

FIBRA ULTRA FM



FIBRA ULTRA FM

Panneau en laine de bois avec isolant - Knauf Fibra

Fibra ULTRA FM est un procédé d'isolation thermique en sous-face des planchers à l'aide de panneaux composites constitués d'une âme en PSE gris Knauf XTherm et d'un parement de 5 mm face apparente en laine de bois minéralisée au ciment gris.



RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE













Description détaillée

PERFORMANCES THERMIQUES ET RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Épaisseur en mm		50	60	80	100	115	125	135	150
Résistance thermique R (m².K/W) (panneau seul)		1,50	1,80	2,45	3,10	3,60	3,90	4,25	4,70
Coefficient de transmission surfacique U _c sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé W/(m².K)		0,52	0,45	0,35	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19
Réchauffement climatique (kg CO ₂ /m²)		2,43	3,17	4,64	6,12*	7,23	7,97	8,70	9,81
Épaisseur en mm	160	175	200	225	250) 2	75	300	325





Résistance thermique R (m².K/W) (panneau seul)	5,05	5,50	6,35	7,15	7,95	8,75	9,55	10,35
Coefficient de transmission surfacique U _c sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé W/(m².K)	0,18	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09
Réchauffement climatique (kg CO ₂ /m²)	-	11,66	13,50	17,19	17,19	20,88	22,73	-

Dalle béton ép. 20 cm avec panneaux de Fibra ULTRA FM. ACERMI n° 20/007/1492 Épaisseurs conformes à la labellisation "Produit Biosourcé, filière française".

PERFORMANCES FEU

Résistance au feu

Degré coupe-feu assuré par le plancher seul.

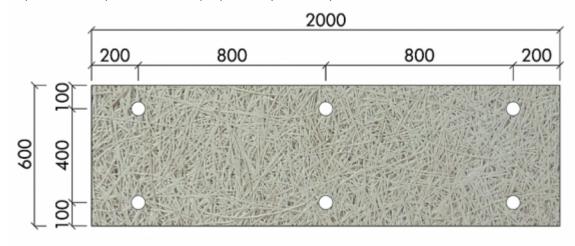
Réaction au feu

Performance	Justificatifs
M1	Attestation n°21-0013
Euroclasse E	Rapport n°RA21-0012

MODE DE POSE

Pose en fixation mécanique:

Emplacement des points de fixation par panneau (6 fixations)



Unité de mesure en millimètre.

Dernière modification le 12/02/2024



liens web

www.knauf.fr



^{*} Valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifié.







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.

ACCESSOIRES POUR PANNEAUX FIBRA ULTRA FM

		Fixation Corps Plein			Fixation Corps Creux			
		VIS FIBM	CHEVILLES FIBM CP	CHEVILLES FIB P	CHEVILLES FIB P	VIS FIBM CC		
Accessoires		Rondelles FX Clarté ou Galva				Rondelles FX Clarté ou Galva		
		Capuchons Clarté ou Galva	Capuchons Clarté ou Galva			Capuchons FX Clarté ou Galva		
Nombre par pai	nneau	8	6 ou 8	6 ou 8				
□ de perçage (m	□ de perçage (mm)		8	8	8	7		
Épaisseur de l'isolant (mm)	Longueur du foret (mm)				100/35-75	60/25-35		







15 - 25 - 35	250/190	60/25-35	90/35-50	100/35-75	100/35-75	80/50-60
50	250/190	80/50-60	90/35-50	100/35-75	100/35-75	80/50-60
60	250/190	80/50-60	110/55-70	100/35-75	130/80-95	100/75-80
80	250/190	100-75/80	120/75-80	130/80-95	150/100-115	130/100-115
100	250/190	130/115	140/85-100	150/100-115	150/100-115	130/100-115
115	250/190	130/115	170/105-130	150/100-115	170/120-135	155/125-135
125	250/190	155/125-135	170/105-130	170/120-135	170/120-135	155/125-135
135	250/190	155/125-135	200/135-160	170/120-135	190/140-155	180/150-160
150	250/190	180/150-160	200/135-160	190/140-155	210/160-175	180/150-160
160	380/320	180/150-160	200/135-160	210/160-175	230/180-195	200/180
180	380/320	200/180	250/165-210	230/180-195	270/200-235	230/200-215
200	380/320	230/200-215	250/165-210	270/200-235	270/200-235	230/200/215
210	380/320	230/200-215	250/165-210	270/200-235	270/200-235	280/245-265
230	380/320	260/215-245	300/215-260	330/240-295	330/240-295	280/245-265
250 - 260	380/320	280/245-265	300/215-260	330/240-295	330/240-295	330/285-315
275	380/320	300/265-285	350/265-310	390/300-355	390/300-355	330/285-315
300 - 310	380/320	330/285-315	350/265-310	390/300-355	390/300-355	350/315-335
330	380/320	350/315-335				

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 intempérie sur un support plat surélevé par rapport au sol (palette d'origine).



Isolation thermique pour pose rapportée sous de dalle en béton armé d'épaisseur 120 mm minimum

Mise en œuvre en **bâtiment d'habitation**, en sous face de dalle haute de locaux tels que :

- • vide sanitaire
 - circulations horizontales "à l'air libre" comme balcons, coursives ou terrasses

Mise en œuvre en ERP, en sous face de dalle haute de locaux tels que :









· vide sanitaire non accessible

Les panneaux ne participent ni à la stabilité ni au contreventement des ouvrages.



+ Les plus

- PSE gris Knauf XTherm haute performance (λ=0,031 W/(m.K))
 - Solution légère et manuportable
 - La laine de bois offre une protection mécanique de l'isolant (antennes de voitures, rongeurs...)

Caractéristiques techniques

DIMENSIONS: 2000 x 600 mm x épaisseurs selon tableau des performances thermiques.

LONGUEUR UTILE: 1 990 x 590 mm

BORDS: droits **FINITION:** ciment gris LARGEUR DE FIBRE: 2 mm **RÉACTION AU FEU:**

- Euroclasse E selon rapport n°RA21-0012
- M1 selon attestation n°21-0013

PERFORMANCES CERTIFIÉES: certificat ACERMI n° 20/007/1494

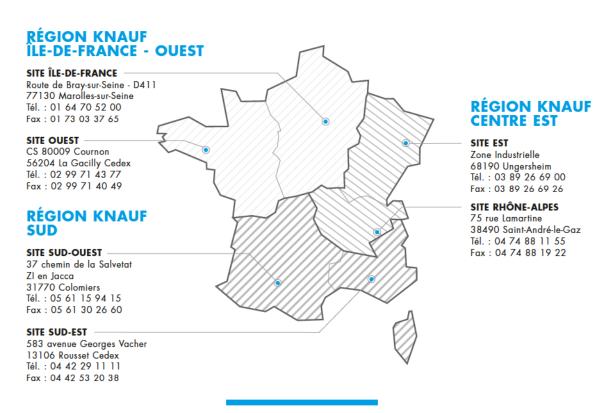








KNAUF PROCHE DE VOUS



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



au service des Professionnels

STK@knauf.com

0 809 404068 Service gratuit prix appel

du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)

