

FIBRAROC 35 FM/TYP2

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



DESCRIPTION DU PRODUIT

Panneaux composites constitués d'une âme en laine de roche et de d'un parement de laine de bois d'épaisseur 10mm face apparente 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 : 15/007/980
- Réaction au feu : Rapport de classement Européen : RA11-0399
- Protection au feu des isolants : ERP : APL EFR 19-003233
- Résistance au feu : Pose horizontale rapportée : PV EFR-20-000936 Révision 1 Ext 20/1 PV EFR-20-000936
Pose verticale rapportée : Ext. 21/02 PV EFR 20-000936
- Acoustique : Affaiblissement AC21-07632-6-Rev1
- DoP : 4091_FIBRAROC-35-Typ-2_2020-07-07
- FDS : FDS_KNAUF-FIBRAROC-ORGANIC-MINERAL-ORGANIC-TWIN_2020-12-07
- FDES : FDES_FIBRAROC-35-FM-TYP2-50mm_2022-10-28
FDES_FIBRAROC-35-FM-TYP2-200mm_2022-10-28
- 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, résistance au feu et finition :

- 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
- En pose rapportée pour parois verticales telles que :
 - Murs en béton armé épaisseur 160 mm minimum
 - Murs maçonnés en parpaings ou en briques épaisseur 200 mm minimum

Mise en œuvre en bâtiment d'habitation des 1^{ères} aux 4^{èmes} familles, 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.

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 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
	Epaisseur face coffrante	mm	-	
	Epaisseur face apparente	mm	10	
Isolant 2		-	Laine de roche	-
	Type isolant	-	MW	NF EN 13162
REI pose horizontale	6 fixations / panneau	min	60 à 120	Arrêté du 14/03/2014 EN 1365-2 :2014
	8 fixations / panneau	min	60 à 180	
REI pose verticale	8 fixations / panneau	min	120	EN 13501-2 :2013

GAMME DE PRODUITS

Désignation	Type de pose	Finition	Résistance thermique [m².K/W]	Epaisseur [mm]	Réchauffement climatique ⁽¹⁾ [kg CO2/m²]
Fibraroc 35 FM/Typ2 2000x600x50 Standard	Fixation mécanique	Ciment blanc	1,25	50	7,42
Fibraroc 35 FM/Typ2 2000x600x60 Standard			1,55	60	9,11
Fibraroc 35 FM/Typ2 2000x600x80 Standard			2,10	80	12,5
Fibraroc 35 FM/Typ2 2000x600x100 Standard			2,65	100	15,9
Fibraroc 35 FM/Typ2 2000x600x115 Standard			3,10	115	18,4
Fibraroc 35 FM/Typ2 2000x600x125 Standard			3,40	125	20,1
Fibraroc 35 FM/Typ2 2000x600x135 Standard			3,65	135	21,8
Fibraroc 35 FM/Typ2 2000x600x150 Standard			4,10	150	24,3
Fibraroc 35 FM/Typ2 2000x600x175 Standard			4,80	175	28,6
Fibraroc 35 FM/Typ2 2000x600x200 Standard			5,55	200	32,8
Fibraroc 35 FM/Typ2 2000x600x225 Standard			6,25	225	37,0
Fibraroc 35 FM/Typ2 2000x600x250 Standard			6,95	250	41,3
Fibraroc 35 FM/Typ2 2000x600x275 Standard			7,65	275	45,5
Fibraroc 35 FM/Typ2 2000x600x300 Standard			8,40	300	49,7
Fibraroc 35 FM/Typ2 2000x600x325 Standard			9,10	325	54,0

(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