

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



Fiche Technique Produit

2021-01

## FIBRALITH

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

### Description du produit

Panneaux monolithes de laine de bois minéralisés au ciment gris ou 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 : 03/007/292
- Réaction au feu :  
Rapport de classement Européen : RA11-0400
- Protection au feu des isolants :  
ERP : ELAB 0715-08
- DoP : 4091\_FIBRALITH\_2018-03-05
- FDES : FDES\_FIBRALITH 25 mm\_2020-07-06  
FDES\_FIBRALITH 35 mm\_2020-07-06
- FDS : FDS\_KNAUF-FIBRALITH\_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.

Compte-tenu du côté naturel de la laine de bois, des variations de teintes peuvent survenir sur les panneaux.

### Domaine d'emploi

Isolation thermique, protection des ouvrages 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 fond de coffrage de dalles en béton armé.

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

- Vide sanitaire
- Sous-sol
- Parcs de stationnement intégrés aux bâtiments d'habitation individuels et 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 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 monolithique	Longueur hors tout	mm	2000	NF EN 13168+A1 :2015	
	Largeur hors tout	mm	600		
	Code de désignation	-	WW-EN13168-T1		
	Réaction au feu	Euroclasse	B-s1,d0		NF EN 13501-1
	Bords	-	Droits		-
Isolant 1		-	Laine de bois	-	
	Type isolant	-	WW	NF EN 13168+A1 :2015	

## Gamme de produits

Désignation	Type de pose	Finition	Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	Epaisseur [mm]	Conditionnement [m <sup>2</sup> /palettes]	Code article
Fibralith 2000x600*15 Standard	Fixation mécanique Fond de coffrage	Ciment gris	0,15	15	132	712465
Fibralith 2000x600*25 Standard			0,30	25	96	712466
Fibralith 2000x600*35 Standard			0,40	35	67,2	712467
Fibralith 2000x600*50 Standard			0,60	50	52,8	712468
Fibralith 2000x600*15 Clarté Standard	Fixation mécanique Fond de coffrage	Ciment blanc	0,15	15	132	712469
Fibralith 2000x600*25 Clarté Standard			0,30	25	96	712470
Fibralith 2000x600*35 Clarté Standard			0,40	35	67,2	712471
Fibralith 2000x600*50 Clarté Standard			0,60	50	52,8	712472

Des variations de teinte peuvent apparaître en raison du caractère naturel du bois utilisé pour la fabrication du parement.

Autres épaisseurs disponibles : se référer au tarif ou à la charte de service