

Plaque fermacell Powerpanel HD

Plaque contreventante - support d'enduit extérieur

Description du produit

Plaque de béton léger comportant des agrégats minéraux légers liés au ciment et armée de fibres de verre résistant aux alcalis.

Domaines d'application

Les plaques **fermacell** Powerpanel HD sont utilisées en parement extérieur de murs à ossature bois pour servir de voile de contreventement et de support de système d'enduit extérieur.

Agréments

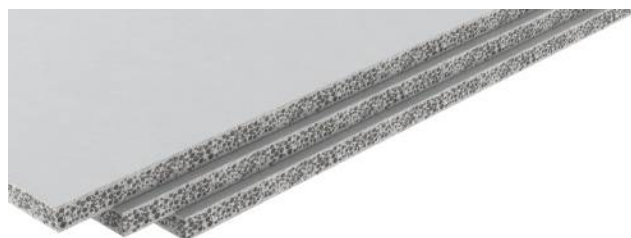
Homologation spécifique	Z-9.1-510 de l'Institut Allemand pour la technique de construction de Berlin
Classement en réaction au feu selon la norme EN 13501-1	Incombustible, A1

Tolérances dimensionnelles pour des plaques de formats standard (humidité constante)

Longueur, largeur	± 1 mm
Epaisseur	± 1 mm

Valeurs caractéristiques

Epaisseur	15 mm
Dimensions	2600 x 1250 mm 3000 x 1250 mm
Poids	≈ 15 kg/m ² ≈ 1000 kg/m ³
Humidité résiduelle	≈ 7%
Résistance à la flexion	> 3,5 N/mm ²
Conductivité thermique	0,4 (W/m.°K)
pH	10
Capacité thermique spécifique Cp	1000 J/kg.°K
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ = 40
Résistance thermique	0,07 (m ² K)/W



Surface

Face visible lisse, face non-vue légèrement ondulée.

Stockage

A l'horizontal sur palettes. Stockage à l'air libre possible grâce à leur résistance au gel. Durant le stockage sur chantier, protéger les plaques des salissures et des intempéries à l'aide de la protection d'origine ou d'un film polyéthylène.

Application

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

Un soin particulier doit être apporté au traitement des joints et des différents raccords entre les plaques **fermacell** Powerpanel HD et des éléments d'autre nature. Ces jonctions doivent être réalisées avec les produits de la gamme **fermacell** powerpanel HD.

Entr'axe maximum des différents éléments d'ossature

Mur et cloison	≤ 625 mm
-----------------------	----------

Informations produits destinées aux revendeurs

Longueur (mm)	1000 – 2600 – 3000
Largeur (mm)	1250
Epaisseur (mm)	15