FIBRALITH

FIBRALITH

Panneau en laine de bois - Fibralith

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.

PERFORMANCES CERTIFIÉES KNAUF HQE®

CHANTIER PROPRE KNAUF HQE®

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+

EXCELL ZONE VERTE

RE 2020 RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

FABRIQUÉ EN FRANCE

Produit Biosourcé Filière Française

FDES VÉRIFIÉE inies

> Description détaillée

PERFORMANCES THERMIQUES ET RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Épaisseur en mm	25	35	50
Résistance thermique R du panneau Fibralith (m².K/W)	0,30	0,40	0,60
Coefficient de transmission surfacique Uc pour un panneau Fibralith 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 Fibralith en sous-face.
ACERMI n° 03/07/292.
Réchauffement climatique : valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée.
..... Épaisseurs conformes à la labellisation "Produit Biosourcé, filière française".

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

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

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

Épaisseur des panneaux (en mm)	□w	□s 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
50	0,55 (H)	0,11	0,24	0,66	0,68	0,66	0,76	n° 713.950.0187

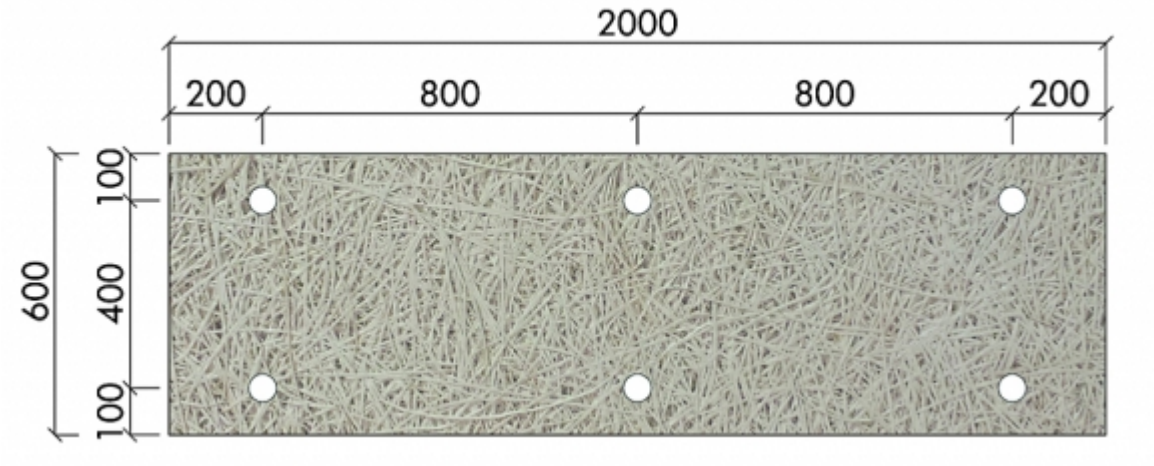
PERFORMANCES FEU
Réaction au feu

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
- Pose en fixation mécanique

Emplacement des points de fixation par panneau (6 fixations)



Unité de mesure en millimètre.

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

ASTUCES KNAUF
La sous-face des panneaux peut rester brute ou recevoir une peinture (sans solvant) : nous consulter.

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

RAPPEL
Les panneaux FIBRA doivent être stockés obligatoirement à l'abris des intempéries sur un support plat surélevé par rapport au sol (palette d'origine).

> Application

Mise en œuvre en **bâtiment d'habitation des 1ères aux 4èmes 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 de 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

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

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

+ Les plus

- 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

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS : 2000 x 600 mm x épaisseurs selon tableau des performances thermiques (autres dimensions sur demande)
LONGUEUR UTILE : 1 990 x 590 mm
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
RÉSISTANCE THERMIQUE : certificat ACERMI n° 03/007/292
OPTION panneaux séchés disponible : nous consulter

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

KNAUF PROCHE DE VOUS

RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

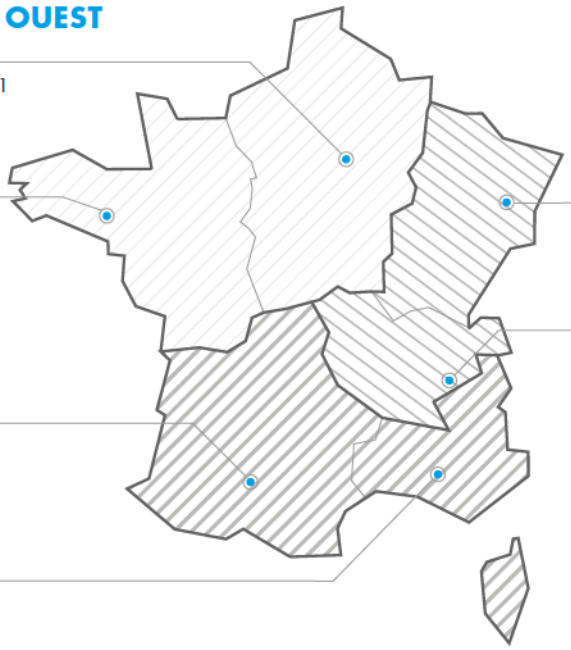
SITE ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

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

RÉGION KNAUF SUD

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

SITE SUD-EST
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 53 20 38



RÉGION KNAUF CENTRE EST

SITE EST
Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26

SITE RHÔNE-ALPES
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

KNAUF PRESCRIPTION
NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.

Catherine LILLEMANN : 06 18 42 62 64
Dépts : 75 (est), 77, 93, 94, 59

Kamélia HALHALI : 06 30 74 28 96
Dépts : 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44

Alain BOUJEMAAOUI : 06 40 53 65 85
Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84

François DASSÉ : 06 07 64 71 59
Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64

Autres départements : 06 71 21 44 41

KNAUF BUILDING SERVICES
UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL
Tél. : 03 89 72 11 06

KNAUF
Zone d'Activités - Rue Principale
68600 Wolfgantzen

WWW.KNAUF.FR

KNAUF SUPPORT TECHNIQUE
au service des Professionnels
STK@knauf.com
0 809 404068 Service gratuit + prix appel
du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)