



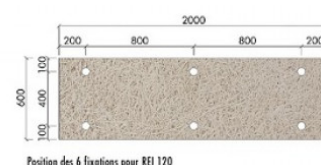
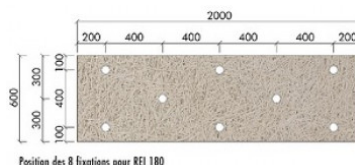
Le fabricant a désactivé ce produit pour la raison suivante : Le produit a été remplacé par un autre produit plus performant



FICHE COMPLÈTE
sur matériaux.archi

GROS ŒUVRE – MAÇONNERIE – STRUCTURE

Panneaux en laine de bois isolants – Fibraroc 35 Clarté / Fibraroc A2 35 Clarté



Description

PRÉSENTATION

Procédé d'isolation thermique en sous-face des planchers à l'aide de panneau composite de laine de bois constitué d'une âme en laine de roche et de deux parements de 5 et 10 mm en fibres longues de bois résineux sélectionnés, minéralisées et enrobées de ciment blanc. Le parement de 10 mm est chanfreiné sur 4 côtés.

APPLICATION

- Fibraroc 35 Clarté

Isoler tous types d'ouvrages, sauf locaux techniques.

Supports admis en pose rapportée :

- 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

Support admis en fond de coffrage :

- la dalle de béton ne doit pas excéder une épaisseur de 45 cm (si plus de 45 cm voir la solution Fibraroc FC)

- Fibraroc A2 35 Clarté

Le classement A2-s1,d0 du panneau Fibraroc A2 35 Clarté permet son utilisation dans les locaux techniques, chaufferies et cages d'escaliers ou d'ascenseur.

LES PLUS KNAUF

- Qualité de finition : parements en Fibralth au ciment blanc
- Protection de l'isolant des agressions mécaniques (antennes de voitures, etc.)
- Isolation thermique performante
- Coefficient d'absorption acoustique α_w de 1,00
- Absence de détérioration de l'isolation acoustique : 0 dB par rapport aux planchers béton

PERFORMANCES THERMIQUES

- épaisseur en mm : de 50 à 330
- Résistance thermique R ($\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$) panneau seul : de 1,15 à 9,15
- Coefficient de transmission surfacique U_c sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé [$\text{W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$] : de 0,63 à 0,10

PERFORMANCES ACOUSTIQUES


- épaisseur de 125 mm, α_w 1,00 - CSTB n°AC06-138
- épaisseur de 80 mm, α_w 0,95 - 55 dB CSTB n°AC13/26046607

Caractéristiques techniques

Epaisseur	50.00mm
Longueur	2.00m
Largeur	0.60m
R	1.15m ² .K/W


Documentations

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

 [Fibraroc 35 Clarté / Fibraroc A2 35 Clarté -
Fiche Produit](#)

Mise en oeuvre

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

 [Fibraroc 35 Clarté / Fibraroc A2 35 Clarté -
Mise en oeuvre](#)