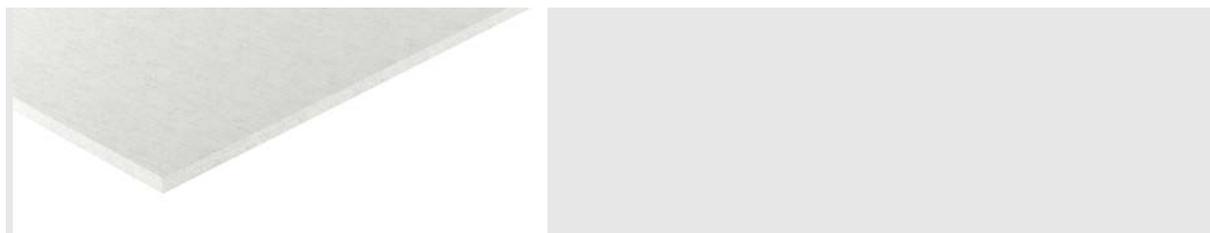


Plaque fermacell® fibres-gypse

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.

DOMAINE D'APPLICATION

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 matériau selon DIN EN 13501-1	A2-s1, d0, applicable comme RF1
N° d'attestation d'utilisation AEAI	18981
Epaisseurs	10/12,5/15/18 mm

PROPRIÉTÉS

Caractéristiques	
Masse volumique	1150 ± 50 kg/m ³
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 ²
Gonflement après immersion dans l'eau pendant 24 heures	< 2%
Coefficient de dilatation thermique	0,001 %/K
Variation (retrait / dilatation) en cas de modifications de l'humidité relative de l'air de 30% (20°C)	0,25 mm/m
Humidité résiduelle lors d'une humidité d'équilibre à 65% d'humidité relative de l'air et une température ambiante de 20°C	1,3%
Valeur pH	7-8

Vous trouvez des informations supplémentaires dans l'homologation ETA-03/0050

Tolérances (dimensions) pour les panneaux standards	
Longueur, largeur	+ 0 / - 2 mm
Différence entre les diagonales	≤ 2 mm
Epaisseur	± 0,2 mm



SURFACES

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 protégé 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	
Cloison	≤ 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 INFORMATIONS

Nos recommandations reposent sur de nombreux essais et expériences pratiques. Elles ne remplacent en rien 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 au préalable un essai de pose et d'application. Ces informations sont indicatives et ne peuvent en aucun cas donner droit à une quelconque indemnisation. La livraison, le traitement de la commande et les garanties du produit sont soumis à nos conditions générales de vente.