

FICHE D'IDENTITÉ DE LA FIBRE DE BOIS

FICHE D'IDENTITÉ

Fibre de bois sous enduit

PAVATEX/SOPREMA

Produit : Pavawall Smart



CONTACT

Stefano Millefiorini

Chargé d'affaires isolants bio-sourcés - Soprema
smillefiorini@soprema.fr

FICHE TECHNIQUE

- ? AVIS TECHNIQUE
- ? ACERMI
- ? FDES
- ? PV FEU CSTB

PERFORMANCES THERMIQUES

Conductivité : $\lambda = 0,039$ à $0,044$ W/m.K

Résistance thermique :

Pour $R = 3,7 \rightarrow 145$ mm

Pour $R = 4,1 \rightarrow 160$ mm

Classement Incendie : B-S1,d0

Affaiblissement acoustique : 54dB

CONFORT D'ÉTÉ

Déphasage: 8h à 14h

DOMAINE D'APPLICATION

Système ARMATHERM :

Murs Ossature Bois ou panneaux bois massif.

Système DIFFUTERM :

Béton, maçonnerie d'éléments, neuf ou rénovation.

⇒ **neuf** et en **rénovation** sur tous les supports massifs et tous types de bâtiments, logements individuels, logements collectifs, tertiaire, et Etablissements Recevant du Public (ERP)

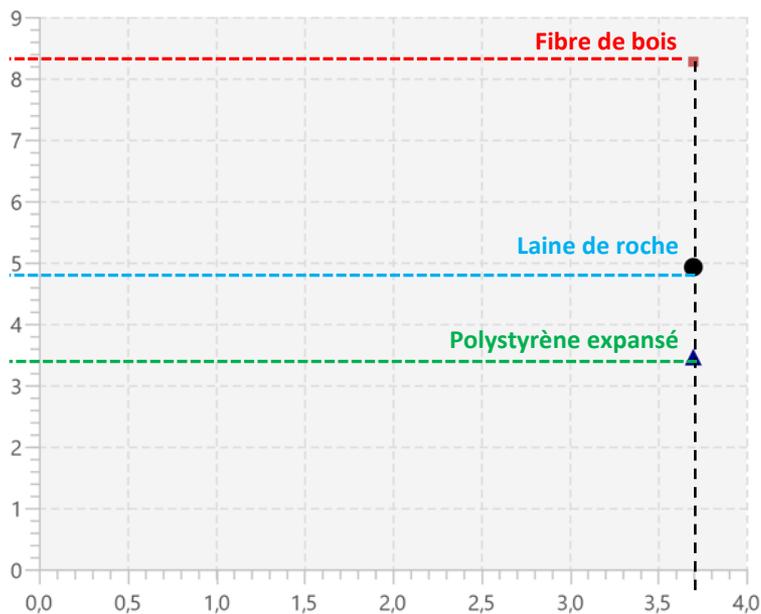
⇒ D'autres produits similaires (STEICO, GUTEX...) peuvent être utilisés pour les bâtiments non soumis à l'IT249 (ex: hauteur inférieure à 8m)

COMPARAISON D'ISOLANTS, ISSU DU LOGICIEL COCON BIM

Déphasage 2 fois plus important

Les trois isolants comparés possèdent une conductivité thermique similaire. Ainsi à résistance thermique équivalente, le flux de chaleur mettra plus de deux fois plus de temps à pénétrer à l'intérieur.

DÉPHASAGE (en h)



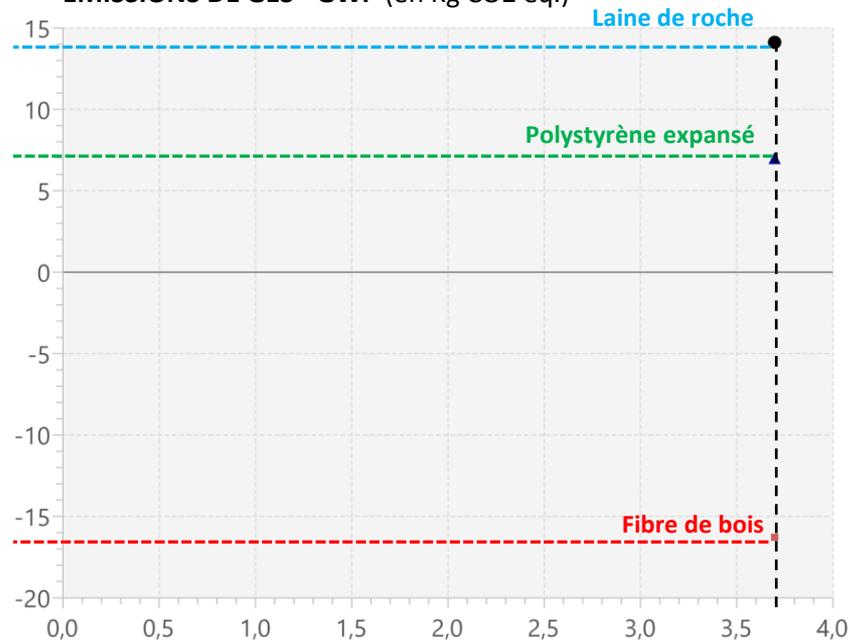
RÉSISTANCE THERMIQUE (en m²K/W)

- Panneau Laine de roche-ISOVER TF 36 140 mm
- ▲ Panneau d'isolation en polystyrène extrudé XPS CR d'épaisseur 100 mm
- Panneau rigide en fibre de bois - SOPREMA PAVATEX Pavawall®-Smart 145mm R=3,70

Un impact environnemental négatif

La valeur négative de la fibre de bois correspond à la captation de carbone biogénique du bois incorporé dans le panneau (phase exploitation du bois, et maintien lors de la fin de vie).

ÉMISSIONS DE GES - GWP (en Kg CO2 éq.)



RÉSISTANCE THERMIQUE (en m²K/W)