



Fiche Composant

Fibra ULTRA Phonik Clarté Fixation Mécanique

Le produit : présentation

Panneaux composites constitués d'une âme en PSE gris Knauf XTherm 31 SE Phonik et de deux parements en laine de bois minéralisé au ciment blanc, d'épaisseur 5mm (face coffrante) et 20mm (face apparente). Les panneaux sont conformes à la norme NF EN 13168+A1 :2015.

Le produit : pour quoi faire ?

Isolation thermique, correction acoustique 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'escaliers ;
- parcs de stationnement ($S < 6000\text{m}^2$).

Mise en œuvre en ERP, en sous face de dalle haute de locaux tels que :

- vide sanitaire non accessible.

Les panneaux ne participent ni au contreventement ni à la stabilité de l'ouvrage.

Caractéristiques :

Dénomination	Fibra ULTRA Phonik Clarté 125	Fibra ULTRA Phonik Clarté 135	Fibra ULTRA Phonik Clarté 150	Fibra ULTRA Phonik Clarté 160	Fibra ULTRA Phonik Clarté 180	Fibra ULTRA Phonik Clarté 200	Fibra ULTRA Phonik Clarté 210	Fibra ULTRA Phonik Clarté 230	Fibra ULTRA Phonik Clarté 250	Fibra ULTRA Phonik Clarté 275	Fibra ULTRA Phonik Clarté 300	Fibra ULTRA Phonik Clarté 310
Épaisseur* [mm]	125	135	150	160	180	200	210	230	250	275	300	310
Longueur hors tout [mm]	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
Type de bords	Chanfreinés 4 côtés											
Finition	Ciment blanc											
Code article	604398	604399	604402	604542	604753	604754	604755	604756	604757	604759	604760	604761
Conditionnement [panneaux/palette]	18	18	16	14	12	12	10	10	8	8	8	8
Résistance thermique [m².K/W]	3.50	3.85	4.30	4.65	5.30	5.95	6.25	6.90	7.55	8.35	9.15	9.50
Réaction au feu NF EN 13501	Euroclasse E											
Type de pose	FM											

(*): autres épaisseurs sur demande

Documents de référence :

- Norme : NF EN 13168
- Certificat ACERMI : n° 17/007/1260
- Réaction au feu : rapport de classement Européen n°RA12-0091
- DoP : n°4091_FIBRA-Ultra-Phonik-Clarté_2017-04-21
- FDS : FDS KNAUF Fibra ULTRA et Fibrastyrène 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 des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Fiche de 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 sont également à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels