

Panneaux en laine de bois isolants

Fibra **ULTRA FM Clarté**

(ancien nom : Fibra XTherm Clarté Feu 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 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 d'un parement de 20 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 ?

En fixation mécanique :

- Passage ouvert, auvent, loggia et vide sanitaire (exigence réglementaire):
 - 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...)
- + Isolation thermique performante
- + 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 FM Clarté en sous-face

Épaisseur en mm	50	80	100	115	125	135	150	160	180	200	210	250	310
Résistance thermique R (m ² .K/W)	1,15	2,10	2,75	3,20	3,50	3,80	4,30	4,60	5,25	5,85	6,15	7,40	9,30
Coefficient de transmission surfacique Up sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé [W/(m ² .K)]	0,63	0,39	0,31	0,27	0,25	0,24	0,21	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,10

Performances feu

Résistance au feu uniquement pour les bâtiments d'habitation

Mise en œuvre : 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 FM 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)	Fixation mécanique				
		FIB M + capuchon Clarté (10 par panneau)	FIB M CC + capuchon Clarté (10 par panneau)	FIB R CC + rondelle 40 Clarté (10 par panneau)	FIB IV (6 par panneau)	FIB Spike + rondelle Clarté (10 par panneau)
Fibra ULTRA FM Clarté	80	8/80 120	12/80			
	100	8/90 140	12/100		88	
	115	8/120 170		6,3/178	103	
	125	8/120 170		6,3/178	113	
	150	8/150 200		6,3/203	138	
	160	8/210 250				
	180	8/210 250				
	200	8/210 250				279
	230	8/260 300				279
	250	8/260 300				279
	265	8/260 300				330
	275					330
	300					356

Pour la pose par fixation mécanique, il convient de prévoir des panneaux séchés et stabilisés

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

