

PAVAWALL-GF

PAVAWALL-GF est un isolant thermique pour le bâtiment à base de fibres de bois, se présentant sous forme de panneau rigide muni d'un usinage centré, rainé bouveté sur les 4 côtés.

Domaine d'emploi

PAVAWALL-GF est destiné à l'isolation thermique par l'extérieur, des façades verticales, support d'enduit pour ETICS sur constructions à ossature en bois (COB).

Le domaine d'emploi est décrit dans son Avis Technique.

Constituants

PAVAWALL-GF		
Procédé	Voie sèche	
Fibres de bois résineux	95,4 ± 1 %	
Adjuvants (% massique)	4,6 ± 1 %	
épaisseur	40 à 60 mm	80 à 160 mm
Masse volumique apparente (kg/m ³)	190 kg/m ³ ± 10 %	130 kg/m ³ ± 10 %

Conditionnement

PAVAWALL-GF		
Format	Epaisseur	40 à 160 mm
	Longueur x largeur	1 450 mm x 580 mm
Dimensions utiles	Longueur x largeur	1 430 ± 1,5 mm x 560 ± 1,5 mm
Equerrage		≤ 1 mm/m
Planéité		≤ 0,5 mm
Marquage		Chaque palette est étiquetée CE.
Conditionnement		Les panneaux sont regroupés 2 piles, posés sur une palette filmée gerbable.
Stockage		En dehors de la phase de chantier, les panneaux doivent être stockés à l'intérieur sur support plan et protégé des intempéries. Il est possible de gerber jusqu'à 4 hauteurs de palettes Pendant la phase chantier, les panneaux peuvent être stockés à l'extérieur, mais protégés sous bâche des intempéries..

Caractéristiques - Marquage CE

PAVAWALL-GF 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 60 mm	80 à 160 mm	
Conductivité thermique – λ_D (W/(m.K)) – NF EN 12667	0,044	0,040	EN 13171 : 2012+A1: 2015
Résistance thermique – R_D (m ² .K/W) – NF EN 12667 (par épaisseur)	(40 mm) 0,90 (60 mm) 1,35	(80 mm) 2,00 (100 mm) 2,50 (120 mm) 3,00 (140 mm) 3,50 (160 mm) 4,00	
Tolérance d'épaisseur	T5		
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	DS(70,-)2		
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	CS(10Y)200	CS(10Y)70	
Contrainte en compression	NPD		
Charge ponctuelle	TR25	TR7,5	
Résistance à la traction/flexion	NPD		
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	NPD		
Résistance à la traction parallèle aux faces	NPD		
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	NPD		
Fluage en compression	NPD		
Perméabilité à l'eau	WS1,0		
Absorption d'eau à court terme	WS1,0		
Transmission de la vapeur d'eau	MU3		
Indice de transmission des bruits de chocs (pour les sols)	NPD		
Épaisseur	NPD		
Compressibilité	NPD		
Résistivité à l'écoulement d'air	NPD		
Absorption acoustique	NPD		
Résistivité à l'écoulement d'air	AFr100		
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)

PAVAWALL-GF		
Capacité thermique massique	2100 J/(kg.K)	
Variation dimensionnelle après 48 h à 70°C / 90 %	< 2% sur épaisseur 40 mm - 190 kg/m ³ < 2% sur épaisseur 100 mm - 130 kg/m ³	
Certification Keymark	40 à 60 mm N° 011-7D055	80 à 160 mm N° 011-7D028
Certification NaturePlus	0104-1402-004-5	
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	A+	

Mise en œuvre

PAVAWALL-GF est mis en œuvre conformément à son Avis Technique visant son emploi sur constructions en ossature bois (COB). Le mode de fixation par vis à rosaces y est défini suivant les zones sismiques et d'exposition au vent.

Les panneaux **PAVAWALL-GF** doivent être enduits dans les 2 mois après leur pose.

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 repère de fabrication : AABCCDD

AA : Heure de production ; B : numéro de l'usine de production de fibres de bois ; CCC : numéro du jour calendaire dans l'année ; DD : deux derniers chiffres de l'année en cours.

Système de Management intégré QSE :

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