

1

Fibralith



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : 2 000 x 600 mm x épaisseurs selon tableau des performances thermiques (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

Performances certifiées : certificat ACERMI n° 03/007/292

Conditionnement



PRÉSENTATION

Finition et protection mécanique en sous-face des planchers à l'aide de panneaux monolithes de laine de bois, constitués de fibres longues de bois résineux sélectionnés, minéralisées et enrobées de ciment gris ou blanc.

APPLICATION

Mise en œuvre en **bâtiment d'habitation des 1^{ères} aux 4^{èmes} familles, en sous-face de dalle haute** de locaux tels que :

- vide sanitaire
- sous-sol
- circulations horizontales "à l'air libre" comme balcons, coursives ou terrasses
- cages d'escaliers
- parcs de stationnement intégrés aux bâtiments d'habitation individuels et collectifs

Mise en œuvre **en ERP, en sous-face de dalle haute** et contre les murs des locaux tels que :

- locaux accessibles au public comme vide sanitaire, sous-sol
- dégagements protégés comme passages ouverts, auvents, loggias
- dégagements non protégés
- parcs de stationnements couverts du type PS

Les panneaux ne participent ni au contreventement ni à la stabilité de l'ouvrage.



LES PLUS KNAUF

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

m mise en œuvre P. 68

i informations réglementaires P. 178

ET SUR KNAUF.FR
AVEC LE CODE
AAAA8L

ACCÈS RAPIDE
• Documents Techniques
• Détails des articles



PERFORMANCES THERMIQUES

Épaisseur en mm	25	35	50
Résistance thermique R du panneau Fibralth (m².K/W)	0,30	0,40	0,60
Coefficient de transmission surfacique U _c pour un panneau Fibralth seul sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé sous dalle BA de 20 cm [W/(m².K)]	1,35	1,19	0,96
Réchauffement climatique (kg CO ₂ /m²)	1,09	1,20	-

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

ACERMI n° 03/07/292

Réchauffement climatique : valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée

■ Épaisseur conforme à la labellisation "Produit Biosourcé, filière française".

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

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

Épaisseur des panneaux (en mm)	α _w	α _s par bande d'octaves (Hz)						Rapport d'essai CSTB
		125	250	500	1 000	2 000	4 000	
35	0,40 (MH)	0,08	0,18	0,37	0,75	0,61	0,77	n° 713.950.0187
50	0,55 (H)	0,11	0,24	0,66	0,68	0,66	0,76	n° 713.950.0187

PERFORMANCES FEU

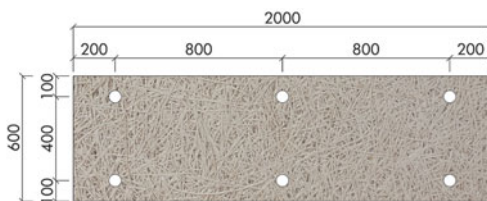
Réaction au feu

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

MODE DE POSE



Pose en fond de coffrage
25, 35 et 50 mm
sans agrafes



Unité de mesure en mm.
Emplacement des points
de fixation par panneau
(6 fixations)

Astuces Knauf

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

Bon à savoir

La laine de bois étant un matériau naturel, des nuances de teinte sont possibles. Elles ne doivent pas être considérées comme des défauts.



Rondelle clarté



Rondelle grise



Capuchon clarté



Capuchon gris

Retrouvez les fixations adaptées p.62