PAVATEX® DSB 2	120
PAVATEX® LDB 0.02	124
PAVATEX® UDB	121
PAVATHERM®	95
PAVATHERM® - COMBI	96
PAVATHERM® - PROFIL	103
PAVAWALL® - GF	98
PAVAWALL® - SMART	99
PERLIBÉTON®	129
PICHET DOSEUR GRADUÉ CATALYSEUR	284
PLAQUETTE	226
PLASTIGRILLE	164
PLOTS POUR DALLES	231
PLOTS À VIS POUR LAMBOURDE	232
PRESTIDALLE	227
PROFIL DE DÉPART PRÉ-ENTOILÉ	107
PROFIL DE SOCLE ALUMINIUM	106
PROFIL DE SOCLE DE DÉPART PVC	107
PROTEC FONDATION®	290
PROTECDRAIN	295
PROTECDRAIN BOUTONS DE FIXATION	295

PROTECDRAIN FILTRE	295
PROTECDRAIN PROFILE FINITION	295
PROTEC'CAVE®	287
PROTEC'LED	112
PROTEC'SPOT®	112

R	
RACCORD EN PVC POUR PROFIL DE SOCLE	106
RACLETTE CAOUTCHOUC NOIR	284
RACLETTE SOPRAVAP 3 EN 1	223
ROSACE DE FIXATION	106
ROULEAU DÉBULLEUR	284
RUBAN ADHÉSIF GRIS AVEC TRAME DÉSOLIDARISATION	284
RUBAN DE MASQUAGE	284
REHAUSSE	233

S	
SEAU PLASTIQUE	283
SIS AGRI GREEN	68
SIS REVE® SI	39, 41
SIS REVE® SI AC	41
SIS REVE® SI PLÂTRE H1	44
SLOWLI®	238
SOLVANT DE SOUDAGE UDB	121
SOPLUTEC®	165
SOPLUTEC® UV	166
SOPRACLEANER	317
SOPRACOLLE 300 N	217
SOPRACOLLE PU	216
SOPRADALLE CERAM	230
SOPRADALLE CREA	229
SOPRADRAIN®	225
SOPRADÈRE®	213
SOPRAFILTRE	225
SOPRAFIX® AR	201
SOPRAFIX® HP	201
SOPRAFIX® UNILAY AR	201
SOPRALAST® 50 TV ALU	208
SOPRALAST® 50 TV INOX	208
SOPRALÈNE® BASE	197
SOPRALÈNE® FLAM 180	194
SOPRALÈNE® FLAM 180 ALU	194
SOPRALÈNE® FLAM 180 AR	194
SOPRALÈNE® FLAM JARDIN CAP	195, 289
SOPRALÈNE® FLAM UNILAY	196
SOPRALÈNE® FLAM UNILAY AR	196
SOPRAMASTIC 200	218
SOPRAMUR	288
SOPRAMUR LATEX	288
SOPRAPLAC ONDULÉE	153
SOPRAPLAC SOUS-TUILES	152
SOPRASOLIN®	204
SOPRASTICK® SARKING	142
SOPRASTICK® SARKING AR	143
SOPRASTICK® SI	205
SOPRASTICK® SI 4	205
SOPRASTICK® SI ASP	316
SOPRASTICK® SI UNILAY	144, 206
SOPRATUILE®	148
SOPRATUILE® MASTER	150
SOPRATUILE® QUEUE DE CASTOR	149
SOPRAVAP® 3 EN 1	219
SOPRAVAP® HYGRO	54, 119, 187
SOPRAVAP® KRAFT	52, 117
SOPRAVAP® STICK ALU S 16	221
SOPRAVAP® STICK S 16	221
SOPRAVAP® STICK SARKING	138
SOPRAVAP® VISIO	53, 118
SOPRAVAP® VISIO XL	53, 118
SOPRAVOILE 100	224, 250
SOPREFLEX XP	163
SOTEX® 27	155
SOTEX® 36	155
SPATULE EN ACIER TRAITÉ POLI	284
STRATEC® II	161

STRATEC® II S	161
STRATEC® III	162
STRATEC® REFLEX	160
STRATHERM®	159
STRATOS 71	329
STRATOS 72	329
STRATOS 77	328
STRATOS 78	328
STRATOS P20	330
STRATOS R1	325
STRATOS R2	326
STRATOS R3	325
STRATOS R4	318, 325
STRATOS R5	325
STRATOS R6	327
SUPPORT PÉRIPHÉRIQUE POUR DALLE	233
SURCHAUSSURES BLEUES	282
SYSTEME PAVAROOF®	97, 186

T	
TECSOUND® BAND S 50	63
TECSOUND® TUBE	63
THERMAGRI®	67
TILTEX®	322
TILTEX® P	323
TMS®	46
TMS® DB	47, 61
TOUNDRRA	301
TOUNDRRA FLORE	302
TOUNDRRA/BOX	301
TOUNDRRA/BOX FLORE	302
TROP PLEIN	236
TUYAU PROPANE POUR CHALUMEAU	223
TÊTE DE PLOT LAMBOURDE	233

U	
UNIVERCELL® + VRAC	110
UNIVERCELL® PANNEAUX	111

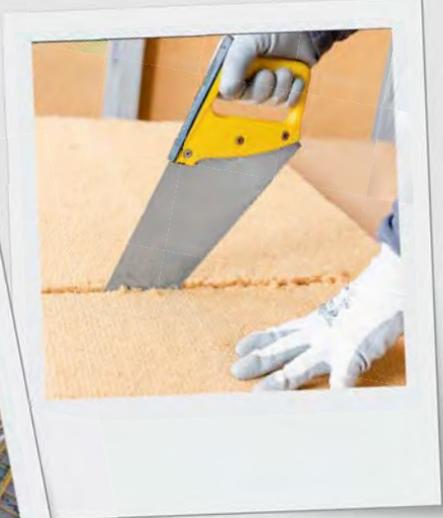
V	
VAPOBAC	222
VÉLAMOUSSE	60
VÉLAPHONE® BANDES DE RELEVÉS	62
VÉLAPHONE® CONFORT	59
VÉLAPHONE® FIBRE 22	58
VERMASPHA®	128
VERMEX®	127
VERMEX® H	130
VIS DE FIXATION	106
VIVAGREEN®	306

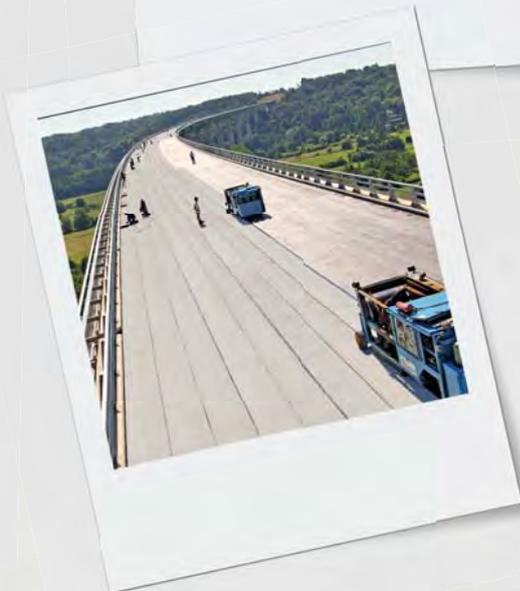
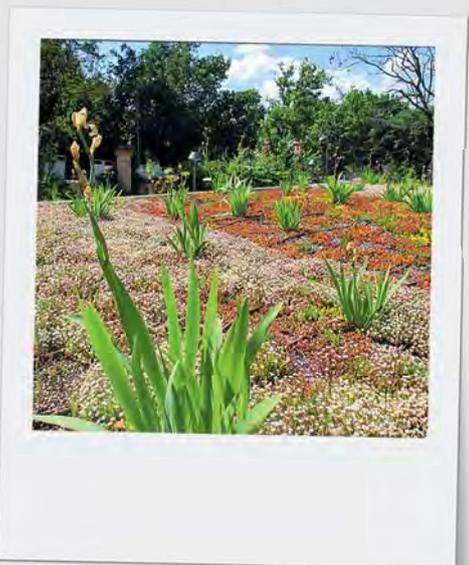
W	
WIND 280	107
WIND TOOL	107
WIND XL 420	107

X	
XPS 500	84
XPS AGRI	84
XPS CR	83
XPS CW	81
XPS CW ARTIC	80, 141
XPS MULTI 20	85
XPS PM	83
XPS PROTECT ARTIC C	82, 185, 294
XPS SL	79, 184, 293
XPS SL ARTIC	78, 140, 183, 292

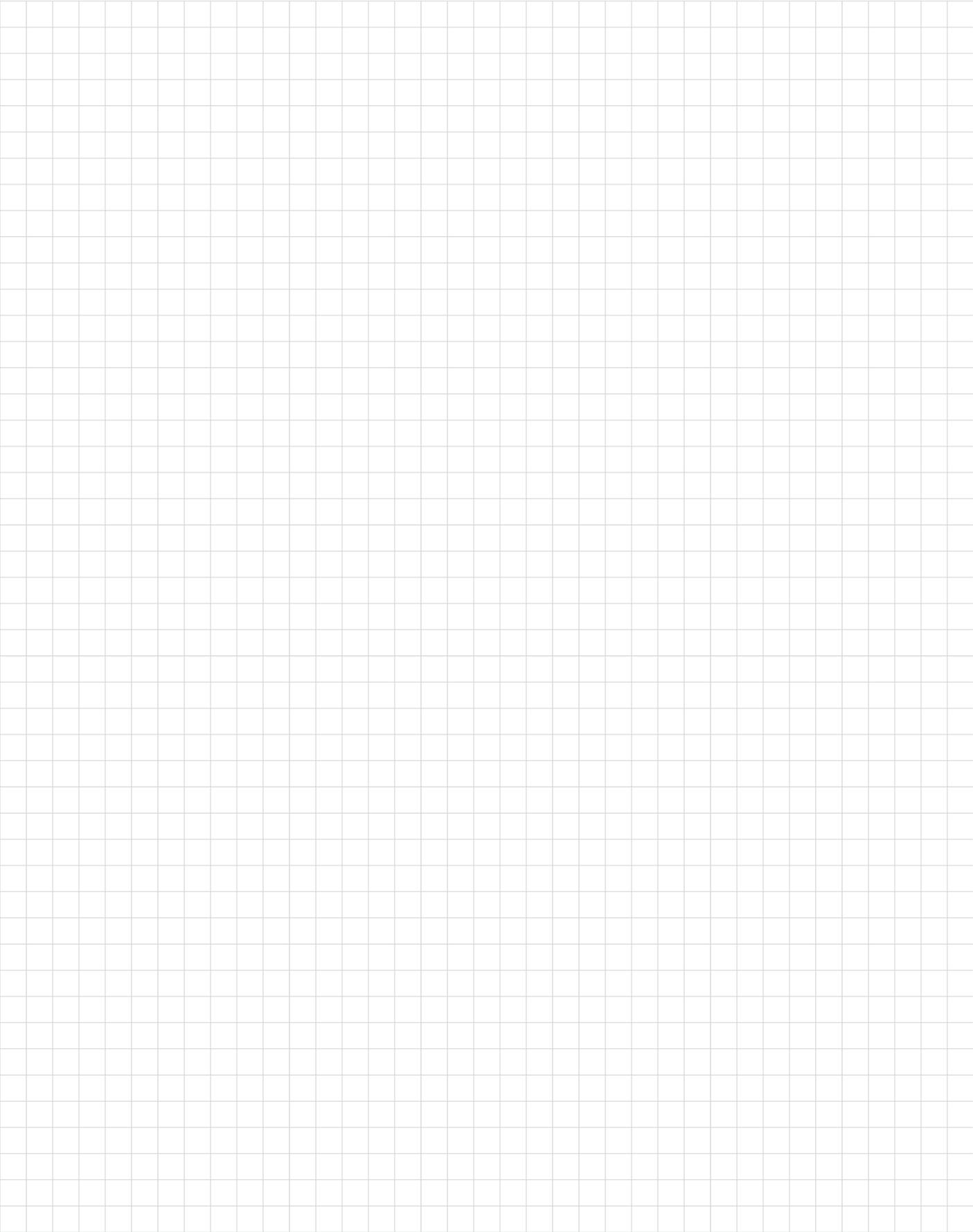


SOPREMA





NOTES



ISOLANTS NATURELS BIOSOURCÉS

La Nature nous les envie !



M-19/015_FR



Améliorez le confort de votre logement en toute saison avec les isolants biosourcés SOPREMA.

La ouate de cellulose UNIVERCELL®, obtenue à partir de papiers recyclés, est idéale pour l'isolation des combles. Posée facilement, elle ralentit deux fois plus le transfert de chaleur que les isolants laines minérales*, contribuant ainsi à améliorer le confort d'été. Elle apporte aussi un confort acoustique incroyable.

La fibre de bois PAVATEX® est une solution naturelle, écologique et multifonction : toiture, façade, mur, sol, elle est efficace dans toutes les applications intérieures ou extérieures. Elle apporte de réels bénéfices thermiques et acoustiques tout en assurant une réelle protection de toutes les parois de l'habitat.

*pour une même valeur de R avec UNIVERCELL® Vrac



SOLUTIONS POUR BÂTIMENTS RESPONSABLES

Retrouvez nos expertises et projets sur www.soprema-futur.fr



LE GROUPE SOPREMA À VOTRE SERVICE

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?

Contactez le pôle commercial négoce
Tél. : +33 (0)3 86 63 29 00

Vous avez des questions techniques
sur la mise en œuvre de nos produits ?

Contactez le pôle technique
Tél. : +33 (0)4 90 82 79 66



Retrouvez toutes les informations sur
www.soprema.fr ou contact@soprema.fr



SOPREMA

e-mail : contact@soprema.fr - www.soprema.fr

SOPREMA SAS AU CAPITAL DE 50 000 000 €.
SIEGE SOCIAL : 14 RUE DE SAINT-NAZAIRE - 67100 STRASBOURG.
ADRESSE POSTALE : CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX - FRANCE
TEL. : +33 3 88 79 84 00 - FAX : +33 3 88 79 84 01.
RCS STRASBOURG : 314 527 557.

SOPREMA se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.



Agissez pour
le recyclage des
papiers avec
SOPREMA SAS
et Ecofolio.

