



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 20mm face apparente, en laine de bois minéralisée au ciment blanc.

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 : 20/007/1496
- Réaction au feu :
M1 : Attestation de maintien de la performance initiale :
RA23-0007
- Euroclasse : Rapport de classement européen :
RA21-0012
- Protection au feu des isolants :
Bâtiment d'habitation APL EFR-20-003821-B-REVISION2
- DoP : 4091_FIBRA-ULTRA+FC-TYP3_2020-12-07
- FDS : FDS_KNAUF-FIBRA-ULTRA_2020-12-07
- FDES : FDES_FIBRA-ULTRA+FC-TYP3-100mm_2022-10-28
FDES_FIBRA-ULTRA+FC-TYP3-180mm_2022-10-28
- 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 des 1ères et 2èmes familles, en sous face de dalle haute de locaux tels que :

- Sous-sol
- Parcs de stationnement intégrés aux bâtiments d'habitation individuels et collectifs
- Circulations horizontales « à l'air libre » comme balcons, coursives ou terrasses ne devant pas satisfaire à l'IT249
- Cages d'escaliers

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 chanfreinés 4 côtés	-
Isolant 1		-	Laine de bois	-
	Type isolant	-	WW	NF EN 13168+A1 :2015
	Épaisseur face coffrante	mm	5	
	Épaisseur face apparente	mm	20	
Isolant 2		-	KNAUF XTherm Ultra 31 SE	-
	Type isolant	-	PSE	NF EN 13163
Protection au feu des isolants	6 fixations / panneau	min	15	NF EN 1363-1
Teneur en matière biosourcée	Panneaux jusqu'à 225mm	%	25	EN 16785-2 :2018

Gamme de produits

Désignation ⁽¹⁾	Type de pose	Finition	Résistance thermique [m ² .K/W]	Épaisseur [mm]	Réchauffement climatique ⁽²⁾ [kg CO ₂ /m ²]
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x50 Standard Agrafé	Fond de coffrage	Ciment blanc	1,10	50	3,11
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x60 Standard Agrafé			1,40	60	3,53
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x80 Standard Agrafé			2,05	80	4,37
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x100 Standard Agrafé			2,70	100	5,21
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x115 Standard Agrafé			3,20	115	5,84
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x125 Standard Agrafé			3,50	125	6,26
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x135 Standard Agrafé			3,85	135	6,68
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x150 Standard Agrafé			4,30	150	7,31
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x175 Standard Agrafé			5,15	175	8,36
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x200 Standard Agrafé			5,95	200	9,41
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x225 Standard Agrafé			6,75	225	10,5
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x250 Standard Agrafé			7,55	250	11,5
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x275 Standard Agrafé			8,35	275	12,6
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x300 Standard Agrafé			9,15	300	13,6
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x325 Standard Agrafé	9,95	325	14,7		
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x50 Standard	Fixation mécanique	Ciment blanc	1,10	50	3,11
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x60 Standard			1,40	60	3,53

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 [m ² .K/W]	Épaisseur [mm]	Réchauffement climatique ⁽²⁾ [kg CO ₂ /m ²]
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x80 Standard			2,05	80	4,37
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x100 Standard			2,70	100	5,21
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x115 Standard			3,20	115	5,84
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x125 Standard			3,50	125	6,26
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x135 Standard			3,85	135	6,68
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x150 Standard			4,30	150	7,31
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x175 Standard			5,15	175	8,36
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x200 Standard			5,95	200	9,41
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x225 Standard			6,75	225	10,5
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x250 Standard			7,55	250	11,5
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x275 Standard			8,35	275	12,6
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x300 Standard			9,15	300	13,6
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x325 Standard			9,95	325	14,7

(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 et de son annexe

Autres finitions disponibles : les panneaux sont disponibles en ciment blanc, mais également en ciment gris pour pose en fond de coffrage. Se référer au tarif ou à la charte de service pour plus d'informations

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.