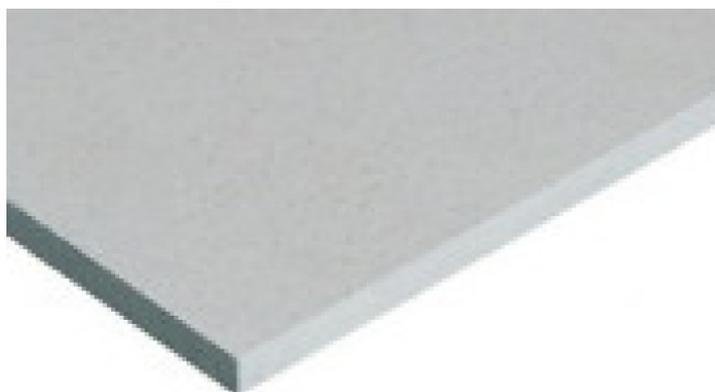




FICHE COMPLÈTE  
sur [materiaux.archi](https://materiaux.archi)

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

Joints horizontaux sans renfort

Génère moins de chutes

## Caractéristiques techniques

<b>Masse volumique</b>	1150 +/- 50kg /m3
<b>Résistance à la flexion</b>	5,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Module d'élasticité</b>	3200 N/mm <sup>2</sup> +/- 500
<b>Cohésion</b>	> 0,15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Conductibilité thermique</b>	0,32 W/m.K
<b>Perméance vapeur d'eau (g/m<sup>2</sup>, h, mm, Hg) : Epaisseur (mm)</b> <b>Perméance</b>	10/0,73 - 12,5/0,56 - 15/0,51 - 18/0,43
<b>Facteur de résistance de diffusion à la vapeur d'eau : valeur Sd FERMACELL épaisseur 12,5mm = 0,13mm</b>	$\mu = 13$
<b>Valeur du PCS</b>	1305 KJ/kg
<b>Tenue à la chaleur :</b>	50°C (en continue)
<b>Tenue à l'humidité</b>	Variation dimensionnelle après 24h d'immersion : 2%
<b>Résistance à l'arrachement</b>	500N sur FERMACELL 12,5mm

## Autres caractéristiques

<b>Matière du produit</b>	Bois et dérivés
<b>Type de bâtiment</b>	Habitat individuel

## Documentations

Disponibles en téléchargement sur [materiaux.archi](https://materiaux.archi)

[Fiche technique](#)

[Dimensions](#)

## Mise en oeuvre

Disponibles en téléchargement sur [materiaux.archi](https://materiaux.archi)

Aucun fichier