

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

Fiche Technique Produit 2021-01

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

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

Documents de référence

- Norme : NF EN 13168+A1 :2015
- Certificat ACERMI : 20/007/1496
- Protection au feu des isolants :
  Bâtiment d'habitation APL EFR-20-003821
- 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.

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.

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
- 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
	Largeur hors tout	mm	600	
	Code de désignation	-	WW-C/3 EPS - EN 13168 - T1	
	Réaction au feu	Euroclasse	E	NF EN 13501-1
		Classement M	M1	Arrêté du 21 novembre 2002
	Bords	-	Droits chanfreinés 4 côtés	-
Isolant 1		-	Laine de bois	-
	Type isolant	-	WW	NF EN 13168+A1 :2015
	Epaisseur face coffrante	mm	5	
	Epaisseur 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

Gamme de produits

Désignation	Type de pose	Finition	Résistance thermique [m².K/W]	Epaisseur [mm]	Conditionnement [m²/palettes]	Code article
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x50 Standard	Fond de coffrage	Ciment blanc	1,10	50	52,8	712537
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x60 Standard			1,40	60	43,2	712538
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x80 Standard			2,05	80	31,2	712539
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x100 Standard			2,70	100	26,4	712540
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x115 Standard			3,20	115	21,6	712541
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x125 Standard			3,50	125	21,6	712542
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x135 Standard			3,85	135	19,2	712543
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x150 Standard			4,30	150	16,8	712544
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x175 Standard			5,15	175	14,4	712545
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x200 Standard			6,95	200	12	712546
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x225 Standard			6,75	225	12	712547
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x250 Standard			7,55	250	9,6	712548
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x275 Standard			8,35	275	9,6	712549
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x300 Standard			9,15	300	7,2	712550
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x325 Standard			9,95	325	7,2	712551
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x50 Standard Agrafé	Fond de coffrage	Ciment blanc	1,10	50	52,8	712552
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x60 Standard Agrafé			1,40	60	43,2	712553
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x80 Standard Agrafé			2,05	80	31,2	712554
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x100 Standard Agrafé			2,70	100	26,4	712555
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x115 Standard Agrafé			3,20	115	21,6	712556

Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr
SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
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 règlementation, 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 [m².K/W]	Epaisseur [mm]	Conditionnement [m²/palettes]	Code article
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x125 Standard Agrafé			3,50	125	21,6	712557
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x135 Standard Agrafé			3,85	135	19,2	712558
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x150 Standard Agrafé			4,30	150	16,8	712559
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x175 Standard Agrafé			5,15	175	14,4	712560
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x200 Standard Agrafé			6,95	200	12	712561
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x225 Standard Agrafé			6,75	225	12	712562
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x250 Standard Agrafé			7,55	250	9,6	712563
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x275 Standard Agrafé			8,35	275	9,6	712564
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x300 Standard Agrafé			9,15	300	7,2	712565
Fibra Ultra+ FC/Typ3 Clarté 2000x600x325 Standard Agrafé			9,95	325	7,2	712566

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
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 règlementation, 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.