

# Panneaux en laine de bois isolants

## Fibra ULTRA FC

(ancien nom : Fibra XTherm E ou Fibrastyrène E)

2

ISOLANTS EN SOUS-FACE DE DALLE



### Dimensions :

2000 x 600 mm x épaisseurs selon tableau  
(autres dimensions sur demande)

Bords : droits (autres bords sur demande)

Finitions : ciment gris

### Réaction au feu :

Euroclasse E selon PV CSTB n°RA12-0091

### Résistance thermique :

Certificat ACERMI n° 03/007/314

### 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 »

### 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 de 2 parements de 5 mm en fibres longues de bois résineux sélectionnés, minéralisées et enrobées de ciment gris.

### Le produit : pour quoi faire ?

- En fond de coffrage (recommandation Knauf) pour passage ouvert, auvent, loggia, vide sanitaire, dans tous types d'ouvrages.

Guide produits

P



### LES PLUS KNAUF

- + Utilisation des panneaux en tant que coffrage isolant (suppression des panneaux bois de coffrage)
- + Excellente isolation thermique
- + Répond aux nouvelles exigences BBC Effinergie, RT2012

**C** Guide de choix isolants en sous-face de dalle p. 100

**P** Guide des finitions p. 141

**M** Mise en œuvre p. 190



## Performances thermiques

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

Épaisseur en mm	35	50	80	100	115	125	135	150	180	200	230	250	265	275	300
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	0,90	1,35	2,30	2,90	3,40	3,70	4,00	4,50	5,40	6,05	7,00	7,60	8,05	8,40	9,15
Coefficient de transmission surfacique Up sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,75	0,56	0,36	0,30	0,26	0,24	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,12	0,11	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

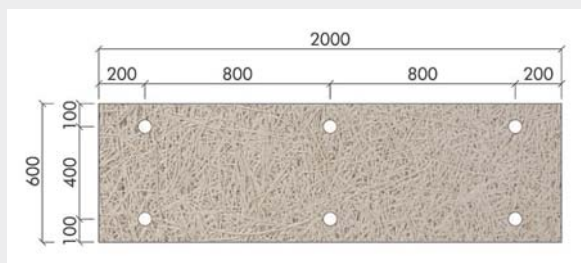
Performance	Justificatifs
M1	Attestation CSTB n°RA13-0118, en application du point 4 de l'annexe 4 de l'arrêté de réaction au feu du 21 novembre 2002 modifié
Euroclasse E	PV CSTB n°RA12-0091

### Protection au feu de l'isolant

Justificatif inutile du fait du domaine d'emploi en vide sanitaire uniquement.

## Accessoires pour panneaux Fibra ULTRA FC

Épaisseur des panneaux (mm)	Fond de coffrage	
	Agrafes (6 par panneau)	Ancre FIB P (6 par panneau)
35		110/50-60
50		110/50-60
80		120/60-80
100		150/100
115		175/115-125
125		175/115-125
135	Panneaux agrafés en usine	
150		200/150-160
180		250/175-200
200		250/175-200
230		
250		
265		
275		
300		



Emplacement des points de fixation par panneau (6 fixations)

## 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, fiche de mise en œuvre, descriptif type, schémas...) avec le lien web direct ou scannez ce code avec votre smartphone

