

Panneaux en laine de bois isolants

Fibra ULTRA FC

(ancien nom : Fibra XTherm E)

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 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) et 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

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

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 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 ² .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 ² .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

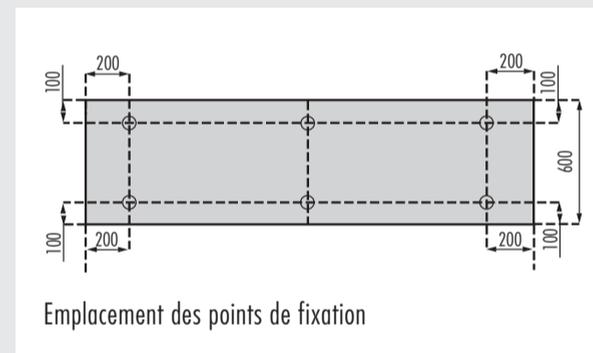
| Performance | Justificatifs |
|--------------|--|
| M1 | Attestation CSTB n°RA11-0103, en application du point 4 de l'annexe 4 de l'arrêté de réaction au feu du 21 novembre 2002 modifié |
| Euroclasse E | PV CSTB n°RA04-0065 (en cours de reconduction) |

Protection au feu de l'isolant

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

Accessoires

| Panneaux | Épaisseur (mm) | Fixation mécanique | Fond de coffrage | |
|----------------|----------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | | Chevilles plastiques (6 par panneau) | Agrafes (6 par panneau) | Ancre plastiques (6 par panneau) |
| Fibra ULTRA FC | 80 | FIB P 70/80 | Panneaux agrafés en usine | Ancre EXB 120 |
| | 100 | FIB P 90/100 | | Ancre EXB 150 |
| | 115 | FIB P 110/120 | | |
| | 125 | FIB Termoz 8U/205 | | |
| | 150 | FIB Termoz 8U/225 | | |
| | 160 | FIB Termoz 8U/225 | | |
| | 180 | FIB Termoz 8U/265 | | |
| | 200 | FIB Termoz 8U/265 | | |
| | 230 | FIB Termoz 8U/305 | | |
| | 250 | FIB Termoz 8U/325 | | |
| | 265 | FIB Termoz 8U/345 | | |
| | 275 | FIB Termoz 8U/345 | | |
| | 300 | FIB Termoz 8U/385 | | |



LES ASTUCES KNAUF

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



LES PLUS WEB

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

