



KNAUF

Fiche Composant

Fibraroc A2 35 F4 Clarté

Le produit : présentation

Panneaux composites feuillurés 4 côtés, constitués d'une âme en laine de roche et de deux parements de 5 mm (face coffrante) et 10 mm (face apparente) en laine de bois minéralisés au ciment blanc. Les panneaux sont conformes à la norme NF EN 13168+A1 :2015.

Le produit : pour quoi faire ?

Mise en conformité à l'AM8 de parois horizontales ou verticales par fixation mécanique rapportée par-dessus un panneau d'isolation existant.

Isolation thermique, résistance au feu et finition, 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.

Résistance au feu et finition avec fixation mécanique pour des applications en parois verticales telles que :

- béton armé épaisseur 160 mm minimum ;
- murs maçonnés en parpaings ou en brique épaisseur 200 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 et contre murs de locaux tels que :

- locaux accessibles au public comme vide sanitaire, sous-sol ;
- dégagements protégés comme passages ouverts, auvents, loggias, cages d'escaliers ;
- dégagements non protégés ;
- chaufferies ;
- parcs de stationnements couverts du type PS.

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

Caractéristiques :

Dénomination	Fibraroc A2 35 F4 Clarté Std 2000x600x50	Fibraroc A2 35 F4 Clarté Std 995x600x50
Epaisseur [mm]	50	50
Longueur hors tout [mm]	2000	1000
Largeur hors tout [mm]	600	600
Type de bords	Feuillurés et biseautés 4 côtés	Feuillurés et biseautés 4 côtés
Finition	Ciment blanc	Ciment blanc
Code article	605308	605306
Conditionnement [panneaux/palette]	48	96
Résistance thermique [m ² .K/W]	1.15	1.15
Réaction au feu NF EN 13501	Euroclasse A2-s1,d0	Euroclasse A2-s1,d0
Type de pose	FM	FM

Documents de référence

- Norme : NF EN 13168+A1 :2015
- Certificat ACERMI : n° 06/007/424
- Réaction au feu : rapport de classement Européen n°RA12-0085
- DoP : n°4091_FIBRAROC-A2-35-F4-Clarté_2019-08-28
- FDS : FDS KNAUF Fibraroc Organic mineral Organic twin 150803
- Mise en oeuvre conformément à la fiche système KNAUF