

Plaque fibre-gypse FERMACELL *greenline*

Description des matières

Les plaques fibres-gypse FERMACELL greenline se composent d'un mélange homogène de gypse et de fibres de papier et ont obtenu en usine des couches étanches à l'air et des couches hydrophobes. En plus, elles ont un effet purifiant sur l'air ambiant par l'ajout d'un complexe Biopolymère d'acides aminés.

Domaines d'application

Aménagement intérieur des cloisons, plafonds et sols.

Certificats

Certificats de produit	ETA - 03/0050 KOMO k2538 ATG 09H616
Classe de feu conformément à la directive DIN EN 13501-1	Non combustible, A2 s1 d0
Epaisseur de la plaque	10/12,5 mm

Tolérances pour les panneaux standards (dimensions) lors d'humidité résiduelle

Longueur, largeur	+0/ - 2 mm
Diagonale	≤ 2 mm
Epaisseur	± 0,2 mm

Caractéristiques

Densité	1150 ± 50 kg/m³
Facteur de résistance à la diffusion vapeur	μ = 13
Conductibilité thermique	λ = 0,32 W/mK
Capacité thermique spécifique	c = 1,1 kJ/kgK
Dureté Brinell	30 N/mm²
Gonflement en épaisseur après 24h dans l'eau	< 2 %
Coefficient de dilation thermique	0,001 %/K
Gonflement et retrait en cas de variation de 30 % de l'humidité de l'air (20 °C)	0,25 mm/m
Humidité résiduelle lors d'une humidité de l'air de 65 % et d'une température de 20 °C	1,3%
Valeur pH	7 – 8

D'autres caractéristiques et renseignements dans le marquage CE européen – ETA 03/0050

Sous réserve de modifications techniques (état 03/2011)

L'édition actuelle est en vigueur. Dans le cas où vous auriez besoin d'un renseignement complémentaire, veuillez prendre contact avec Fermacell BV.

Surface

Les deux faces polies, la date de production et les certificats imprimés sur le dos.

Stockage

Horizontalement emballées sur palettes. Protection contre l'humidité, en cas de pluie.

Mise en œuvre

Comme d'habitude, avec les outils de menuiserie. Lors de la coupe, les lames de scie en carbure doivent être utilisées.

En cours de construction

Cloisons	≤ épaisseur de la plaque [mm] x 50
Plafonds	≤ épaisseur de la plaque [mm] x 35

Finition

Avec un revêtement d'enduit de lissage FERMACELL, de peinture, de papier peint ou de carreaux, de préférence une peinture ou un revêtement mural ouvert à la diffusion.



www.ecobati.be
info@ecobati.be
tel : +32 (4) 246 32 49
fax : +32 (4) 247 06 07