



FIBRAROC 35 FC/Typ3

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

Description du produit

Panneaux composites constitués d'une âme en laine de roche et de deux parements de laine de bois d'épaisseur 5mm face coffrante et 10mm face apparente minéralisés au ciment blanc.

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

Les panneaux « Standard » ne sont pas agrafés. Commander des panneaux « Standard Agrafé » pour recevoir des panneaux agrafés en usine.

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.

Documents de référence

- Norme : NF EN 13168+A1 :2015
- Certificat ACERMI : 06/007/424
- Réaction au feu :
Rapport de classement Européen : RA11-0399
- Protection au feu des isolants :
ERP : APL EFR 19-003233 B Rev1
- Résistance au feu :
Fond de coffrage PV EFR-17-002613
Ext 19/1 PV EFR-17-002613
Ext 22/2 PV EFR-17-002613 Rev 1
- Pose horizontale rapportée PV EFR-20-000936 Rev 1
Ext 20/1 PV EFR-20-000936
Ext 22/3 PV EFR 20-000936 Rev 1
- Pose verticale rapportée PV EFR 14-001285
Ext. 16/1 PV EFR 14-001285
Ext. 22/4 PV EFR 14-001285
- DoP : 4091_FIBRAROC-35-FC-TYP3_2020-12-07
- FDS : FDS_KNAUF-FIBRAROC-ORGANIC-MINERAL-ORGANIC-TWIN_2020-12-07
- FDES : FDES_FIBRAROC-35-200mm_FIBRAROC-35-FC-TYP3-200mm_2021-03-15
FDES_FIBRAROC-35-F4-50mm_2021-03-15
- 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).

Domaine d'emploi

Isolation thermique, résistance au feu et finition :

- Panneaux agrafés : en fond de coffrage de dalles en béton armé d'épaisseur comprise entre 120 et 450mm
- Panneaux non agrafés : en 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
- Panneaux non agrafés : en pose rapportée pour parois verticales telles que :
 - Murs en béton armé épaisseur 160 mm minimum
 - Murs maçonnés en parpaings ou en briques épaisseur 150 mm minimum

Mise en œuvre en bâtiment des 1ères aux 4èmes familles d'habitation, en sous face de dalle haute de locaux tels que :

- Sous-sol
 - Parcs de stationnement intégrés aux bâtiments d'habitation collectifs (S>100m²)
 - 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 et contre murs 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.

FIBRAROC 35 FC/TYP3

Panneau isolant composite à base de laine de bois en fond de coffrage ou 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/3 MW - EN 13168 - T1		
	Réaction au feu	Euroclasse	B-s1,d0		NF EN 13501-1
	Bords	-	Chanfreinés 4 côtés		-
Isolant 1		-	Laine de bois	-	
	Type isolant	-	WW	NF EN 13168+A1 :2015	
	Épaisseur face coffrante	mm	5		
	Épaisseur face apparente	mm	10		
Isolant 2		-	Laine de roche	-	
	Type isolant	-	MW	NF EN 13162	
REI pose horizontale	8 agrafes / panneau ⁽¹⁾	min	180	Arrêté du 14/03/2014 EN 1365-2 :2014	
	6 à 8 fixations mécaniques / panneau	min	60 à 120		
REI pose verticale	6 fixations / panneau	min	120	EN 13501-2 :2013	

**(1) Attention : les panneaux dont la désignation se termine par « Standard » ne sont pas agrafés
Commander des panneaux « Standard Agrafé » pour recevoir des panneaux agrafés en usine**

Gamme de produits

Désignation ⁽¹⁾	Type de pose	Finition	Résistance thermique [m².K/W]	Épaisseur [mm]	Réchauffement climatique [kg CO ₂ /m²]
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x50 Standard Agrafé	Fond de coffrage	Ciment blanc	1,15	50	3,27 ⁽²⁾
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x60 Standard Agrafé			1,45	60	4,1
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x80 Standard Agrafé			2,00	80	5,8
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x100 Standard Agrafé			2,60	100	7,6
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x115 Standard Agrafé			3,00	115	8,8
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x125 Standard Agrafé			3,30	125	9,7
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x135 Standard Agrafé			3,60	135	10,6
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x150 Standard Agrafé			4,00	150	11,9
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x175 Standard Agrafé			4,75	175	14,0
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x200 Standard Agrafé			5,45	200	16,1 ⁽²⁾
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x225 Standard Agrafé			6,15	225	18,3
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x250 Standard Agrafé			6,90	250	20,4
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x275 Standard Agrafé			7,60	275	22,6
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x300 Standard Agrafé			8,30	300	24,7
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x325 Standard Agrafé			9,00	325	26,9
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x50 Standard			1,15	50	3,27 ⁽²⁾

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.

FIBRAROC 35 FC/TYP3

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



Désignation ⁽¹⁾	Type de pose	Finition	Résistance thermique [m ² .K/W]	Epaisseur [mm]	Réchauffement climatique [kg CO ₂ /m ²]
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x60 Standard	Fixation mécanique	Ciment blanc	1,45	60	4,1
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x80 Standard			2,00	80	5,8
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x100 Standard			2,60	100	7,6
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x115 Standard			3,00	115	8,8
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x125 Standard			3,30	125	9,7
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x135 Standard			3,60	135	10,6
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x150 Standard			4,00	150	11,9
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x175 Standard			4,75	175	14,0
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x200 Standard			5,45	200	16,1⁽²⁾
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x225 Standard			6,15	225	18,3
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x250 Standard			6,90	250	20,4
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x275 Standard			7,60	275	22,6
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x300 Standard			8,30	300	24,7
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x325 Standard			9,00	325	26,9

(1) **Attention : les panneaux dont la désignation se termine par « Standard » ne sont pas agrafés**
Commander des panneaux « Standard Agrafé » pour recevoir des panneaux agrafés en usine

(2) Valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée. Nous contacter pour plus d'informations/

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. 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.