

PAVAFLEX CONFORT

PAVAFLEX CONFORT est un isolant thermique pour le bâtiment à base de fibres de bois, se présentant sous forme de panneau semi-rigide à bords droits.

Domaine d'emploi

Le panneau **PAVAFLEX CONFORT** est destiné à l'isolation thermique par l'intérieur :

- des parois verticales, en respectant la pose d'un pare-vapeur après la pose de l'isolant et avant la pose du parement intérieur,
- des rampants de toiture, posé entre chevrons, et/ou sous chevrons, en respectant la pose d'un pare-vapeur après la pose de l'isolant et avant la pose du parement intérieur,
- des parois horizontales de planchers de comble perdu, associé à la pose d'un pare-vapeur (côté chaud).

Constituants

| | PAVAFLEX CONFORT |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Constituants | Fibres de bois résineux |
| | Fibres liantes de polyoléfine |
| | Sulfate d'ammonium (agent ignifugeant) |
| Masse volumique apparente (kg/m ³) | 50 (-5/+10) kg/m ³ |

Conditionnement

| | PAVAFLEX CONFORT |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Format | Longueur x largeur |
| | 1220 mm x 575 mm pour les épaisseurs 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 145, 160, 180, 200, 220 et 240 mm 1220 mm x 600 mm en épaisseur 40 et 45 mm |
| Marquage | Chaque palette et chaque colis sont étiquetés CE. |
| Conditionnement | Les panneaux sont regroupés en colis, posés sur une palette houscée. Les palettes ne sont pas gerbables. |
| Stockage | Les produits doivent être stockés à l'intérieur. |

Caractéristiques - Marquage CE

PAVAFLEX CONFORT est un isolant thermique du bâtiment conforme à la norme NF EN 13171 « Produits manufacturés en fibres de bois (WF) ».

| Caractéristiques essentielles | Performances | | Spécification Technique Harmonisée |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|
| | 40 à 240 mm | | |
| Conductivité thermique – λ_D (W/(m.K)) – NF EN 12667 | 0,038 | | EN 13171 : 2012+A1:2015 |
| Résistance thermique – R_D (m ² .K/W) – NF EN 12667 (par épaisseur) | (40 mm) 1,05 | (140 mm) 3,65 | |
| | (45 mm) 1,15 | (145 mm) 3,80 | |
| | (50 mm) 1,30 | (160 mm) 4,20 | |
| | (60 mm) 1,55 | (180 mm) 4,70 | |
| | (80 mm) 2,10 | (200 mm) 5,25 | |
| | (100 mm) 2,60 | (220 mm) 5,75 | |
| | (120 mm) 3,15 | (240 mm) 6,30 | |
| Tolérance d'épaisseur | T3 | | |
| Réaction au feu | E | | |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation | (a) | | |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation | (b) | | |
| Caractéristique de durabilité | | | |
| Stabilité dimensionnelle | | | |
| Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées | | | |
| Détermination des valeurs de résistance thermique et conductivité thermique après vieillissement | NPD | | |
| Résistance à la compression | NPD | | |
| Contrainte en compression | NPD | | |
| Charge ponctuelle | NPD | | |
| Résistance à la traction/flexion | TR1 | | |
| Résistance à la traction perpendiculaire aux faces | | | |
| Résistance à la traction parallèle aux faces | | | |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation | NPD | | |
| Fluage en compression | | | |
| Perméabilité à l'eau | NPD | | |
| Absorption d'eau à court terme | | | |
| Transmission de la vapeur d'eau | MU 2 | | |
| Indice de transmission des bruits de chocs (pour les sols) | NPD | | |
| Epaisseur | | | |
| Compressibilité | | | |
| Résistivité à l'écoulement d'air | NPD | | |
| Absorption acoustique | NPD | | |
| Résistivité à l'écoulement d'air | AFr5 | | |
| Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments | (c) | | |
| Combustion avec incandescence continue | (c) | | |

(a) Aucune variation des propriétés de réaction au feu pour les produits en fibres de bois.

(b) La conductivité thermique des produits en fibres de bois ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure fibreuse reste stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.

(c) Des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement

Caractéristiques (hors Marquage CE)

| PAVAFLEX CONFORT | |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Capacité thermique massique | 2100 J/kg.K |
| Certification ACERMI | 17/006/1259 |
| Semi-rigidité (DTU 25.41 P1-2 – CGM) certifiée par ACERMI | 40 à 240 mm |
| Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur | A+ |

Mise en œuvre

En isolation de combles perdus, PAVAFLEX CONFORT est mis en œuvre, associé à la pose d'un film pare-vapeur. Les panneaux sont posés bord à bord, en veillant à décaler les joints d'une rangée à l'autre. Ne pas marcher sur les panneaux PAVAFLEX CONFORT.

En rampant de toiture ventilée, PAVAFLEX CONFORT est posé entre chevrons avec une légère sur-cote de 4 à 6 mm en largeur. Cela permet de maintenir en place le panneau par effet de semi-rigidité. Un pare-vapeur est déroulé sous les chevrons et au contact de PAVAFLEX CONFORT. Le parement intérieur est mis en œuvre sous les chevrons, posé sur une ossature bois ou métallique.

En isolation intérieure de paroi verticale, PAVAFLEX CONFORT est posé entre montants d'ossature bois, ou derrière et entre ossature métallique. PAVAFLEX CONFORT est découpé avec une légère sur-cote de 4 à 6 mm en largeur. Cela permet de maintenir en place le panneau grâce à sa semi-rigidité. Un pare-vapeur est déroulé devant les ossatures et au contact de PAVAFLEX CONFORT. Un parement est mis en œuvre.

Dans les 3 cas ci-dessus le pare-vapeur est, soit **Sopravap Kraft** ou **Sopravap Visio** ou autre pare-vapeur à Sd minimal égal à 18 m, soit **Sopravap Hygro** (pare-vapeur hygrovariable).

NB : dans le cas d'une construction à ossatures en bois avec contreventement à l'extérieur, la mise en œuvre du PAVAFLEX CONFORT jusqu'à une épaisseur de 240 mm avec le pare-vapeur **Sopravap Hygro** impose un panneau de contreventement en panneau de particule CTBH P5 ou panneau CTB OSB 3 d'épaisseur maximale 18 mm.

Le pare-vapeur est jointoyé sur les recouvrements à l'aide de l'adhésif **Pavafix**, et au niveau des raccords aux autres parois à l'aide de **Pavafix** ou du mastic **Pavabond**.

Indications particulières

Hygiène, sécurité et environnement :

Le produit n'est pas classé dangereux selon les réglementations françaises et européennes.

Consulter la Fiche d'information et de sécurité pour des informations complémentaires.

Concernant les chutes de produit ou restes de lot : déchet non dangereux non inerte - réemploi, incinération en Installation Autorisée ou mise en dépôt dans une Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND - décharge classe II).

Traçabilité :

La traçabilité du produit est assurée à l'aide du n° de palette (Pallet Nr : F2xxxxxxx) mentionné sur l'étiquette palette.

La date de fabrication est mentionnée à la fois sur l'étiquette palette et sur l'étiquette de chaque colis.

Système de Management intégré QSE :

Le produit est fabriqué et contrôlé sous un système de management intégré **Qualité (ISO 9001), Environnement (ISO 14001) certifié.**