

# FIBRALITH / FIBRALITH CLARTÉ

## FIBRALITH / FIBRALITH CLARTÉ

Panneaux en laine de bois

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

- Utilisation des panneaux en tant que protection isolante de sous-face de dalle
- Complément d'**isolation thermique**
- Coefficient d'absorption acoustique  $a_w$  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 Fibralith en sous-face

FIBRALITH / FIBRALITH  
CLARTÉ

AAA8L

Épaisseur en mm	25	35	50
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	0,30	0,40	0,60
Coefficient de transmission surfacique Up sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé [W/(m <sup>2</sup> .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 <sub>w</sub>	αs 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

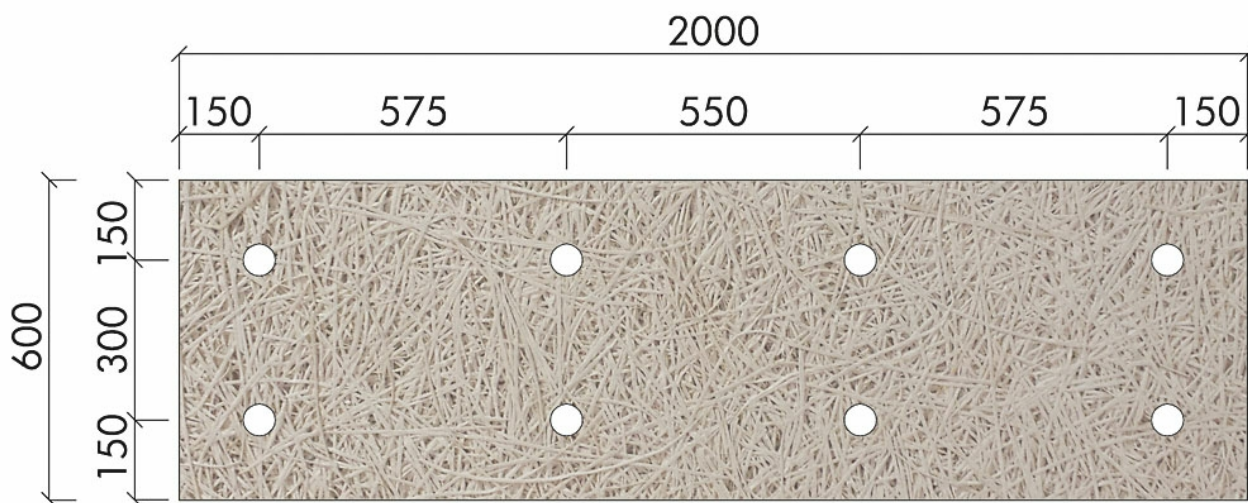
Performance	Justificatifs
M1	par équivalence à l'Euroclasse B, selon l'annexe 4 de l'arrêté de réaction au feu du 21 novembre 2002 modifié
Euroclasse B-s1,d0	PV CSTB n°RA11-0400

## Accessoires pour panneaux Fibralth

Épaisseur des panneaux (mm)	Accessoires de fixation mécanique directe sous planchers		
	Cheilles FIB P CP (8 par panneau ou 6 par m <sup>2</sup> )	Cheilles FIB M CP (8 par panneau ou 6 par m <sup>2</sup> )	Cheilles FIB M CC (8 par panneau ou 6 par m <sup>2</sup> )
25			
35	100/50-60	110/50-75	105/50-60
50			

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



Emplacement des points de fixation par panneau (8 fixations)

### Astuce Knauf

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



## Caractéristiques techniques

### Dimensions :

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

### Bords :

droits , biseautés 4 côtés (autres bords sur demande)

### Finitions :

- Fibralth : ciment gris
- Fibralth Clarté : ciment blanc

Panneaux qui satisfont à l'AM8 selon Avis de Laboratoire Efectis n°E-LAB 0024/08-SB/MF du 3 janvier 2008

FIBRALITH / FIBRALITH  
CLARTÉ



**Réaction au feu :**

Euroclasse B-s1,d0 selon PV CSTB n° RA11-0400

**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

**Emballage :**

Les panneaux sont livrés sur palette cerclée.

## > Knauf à votre écoute



**0 809 404068**

Service gratuit  
+ prix appel

[support.technique@knauf.fr](mailto:support.technique@knauf.fr)

Accueil du lundi au vendredi  
de 7h30 à 12h et de 13h30 à 18h (vendredi 17h)

- Accompagnement technique spécifique à votre problématique (conception, mise en oeuvre, validation, ...)
- Renseignements techniques sur tous les systèmes et produits du catalogue Knauf
- Assistance à la recherche de documents réglementaires

## > Knauf proche de vous



**1**  
**KNAUF ÎLE-DE-FRANCE**  
Route de Bray sur Seine  
77130 Marolles-sur-Seine  
Tél. : 01 64 70 52 00  
Fax : 01 64 31 29 62



**2**  
**KNAUF EST**  
Zone Industrielle  
68190 Ungersheim  
Tél. : 03 89 26 69 00  
Fax : 03 89 26 69 26



**3**  
**KNAUF SUD-EST**  
Site Rhône-Alpes  
75 rue Lamartine  
38490 Saint-André-le-Gaz  
Tél. : 04 74 88 11 55  
Fax : 04 74 88 19 22



**4**  
**KNAUF SUD-EST**  
Siège social  
583 avenue Georges Vacher  
13106 Rousset Cedex  
Tél. : 04 42 29 11 11  
Fax : 04 42 29 11 29



**5**  
**KNAUF SUD-OUEST**  
37 chemin de la Salvetat  
ZI en Jacca  
31770 Colomiers  
Tél. : 05 61 15 94 15  
Fax : 05 61 30 26 60



**6**  
**KNAUF OUEST**  
CS 80009 Cournon  
56204 La Gacilly Cedex  
Tél. : 02 99 71 43 77  
Fax : 02 99 71 40 49