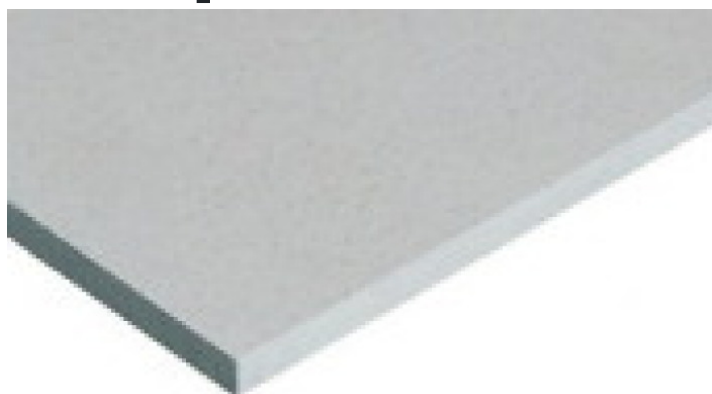




FICHE COMPLÈTE
sur materiaux.archi

CLOISONS - DOUBLAGES - ISOLATION

Plaque à bords droits



Description

La plaque FERMACELL est exclusivement composée de plâtre et de fibres de cellulose issues du recyclage du papier. Le mélange de ces composants naturels additionné d'eau, est ensuite compressé à haute température et séché à haute température pour obtenir une plaque d'une rigidité incomparable.

L'ossature supportant les plaques FERMACELL peut être en bois ou constituée de profilés métalliques. Dans tous les cas, les plaques doivent reposer sur une largeur des montants d'ossature de 15mm minimum. La liaison des plaques est réalisée sans bandes ni calicot, ce qui permet un gain de temps et facilite la mise en oeuvre. Cette liaison s'effectue par collage des plaques bord-à-bord à l'aide de la colle FERMACELL. Ce procédé permet aux systèmes de montage d'atteindre une rigidité extrême. L'application des produits de finition et décor (peintures, papiers peints, enduits, carreaux, etc...) s'effectue directement, sans sous-couche d'impression, la plaque étant déjà traitée en usine. Le rendement et la productivité en chantier en sont d'autant améliorés.

Avantages :

Résistance mécanique

Pas de bande

Joint horizontaux sans renfort

Génère moins de chutes

Caractéristiques techniques

Masse volumique	1150 +/- 50kg /m ³
Résistance à la flexion	5,8 N/mm ²
Module d'élasticité	3200 N/mm ² +/- 500
Cohésion	> 0,15 N/mm ²
Conductibilité thermique	0,32 W/m.K
Perméance vapeur d'eau (g/m², h, mm, Hg) : Epaisseur (mm) Perméance	10/0,73 - 12,5/0,56 - 15/0,51 - 18/0,43
Facteur de résistance de diffusion à la vapeur d'eau : valeur Sd FERMACELL épaisseur 12,5mm = 0,13mm	$\mu = 13$
Valeur du PCS	1305 KJ/kg
Tenue à la chaleur :	50°C (en continue)
Tenue à l'humidité	Variation dimensionnelle après 24h d'immersion : 2%
Résistance à l'arrachement	500N sur FERMACELL 12,5mm

Autres caractéristiques

Matière du produit	Bois et dérivés
Type de bâtiment	Habitat individuel

Documentations

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

 [Fiche technique](#)

 [Dimensions](#)

Mise en oeuvre

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

Aucun fichier