



## FIBRA ULTRA FC/Typ3

Panneau isolant composite à base de laine de bois en fond de coffrage

### Description du produit

Panneaux composites constitués d'une âme en PSE gris Knauf XTherm ULTRA 31 SE et de deux parements d'épaisseur 5mm face coffrante et face apparente en laine de bois minéralisée au ciment gris, agrafés en usine.

Les panneaux sont conformes à la norme NF EN 13168+A1 :2015.

### Documents de référence

- Norme : NF EN 13168+A1 :2015
- Certificat ACERMI : 20/007/1492
- DoP : 4091\_FIBRA-ULTRA-FC-TYP3\_2020-12-07
- FDS : FDS\_KNAUF-FIBRA-ULTRA\_2020-12-07
- Mise en œuvre conformément à la fiche système KNAUF

### Stockage

Stockage à l'abri des intempéries sur un support plat surélevé par rapport au sol (palette d'origine ou calage).

Les panneaux sont livrés non séchés et non stabilisés.

Compte-tenu du côté naturel de la laine de bois, des variations de teintes peuvent survenir sur les panneaux.

### Domaine d'emploi

Isolation thermique pour pose en fond de coffrage de dalles en béton armé d'épaisseur 120 mm minimum.

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

- Vide sanitaire
- Parcs de stationnement intégrés aux bâtiments d'habitation individuels ( $S < 100\text{m}^2$ )
- Circulations horizontales « à l'air libre » comme balcons, coursives ou terrasses

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.

# FIBRA ULTRA FC/Typ3

Panneau isolant composite à base de laine de bois en fond de coffrage



## Caractéristiques techniques

Propriétés		Unités	Valeurs	Norme / Référentiels
Panneau composite	Longueur hors tout	mm	2000	NF EN 13168+A1 :2015  NF EN 13501-1 Arrêté du 21 novembre 2002 -
	Largeur hors tout	mm	600	
	Code de désignation	-	WW-C/3 EPS - EN 13168 - T1	
	Réaction au feu	Euroclasse	E	
		Classement M	M1	
	Bords	-	Droits	
Isolant 1		-	Laine de bois	- NF EN 13168+A1 :2015
	Type isolant	-	WW	
	Épaisseur face coffrante	mm	5	
	Épaisseur face apparente	mm	5	
Isolant 2		-	KNAUF XTherm Ultra 31 SE	- NF EN 13163
	Type isolant	-	PSE	

## Gamme de produits

Désignation	Type de pose	Finition	Résistance thermique [m².K/W]	Épaisseur [mm]	Conditionnement [m²/palettes]	Code article
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x35 Standard	Fond de coffrage	Ciment gris	0,90	35	67,2	712491
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x50 Standard			1,40	50	52,8	712492
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x60 Standard			1,70	60	43,2	712493
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x80 Standard			2,35	80	31,2	712494
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x100 Standard			3,00	100	26,4	712495
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x115 Standard			3,50	115	21,6	712496
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x125 Standard			3,80	125	21,6	712497
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x135 Standard			4,15	135	19,2	712498
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x150 Standard			4,60	150	16,8	712499
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x175 Standard			5,40	175	14,4	712500
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x200 Standard			6,25	200	12	712501
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x225 Standard			7,05	225	12	712502
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x250 Standard			7,85	250	9,6	712503
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x275 Standard			8,65	275	9,6	712504
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x300 Standard			9,45	300	7,2	712505
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x325 Standard	10,25	325	7,2	712506		
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x50 Standard Agrafé	Fond de coffrage	Ciment gris	1,40	50	52,8	712507
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x60 Standard Agrafé			1,70	60	43,2	712508
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x80 Standard Agrafé			2,35	80	31,2	712509
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x100 Standard Agrafé			3,00	100	26,4	712510
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x115 Standard Agrafé			3,50	115	21,6	712511

**Knauf**  
 Zone d'Activités – Rue Principale  
 68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)  
 SUPPORT TECHNIQUE  
 Tél : 0 809 404068  
[support.technique@knauf.fr](mailto:support.technique@knauf.fr)

*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 et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la 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 ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.*

# FIBRA ULTRA FC/Typ3

Panneau isolant composite à base de laine de bois en fond de coffrage



Désignation	Type de pose	Finition	Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	Epaisseur [mm]	Conditionnement [m <sup>2</sup> /palettes]	Code article
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x125 Standard Agrafé			3,80	125	21,6	712512
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x135 Standard Agrafé			4,15	135	19,2	712513
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x150 Standard Agrafé			4,60	150	16,8	712514
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x175 Standard Agrafé			5,40	175	14,4	712515
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x200 Standard Agrafé			6,25	200	12	712516
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x225 Standard Agrafé			7,05	225	12	712517
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x250 Standard Agrafé			7,85	250	9,6	712518
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x275 Standard Agrafé			8,65	275	9,6	712519
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x300 Standard Agrafé			9,45	300	7,2	712520
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x325 Standard Agrafé			10,25	325	7,2	712521

Autres épaisseurs disponibles : se référer au tarif ou à la charte de service

## Knauf

Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[support.technique@knauf.fr](mailto:support.technique@knauf.fr)

*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 et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la 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 ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.*