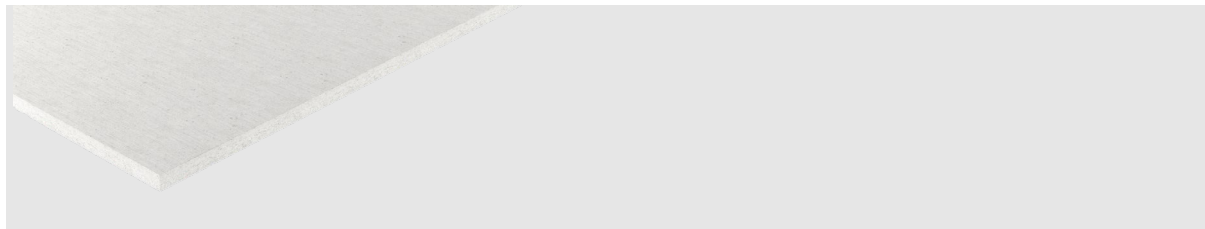


# Plaque fermacell® fibres-gypse

## Pour cloisons, plafonds et chapes sèches



### PRODUIT

Plaque de construction sèche composée de gypse, armée de fibres de cellulose. Les plaques sont recouvertes d'un produit hydrophobe.

### UTILISATION

Peut être utilisé dans des applications intérieures pour les cloisons, chapes sèches et les plafonds. En tant que matériau universel, la solution pour la protection contre l'incendie, l'isolation acoustique, la statique et les pièces humides domestiques. Les plaques fermacell® fibres-gypse offrent stabilité et sécurité dans la construction sèche et en bois de haute qualité. Ils apportent également leur contribution à un climat intérieur sain.

Attestations / certificats	
Agrément Technique Européen§	ATE-03/0050
Marquage selon DIN EN 15283-2	GF-I-W2-C1
Classe de matériaux selon DIN EN 13501-1	A2-s1, d0,
Catégorie de réaction au feu selon l'AEAI	RF1
N° d'attestation d'utilisation AEAI	18981
Épaisseurs des plaques	10/12,5/15/18 mm

### CERTIFICATION

Les plaques fermacell® fibres-gypse sont certifiées eco2 selon ecobau et sont ainsi reconnues pour les constructions Minergie-ECO. Les cloisons légères suivantes composées des plaques fermacell® fibres-gypse répondent aux critères eco1 !



Cloisons légères 1S21



Parois en ossature bois 1H22



## PROPRIÉTÉS

Caractéristiques des plaques fermacell fibres-gypse	
Masse volumique	1150 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ=13
Conductivité thermique	λ= 0,32 W/mK
Capacité calorifique spécifique	c = 1,1 kJ/kgK
Dureté Brinell	30 N/mm <sup>2</sup>
Gonflement après immersion dans l'eau pendant 24 heures	< 2%
Coefficient de dilatation thermique	0,001 %/K
Retrait / dilatation de la longueur	0,25 mm/m*
Humidité résiduelle	1,3%**
Valeur pH	7-8

\* En cas de modification de l'humidité relative de l'air de 30% (20°C)

\*\* Lors d'une humidité d'équilibre à 65% d'humidité relative de l'air et une température ambiante de 20°C  
Vous trouvez plus de données et d'informations dans l'Agrément Technique Européen ATE-03/0050

Tolérances (dimensions) pour les plaques fermacell® fibres-gypse	
Longueur, largeur	+ 0 / - 2 mm
Différences entre les diagonales	≤ 2 mm
Epaisseur	± 0,2 mm

## SURFACE

Les deux faces sont poncées. La date de fabrication et l'homologation sont imprimées sur la face arrière.

## STOCKAGE

Les plaques sont empilées horizontalement sur des palettes, puis emballées. Elles doivent être protégées contre l'humidité, surtout contre la pluie.



## MISE EN ŒUVRE

On emploie des machines usuelles pour travailler le bois, équipées de lames en métal dur. Il est recommandé de raccorder la scie à un dispositif d'aspiration ou d'utiliser un masque contre les poussières.

Ecartement de la sous-construction	
Paroi	≤ épaisseur de la plaque [mm] x 50
Plafond	≤ épaisseur de la plaque [mm] x 35

## REVÊTEMENT DE FINITION

Enduis, peinture, tapisserie, carrelage ou crépis

## EVACUATION DES DÉCHETS

Code des déchets (CED) 17080 (Matériaux de construction à base de gypse)

## AUTRES REMARQUES

Le traitement des commandes, la livraison et les garanties que nous offrons sont soumis à nos CGV. Nos recommandations reposent sur de nombreux essais et expériences pratiques, elles ne remplacent cependant pas les directives, normes, homologations et fiches techniques applicables. En raison de la diversité des facteurs susceptibles d'influencer la mise en œuvre et l'application de ce produit, nous recommandons à l'utilisateur de toujours faire un essai de pose et d'application au préalable. Les informations que nous donnons sont donc indicatives et ne permettent en aucun cas de prétendre à un éventuel dédommagement.