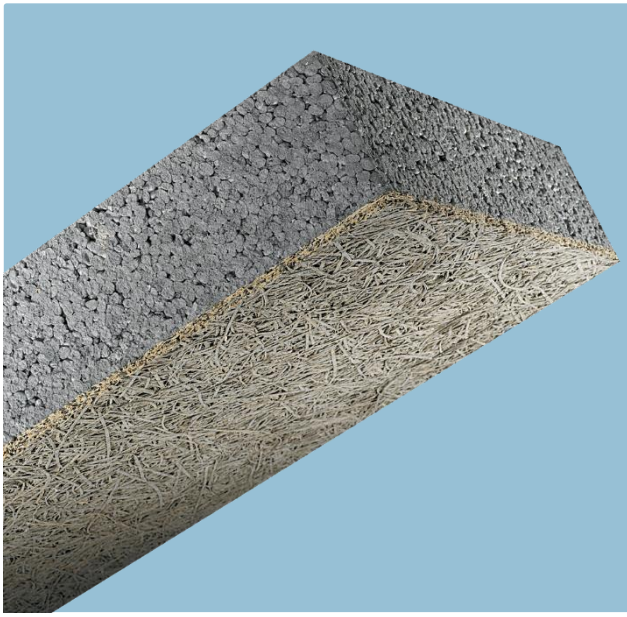


Panneau isolant composite à base de laine de bois en pose rapportée

Fiche Technique Produit 2021-01

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 5 mm face apparente en laine de bois minéralisé au ciment gris.

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

Documents de référence

- Norme : NF EN 13168+A1 :2015
- Certificat ACERMI : 20/007/1494
- 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.

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, 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

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.

Stockage

Stockage à l'abri des intempéries sur un support plat surélevé par rapport au sol (palette d'origine ou calage).

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
	Bords	-	Droits	-
Isolant 1		-	Laine de bois	-
	Type isolant	-	WW	NF EN 13168+A1 :2015
	Epaisseur face coffrante	mm	-	
	Epaisseur face apparente	mm	5	
Isolant 2		-	KNAUF XTherm Ultra 31 SE	-
	Type isolant	-	PSE	NF EN 13163

Gamme de produits

Désignation	Type de pose	Finition	Résistance thermique [m².K/W]	Epaisseur [mm]	Conditionnement [m²/palettes]	Code article
Fibra Ultra FM/Typ2 2000x600x50 Standard	Fixation mécanique	Ciment gris	1,50	50	52,8	712476
Fibra Ultra FM/Typ2 2000x600x60 Standard			1,80	60	43,2	712477
Fibra Ultra FM/Typ2 2000x600x80 Standard			2,45	80	31,2	712478
Fibra Ultra FM/Typ2 2000x600x100 Standard			3,10	100	26,4	712479
Fibra Ultra FM/Typ2 2000x600x115 Standard			3,60	115	21,6	712480
Fibra Ultra FM/Typ2 2000x600x125 Standard			3,90	125	21,6	712481
Fibra Ultra FM/Typ2 2000x600x135 Standard			4,25	135	19,2	712482
Fibra Ultra FM/Typ2 2000x600x150 Standard			4,70	150	16,8	712483
Fibra Ultra FM/Typ2 2000x600x175 Standard			5,50	175	14,4	712484
Fibra Ultra FM/Typ2 2000x600x200 Standard			6,35	200	12	712485
Fibra Ultra FM/Typ2 2000x600x250 Standard			7,95	250	9,6	712487
Fibra Ultra FM/Typ2 2000x600x300 Standard			9,55	300	7,2	712489
Fibra Ultra FM/Typ2 2000x600x325 Standard			10,35	325	7,2	712490

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.