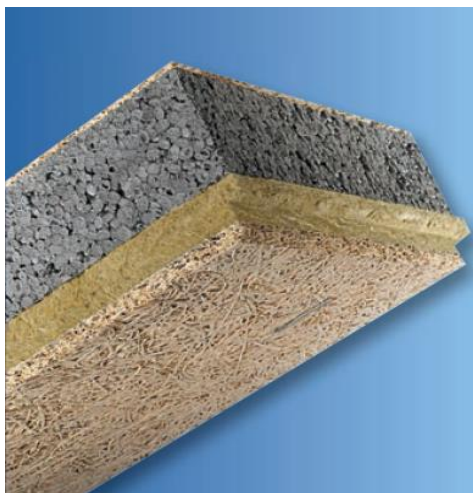




KNAUF

Fiche Composant

FIBRASTYROC ULTRA Clarté Fixation Mécanique

Le produit : présentation

Panneaux composites composés d'une âme en PSE gris KNAUF XTherm ULTRA 32 SE, assemblée avec un panneau de 30 mm laine de roche et de deux parements de laine de bois minéralisés au ciment blanc, d'épaisseur 5mm (face coffrante) et 10 mm (face apparente). Les panneaux sont conformes à la norme NF EN 13168+A1 :2015.

Le produit : pour quoi faire ?

Isolation thermique, résistance au feu et finition pour pose mécanique en sous face de supports tels que :

- dalle en béton armé 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.

Mise en œuvre en bâtiment d'habitation, en sous face de dalle haute de locaux tels que :

- vide sanitaire ;
- sous-sol ;
- cages d'escalier ;
- parcs de stationnement ($S < 6000\text{m}^2$).

Mise en œuvre en ERP, en sous face de dalle haute 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 n'assurent aucune fonction de contreventement ou de stabilité.

Caractéristiques

Dénomination	Fibrastyroc ULTRA Clarté 80	Fibrastyroc ULTRA Clarté 100	Fibrastyroc ULTRA Clarté 115	Fibrastyroc ULTRA Clarté 125	Fibrastyroc ULTRA Clarté 135	Fibrastyroc ULTRA Clarté 150	Fibrastyroc ULTRA Clarté 160	Fibrastyroc ULTRA Clarté 180	Fibrastyroc ULTRA Clarté 200	Fibrastyroc ULTRA Clarté 210	Fibrastyroc ULTRA Clarté 230	Fibrastyroc ULTRA Clarté 250	Fibrastyroc ULTRA Clarté 265	Fibrastyroc ULTRA Clarté 275	Fibrastyroc ULTRA Clarté 300	Fibrastyroc ULTRA Clarté 310
Epaisseur* [mm]	80	100	115	125	135	150	160	180	200	210	230	250	265	275	300	310
Longueur hors tout [mm]	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Largeur hors tout [mm]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Type de bords	feuillurés 4 côtés	feuillurés 4 côtés	feuillurés 4 côtés	feuillurés 4 côtés	feuillurés 4 côtés	feuillurés 4 côtés	feuillurés 4 côtés	feuillurés 4 côtés	feuillurés 4 côtés	feuillurés 4 côtés	feuillurés 4 côtés	feuillurés 4 côtés	feuillurés 4 côtés	feuillurés 4 côtés	feuillurés 4 côtés	feuillurés 4 côtés
Finition	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment Blanc	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc	Ciment blanc
Code article	331718	331720	331722	2826166	331724	331726	2826174	2826177	331728	2826182	2826183	2826185	2826187	2826189	331730	2826192
Conditionnement [panneaux/palette]	30	24	20	18	18	16	14	12	12	10	10	8	8	8	8	6
Résistance thermique [m².K/W]	1.95	2.55	3.00	3.40	3.70	4.20	4.50	5.10	5.75	6.05	6.75	7.30	7.75	8.10	8.85	9.20
Réaction au feu NF EN 13501	Euroclasse B, s1-d0	Euroclasse B, s1-d0	Euroclasse B, s1-d0	Euroclasse B, s1-d0	Euroclasse B, s1-d0	Euroclasse B, s1-d0	Euroclasse B, s1-d0	Euroclasse B, s1-d0	Euroclasse B, s1-d0	Euroclasse B, s1-d0	Euroclasse B, s1-d0	Euroclasse B, s1-d0	Euroclasse B, s1-d0	Euroclasse B, s1-d0	Euroclasse B, s1-d0	Euroclasse B, s1-d0
Type de pose	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM

(*) : autres épaisseurs sur demande

Documents de référence

- Norme : NF EN 13168+A1 :2015
- Certificat ACERMI : n° 06/007/426
- Réaction au feu : rapport de classement Européen n° RA13-0214
- Protection au feu des isolants :
 - *Guide de protection au feu des isolants en bâtiment d'habitation* : APL 12-A-271
 - AM8 : APL 12-A-270
- DoP : n°4091_FIBRASTYROC-Ultra-Clarté_2018-03-05
- FDES : FDES Fibrastyroc Ultra Clarté 300mm Version A
- FDS : FDS KNAUF Fibrastyroc 150803
- Mise en oeuvre conformément à la fiche système KNAUF

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. 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.