

GAMME SOPRAXPS

Solutions d'isolation polystyrène extrudé

Isolation



SopraXPS

Pour vos projets les plus ambitieux

L'isolant SopraXPS, conçu en polystyrène extrudé, présente des avantages majeurs qui en font un choix de premier ordre pour les environnements de construction exigeants.

01

Résistance aux fortes contraintes : compression et humidité

Grâce à sa **structure à cellules fermées**, les isolants SopraXPS sont parfaitement adaptés aux **conditions extrêmes**. Leur capacité à résister à des charges de compression élevées en fait un matériau privilégié pour les **applications soumises à des pressions importantes**, telles que les toitures-terrasses parking ou les dallages avec fortes contraintes mécaniques.

De plus, leur très faible absorption d'eau garantit une performance thermique durable, même en présence d'humidité. Cet isolant **excelle dans des environnements humides**, comme les sous-sols, les fondations enterrées ou les toitures-terrasses, où la protection contre l'eau est essentielle.



02

Produit issu du recyclage

Produit phare de l'offre **SOPREMA**, les isolants SopraXPS sont fabriqués à partir de matières recyclées, notamment des déchets de polystyrène. Cette approche favorise une **économie circulaire** tout en **réduisant l'empreinte carbone** de chaque projet.



Issu à **100 %** de polystyrène recyclé
(fluctuation selon production)



100 % recyclable

SopraXPS

→ Domaines d'emploi



	ITE TOITURES TERRASSES	ACROTÈRES	ITE TOITURE TERRASSES ACCESSIBLES VÉHICULES	ITE MURS	ITE MURS ENTERRÉS	ITI MURS	SOLS SOUS CHAPE	SOLS SOUS DALLAGE	AGRICOLE
SopraXPS 300 Multi	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
SopraXPS Smart				✓		✓	✓	✓	
SopraXPS Smart BD				✓		✓	✓	✓	
SopraXPS Smart RB XL				✓		✓		✓	
SopraXPS Smart RB				✓		✓	✓	✓	
SopraXPS Multi 20						✓			
SopraXPS 500 Dallage	✓		✓					✓	
SopraXPS 700 Dallage	✓		✓					✓	
SopraXPS Drain					✓				
SopraXPS Protect C		✓		✓	✓ SOUBASSEMENT				
SopraXPS Agri									✓
SopraXPS Methan									✓



Toiture-terrace parking

Toitures-terrasses inversée

Balcons et terrasses

Soubassements

Mu



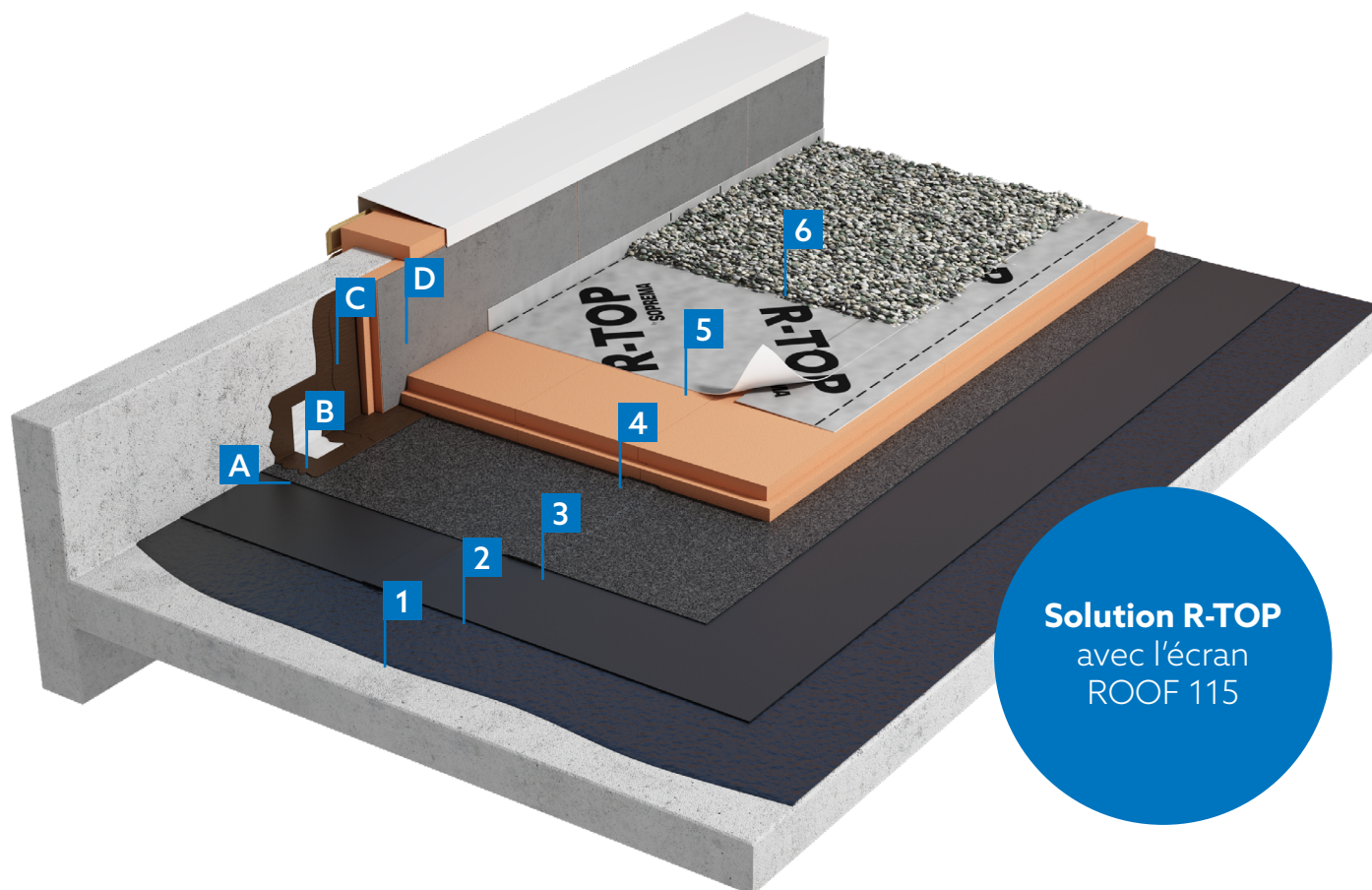
Sols sous dallage

Sols et sols sous chape



Toitures-terrasses

→ Isolation inversée



- 1 Aquadère
- 2 Élastophène Flam 180-25
- 3 Élastophène Flam 25 AR
- 4 SopraXPS 300 Multi
- 5 Écran **Roof 115** (Solution R-TOP)
- 6 Protection lourde

- A 1^{ère} couche **Alsan Flashing**
B **Alsan Voile Flashing**
C 2^{ème} et 3^{ème} couches **Alsan Flashing**
D **SopraXPS Protect C**

LE + SOPREMA

Solution R-TOP avec l'écran ROOF 115

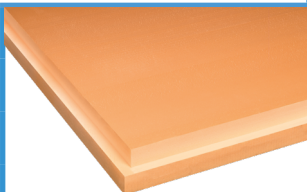
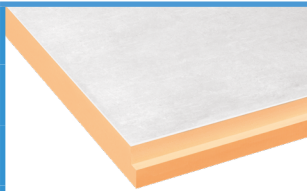
L'écran **Roof 115**, en association avec les panneaux **SopraXPS 300 Multi**, forment le **procédé R-TOP**. Cette solution offre des avantages à la fois thermiques et économiques pour les toitures-terrasses en isolation inversée.

- Limite le transfert des eaux de pluie.
- Optimise les performances thermiques de la toiture.





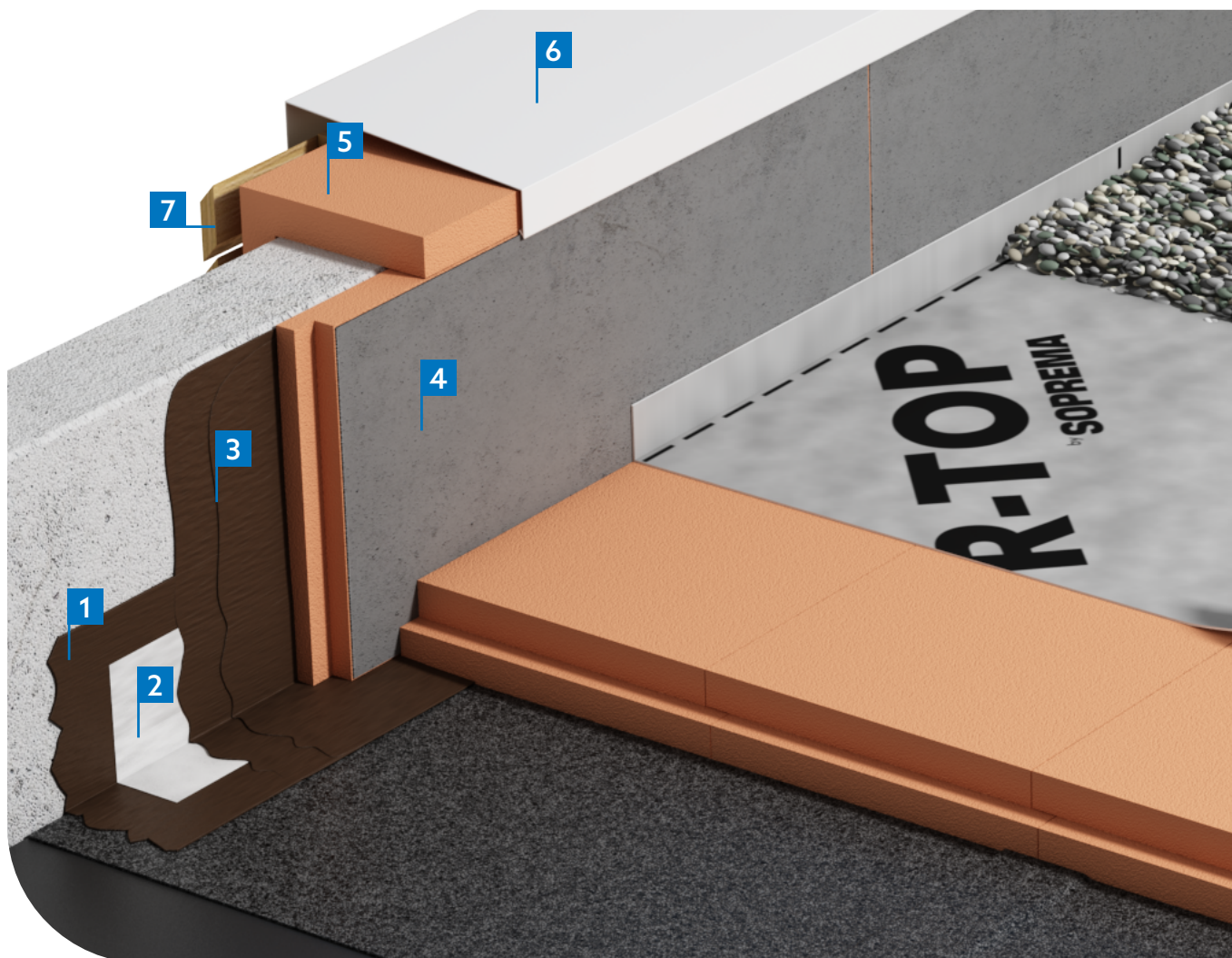
Caractéristiques produits & accessoires

	Format (mm)	Usinage	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)
 Isolant SopraXPS 300 Multi	1 250 x 600	Feuillurés 4 côtés	30	0,90
			40	1,25
			50	1,55
			60	1,85
			70	2,15
			80	2,50
			90	2,80
			100	3,10
			110	3,40
			120	3,75
			130	4,05
			140	4,35
			150	4,65
			160	5,00
			170	5,30
			180	5,60
			190	5,90
			200	6,25
			210	6,55
			220	6,85
			230	7,15
			240	7,50
 Isolant SopraXPS Protect C	1 200 x 600	Feuillurés 2 côtés	60 + 3 mm parement	1,85
			80 + 3 mm parement	2,50
			100 + 3 mm parement	3,10
			120 + 3 mm parement	3,75
			130 + 3 mm parement	4,05
			140 + 3 mm parement	4,35
			160 + 3 mm parement	5,00
Écran d'interposition Roof 115	1 500 x 600	-	-	-

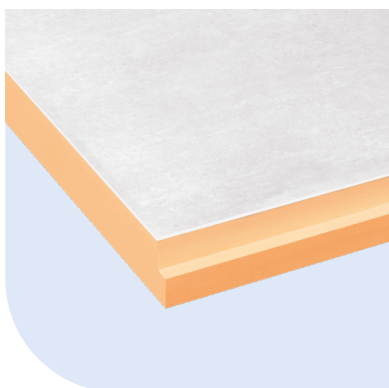


Toitures-terrasses

→ Isolation des acrotères



- | | |
|--|-----------------------------|
| 1 1 ^{ère} couche Alsan Flashing | 4 SopraXPS Protect C |
| 2 Alsan Voile Flashing | 5 SopraXPS 300 Multi |
| 3 2 ^{ème} et 3 ^{ème} couches Alsan Flashing | 6 Couvertine |
| | 7 Bardage |



LE + SOPREMA

SopraXPS Protect C

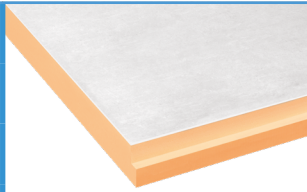
SopraXPS Protect C est un complexe associant un panneau isolant XPS à un enduit ciment de parement de 3 mm. Dans le cas d'une toiture-terrasse inversée, les panneaux **SopraXPS Protect C** sont mis en oeuvre sur l'étanchéité du relevé.

→ Limite les ponts thermiques de liaison.

→ Assure la protection de l'étanchéité de la paroi.



Caractéristiques produits & accessoires

	Format (mm)	Usinage	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m².K/W)
 Isolant SopraXPS 300 Multi	1 250 x 600	Feuillurés 4 côtés	30	0,90
			40	1,25
			50	1,55
			60	1,85
			70	2,15
			80	2,50
			90	2,80
			100	3,10
			110	3,40
			120	3,75
			130	4,05
			140	4,35
			150	4,65
			160	5,00
			170	5,30
			180	5,60
			190	5,90
			200	6,25
			210	6,55
			220	6,85
			230	7,15
			240	7,50
 Isolant SopraXPS Protect C	1 200 x 600	Feuillurés 2 côtés	60 + 3 mm parement	1,85
			80 + 3 mm parement	2,50
			100 + 3 mm parement	3,10
			120 + 3 mm parement	3,75
			130 + 3 mm parement	4,05
			140 + 3 mm parement	4,35
			160 + 3 mm parement	5,00



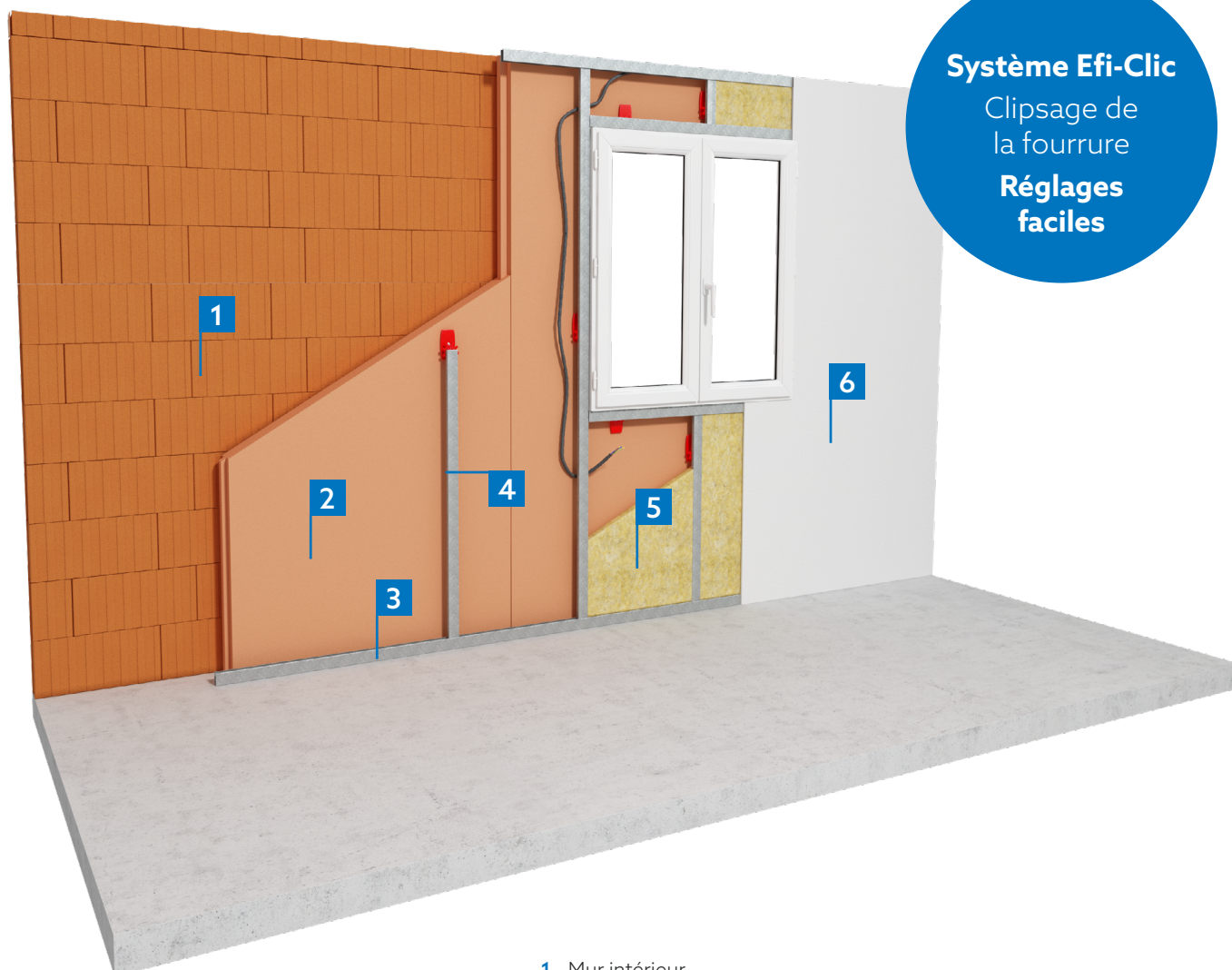
Murs

→ Isolation thermique par l'intérieur

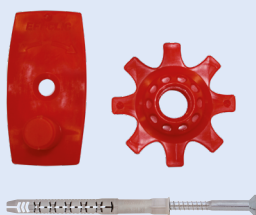
Système Efi-Clic

Clipsage de la fourrure

Réglages faciles



- 1 Mur intérieur
- 2 **SopraXPS Smart / SopraXPS Smart BD / SopraXPS Smart RB / SopraXPS Smart RB XL**
- 3 Lisse
- 4 Fourrure clipsée sur **Efi-Clic**
- 5 Eventuel complément d'isolation thermo-acoustique type fibres de bois ou ouate de cellulose
- 6 Parement intérieur adapté



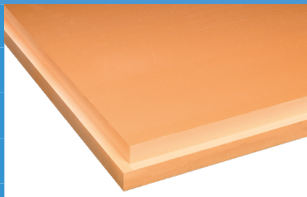
LE + SOPREMA

Système Efi-Clic

Efi-Clic est un appui intermédiaire constitué d'une embase et d'un écrou sur lequel une fourrure est clipsée. Il se fixe à l'aide de **Vis Efi-Clic** disponible en 5 longueurs (selon épaisseur de l'isolant) pour 5 tapées de 120 mm, 140 mm, 160 mm, 200 mm et 230 mm.



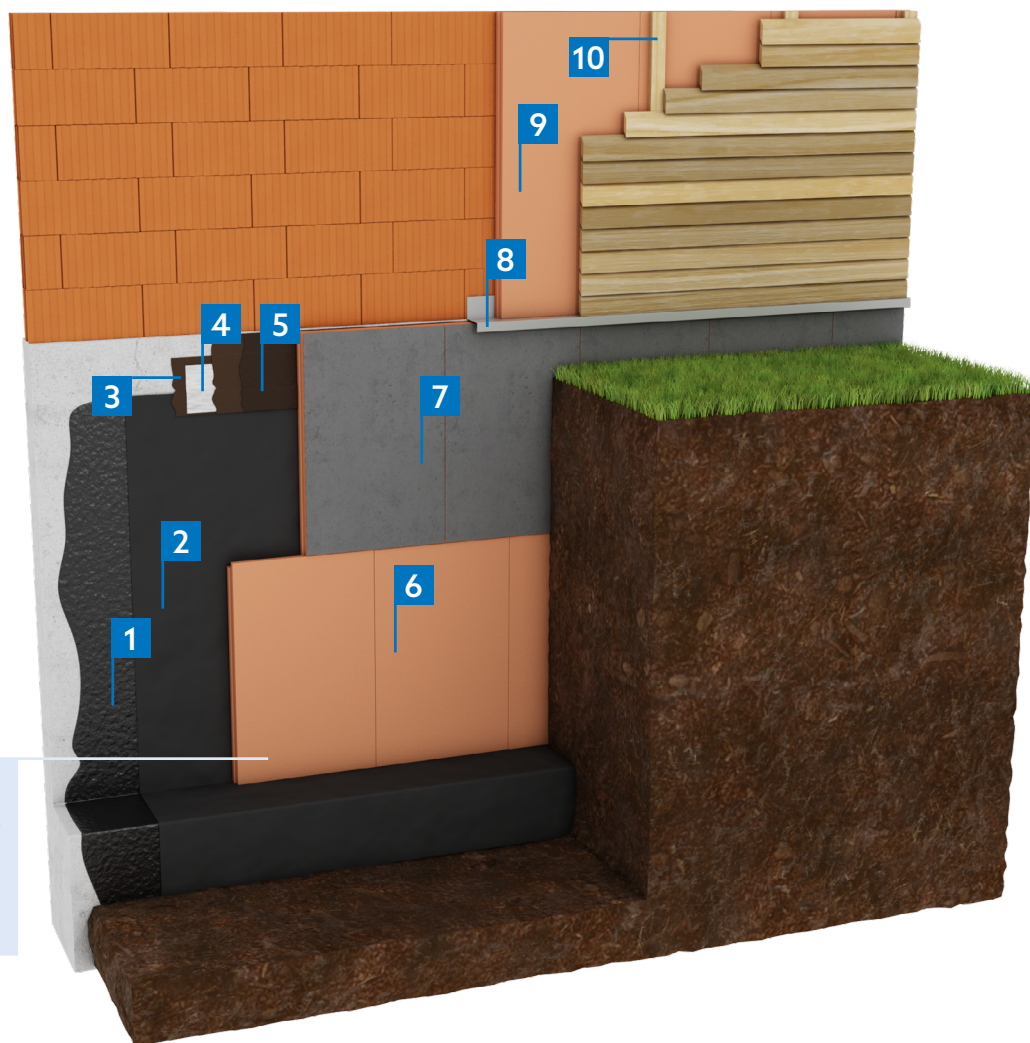
Caractéristiques produits & accessoires

	Format (mm)	Usinage	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m².K/W)
 Isolant SopraXPS Smart	1 250 x 600	Feuillurés 4 côtés	30	0,90
			40	1,25
			50	1,55
			60	1,85
			70	2,15
			80	2,50
			100	3,10
			110	3,40
			120	3,75
			130	4,05
			140	4,35
			150	4,65
			160	5,00
 Isolant SopraXPS Smart BD	1 200 x 600	Bords droits 4 côtés	30	0,90
			40	1,25
			50	1,55
			60	1,85
			80	2,50
			100	3,10
 Isolant SopraXPS Smart RB	1 200 x 600	Rainuré bouveté 4 côtés	30	0,90
			40	1,25
			50	1,55
			60	1,85
			80	2,50
			100	3,10
 Isolant SopraXPS Smart RB XL	2 500 x 600	Rainuré bouveté 4 côtés	30	0,90
			40	1,25
			50	1,55
			60	1,85
			80	2,50
			100	3,10
			120	3,75
Appui intermédiaire Efi-Clic	-	-	Tapée de fenêtre 120 mm	-
			Tapée de fenêtre 140 mm	
			Tapée de fenêtre 160 mm	
			Tapée de fenêtre 200 mm	
			Tapée de fenêtre 230 mm	



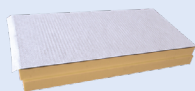
Murs, parois enterrées et soubassements

→ Isolation thermique par l'extérieur

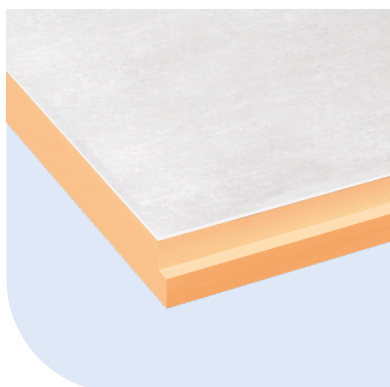


Dispo avec SopraXPS Drain !

L'isolant XPS revêtu d'une nappe drainante et d'un géotextile non-tissé.



- | | |
|--|---|
| 1 Aquadère | 7 SopraXPS Protect C |
| 2 Protec Fondation | 8 Grille anti-rongeur |
| 3 1 ^{ère} couche Alsan Flashing Jardin | 9 SopraXPS Smart / SopraXPS Smart BD / SopraXPS Smart RB / SopraXPS Smart RB XL |
| 4 Alsan Voile Flashing | 10 Contrelattes |
| 5 2 ^{ème} et 3 ^{ème} couches Alsan Flashing Jardin | |
| 6 SopraXPS 300 Multi / SopraXPS Drain | |



LE + SOPREMA

SopraXPS Protect C

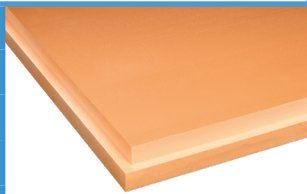
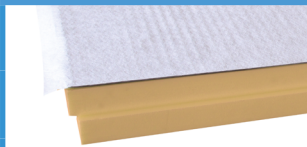
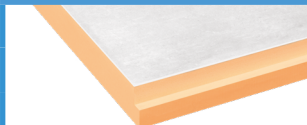
SopraXPS Protect C est un complexe associant un panneau isolant XPS à un enduit ciment de parement de 3 mm. Les panneaux **SopraXPS Protect C** sont posés en une épaisseur sur supports plans verticaux maçonnés, directement sur le revêtement d'étanchéité le cas échéant

→ Limite les ponts thermiques de liaison.

→ Assure la protection de l'étanchéité de la paroi.



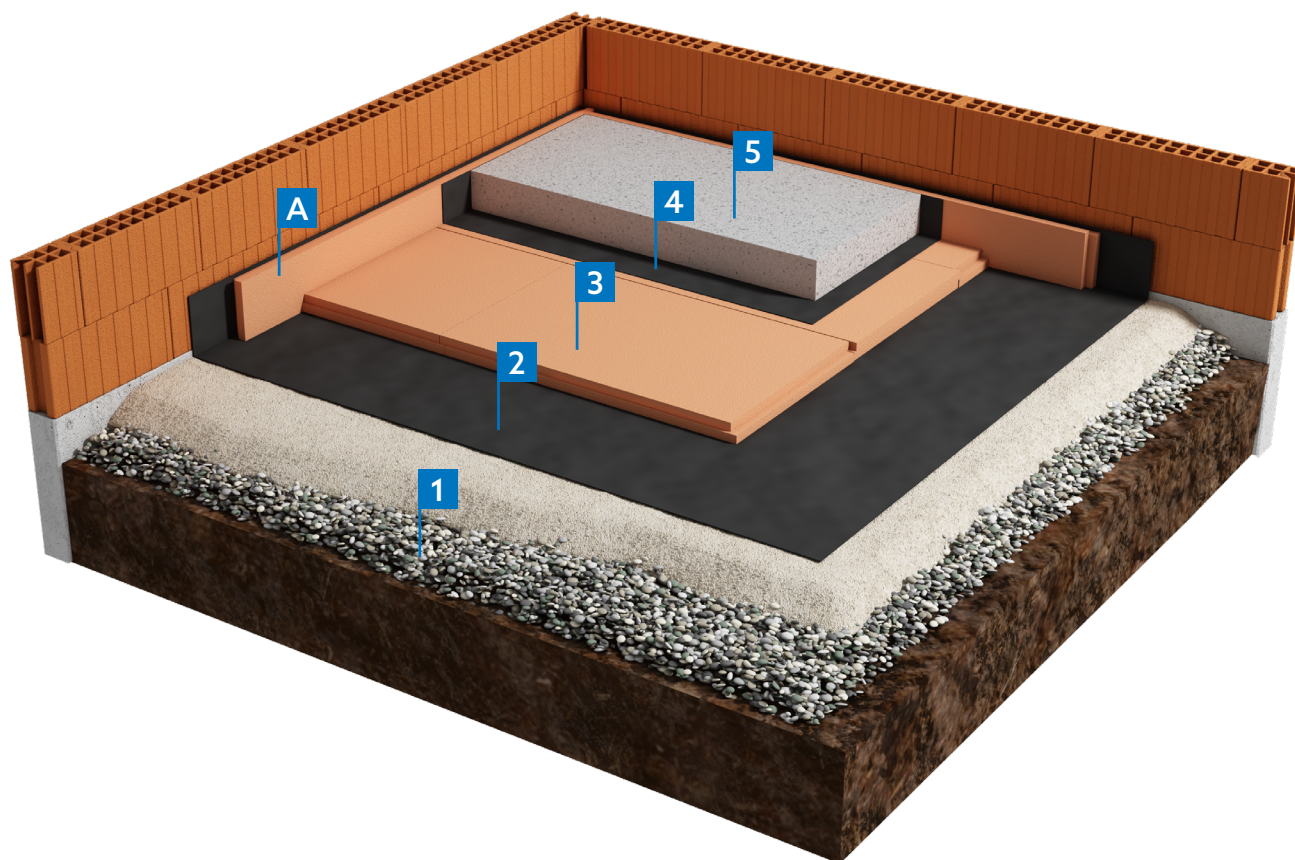
Caractéristiques produits & accessoires

	Format (mm)	Usinage	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)
 Isolant SopraXPS 300 Multi	1 250 x 600	Feuillurés 4 côtés	30	0,90
			40	1,25
			50	1,55
			60	1,85
			70	2,15
			80	2,50
			90	2,80
			100	3,10
			110	3,40
			120	3,75
			130	4,05
			140	4,35
			160	4,65
			170	5,00
			180	5,30
			190	5,60
			200	6,25
			210	6,50
			220	6,85
			230	7,15
			240	7,50
 Isolant SopraXPS Drain	1 250 x 600	Feuillurés 4 côtés	50 + 10 mm nappe drainante et géotextile	1,50
			60 + 10 mm nappe drainante et géotextile	1,80
			80 + 10 mm nappe drainante et géotextile	2,40
			100 + 10 mm nappe drainante et géotextile	2,95
			120 + 10 mm nappe drainante et géotextile	3,55
 Isolant SopraXPS Protect C	1 250 x 590	Feuillurés 2 côtés	60 + 3 mm parement	1,85
			80 + 3 mm parement	2,50
			100 + 3 mm parement	3,10
			120 + 3 mm parement	3,75
			130 + 3 mm parement	4,05
			140 + 3 mm parement	4,35
			160 + 3 mm parement	5,00

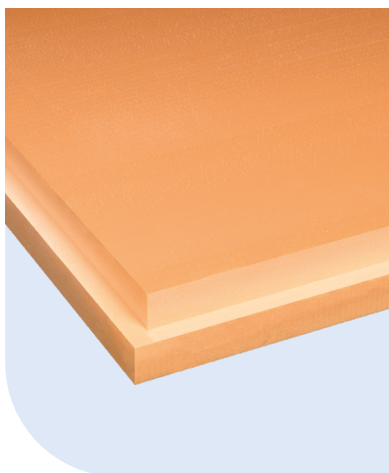


Sols

→ Isolation sous dallage



- 1 Sol
- 2 Film éventuel (non obligatoire)
- 3 **SopraXPS Smart / SopraXPS 300 Multi / SopraXPS 500 Dallage / SopraXPS 700 Dallage**
- 4 Film éventuel (non obligatoire)
- 5 Dallage
- A **SopraXPS Smart**



LE + SOPREMA

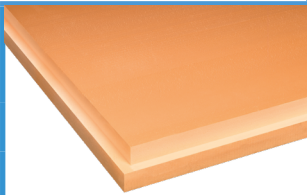
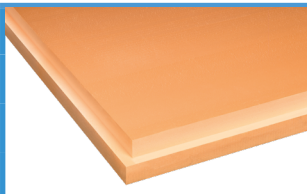
SopraXPS en sous dallage : jusqu'à 700 kPa

Les isolants **SOPREMA** de la gamme **SopraXPS** sont adaptés pour les plus fortes contraintes et pour les plus hautes exigences mécaniques. Ils sont donc idéaux pour les applications sous dallage à forte sollicitation.

- **SopraXPS 500 Dallage** : Résistance à la compression de service R_{CS} jusqu'à 500 kPa.
- **SopraXPS 700 Dallage** : Résistance à la compression de service R_{CS} jusqu'à 700 kPa.



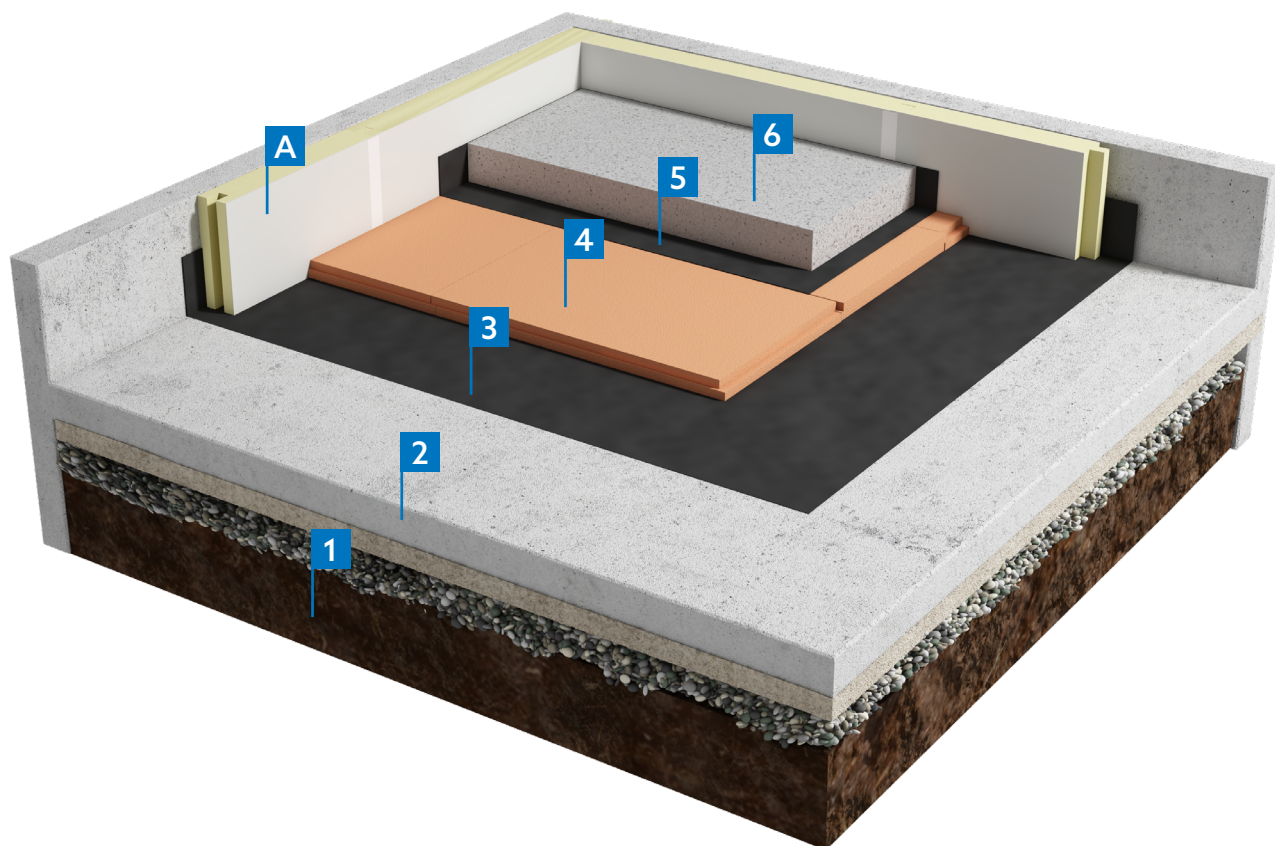
Caractéristiques produits & accessoires

	Format (mm)	Usinage	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m².K/W)
 Isolant SopraXPS Smart	1 250 x 600	Feuillurés 4 côtés	30	0,90
			40	1,25
			50	1,55
			60	1,85
			70	2,15
			80	2,50
			100	3,10
			110	3,40
			120	3,75
			130	4,05
			140	4,35
			150	4,65
			160	5,00
 Isolant SopraXPS 500 Dallage	1 250 x 600	Feuillurés 4 côtés	40	1,20
			50	1,50
			60	1,80
			80	2,40
			100	2,95
			120	3,55
			140	4,10
			160	4,70
			180	5,30
			200	5,90
			220	6,50
			240	7,10
 Isolant SopraXPS 700 Dallage	1 250 x 600	Feuillurés 4 côtés	60	1,70
			80	2,25
			100	2,85
			120	3,40
			140	4,00
			160	4,55
			180	5,10
			200	5,70
			220	6,25
			240	6,85

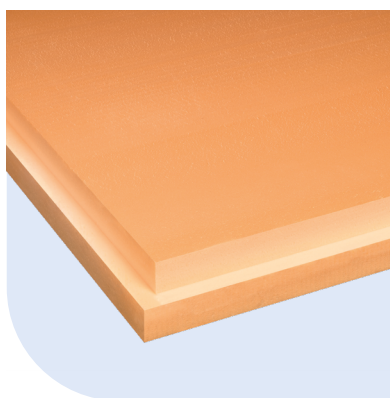


Sols

→ Isolation sous dallage de bâtiments frigorifiques



- 1 Sol
- 2 Dallage en béton armé
- 3 Pare-vapeur (obligatoire pour chambre froide nég.)
- 4 **SopraXPS Smart, SopraXPS 500 Dallage, SopraXPS 700 Dallage** (en deux lits croisés)
- 5 Barrière anti-laitance
- 6 Dalle armée
- A **Efichoc TH Alu** (en chambre froide positive uniquement)



LE + SOPREMA

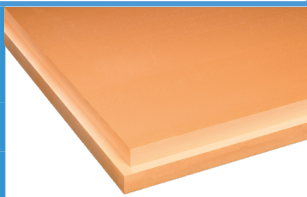
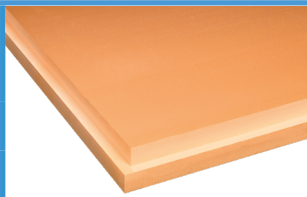
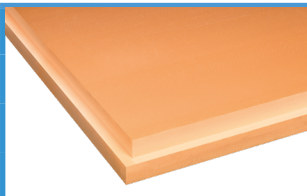
SopraXPS en sous dallage de chambres froides

La **performance de tenue au gel/dégel** de l'isolant est obligatoire dans un ouvrage d'isolation de **chambre froide à température négative**.

- **SopraXPS Smart** : Tenue au gel / dégel certifiée
- **SopraXPS 500 Dallage** : Tenue au gel / dégel certifiée
- **SopraXPS 700 Dallage** : Tenue au gel / dégel certifiée



Caractéristiques produits & accessoires

	Format (mm)	Usinage	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m².K/W)
 Isolant SopraXPS Smart	1 250 x 600	Feuillurés 4 côtés	30	0,90
			40	1,25
			50	1,55
			60	1,85
			70	2,15
			80	2,50
			100	3,10
			110	3,40
			120	3,75
			130	4,05
			140	4,35
			150	4,65
			160	5,00
 Isolant SopraXPS 500 Dallage	1 250 x 600	Feuillurés 4 côtés	40	1,20
			50	1,50
			60	1,80
			80	2,40
			100	2,95
			120	3,55
			140	4,10
			160	4,70
			180	5,30
			200	5,90
			220	6,50
			240	7,10
 Isolant SopraXPS 700 Dallage	1 250 x 600	Feuillurés 4 côtés	60	1,70
			80	2,25
			100	2,85
			120	3,40
			140	4,00
			160	4,55
			180	5,10
			200	5,70
			220	6,25
			240	6,85



Isolation de bâtiments agricoles



	Format (mm)	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Usinage
SopraXPS Agri	2 500 x 600	30	0,90	Bords droits 4 côtés
	3 000 x 1 200	40 et 50	1,20 et 1,50	
SopraXPS Methan	2 500 x 600	70, 76 et 80	2,10 , 2,30 et 2,40	Feuillurés 4 côtés



Isolation multifonction



	Format (mm)	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Usinage
SopraXPS Multi 20	1 250 x 600	20	0,60	Bords droits 4 côtés
SopraXPS Tiger	1 250 x 600	40 + 2 mm géotextile	1,06	Bords droits 4 côtés Surface rainurée 2 faces





Depuis 1908, SOPREMA protège les espaces de vie et améliore le bien-être des individus grâce à des solutions durables et innovantes d'étanchéité, d'isolation, de végétalisation et d'insonorisation pour les bâtisseurs du domaine de la toiture, de l'enveloppe du bâtiment et du génie civil.

Le groupe SOPREMA à votre service

Une équipe dédiée pour répondre aux questions techniques et commerciales.



[soprema.fr](https://www.soprema.fr)



Étanchéité Isolation Végétalisation Protection Insonorisation Solaire Gestion pluviales