

Panneaux en laine de bois isolants

Fibra ULTRA FC Clarté

(ancien nom : Fibra XTherm Clarté Feu 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 blanc 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

Coefficient de réflexion lumineuse :

59,4 % selon PV CSTB du 28 mars 1997

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 deux parements de 20 et 5 mm en fibres longues de bois résineux sélectionnés, minéralisées et enrobées de ciment blanc ; le parement de 20 mm est chanfreiné sur 4 côtés.

Le produit : pour quoi faire ?

- Fond de coffrage (exigence réglementaire) 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)
- Parking et haut de sous-sol :
 - en maison individuelle
 - en habitat collectif



LES PLUS KNAUF

- + **Qualité de finition :** parements en Fibralth de teinte beige aggloméré en ciment blanc, chanfreins quatre bords et accessoires assortis
- + **Protection de l'isolant des agressions mécaniques** (antennes de voitures, rongeurs...)
- + **Utilisation des panneaux en tant que coffrage isolant** (suppression des panneaux bois de coffrage)
- + **Excellente isolation thermique**
- + **Protection au feu de l'isolant** grâce aux 20 mm de Fibralth

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 Clarté en sous-face

Épaisseur en mm	50	80	100	115	125	135	150	160	180	200	210	230	250	275	300	310
Résistance thermique R (m ² .K/W)	1,05	2,00	2,65	3,10	3,40	3,75	4,20	4,50	5,15	5,75	6,05	6,70	7,30	8,10	8,90	9,20
Coefficient de transmission surfacique Up sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé [W/(m ² .K)]	0,67	0,41	0,32	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10

Performances feu

Résistance au feu uniquement pour les bâtiments d'habitation

Mise en œuvre : coffrage isolant ou fond de coffrage 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

Domaine d'emploi : locaux occupés	Conformité des panneaux Fibra ULTRA FC Clarté aux exigences réglementaires	
	Protection du PSE	Réaction au feu des panneaux
Toutes familles de bâtiments d'habitation	20 mm de Fibralth (cahier CSTB n°3231, § 4,7)	/

Accessoires

Panneaux	Épaisseur (mm)	Fond de coffrage	
		Ancres métalliques (10 par panneau)	Agrafes (10 par panneau)
Fibra ULTRA FC Clarté	80	125	Panneaux agrafés en usine
	100	150	
	115	175	
	125	175	
	150	200	
	160	200	
	180	250	
	200	250	
	230		
	250		
	265		
	275		
	300		

Pour les longueurs des fixations des panneaux de 160 à 300 mm, nous consulter.

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

