

SOLUTION SOUS

ATEX

N° 2826-V1



SOLUTION
D'ISOLATION
BIOSOURCÉE POUR
TOITURE-TERRASSE

PROCÉDÉ PAVAROOF®

La transition vers des bâtiments bas carbone grâce
à l'alliance du liège et de la fibre de bois !

pavatex
by SOPREMA

PROCÉDÉ PAVAROOF®

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



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



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

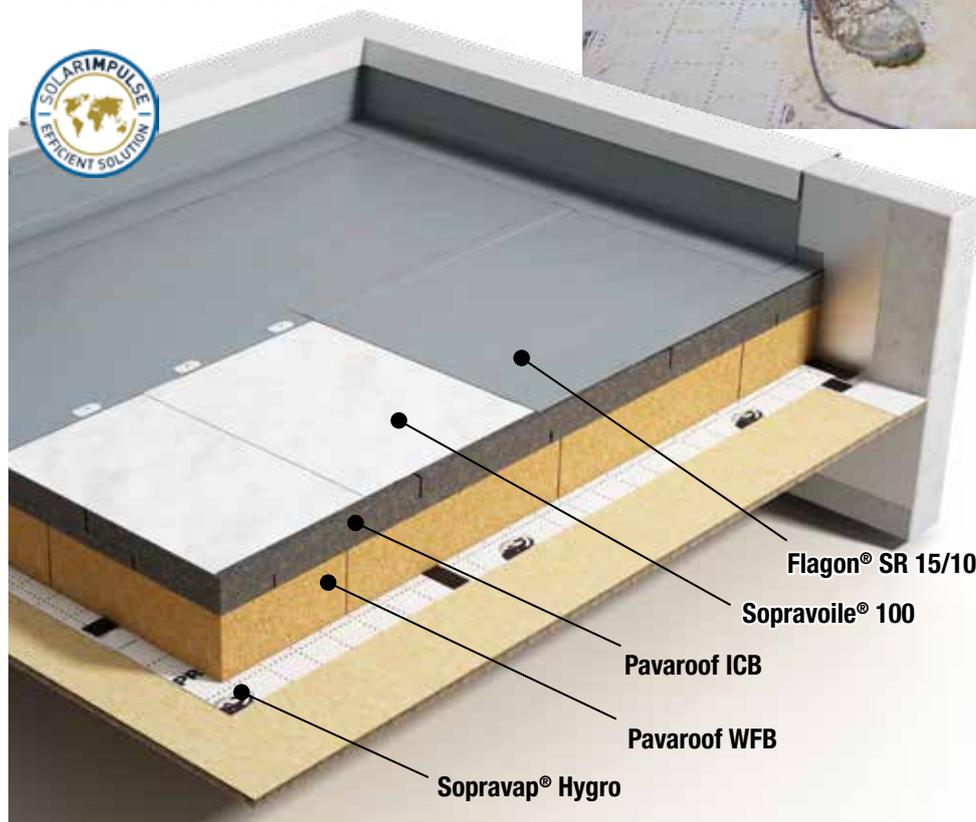
- > **une solution unique pour le confort d'été au sein du bâtiment**



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 ² K/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) | 1100 x 600 mm ou 800 x 600 mm | 1000 x 500 mm |
| Épaisseur (mm) | 120 à 260 mm | 40 - 60 - 80 mm |
| Masse volumique | 160 ± 10 kg/m ³ | 110 ± 10 kg/m ³ |
| Conductivité thermique | 0,043 W/(m.K) | 0,040 W/(m.K) |
| Certification ACERMI | n°18/006/1307 | n°17/006/1320 |
| Finition | x4 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 |
|---|----------------------------------|---------------------------------|---|---|---|
|  | Sopravap® Hygro | Pare-vapeur hygrorégulant | Rouleau 50 x 1,50m | Imprimé blanc | Permet le séchage de la structure pendant la phase estivale |
|  | Sopravoile® 100 | Écran d'indépendance | Rouleau 25 x 1,00m Rouleau 100 x 1,01m | Blanc | Format |
|  | Membrane Flagon SR® 15/10 | 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 M² 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 ² | 104 | 104 | 4 |
| PAVAROOF ICB - 1 ^{er} lit | m ² | 104 | 104 | 4 |
| PAVAROOF ICB - 2 ^{ème} lit | m ² | 104 | 104 | 4 |
| Fixations isolant | U | 416 | 416 | 4 |
| SOPRAVOILE® 100 | m ² | 114 | 118 | 2 |
| FLAGON® | m ² | 127 | 127 | 2 |
| Fixations membrane | U | 437 | 437 | 4 |
| Feuillard de serrage | ml | 40 | 40 | 0 |
| Vis pour feuillard | U | 125 | 125 | 4 |



pavatex

by SOPREMA

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.



Agissez pour le recyclage des papiers avec SOPREMA SAS et Ecotallo.

papiers

**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