

# FIBRA ULTRA FM CLARTÉ



## FIBRA ULTRA FM 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 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.

## > Description détaillée

### Le produit : pour quoi faire ?

- En fixation mécanique pour passage ouvert, auvent, loggia, vide sanitaire, dans tous types d'ouvrages et pour parking et haut de sous-sol en maison individuelle ou habitat collectif.

### 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...)
- Isolation thermique performante
- Protection au feu de l'isolant grâce aux 20 mm de Fibralith

### Performances thermiques

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

Épaisseur en mm	50	80	100	115	125	135	150	160	180	200	210	250	300
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .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 <sup>2</sup> .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 oeuvre : 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

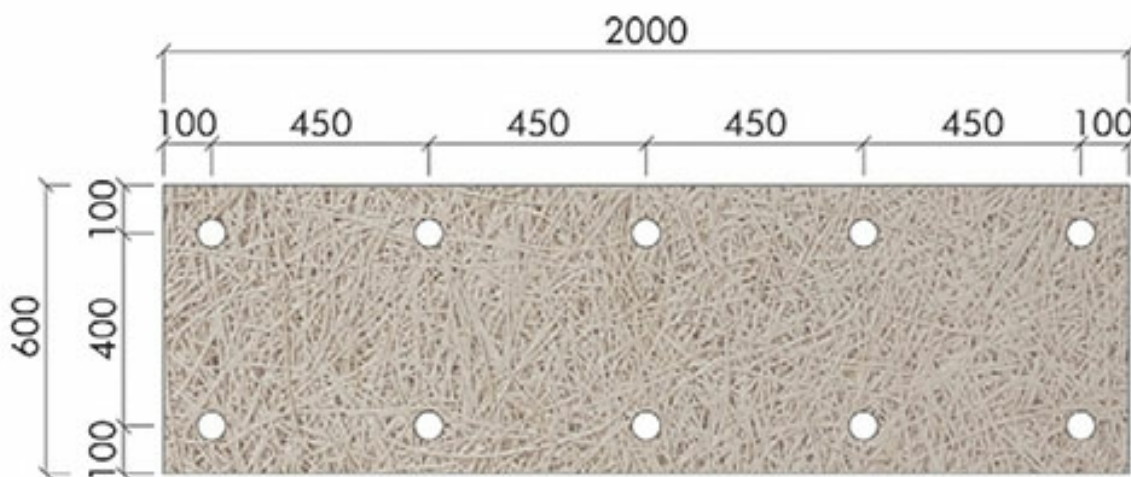
### Protection au feu de l'isolant

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

## Accessoires

Épaisseur des panneaux (mm)	Fixation mécanique				
	Cheilles FIB M CP + capuchon Clarté (10 par panneau ou 8 par m <sup>2</sup> )	Cheilles FIB M CC + capuchon Clarté (10 par panneau ou 8 par m <sup>2</sup> )	Rivets FIB M CC + rondelle 40 Clarté (10 par panneau ou 8 par m <sup>2</sup> )	Clips FIB IV (6 par panneau)	Clous Spike M CP + rondelle Clarté (10 par panneau ou 8 par m <sup>2</sup> )
50	110/50-75	105/50-60			
80	120/80	125/60-80			
100	140/100	145/80-100		88/100	
115	170/115-125	170/100-125	178/ 115-125	103/115	
125	170/115-125	170/100-125	178/ 115-125	113/125	
135	200/150-160	195/125-150	203/150-160		
150	200/150-160	195/125-150	203/150-160	138/150	
160	200/150-160		203/150-160		
180	250/175-210				
200	250/175-210				279/200-250
210	300/225-265				279/200-250
250	300/225-265				279/200-250
300					356/300-320
310					356/300-320

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



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° 03/007/310

### 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 :

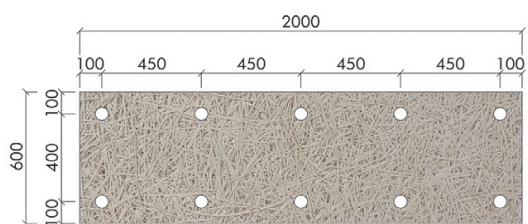
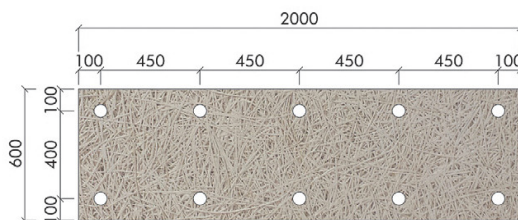
Les panneaux de la gamme Fibralth sont marqués CE, conformément aux exigences de l'Annexe ZA de la norme européenne NF EN 13168 « Produits manufacturés en laine de bois »

FIBRA ULTRA FM  
CLARTÉ

**AAAA95**



> Autres visuels



## > Knauf à votre écoute



**0 809 404068**

Service gratuit  
+ prix appel

[support.technique@knauf.fr](mailto: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