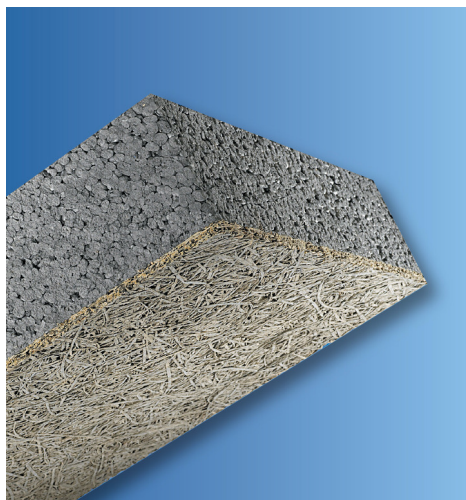


FIBRA ULTRA FM



FIBRA ULTRA FM

Panneaux en laine de bois isolants

Procédé d'isolation thermique en sous-face des planchers à l'aide de panneau composite de laine de bois constitué d'une âme en PSE gris Knauf XTherm 32 SE et d'un parement de 5 mm en fibres longues de bois résineux sélectionnés, minéralisées et enrobées de ciment gris.



Description détaillée

Le produit : pour quoi faire ?

- En fixation mécanique pour passage ouvert, auvent, loggia, vide sanitaire dans tous types d'ouvrages.

LES PLUS KNAUF

- Isolation thermique performante

Performances thermiques

Dalle béton ép. 20 cm avec panneaux de Fibra ULTRA FM en sous-face



Épaisseur en mm	35	50	80	100	115	125	135	150	180	200	250	300
Résistance thermique R (m ² .K/W)	1,00	145	2,40	3,00	3,50	3,80	4,10	4,55	5,50	6,15	7,70	9,25
Coefficient de transmission surfacique Up sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé [W/(m ² .K)]	0,69	0,53	0,35	0,29	0,25	0,24	0,22	0,20	0,17	0,15	0,12	0,10

Performances feu

Résistance au feu

Mise en oeuvre : coffrage isolant ou fixation mécanique
 Degré coupe-feu assuré par le plancher seul

Réaction au feu

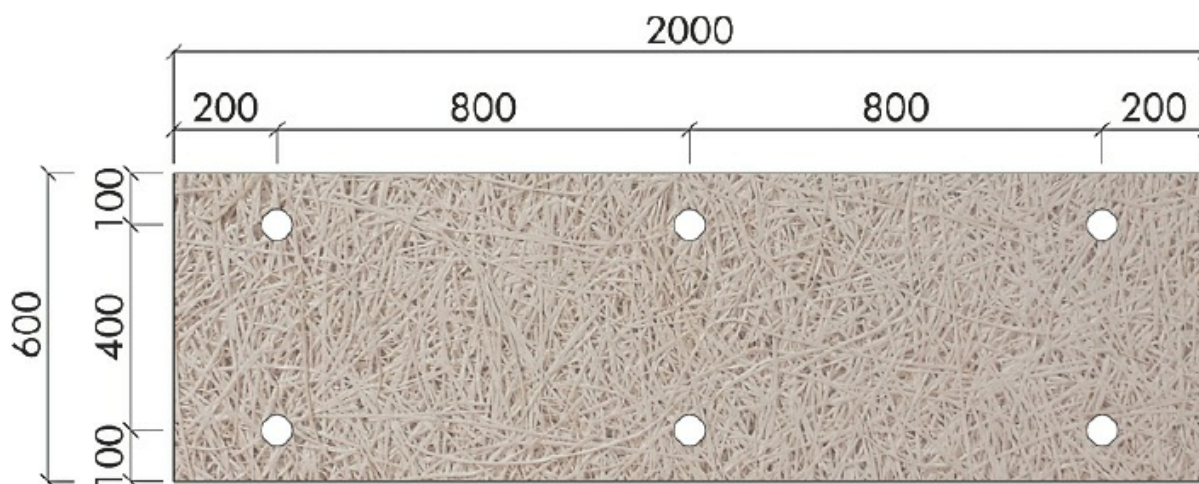
Performance	Justificatifs
M1	Attestation CSTB n° RA14-0094, en application du point 4 de l'annexe 4 de l'arrêté de réaction au feu du 21 novembre 2002 modifié
Euroclasse E	PV CSTB n° RA12-0091

Protection au feu de l'isolant

Justification inutile du fait du domaine d'emploi en vide sanitaire uniquement

Accessoires

Épaisseur des panneaux (mm)	Fixation mécanique			
	Chevilles FIB P CP (6 par panneau)	Chevilles FIB P CC (6 par panneau)	Chevilles FIB Termoz (6 par panneau)	Chevilles FIB M CP (6 par panneau)
35	110/50-60			
50	110/50-60			110/50-75
80	110/75-80	110/75-80		120/80
100	140/80-100	150/110-115		140/100
115	150/115	150/110-115		170/115-125
125		110/120	205/125-135	170/115-125
135			205/125-135	200/150-160
150			225/150-160	200/150-160
180			265/175-200	250/175-210
200			265/175-200	250/175-210
250			325/250	300/225-265
300			385/300-310	



Emplacement des points de fixation par panneau (6 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 épaisseurs selon tableau
(autres dimensions sur demande)

Bords :

droits (autres bords sur demande)

Finitions :

ciment gris ou peinture sans solvant, teinte RAL blanche/clair/foncée sur demande

Réaction au feu :

Euroclasse E selon PV CSTB n°RA12-0091

Résistance thermique :

Certificat ACERMI n° 03/007/312

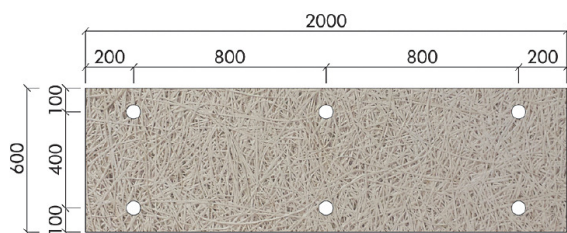
Résistance aux termites :

RE CTBA n°PC/66/053/01Z

Certifications des performances :

Les panneaux de la gamme Fibralth sont marqués CE, conformément aux exigences de l'Annexe ZA de la norme européenne NF EN 13168 « Produits manufacturés en laine de bois »

**Autres visuels**



> Knauf à votre écoute



0 809 404068

Service gratuit
+ prix appel

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