

KNAUF

Fiche Technique Produit

2026-06

FIBRAROC A2 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 d'un parement de laine de bois d'épaisseur 10mm face apparente minéralisée au ciment blanc.

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

Build on us.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13168+A1 :2015
- Certificat ACERMI : 10/007/976
- Réaction au feu : Rapport de classement Européen : RA1.2-0085
- Résistance au feu : Pose horizontale rapportée :
 - PV EFR-20-000936 Révision 1
 - Ext 20/1 PV EFR-20-000936
 - Ext 22/3 PV EFR 20-000936 Rev1
 - Ext. 21/02 PV EFR 20-000936
- DoP : 4091_FIBRAROC-A2-35-FM-TYP2_2020-12-07
- FDS : FDS_KNAUF-FIBRAROC-ORGANIC-MINERAL-ORGANIC-TWIN_2020-12-07
- FDES : FDES_FIBRAROC-A2-35-FM-TYP2-50mm_2022-10-28
FDES_FIBRAROC-A2-35-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.

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 :

- 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
- Chaufferies
- 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/3 MW - EN 13168 - T1	
	Réaction au feu	Euroclasse	A2-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 apparente	mm	10	
	Finition		Ciment blanc	-
Isolant 2		-	Laine de roche	-
	Type isolant	-	MW	NF EN 13162
REI pose horizontale	6 à 8 fixations / panneau	min	60 à 180	Arrêté du 14/03/2014 EN 1365-2 :2014
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 A2 35 FM/Typ2 Clarté 2000x600x50 Standard	Fixation mécanique	Ciment blanc	1,25	50	8,12
Fibraroc A2 35 FM/Typ2 Clarté 2000x600x60 Standard			1,50	60	9,82
Fibraroc A2 35 FM/Typ2 Clarté 2000x600x80 Standard			2,10	80	13,2
Fibraroc A2 35 FM/Typ2 Clarté 2000x600x100 Standard			2,65	100	16,6
Fibraroc A2 35 FM/Typ2 Clarté 2000x600x115 Standard			3,10	115	19,2
Fibraroc A2 35 FM/Typ2 Clarté 2000x600x125 Standard			3,35	125	20,9
Fibraroc A2 35 FM/Typ2 Clarté 2000x600x135 Standard			3,65	135	22,6
Fibraroc A2 35 FM/Typ2 Clarté 2000x600x150 Standard			4,10	150	25,1
Fibraroc A2 35 FM/Typ2 Clarté 2000x600x175 Standard			4,80	175	29,4
Fibraroc A2 35 FM/Typ2 Clarté 2000x600x200 Standard			5,50	200	33,6
Fibraroc A2 35 FM/Typ2 Clarté 2000x600x225 Standard			6,25	225	37,8
Fibraroc A2 35 FM/Typ2 Clarté 2000x600x250 Standard			6,95	250	42,1
Fibraroc A2 35 FM/Typ2 Clarté 2000x600x275 Standard			7,65	275	46,3
Fibraroc A2 35 FM/Typ2 Clarté 2000x600x300 Standard			8,35	300	50,6
Fibraroc A2 35 FM/Typ2 Clarté 2000x600x325 Standard			9,10	325	54,8

(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 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