



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

Fiche Technique Produit

2022-10

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 : Courrier Efectis 001-22-RCS
- 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 NPOSE Fixation mécanique ou Pose rapportée

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 monolithe	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 ² .K/W]	Epaisseur [mm]	Réchauffement climatique [kg CO ₂ /m ²]
Fibralith 2000x600*15 Standard	Fixation mécanique Fond de coffrage	Ciment gris	0,15	15	-
Fibralith 2000x600*25 Standard			0,30	25	1,09
Fibralith 2000x600*35 Standard			0,40	35	1,20
Fibralith 2000x600*50 Standard			0,60	50	-
Fibralith 2000x600*15 Clarté Standard	Fixation mécanique Fond de coffrage	Ciment blanc	0,15	15	-
Fibralith 2000x600*25 Clarté Standard			0,30	25	1,09
Fibralith 2000x600*35 Clarté Standard			0,40	35	1,20
Fibralith 2000x600*50 Clarté Standard			0,60	50	-

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

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.