



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 : RA23-0007
 - Euroclasse : Rapport de classement européen : RA21-0012
- Protection au feu des isolants :
Bâtiment d'habitation : APL EFR-20-003821-B-REVISION2
- Acoustique :
Affaiblissement : AC21-07632-3-rev01
- DoP : 4091_FIBRA-ULTRA+FM-TYP2_2020-12-07
- FDS : FDS_KNAUF-FIBRA-ULTRA_2020-12-07
- FDES : FDES_FIBRA-ULTRA+FM-TYP2-100mm_2022-10-28
FDES_FIBRA-ULTRA+FM-TYP2-180mm_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).

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 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+ 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	
		Classement M	M1	
	Bords	-	Droits chanfreinés 4 côtés	-
Isolant 1	Type isolant	-	Laine de bois	-
	Epaisseur face coffrante	mm	WW	NF EN 13168+A1 :2015
	Epaisseur face apparente	mm	-	
Isolant 2	Type isolant	-	KNAUF XTherm Ultra 31 SE	-
		-	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 200mm	%	25	EN 16785-2 :2018

Gamme de produits

Désignation	Type de pose	Finition	Résistance thermique [m².K/W]	Epaisseur [mm]	Réchauffement climatique ⁽¹⁾ [kg CO₂/m²]
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x50 Standard	Fixation mécanique	Ciment blanc	1,20	50	2,22
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x60 Standard			1,50	60	3,09
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x80 Standard			2,15	80	4,825
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x100 Standard			2,80	100	6,56
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x115 Standard			3,30	115	7,86
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x125 Standard			3,60	125	8,73
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x135 Standard			3,95	135	9,60
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x150 Standard			4,40	150	10,9
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x175 Standard			5,25	175	13,1
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x200 Standard			6,05	200	15,2
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x225 Standard			6,85	225	17,4
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x250 Standard			7,65	250	19,6
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x275 Standard			8,45	275	21,7
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x300 Standard			9,25	300	23,9
Fibra Ultra+ FM/Typ2 Clarté 2000x600x325 Standard			10,05	325	26,1

(1) 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 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
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.