

3

Fibralith / Fibralith Clarté



> CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : 2000 x 600 mm x 25, 35 ou 50 mm
(autres dimensions sur demande)

Finitions :

- Fibralith : ciment gris, bords droits
- Fibralith Clarté : ciment blanc, bords biseautés 4 côtés

Largeur de fibre : 2 mm

Réaction au feu :

Euroclasse B-s1,d0 selon PV CSTB n°RA11-0400
Panneaux qui satisfont à l'AM8 selon Avis de Laboratoire
Efectis n°E-LAB 0024/08-SB/MF du 3 janvier 2008

Résistance thermique : certificat ACERMI n°03/007/292

Résistance aux termites : RE CTBA n°PC/66/053/01Z

Certifications des performances :

Les panneaux sont marqués CE, conformément aux exigences
de l'Annexe ZA de la norme européenne NF EN 13168
"Produits manufacturés en laine de bois".
Certificat de conformité CE n° 1163-CPR-0116

Conditionnement



Panneaux séchés

Panneaux standard

> PRÉSENTATION

Procédé d'isolation thermique en sous-face des planchers à l'aide de panneau monolithe de laine de bois, constitué de fibres longues de bois résineux sélectionnés, minéralisées et enrobées de ciment gris ou blanc.

> APPLICATION

En fond de coffrage ou en fixation mécanique.

- Passage ouvert, auvent, loggia et vide sanitaire :
 - en maison individuelle
 - en habitat collectif
 - dans les Établissements Recevant du Public (ERP)
- Parking et haut de sous-sol :
 - en maison individuelle
 - en habitat collectif



LES PLUS KNAUF

- Utilisation des panneaux en tant que protection isolante de sous-face de dalle
- Complément d'isolation thermique
- Coefficient d'absorption acoustique α_w de 0,40 à 0,55
- Panneau imputrescible grâce à la minéralisation de la laine de bois



PERFORMANCES THERMIQUES

Dalle béton ép. 20 cm avec panneaux de Fibralth en sous-face

Épaisseur en mm	25	35	50
Résistance thermique R (m ² .K/W)	0,30	0,40	0,60
Coefficient de transmission surfacique U _c sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé [W/(m ² .K)]	1,35	1,19	0,96

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Coefficient d'absorption acoustique, panneaux Fibralth posés contre le support.

Épaisseur des panneaux (en mm)	α _w	α _c , par bande d'octaves (Hz)						Rapport d'essai CSTB
		125	250	500	1000	2000	4000	
35	0,40 (MH)	0,08	0,18	0,37	0,75	0,61	0,77	n°713.950.0187/1
50	0,55 (H)	0,11	0,24	0,66	0,68	0,66	0,76	n°713.950.0187/1

PERFORMANCES FEU

Réaction au feu

Performance	Justificatifs
M1	par équivalence à l'Euroclasse B, selon l'annexe 4 de l'arrêté de réaction au feu du 21 novembre 2002 modifié
Euroclasse B-s1,d0	PV CSTB n°RA11-0400

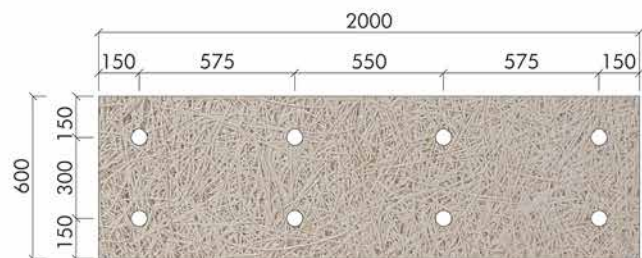
ACCESSOIRES POUR PANNEAUX FIBRALITH

Épaisseur des panneaux (mm)	Accessoires de fixation mécanique directe sous planchers				
	Chevilles FIB P CP (8 par panneau ou 6 par m ²)	Chevilles FIB M CP (8 par panneau ou 6 par m ²)	Chevilles FIB M CC (8 par panneau ou 6 par m ²)	Corps plein démontables	Corps creux démontables
				Vis FIB + rondelles + capuchon clarté	Vis FIB M + rondelles + cheville MCC + capuchon clarté
25				60/25-35	
35	100/50-60	110/50-75	105/50-60	60/25-35	
50				80/50-60	

Pour la pose par fixation mécanique, il convient de prévoir des panneaux séchés et stabilisés.
Agrafage en usine possible pour les panneaux de 50 mm.

Astuces Knauf

La sous-face des panneaux peut rester brute ou recevoir une peinture (sans solvant).



Emplacement des points de fixation par panneau (8 fixations)