

DOCUMENTATION  
PRODUIT



SOLUTION SOUS

**ATEX**

N° 2826-V1



## Procédé Pavarroof®

**Isolation biosourcée pour toiture-terrasse**  
La transition des bâtiments bas carbone grâce  
à l'alliance du liège et de la fibre de bois.

**pavatex**  
by SOPREMA



# PROCÉDÉ PAVAROOF®

Découvrez **Pavarooft®**, le premier système breveté d'isolation thermique biosourcé pour toiture-terrasse.



La transition vers des bâtiments bas carbone avec la solution **Pavarooft®**.



Un système isolant combinant liège et fibre de bois

- > une réponse aux enjeux environnementaux dans la construction



Un système isolant thermique performant en matière de déphasage thermique et d'atténuation des variations de températures

- > une solution unique pour le confort d'été au sein du bâtiment



Un système isolant, régulateur du taux d'humidité

- > une amélioration du confort intérieur pour les usagers du bâtiment

Notre procédé est sous **Appréciation Technique d'Expérimentation n°2826-V1** du CSTB.

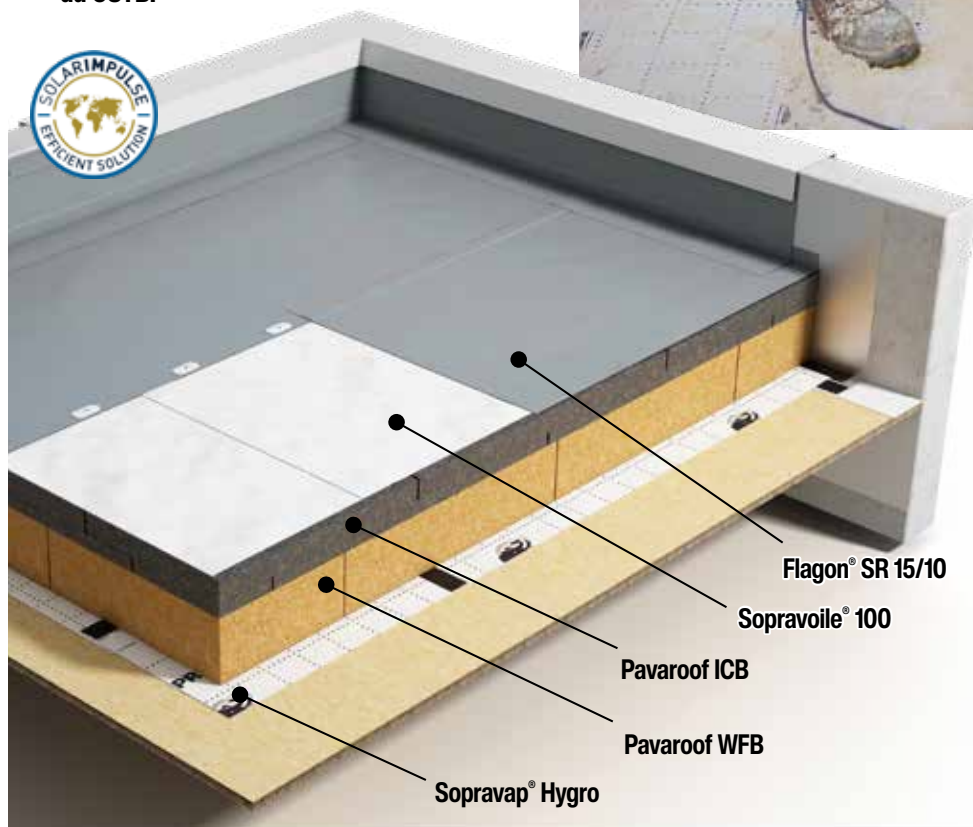


## DESTINATIONS

- > Toitures inaccessibles sur éléments porteurs en bois
- > Tous les types de bâtiment : maisons individuelles, logements collectifs et bâtiments publics

## MISE EN ŒUVRE

- > Sans flamme



## PERFORMANCES THERMIQUES DU SYSTÈME PAVAROOF®

Résistance thermique ( $m^2K/W$ )	4,25	4,50	5,00	5,60	6,15	6,65	7,15	7,60	8,10	8,55	9,05	9,50
Épaisseur totale de l'isolation (mm)	180	190	210	235	260	280	300	320	340	360	380	400
Épaisseur PavarooF WFB (mm)	120	130	130	155	180	180	200	220	220	240	240	260
Épaisseur PavarooF ICB (mm)	60	60	80	80	80	40 + 60	40 + 60	40 + 60	60 + 60	60 + 60	80 + 60	80 + 60
Déphasage apporté par le complexe isolant (selon la norme NF EN ISO 13786)	10h50	11h30	12h30	14h	15h40	16h50	18h					

### LES ISOLANTS DU PROCÉDÉ

#### PAVAROOF WFB

Première couche d'isolant du procédé PavarooF®.

PavarooF WFB est un panneau rigide en fibres de bois.




#### PAVAROOF ICB

Seconde couche d'isolant en 1 ou 2 lits du procédé PavarooF®.




PavarooF ICB est un panneau rigide en liège expansé.



Format panneau (mm)	<b>1100 x 600 mm ou 800 x 600 mm</b>	<b>1000 x 500 mm</b>
Épaisseur (mm)	120 à 260 mm	40 - 60 - 80 mm
Masse volumique	160 ± 10 kg/m <sup>3</sup>	110 ± 10 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,043 W/(m.K)	0,040 W/(m.K)
Finition	Bords droits 	

À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Ne pas gerber les palettes.

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES AU PROCÉDÉ

	Produit	Emploi	Format	Coloris	Bénéfice majeur
	<b>Sopravap® Hygro</b>	Pare-vapeur hygrorégulant	Rouleau 50 x 1,50m	Imprimé blanc	Permet le séchage de la structure pendant la phase estivale
	<b>Sopravoile® 100</b>	Écran d'indépendance	Rouleau 25 x 1,00m Rouleau 100 x 1,01m	Blanc	Format
	<b>Membrane Flagon SR® 15/10</b>	Membrane d'étanchéité PVC armée	Rouleau 20 x 1,05m	Selon DTA «FLAGON SR - FLAGON SR/FR M2»	Mis en œuvre sans flamme

## EXEMPLE DE DÉBOURSÉ SEC POUR UN CHANTIER AVEC UNE SURFACE COURANTE DE 100 M<sup>2</sup> ET 40 MÈTRES LINÉAIRES (ML) D'ACROTÈRES

	Unités	Costière métallique	Acrotères Bois	Taux de pertes considéré
Costières métalliques	ml	42	0	0
Coins de costières	U	0,8	0	0
Vis de fixation costière	U	84	0	0
PAVAFIX 60	ml	170	125	1
SOPRAVAP® HYGRO	ml	110	129	2
Agrafes	U	294	377	4
PAVABOND	Cartouches	0	env. 10	4
PAVAROOF WFB	m <sup>2</sup>	104	104	4
PAVAROOF ICB - 1 <sup>er</sup> lit	m <sup>2</sup>	104	104	4
PAVAROOF ICB - 2 <sup>ème</sup> lit	m <sup>2</sup>	104	104	4
Fixations isolant	U	416	416	4
SOPRAVOILE® 100	m <sup>2</sup>	114	118	2
FLAGON®	m <sup>2</sup>	127	127	2
Fixations membrane	U	437	437	4
Feuillard de serrage	ml	40	40	0
Vis pour feuillard	U	125	125	4



# pavatex

PAVATEX®, une marque du groupe SOPREMA

Groupe familial indépendant depuis sa création en 1908, SOPREMA s'affirme comme l'une des toutes premières entreprises mondiales dans le domaine de la protection, de l'efficacité énergétique et de la gestion du bâtiment. Industriel responsable et précurseur, le Groupe est aujourd'hui un acteur incontournable de ce secteur.

SOPREMA propose au travers de sa marque PAVATEX®, une gamme unique et complète d'isolants biosourcés à base de fibre de bois, fabriqués dans notre usine Française à Golbey.



Appuyez pour le recyclage des papiers avec SOPREMA SAS et Ecotello.



Une question technique ?  
Besoin d'assistance sur vos chantiers ?



Contactez nos experts au **04 90 82 79 66**



ou à l'adresse mail suivante **contact@soprema.fr**