

FICHE TECHNIQUE

PAVAFLEX CONFORT 36

n° INSEU0031.a

annule et remplace FT n° INSFR0111.b

PAVAFLEX CONFORT 36 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 36** 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

Constituants	Fibres de bois résineux
	Fibres liantes de polyoléfine
	Adjuvant
Masse volumique apparente (kg/m ³)	55 (± 10) kg/m ³

CONDITIONNEMENT

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
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.



CARACTERISTIQUES – MARQUAGE CE

PAVAFLEX CONFORT 36 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	0,036		EN 13171 : 2012+A1:2015
Résistance thermique – R_D (m².K/W) – NF EN 12667 (par épaisseur)	(40 mm) 1,10 (50 mm) 1,35 (60 mm) 1,65 (80 mm) 2,20 (100 mm) 2,75 (120 mm) 3,30 (140 mm) 3,85	(145 mm) 4,00 (160 mm) 4,40 (180 mm) 5,00 (200 mm) 5,55 (220 mm) 6,10 (240 mm) 6,65	
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) NPD NPD NPD		
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 NPD		
Contrainte en compression			
Charge ponctuelle			
Résistance à la traction/flexion	NPD NPD		
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	MU2		
Indice de transmission des bruits de chocs (pour les sols)	NPD NPD 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



CARACTERISTIQUES (hors Marquage CE)

Capacité thermique massique	2100 J/kg.K
Certification Keymark	039-MPA NRW-00429-02 036-03.225
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+
Affaiblissement acoustique aérien d'un complexe de toiture <i>Tuiles + EST + Pavaflex Confort 36 (80mm+200mm) + pare-vapeur + BA13 standard</i>	$R_w + C_{tr} = 48$ dB

MISE EN ŒUVRE

En plancher de combles perdus, PAVAFLEX CONFORT 36 est mis en œuvre conformément aux dispositions du DTA n° 20/20-466 « Pavaflex – Application en combles ».

En rampant de toiture ventilée, PAVAFLEX CONFORT 36 est mis en œuvre conformément aux dispositions du DTA n° 20/20-466 « Pavaflex – Application en combles ».

NOTE : **PAVAFLEX CONFORT 36** ne doit pas être mis en œuvre dans un ouvrage de couverture muni d'élément en plomb (closoir, bande de solin,...)

En isolation intérieure de paroi verticale, PAVAFLEX CONFORT 36 est mis en œuvre conformément aux dispositions du DTA n° 20/20-467 « Pavaflex – Application en mur »

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).

NOTE : Dans le cas d'une construction à ossatures en bois avec contreventement à l'extérieur, la mise en œuvre du **PAVAFLEX CONFORT 36** 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 PARTICULIERES

Hygiène, sécurité et environnement :

Le produit est un « article » au sens du règlement européen REACh, il n'est pas classé dangereux.

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 des numéros mentionnés sur l'étiquette. La date de fabrication est mentionnée sur l'étiquette palette.

Système de Management intégré QSE :

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

