



VORTEX

BETOWOOD

Betowood est un panneau en bois aggloméré au ciment. Il est polyvalent, hydrofuge et étanche à l'air.



Couleur face

Gris-vert

Classe de réaction au feu

EN 13 501-1 : B-s1, do

Perméabilité à la diffusion de la vapeur d'eau

μ 0-50%: 6750-100%: 40

Contrainte de rupture en flexion

9 N/mm²

Module d'élasticité

4500 N/mm²

Densité

±1200 kg/m³



Valeur lambda
0.35 W/m.K

Betowood est un panneau ininflammable qui ne contribue pas à la propagation de l'incendie (classe de réaction au feu B-s1). Il est doté de plusieurs avantages, comme une résistance aux moisissures, bactéries, insectes, vermine, ainsi qu'à l'humidité. De plus, il est étanche à l'air et perméable à la vapeur et assure une bonne résistance aux chocs et aux impacts.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le panneau en bois aggloméré au ciment

Betowood a une surface lisse non-poncée et est également disponible en version de plaque de sol avec rainures et languettes. Ce panneau est disponible en plusieurs épaisseurs (de 8 à 40 mm).

Betowood peut être appliqué dans les constructions suivantes :

- Façades : Parement
- Sols : plaque pour différents planchers.
- Parois intérieures : cloison de séparation, contre-cloison, revêtement décoratif de mur, élément de paroi destiné à assurer l'absorption acoustique
- Plafond : revêtement de plafond
- Toitures : pour recouvrement de toit plat ou incliné
- Application industrielle : coffrage perd

AVANTAGES

- Panneau parfait si de fortes exigences mécaniques et une résistance à l'humidité sont demandées.
- Excellent produit pour l'optimisation acoustique de cloisons et planchers.
- Meilleur isolant acoustique que l'OSB.
- Durabilité extrême.
- Pas de COV (composés organiques volatils), donc pas d'effets nuisibles sur la santé humaine.
- Facile à mettre en œuvre (vis sans préforage, clous, agrafes), sans outillage spécial.

FORMATS

Deux formats sont disponibles :

3200 x 1200 mm bords droits et 1200 x 600 mm.T&G (à partir de 16mm)

Les plaques sont disponibles dans les épaisseurs suivantes :

8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 28, 32, 36 et 40 mm.