



FIBRA ULTRA+ FM/Typ2

Panneau isolant composite à base de laine de bois en pose rapportée

Description du produit

Panneaux composites constitués d'une âme en PSE gris Knauf XTherm ULTRA 31 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.

Documents de référence

- Norme : NF EN 13168+A1 :2015
- Certificat ACERMI : 20/007/1490
- Réaction au feu :
 - M1 : Attestation de maintien de la performance initiale : RA21-0013
 - Euroclasse : Rapport de classement européen : RA21-0012
- Protection au feu des isolants :
Bâtiment d'habitation : APL EFR 20-003821
- DoP : 4091_FIBRA-ULTRA+FM-TYP2_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 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 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+ FM/Typ2

Panneau isolant composite à base de laine de bois en pose rapportée



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/2 EPS - EN 13168 - T1		
	Réaction au feu	Euroclasse	E		NF EN 13501-1
		Classement M	M1		Arrêté du 21 novembre 2002
Isolant 1	Bords	-	Droits chanfreinés 4 côtés	-	
	Type isolant	-	Laine de bois	-	
	Epaisseur face coffrante	mm	WW	NF EN 13168+A1 :2015	
Isolant 2	Epaisseur face apparente	mm	20		
	Type isolant	-	KNAUF XTherm Ultra 31 SE	-	
Protection au feu des isolants	6 fixations / panneau	min	15	NF EN 13163	
				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+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x50 Standard	Fixation mécanique	Ciment blanc	1,20	50	52,8	712522
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x60 Standard			1,50	60	43,2	712523
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x80 Standard			2,15	80	31,2	712524
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x100 Standard			2,80	100	26,4	712525
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x115 Standard			3,30	115	21,6	712526
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x125 Standard			3,60	125	21,6	712527
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x135 Standard			3,95	135	19,2	712528
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x150 Standard			4,40	150	16,8	712529
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x175 Standard			5,25	175	14,4	712530
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x200 Standard			6,05	200	12	712531
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x225 Standard			6,85	225	12	712532
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x250 Standard			7,65	250	9,6	712533
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x275 Standard			8,45	275	9,6	712534
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x300 Standard			9,25	300	7,2	712535
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x325 Standard	10,05	325	7,2	712536		

Autres finitions disponibles : les panneaux sont disponibles en ciment blanc, mais également en ciment gris pour pose en fixation mécanique. Ils sont également disponibles peints en usine pour pose en fixation mécanique. 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 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.