



FIBRAROC 35 FC TYP3

Build on us.

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.

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 450 mm
- 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 de 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
- Parcs de stationnement couverts du type PS

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

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme NF EN 13168+A1
- 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
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_2026-01-09
- FDS : FDS_KNAUF-FIBRAROC-ORGANIC-MINERAL-ORGANIC-TWIN
- FDES : FDES_FIBRAROC-35-200mm_FIBRAROC-35-FC-TYP3
FDES_FIBRAROC-35-F4-50mm
- 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).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés		Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Panneau composite	Longueur hors tout	mm	2000	NF EN 13168+A1
	Largeur hors tout	mm	600	-
	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
	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
	6 à 8 fixations mécaniques/panneau	min	60 à 180	EN 1365-2
REI pose verticale	6 fixations/panneau	min	120	EN 13501-2

⁽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	Épaisseur [mm]	Résistance thermique [m².K/W]	Réchauffement climatique ⁽¹⁾ [kg CO ₂ /m²]
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x50 Standard Agrafé	Fond de coffrage	Ciment blanc	50	1,15	3,27 ⁽²⁾
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x60 Standard Agrafé			60	1,45	4,1
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x80 Standard Agrafé			80	2,00	5,8
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x100 Standard Agrafé			100	2,60	7,6
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x115 Standard Agrafé			115	3,00	8,8
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x125 Standard Agrafé			125	3,30	9,7
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x135 Standard Agrafé			135	3,60	10,6

Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x150 Standard Agrafé		150	4,00	11,9
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x175 Standard Agrafé		175	4,75	14,0
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x200 Standard Agrafé		200	5,45	16,1 ⁽²⁾
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x225 Standard Agrafé	Fond de coffrage	225	6,15	18,3
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x250 Standard Agrafé		250	6,90	20,4
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x275 Standard Agrafé		275	7,60	22,6
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x300 Standard Agrafé		300	8,30	24,7
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x325 Standard Agrafé		325	9,00	26,9
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x50 Standard		50	1,15	3,27 ⁽²⁾
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x60 Standard		60	1,45	4,1
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x80 Standard		80	2,00	5,8
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x100 Standard	Ciment blanc	100	2,60	7,6
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x115 Standard		115	3,00	8,8
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x125 Standard		125	3,30	9,7
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x135 Standard		135	3,60	10,6
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x150 Standard	Fixation mécanique	150	4,00	11,9
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x175 Standard		175	4,75	14,0
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x200 Standard		200	5,45	16,1 ⁽²⁾
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x225 Standard		225	6,15	18,3
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x250 Standard		250	6,90	20,4
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x275 Standard		275	7,60	22,6
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x300 Standard		300	8,30	24,7
Fibraroc 35 FC/Typ3 Clarté 2000x600x325 Standard		325	9,00	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.