



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

Fiche Technique Produit

2023-01

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.

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

Les panneaux « Standard » ne sont pas agrafés. Commander des panneaux « Standard Agrafé » pour recevoir des panneaux agrafés en usine.

Les panneaux sont livrés non séchés et non stabilisés. Les panneaux peints doivent être commandés séchés et stabilisés.

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

Documents de référence

- Norme : NF EN 13168+A1 :2015
- Certificat ACERMI : 20/007/1492
- Réaction au feu :
 - M1 : Attestation de maintien de la performance initiale : RA23-0007
 - Euroclasse : Rapport de classement européen : RA21-0012
- DoP : 4091_FIBRA-ULTRA-FC-TYP3_2020-12-07
- FDS : FDS_KNAUF-FIBRA-ULTRA_2020-12-07
- FDES : FDES_FIBRA-ULTRA-FC-TYP3-100mm_2021-03-15
FDES_FIBRA-ULTRA-FC-TYP3-180mm_2021-03-15
- Label produit « Biosourcé » : Certificat n°FR/23/07/22/25
- 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).

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<100m²)
- Circulations horizontales « à l'air libre » comme balcons, coursives ou terrasses ne devant pas satisfaire à l'IT249

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	
	Bords	Classement M	M1	
Isolant 1	Type isolant	-	Laine de bois	- NF EN 13168+A1 :2015
	Epaisseur face coffrante	mm	5	
	Epaisseur face apparente	mm	5	
Isolant 2	Type isolant	-	KNAUF XTherm Ultra 31 SE	- NF EN 13163
		-	PSE	
Teneur en matière biosourcée	Panneaux jusqu'à 135mm	%	25	EN 16785-2 :2018

Gamme de produits

Désignation ⁽¹⁾	Type de pose	Finition	Résistance thermique [m².K/W]	Epaisseur [mm]	Réchauffement climatique [kg CO₂/m²]
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x50 Standard Agrafé	Fond de coffrage	Ciment gris	1,40	50	1,21
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x60 Standard Agrafé			1,70	60	2,02
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x80 Standard Agrafé			2,35	80	3,66
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x100 Standard Agrafé			3,00	100	5,29 ⁽²⁾
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x115 Standard Agrafé			3,50	115	6,52
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x125 Standard Agrafé			3,80	125	7,33
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x135 Standard Agrafé			4,15	135	8,15
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x150 Standard Agrafé			4,60	150	9,38
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x175 Standard Agrafé			5,40	175	11,4
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x200 Standard Agrafé			6,25	200	13,5
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x225 Standard Agrafé			7,05	225	15,5
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x250 Standard Agrafé			7,85	250	17,5
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x275 Standard Agrafé			8,65	275	19,6
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x300 Standard Agrafé			9,45	300	21,6
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x325 Standard Agrafé			10,25	325	23,7
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x35 Standard	Fixation mécanique	Ciment gris	0,90	35	-0,02
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x50 Standard			1,40	50	1,21
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x60 Standard			1,70	60	2,02

Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
STK@knauf.com

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 ⁽¹⁾	Type de pose	Finition	Résistance thermique [m².K/W]	Épaisseur [mm]	Réchauffement climatique [kg CO₂/m²]
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x80 Standard			2,35	80	3,66
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x100 Standard			3,00	100	5,29 ⁽²⁾
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x115 Standard			3,50	115	6,52
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x125 Standard			3,80	125	7,33
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x135 Standard			4,15	135	8,15
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x150 Standard			4,60	150	9,38
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x175 Standard			5,40	175	11,4
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x200 Standard			6,25	200	13,5
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x225 Standard			7,05	225	15,5
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x250 Standard			7,85	250	17,5
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x275 Standard			8,65	275	19,6
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x300 Standard			9,45	300	21,6
Fibra Ultra FC/Typ3 2000x600x325 Standard			10,25	325	23,7

(1) **Attention : les panneaux dont la désignation se termine par « Standard » ne sont pas agrafés**
Commander des panneaux « Standard Agrafé » pour recevoir des panneaux agrafés en usine

(2) Valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée

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

Knauf
 Zone d'Activités – Rue Principale
 68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
 Tél : 0 809 404068
STK@knauf.com

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.