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, en respectant la pose d'un pare-vapeur avant la pose de l'isolant.

Constituants

	PAVAFLEX CONFORT
Constitutuants	Fibres de bois résineux
	Fibres liantes de polyoléphine
	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 de 40 à 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 houssée. 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 40 à 240 mm	Spécification Technique Harmonisée
Conductivité thermique – λ_D (W/(m.K)) – NF EN 12667	**0,038**	EN 13171 : 2012+A1:2015
Résistance thermique – R_D (m².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		
Caractéristique de durabilité	**(b)**	
Stabilité dimensionnelle	**NPD**	
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	**NPD**	
Détermination des valeurs de résistance thermique et conductivité thermique après vieillissement	**NPD**	
Résistance à la compression		
Contrainte en compression	**NPD**	
Charge ponctuelle	**NPD**	
Résistance à la traction/flexion		
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	**TR1**	
Résistance à la traction parallèle aux faces	**NPD**	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation		
Fluage en compression	**NPD**	
Perméabilité à l'eau		
Absorption d'eau à court terme	**NPD**	
Transmission de la vapeur d'eau	**NPD**	
Indice de transmission des bruits de chocs (pour les sols)		
Epaisseur	**NPD**	
Compressibilité	**NPD**	
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)

Caractéristiques	
Semi-rigidité (DTU 20.1 P1-2 ; Annexe C)	**40 à 240 mm**
Capacité thermique massique	**2100 J/kg.K**

Certification ACERMI	
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	**A+**

Mise en œuvre

En plancher de combles perdus, **PAVAFLEX CONFORT** est posé sur le plancher structurel bois après 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 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 **Sopravap Kraft** ou **Sopravap Visio** est déroulé devant les ossatures et au contact de **PAVAFLEX CONFORT**.

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.**

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 **Sopravap Kraft** ou **Sopravap Visio** 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.

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 : F2xxxxxxxxx) 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.**