

# Panneaux en laine de bois isolants

## Fibra ULTRA FM

(ancien nom : Fibra XTherm A)

3

LES PLANCHERS



### 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°RA04-0065  
(en cours de reconduction)

### Résistance thermique :

Certificat ACERMI en cours

### 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 »

[Descriptif type à télécharger directement en utilisant le lien WEB ci-contre.](#)

### Le produit : présentation

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.

### Le produit : pour quoi faire ?

Fixation mécanique (exigence réglementaire) :

- Passage ouvert, auvent, loggia et vide sanitaire :
  - en maison individuelle
  - en habitat collectif
  - dans les Établissements Recevant du Public (ERP)



LES PLUS KNAUF

+ Isolation thermique performante

Isolants en sous-face de dalle

P

**C** Guide de choix isolants en sous-face de dalle

**P** Guide des finitions

**M** Principes de mise en œuvre



## 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 <sup>2</sup> .K/W)	1,00	1,45	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 <sup>2</sup> .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 œuvre : coffrage isolant ou fixation mécanique  
Degré coupe-feu assuré par le plancher seul

### Réaction au feu

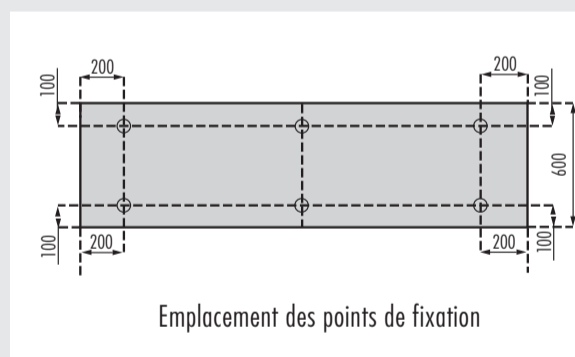
Performance	Justificatifs
M1	Attestation CSTB n°RA11-0103, en application du point 4 de l'annexe 4 de l'arrêté de réaction au feu du 21 novembre 2002 modifié
Euroclasse E	PV CSTB n°RA04-0065 (en cours de reconduction)

### Protection au feu de l'isolant

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

## Accessoires

Panneaux	Épaisseur (mm)	Fixation mécanique		
		FIB P (6 par panneau)	FIB P CC (6 par panneau)	FIB M (6 par panneau)
Fibra ULTRA FM	80	70/80	70/80	
	100	90/100	110/120	
	115	100/115	110/120	
	125		110/120	
	150			8/150 200



## LES ASTUCES KNAUF

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



### LES PLUS WEB

[www.knauf-batiment.fr](http://www.knauf-batiment.fr)



Téléchargez facilement tout ce dont vous avez besoin (fiche produit, descriptif type, schémas...) avec le lien web direct ou scannez ce code avec votre smartphone

