

## 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

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

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

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

### Valeurs caractéristiques

<b>Densité</b>	1150 ± 50kg/m <sup>3</sup>
<b>Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau</b>	μ = 13
<b>Conductivité thermique</b>	λ = 0.32 W/mK
<b>Capacité thermique</b>	Cp = 1.1 kJ/kgK
<b>Variation dimensionnelle de l'épaisseur après 24h d'immersion dans l'eau</b>	<2%
<b>Coefficient de dilatation thermique</b>	0.001%/K
<b>Variation dimensionnelle en réponse à 30% de changement d'humidité relative (20°C)</b>	0.25mm/m
<b>Teneur en humidité à 65% d'humidité relative et 20°C</b>	1.3%
<b>pH</b>	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

<b>Cloison</b>	≤ l'épaisseur de plaque (mm) x 50
<b>Plafond</b>	≤ 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	-
2600 x 1200		BD / 2 BA	
3000 x 1200	-	BD	-