



KNAUF

Fiche Composant

Fibrastyroc ULTRA Phonik Clarté FM

Le produit :

Panneaux composites constitués d'une âme en PSE gris élastifié KNAUF XTherm ULTRA 31 SE Phonik, 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, correction acoustique, résistance au feu et finition en pose avec fixation mécanique pour des applications en planchers telles 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 < 6000m²).

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 Phonik Clarté FM 80	Fibrastyroc ULTRA Phonik Clarté FM 100	Fibrastyroc ULTRA Phonik Clarté FM 115	Fibrastyroc ULTRA Phonik Clarté FM 125	Fibrastyroc ULTRA Phonik Clarté FM 135	Fibrastyroc ULTRA Phonik Clarté FM 150	Fibrastyroc ULTRA Phonik Clarté FM 160	Fibrastyroc ULTRA Phonik Clarté FM 180
Epaisseur* [mm]	80	100	115	125	135	150	160	180
Longueur hors tout [mm]	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Largeur hors tout [mm]	600	600	600	600	600	600	600	600
Type de bords	feuillurés et chanfreinés 4 côtés	feuillurés et chanfreinés 4 côtés	feuillurés et chanfreinés 4 côtés	feuillurés et chanfreinés 4 côtés	feuillurés et chanfreinés 4 côtés	feuillurés et chanfreinés 4 côtés	feuillurés et chanfreinés 4 côtés	feuillurés et chanfreinés 4 côtés
Finition	Ciment blanc ou peinture sans solvant	Ciment blanc ou peinture sans solvant	Ciment blanc ou peinture sans solvant	Ciment blanc ou peinture sans solvant	Ciment blanc ou peinture sans solvant	Ciment blanc ou peinture sans solvant	Ciment blanc ou peinture sans solvant	Ciment blanc ou peinture sans solvant
Code article	331732	331733	331734	2826204	331735	331736	2826212	2826215
Conditionnement [panneaux/palette]	30	24	20	18	18	16	14	12
Résistance thermique [m ² .K/W]	2.00	2.65	3.15	3.45	3.80	4.30	4.60	5.25
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
Type de pose	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM

Dénomination	Fibrastyroc ULTRA Phonik Clarté FM 200	Fibrastyroc ULTRA Phonik Clarté FM 210	Fibrastyroc ULTRA Phonik Clarté FM 230	Fibrastyroc ULTRA Phonik Clarté FM 250	Fibrastyroc ULTRA Phonik Clarté FM 265	Fibrastyroc ULTRA Phonik Clarté FM 275	Fibrastyroc ULTRA Phonik Clarté FM 300
Epaisseur* [mm]	200	210	230	250	265	275	300
Longueur hors tout [mm]	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Largeur hors tout [mm]	600	600	600	600	600	600	600
Type de bords	feuillurés et chanfreinés 4 côtés						
Finition	Ciment blanc ou peinture sans solvant						
Code article	331737	2826220	2826222	2826224	2826226	2826228	331738
Conditionnement [panneaux/palette]	12	10	10	8	8	8	8
Résistance thermique [m ² .K/W]	5.90	6.20	6.85	7.50	8.00	8.30	9.10
Réaction au feu NF EN 13501	Euroclasse B, s1-d0						
Type de pose	FM						

(*) : autres épaisseurs sur demande

Documents de référence

- Norme : NF EN 13168
- Certificat ACERMI : n° 12/007/750
- 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-270
 - *AM8* : APL 12-A-271
- DoP : n°4091_FIBRASTYROC-Ultra-Phonik-FM-Clarté_2018-03-05
- 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 oeuvre, 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 oeuvre...). Toute mise en oeuvre 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.