

FIBRA ULTRA FC CLARTÉ



FIBRA ULTRA FC CLARTÉ

Panneaux en laine de bois isolants

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.



Description détaillée

Le produit : pour quoi faire ?

En fond de coffrage et fixation mécanique :

- Maison individuelle ou habitation collective en :

- passage ouvert, auvent, loggia
- vide sanitaire
- parking et haut de sous-sol

- Établissement Recevant du Public (ERP), exclusivement en :

- passage ouvert, auvent, loggia
- vide sanitaire

LES PLUS KNAUF

- Qualité de finition : parements en Fibralith 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 Fibralith

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	155	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 oeuvre : 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° RA14-0094, 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

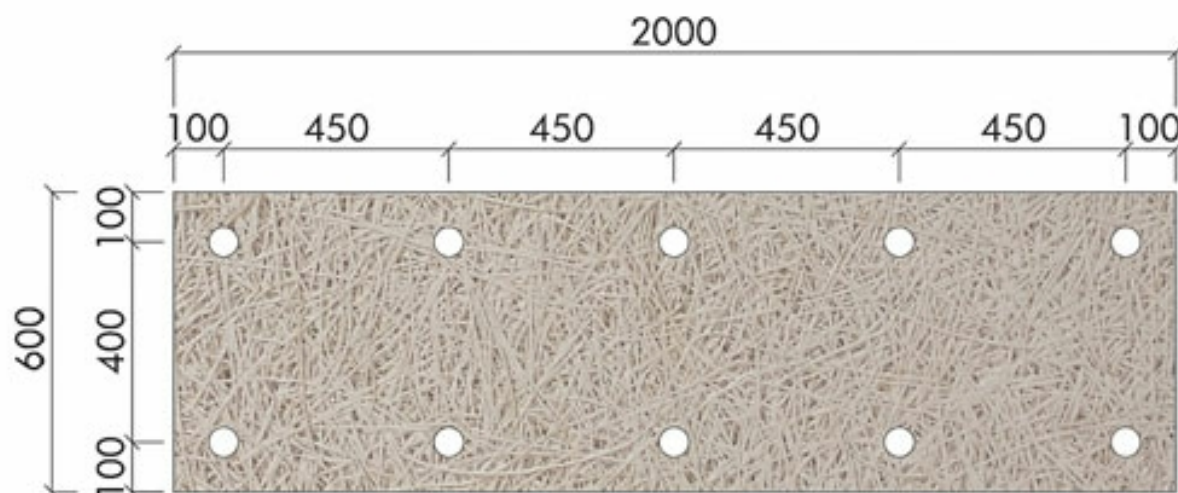
Protection au feu de l'isolant

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

Accessoires pour panneaux Fibra ULTRA FC Clarté

Épaisseur des panneaux (mm)	Fond de coffrage	
	Ancres FIB M (10 par panneau)	Agrafes (10 par panneau)
50	100/50	
80	125/60-80	
100	150/100	
115	175/115-125	
125	175/115-125	
135	200/150-160	
150	200/150-160	
160	200/150-160	
180	250/175-200	Panneaux agrafés en usine
200	250/175-200	
210		
230		
250		
275		
300		
310		

Pour les longueurs des fixations des panneaux de 210 à 300 mm, nous consulter.



Emplacement des fixations par panneau (10 fixations)

Astuce KNAUF

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

> Caractéristiques techniques

Dimensions :

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

Bords :

droits avec chanfrein 4 côtés
(autres bords sur demande)

Finitions :

ciment blanc

Réaction au feu :

Euroclasse E selon PV CSTB n°RA12-0091

Résistance thermique :

Certificat ACERMI n°03/007/316

Coefficient de réflexion lumineuse :

59,4 % selon PV CSTB du 28 mars 1997

Résistance aux termites :

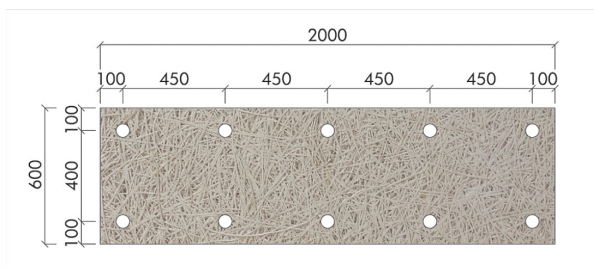
RE CTBA n°PC/66/053/01Z

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 »

> Autres visuels



> Knauf à votre écoute



0 809 404068

Service gratuit
+ prix appel

support.technique@knauf.fr

Accueil du lundi au vendredi
de 7h30 à 12h et de 13h30 à 18h (vendredi 17h)

- Accompagnement technique spécifique à votre problématique (conception, mise en oeuvre, validation, ...)
- Renseignements techniques sur tous les systèmes et produits du catalogue Knauf
- Assistance à la recherche de documents réglementaires

> Knauf proche de vous



1
KNAUF ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray sur Seine
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 64 31 29 62



2
KNAUF EST
Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26



3
KNAUF SUD-EST
Site Rhône-Alpes
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22



4
KNAUF SUD-EST
Siège social
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 29 11 29



5
KNAUF SUD-OUEST
37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60



6
KNAUF OUEST
CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49