

LE FUTUR SE
CONSTRUIT
EN BIOSOURCÉ

pavatex
by SOPREMA

envirobat **bcm**
L'intelligence collective pour mieux bâtir



SOPREMA
GROUPE





LE MARCHÉ DE LA FIBRE DE BOIS EN EUROPE ET



LES ACTEURS DE L'ISOLATION BIOSOURCÉS EN EUROPE



LA FIBRE DE BOIS PAVATEX : L'HISTORIQUE

SUISSE



FRANCE



Usine de Cham
1932



DIFFUTHERM
Pavawall GF
1996

Marché FR
2003



Solution haut de gamme
pour rénovation en toiture
2009

Rejoint le groupe SOPREMA
2016



Produit

1949

Usine de Fribourg



Système

2013

Usine de Golbey



Cleantech



LA FIBRE DE BOIS PAVATEX : L'USINE DE GOLBEY

C'est un exemple abouti **d'écologie industrielle** en synergie avec le papetier Norske Skog (NSG)
L'usine de GOLBEY a une capacité annuelle de 50 000 T.
Elle est certifiée ISO 9001 et 14001.
Revalorisation des déchets bois (procédé "zéro déchet")



Les grands défis du bâtiment 2025 – 2030 : la stratégie Bas Carbone



- Faire de la rénovation thermique une priorité nationale et éradiquer la précarité énergétique en 10 ans.
- Utiliser le levier de la commande publique pour soutenir le développement de produits biosourcés durables
- Stocker et préserver le carbone dans les sols et la biomasse.
- Renforcer les effets substitution matériaux et énergie

Un impact sur la valeur Carbone et la QAI du bâtiment

- **Un isolant « lourd » :**
 - De 50 à 230 kg de densité par m³
 - Améliore fortement le bilan carbone et le niveau **E+C-** du bâtiment :
PAVAWALL-SMART 200mm sur mur béton = 22 kg de bois/m² de façade

- **Les FDES existantes valident un **crédit Carbone** !**

- **Un impact non négligeable sur la Qualité d’Air Intérieur :**



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

LA FIBRE DE BOIS PAVATEX : LA MATIÈRE PREMIÈRE

Un crédit carbone validé et vérifié sur Inies !



**Fiche de déclaration
environnementale et sanitaire**
Environmental and health product
declaration

Panneau d'isolation en fibres de bois
Pavawall®-Smart 145 mm d'épaisseur



Juin 2018 – version vérifiée par tierce partie indépendante
Version 1.1



**Fiche de déclaration
environnementale et sanitaire**
Environmental and health product
declaration

Panneau d'isolation en fibres de bois
Pavawall®-GF 60 mm d'épaisseur



Juin 2018 – version vérifiée par tierce partie indépendante
Version 1.1



**Fiche de déclaration
environnementale et sanitaire**
Environmental and health product
declaration

Panneau d'isolation en fibres de bois
Isolair® 35 mm d'épaisseur



Septembre 2018 – version vérifiée par tierce partie indépendante
Version 1.1

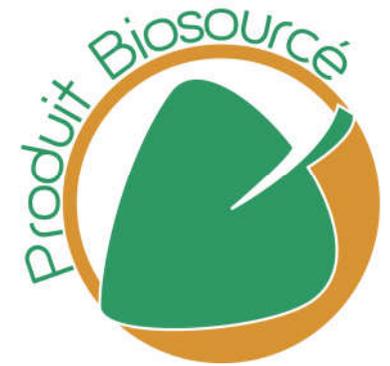
L'ISOLATION BIOSOURCÉE UN ENJEU STRATÉGIQUE

L'ambition de **SOPREMA** devenir la référence de l'isolation biosourcée avec la marque



Dans le contexte du bâtiment durable et de la future RE 2020, il fallait :

- Conforter le marché avec un label attestant du **caractère renouvelable des produits** et de leur capacité à stocker du carbone
- Apporter visibilité et transparence sur les **quantités biosourcées incorporées**
- Promouvoir **la filière française des matériaux biosourcés durables**
- **Le Label, c'est : un référentiel, un logo, un organe de gestion, un organe de contrôle.**





SOLUTION ISOLATION
BIOSOURCE **ITE** FINITION
ENDUIT :

PAVAWALL

LA GAMME PAVAWALL

PAVAWALL : l'isolant support d'enduit pour ITE

PAVAWALL-SMART : pour supports continus

Murs massifs béton, parpaing, briques, bois etc.

120 – 240 mm / R de 3,05 à 6,15

PAVAWALL-GF : pour supports ossature

Ossature bois ou métal, structurelle ou rapportée

30 – 160 mm / R de 0,90 à 4,00



Les plus :

- Isolant biosourcé **fabriqué en France** 
- Certification KEYMARK
- **Gamme sous ATec / DTA**
- **Appréciation de Laboratoire (PV Feu Cstb)** 
- Confort d'été lié aux performances en matière de déphasage
- **Bilan carbone positif** confirmé par la FDES



7/17-1686_V2

Relevant de l'Evaluation Technique Européenne

ETA-17/0545-version 1

Valide du **17 février 2021**

au **31 janvier 2026**

Sur le procédé

ARMATERM POUDRE WF

Titulaires :

Société Zolpan S.A.S

Internet : www.zolpan.fr

Société Soprema S.A.S

Internet : www.soprema.fr

PAVAWALL SMART SUR FACADE BETON

RESP'YR
SYSTÈME ITE BIOSOURCÉ



RESP'YR est le nouveau système de référence,
qui associe des enduits et peintures minéraux de haute
qualité, appliqués sur des panneaux isolants en fibre
de bois haute performance.

RESP'YR

RESEAU D'ENTREPRISES RESPONSABLES

Partenaires du développement durable

Agences de conseil en RSE



EHPAD PIERRE ET MARIE CURIE TOULON



10/20/2021

15

EHPAD PIERRE ET MARIE CURIE TOULON



COLLECTIF LYON EST METROPOLE HABITAT



10/20/2021

17

COLLECTIF LYON EST METROPOLE HABITAT



10/20/2021

18

PAVAWALL SMART SUR FACADE BETON



webertherm XM FdB calé-chevillé



Système ITE avec isolant fibre de bois calé-chevillé et sous-enduit minéral à la chaux aérienne doté d'une multitude de choix de finitions : silicates, organiques, minérales minces et semi épaisses.

Faible impact environnemental Laisse respirer le support
Rénovation sans décroûtage

Calé chevillé

Support

Béton, Rt1 (béton cellulaire, pierre ponce...), Rt2 (brique collée...), Briques, Enduit organique, Enduit minéral, Rt3 (parpaing, béton...), Peinture



SOLUTION ISOLATION BIOSOURCEE TOITURE TERRASSE :

PAVAROOF

10/20/2021

20

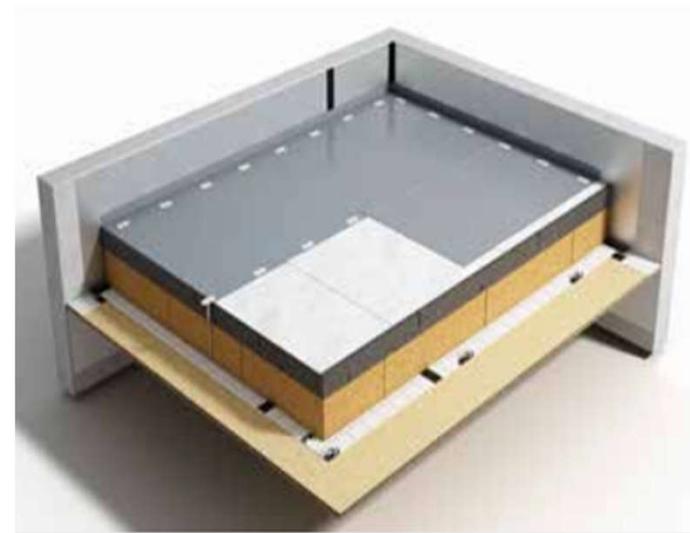
PAVAROOF le premier système d'isolation toiture terrasse sous Atex

Le procédé PAVAROOF est le premier système d'isolation thermique des toitures terrasses en panneaux rigides fibre de bois et de liège sur éléments porteurs en panneaux à base de bois, sous revêtement d'étanchéité PVC fixé mécaniquement.

Uniquement dans sa V1 sur ossature bois ou métal. Pas encore sur béton.

Les plus :

- Isolant biosourcé **fibre de bois**
- Certification **ACERMI**
- **Système sous Atex**
- **Répond à la réglementation incendie extérieur Broof T3**
- Confort d'été lié aux performances en matière de déphasage



TOITURE TERRASSE PAVAROOF



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 !

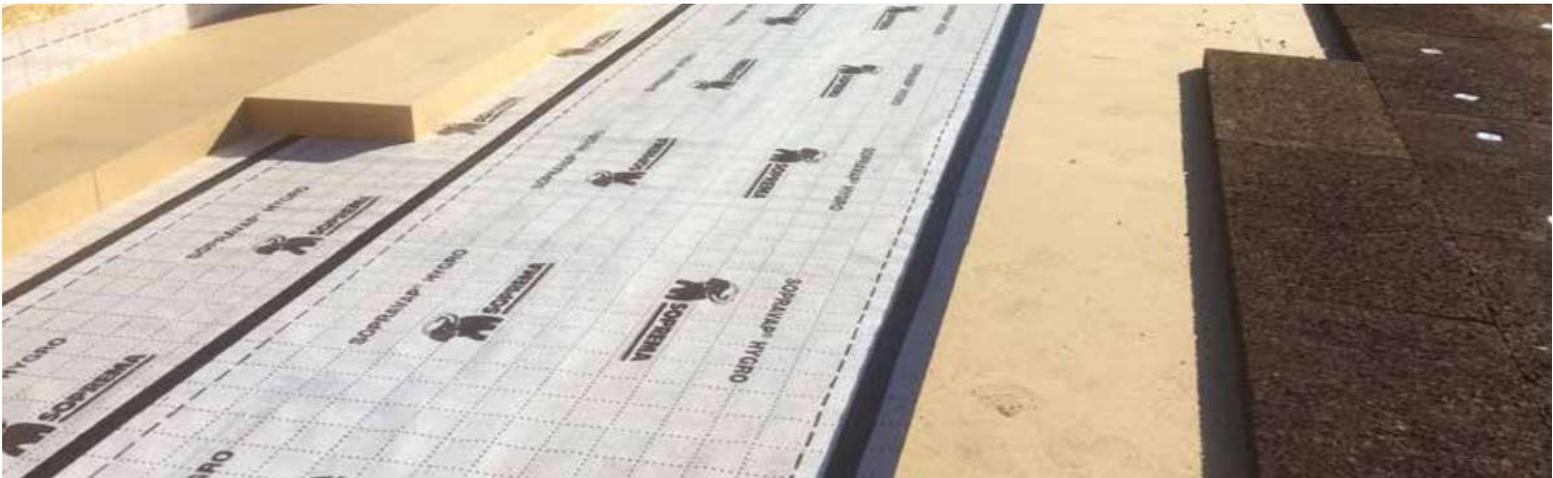
pavatex
by SOPREMA

10/20/2021

22



PAVAROOF





SOLUTION ISOLATION **ITI**

pavatex
by **SOPREMA**

SOUS AVIS TECHNIQUE

10/20/2021

24



LE PAVAFLEX CONFORT

PAVAFLEX-CONFORT & PAVAFLEX-CONFORT 036

L'offre PAVAFLEX enrichie du meilleur lambda en fibre de bois semi-rigide :
PAVAFLEX-CONFORT 36 $\lambda_d = 0,036 \text{ W}/(\text{m.K})$



- Certification ACERMI / KEYMARK
- Épaisseurs : **40, 45, 60, 80, 100, 120, 145, 160, 180, 200, 220** et 240 mm

Les plus :

- Isolant fibre de bois **fabriqué en France** 
- **Avis Techniques en ITI contre cloisons et cloisons , MOB porteurs Dtu 31.2 et non porteur Dtu 31.4.**
- Meilleur rapport épaisseur/ performance en fibre de bois.
- Confort d'été lié aux performances en matière de déphasage.
- Confort de pose et confort de la fibre de bois en contre-cloison.



20/20-467_V1

Relevant de la Norme

NF EN 13171

Edition corrigée du 14 décembre 2020

Valide du **14 décembre 2020**

au **31 janvier 2025**

Sur le procédé

Pavaflex – Application en mur

Titulaire : Société **SOPREMA SAS**
Internet : www.soprema.fr

PAVAFLEX CONFORT EN INTERIEUR



PAVAFLEX CONFORT EN ITE



10/20/2021

28



Merci pour votre attention

pavatex
by **SOPREMA**

François MONNET

Prescription isolation biosourcée
Aura – Bourgogne / Franche Comté
- Paca

Tél. +33 (0) 7.07.90.33.31

fmonnet@soprema.fr