Panneau isolant composite à base de laine de bois en pose rapportée ou fond de coffrage

Fiche Technique Produit 2021-01

FIBRASTYROC

Panneau isolant composite à base de laine de bois en pose rapportée ou fond de coffrage

Description du produit

Panneaux composites constitués d'une âme en PSE gris Knauf XTherm ULTRA 31 SE, assemblée avec un panneau de 40mm en laine de roche et de deux parements en laine de bois minéralisés au ciment blanc d'épaisseur 5mm face coffrante et 10mm face apparente.

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

Documents de référence

- Norme : NF EN 13168+A1 :2015
- Certificat ACERMI : 20/007/1502
- Réaction au feu :
  Rapport de classement Européen : RA20-0243
- Protection au feu des isolants :
  Bâtiment d'habitation : APL EFR-20-004385 B
  ERP : APL EFR-20-004385 A
- Résistance au feu APL EFR-20-000938
- DoP : 4091_FIBRASTYROC_2020-02-17
- FDS : FDS-KNAUF-FIBRASTYROC_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, résistance au feu et finition pour :

- Pose rapportée en sous face de supports tels 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
- Pose en fond de coffrage de dalles en béton armé d'épaisseur 120 mm minimum

Mise en œuvre en bâtiment d'habitation des 3èmes et 4èmes familles, en sous face de dalle haute de locaux tels que :

- Sous-sol
- Parcs de stationnement intégrés aux bâtiments d'habitation 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 :

- Locaux accessibles au public comme vide sanitaire, sous-sol
- Dégagements protégés comme passages ouverts, auvents, loggias
- Dégagements non protégés
- Parcs de stationnements couverts du type PS

Les panneaux ne participent ni à la stabilité ni au contreventement des ouvrages.

FIBRASTYROC

Panneau isolant composite à base de laine de bois en pose rapportée ou 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 - EN 13168 - T1	
	Réaction au feu	Euroclasse	B-s1,d0	NF EN 13501-1
	Bords	-	Feuillurés et biseautés 4 côtés	-
Isolant 1		-	Laine de bois	-
	Type isolant	-	WW	NF EN 13168+A1 :2015
	Epaisseur face coffrante	mm	5	
	Epaisseur face apparente	mm	10	
Isolant 2		-	Laine de roche	-
	Type isolant	-	MW	NF EN 13162
	Epaisseur isolant	mm	40	-
Isolant 3		-	KNAUF XTherm Ultra 31 SE	-
	Type isolant	-	PSE	NF EN 13163
Protection au feu des isolants	6 fixations / panneau	min	30	-
REI	6 fixations / panneau	min	90	Arrêté du 14/03/2014 EN 1365-2 :2014
	8 fixations / panneau	min	120	
	8 fixations / panneau + conditions sur dalle béton	min	180	

Gamme de produits

Désignation	Type de pose	Finition	Résistance thermique [m².K/W]	Epaisseur [mm]	Conditionnement [m²/palettes]	Code article
Fibrastyroc Clarté 2000x600x80 Standard	Fixation mécanique	Ciment blanc	2,00	80	31,2	712587
Fibrastyroc Clarté 2000x600x100 Standard			2,65	100	26,4	712588
Fibrastyroc Clarté 2000x600x115 Standard			3,15	115	21,6	712589
Fibrastyroc Clarté 2000x600x125 Standard			3,45	125	21,6	712590
Fibrastyroc Clarté 2000x600x135 Standard			3,80	135	19,2	712591
Fibrastyroc Clarté 2000x600x150 Standard			4,30	150	16,8	712602
Fibrastyroc Clarté 2000x600x175 Standard			5,10	175	14,4	712603
Fibrastyroc Clarté 2000x600x200 Standard			5,90	200	12	712604
Fibrastyroc Clarté 2000x600x250 Standard			7,50	250	9,6	712606
Fibrastyroc Clarté 2000x600x275 Standard			8,30	275	9,6	712607
Fibrastyroc Clarté 2000x600x300 Standard			9,10	300	7,2	712608
Fibrastyroc Clarté 2000x600x325 Standard			9,90	325	7,2	712609
Fibrastyroc Clarté 2000x600x80 Standard Agrafé	Fond de coffrage	Ciment blanc	2,00	80	31,2	712610
Fibrastyroc Clarté 2000x600x100 Standard Agrafé			2,65	100	26,4	712611
Fibrastyroc Clarté 2000x600x115 Standard Agrafé			3,15	115	21,6	712612

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.

FIBRASTYROC

Panneau isolant composite à base de laine de bois en pose rapportée ou fond de coffrage

Désignation	Type de pose	Finition	Résistance thermique [m².K/W]	Epaisseur [mm]	Conditionnement [m²/palettes]	Code article
Fibrastyroc Clarté 2000x600x125 Standard Agrafé			3,45	125	21,6	712613
Fibrastyroc Clarté 2000x600x135 Standard Agrafé			3,80	135	19,2	712614
Fibrastyroc Clarté 2000x600x150 Standard Agrafé			4,30	150	16,8	712615
Fibrastyroc Clarté 2000x600x175 Standard Agrafé			5,10	175	14,4	712616
Fibrastyroc Clarté 2000x600x200 Standard Agrafé			5,90	200	12	712617
Fibrastyroc Clarté 2000x600x225 Standard Agrafé			6,70	225	12	712618
Fibrastyroc Clarté 2000x600x250 Standard Agrafé			7,50	250	9,6	712619
Fibrastyroc Clarté 2000x600x275 Standard Agrafé			8,30	275	9,6	712620
Fibrastyroc Clarté 2000x600x300 Standard Agrafé			9,10	300	7,2	712621
Fibrastyroc Clarté 2000x600x325 Standard Agrafé			9,90	325	7,2	712622

Autres finitions disponibles : les panneaux sont disponibles en ciment blanc, mais également en ciment gris pour pose en fixation mécanique ou en fond de coffrage. 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 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.