



# KNAUF

## Fiche Composant

## Fibra ULTRA FM Clarté

### Le produit : présentation

Panneaux composites constitués d'une âme en PSE gris Knauf XTherm ULTRA 32 SE et d'un parement de 20 mm (face apparente) en laine de bois minéralisé au ciment blanc. Les panneaux sont conformes à la norme NF EN 13168+A1 :2015.

### Le produit : pour quoi faire ?

Isolation thermique et finition avec fixation mécanique pour des applications en planchers sous dalles telles que :

- dalle en béton armé traditionnelle d'épaisseur 120 mm minimum,
- prédalle d'épaisseur 50 mm + dalle de compression de 110 mm minimum,
- plancher à poutrelles précontraintes 110 x 140 mm, entrevous creux de béton h= 110 mm + dalle de compression de 40 mm minimum
- dalle béton alvéolée et dalle de compression de 140 mm minimum

Mise en œuvre en bâtiment d'habitation, en sous face de dalle haute de locaux tels que :

- vide sanitaire ;
- sous-sol ;
- cages d'escaliers ;
- parcs de stationnement (S < 6000m<sup>2</sup>).

Mise en œuvre en ERP, en sous face de dalle haute de locaux tels que :

- vide sanitaire non accessible.

Les panneaux ne participent ni à la stabilité ni au contreventement des ouvrages.

### Documents de référence :

- Norme : NF EN 13168+A1 :2015
- Certificat ACERMI : n° 03/007/310
- Réaction au feu : rapport de classement Européen n°RA12-0091  
attestation de maintien de la performance initiale n°RA17-0105
- DoP : n°4091\_FIBRA-Ultra-FM-Clarté\_2018-03-05
- FDS : FDS KNAUF Fibra ULTRA et Fibrastyrène 150803
- Mise en œuvre conformément à la fiche système KNAUF

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Fiche de Mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas sont également à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels

Dénomination	Fibra ULTRA FM Clarté 50	Fibra ULTRA FM Clarté 60	Fibra ULTRA FM Clarté 80	Fibra ULTRA FM Clarté 100	Fibra ULTRA FM Clarté 115	Fibra ULTRA FM Clarté 125	Fibra ULTRA FM Clarté 135	Fibra ULTRA FM Clarté 150
Epaisseur* [mm]	50	60	80	100	115	125	135	150
Longueur hors tout [mm]	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Largeur hors tout [mm]	600	600	600	600	600	600	600	600
Type de bords	chanfreinés 4 côtés	chanfreinés 4 côtés	chanfreinés 4 côtés	chanfreinés 4 côtés	chanfreinés 4 côtés	chanfreinés 4 côtés	chanfreinés 4 côtés	chanfreinés 4 côtés
Finition	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc
Code article	331756	331756	331693	331694	331695	2826080	331696	331697
Conditionnement [panneaux/palette]	48	40	30	24	20	18	18	16
Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	1.15	1.50	2.10	2.75	3.20	3.50	3.80	4.30
Réaction au feu NF EN 13501	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E
Réaction au feu Arrêté du 21 novembre 2002	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
Type de pose	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM

Dénomination	Fibra ULTRA FM Clarté 160	Fibra ULTRA FM Clarté 180	Fibra ULTRA FM Clarté 200	Fibra ULTRA FM Clarté 210	Fibra ULTRA FM Clarté 215	Fibra ULTRA FM Clarté 250	Fibra ULTRA FM Clarté 265	Fibra ULTRA FM Clarté 310
Epaisseur* [mm]	160	180	200	210	215	250	265	310
Longueur hors tout [mm]	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Largeur hors tout [mm]	600	600	600	600	600	600	600	600
Type de bords	chanfreinés 4 côtés							
Finition	Ciment blanc							
Code article	2826086	2826088	331698	2826091	592906	2826092	607259	2826093
Conditionnement [panneaux/palette]	14	12	12	10	10	8	8	6
Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	4.60	5.25	5.85	6.15	6.30	7.40	7.90	9.30
Réaction au feu NF EN 13501	Euroclasse E							
Réaction au feu Arrêté du 21 novembre 2002	M1							
Type de pose	FM							

(\*): autres épaisseurs sur demande