vc wood
wood | panels | concepts

fermacell

fermacell
Fiche technique produit

Version avril 2012

Plaque fibres-gypse **fermacell**

Description des matières

Les Plaques fibres-gypse **fermacell** 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.

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	10/12,5/15 et 18 mm

Tolérances pour les panneaux standards (dimensions) lors d'humidité résiduelle	
Longueur, largeur	+ 0/ - 2 mm
Diagonale	≤ 2 mm
Epaisseur	± 0,2 mm

Plaque fibres-gypse **fermacell**

Caractéristiques du matériau	
Densité	1150 ± 50 kg/m³
Facteur de résistance à la diffusion vapeur	μ =13
Conductibilité thermique	l = 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

eco INSTITUT
TESTED PRODUCT
ID 0309 - 13701 - 007

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

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 oeuvre
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.

Sous réserve de modifications techniques (état 04/2012). Seule la version à jour est valable. Prenez contact avec Fermacell BV pour toute information ne figurant pas dans le présent document. fermacell® est une marque enregistrée du groupe XELLA.