

## FIBRALITH



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Panneau isolant monolithe à base de laine de bois, minéralisés en ciment blanc (clarté) ou gris, en pose rapportée ou fond de coffrage.

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

### 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

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

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13168+A1
- Certificats 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 : DOP\_4010\_FIBRALITH\_2019-04-29
- FDES :
  - FDES\_FIBRALITH 25 mm\_2020-07-06
  - FDES\_FIBRALITH 35 mm\_2020-07-06
- Mise en œuvre selon
  - fiche système KNAUF
  - Notice de pose NPOSE

## 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 monolithe	Longueur hors tout <sup>(1)</sup>	mm	2000	
	Largeur hors tout <sup>(2)</sup>	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 <sup>(3)</sup>	-
	Type isolant	-	WW	NF EN 13168+A1

## GAMME DE PRODUITS <sup>(4)</sup>

Épaisseur [mm]	15	25	35	50
Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	0,15	0,30	0,40	0,50
Réchauffement climatique <sup>(6)</sup> [kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	-	<b>1,09<sup>(4)</sup></b>	<b>1,20<sup>(4)</sup></b>	-

<sup>(1)</sup> Longueur hors tout / Longueur utile 1990 mm - tolérances dimensionnelles selon la norme NF EN 13168

<sup>(2)</sup> Largeur hors tout / Largeur utile 590 mm - tolérances dimensionnelles selon la norme NF EN 13168

<sup>(3)</sup> Compte-tenu du côté naturel de la laine de bois, des variations de teintes peuvent survenir sur les panneaux.

<sup>(4)</sup> Les panneaux sont livrés non séchés et non stabilisés

<sup>(5)</sup> Produits labélisés biosourcé jusqu'à 50mm à minima 43% selon EN 16785-2

<sup>(6)</sup> Valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée.