

fermacell

Fiche technique produit

Version janvier 2010



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 Plaque fibres-gypse **fermacell greenline** existent en bords droits (BD) et en bords amincis (BA)

Domaines d'application

Cloisons, doublages, plafonds

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

Tolérances dimensionnelles pour des plaques de formats standard (humidité constante)	
Longueur, largeur	+0 / -3 mm
Différence diagonale	± 2 mm
Tolérance sur l'épaisseur	± 0.2 mm

Valeurs caractéristiques	
Densité	1150 ± 50kg/m ³
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

Plaque fibres-gypse **fermacell** *greenline*

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	-

