

Plaque fibres-gypse FERMACELL greenline

Description du produit

Plaque de gypse et de fibres de papier, ayant des propriétés de nettoyage de l'air ambiant utilisant une réaction chimique par assemblage moléculaire. Les plaques fibres-gypse FERMACELL greenline existent en bords droits (BD) et en bords amincis (BA)

Domaines d'application

Cloisons, doublages, plafonds.

Agréments

Agrément Technique Européen	ETA-03/0050
Classement en réaction au feu selon la norme EN 13501-1	A2-s1-d0
Classement en résistance aux chocs (dureté superficielle) selon la norme NF 72-302	HD

Tolérance dimensionnelle de l'épaisseur à humidité constante pour des plaques de taille standards

Longueur, largeur	+0 / -3mm
Différence diagonale	±2mm
Tolérance sur l'épaisseur	±0.2mm

Valeurs caractéristiques

Densité	1150 ± 50kg/m³
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ = 13
Conductivité thermique	λ = 0.32 W/mK
Capacité thermique	Cp = 1.1 kJ/kgK
Variation dimensionnelle de l'épaisseur après 24h d'immersion dans l'eau	<2%
Coefficient de dilatation thermique	0.001%/K
Variation dimensionnelle en réponse à 30% de changement d'humidité relative (20°C)	0.25mm/m
Teneur en humidité à 65% d'humidité relative et 20°C	1.3%
pH	7 - 8



Surfaces

Faces avant et arrière poncées, avec marquages et numéros d'agréments imprimés sur la face arrière.

Stockage

Emballées et posées à plat sur palettes, les plaques doivent être protégées contre l'humidité, principalement contre la pluie.

Application

Les plaques se découpent à l'aide d'instruments de menuiserie. Une scie circulaire munie d'une lame dure (carbone de tungstène) est notamment recommandée.

Entr'axe maximum des différents éléments d'ossature

Cloison	≤ l'épaisseur de plaque (mm) x 50
Plafond	≤ l'épaisseur de plaque (mm) x 35

Finition

Enduit, papier peint, peinture, carrelage,...
Si possible tout type de revêtement ouvert à la diffusion.

Dimensions

Formats	10 mm	12.5 mm	15 mm
1500 x 1000	BD / 4 BA	4 BA	4 BA
2600 x 600	-	2 BA	-
3000 x 1200	-	BD	-

FERMACELL France

30 rue de l'industrie - 92563 Rueil Malmaison Cedex

Tél. : 01 47 16 92 90 - Fax : 01 47 16 92 91

Email : info@fermacell.fr

www.fermacell.fr

