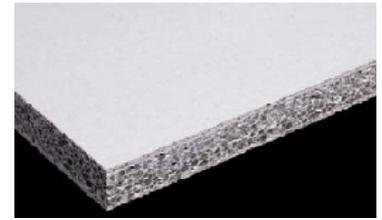


Plaque fermacell Powerpanel H2O



Plaque sandwich en béton léger composée d'agrégats légers liés au ciment et armée sur ses deux faces d'un treillis de fibres de verre résistant aux alcalis.

Domaines d'application

Cloison de distribution, de doublage et parement pour finitions intérieures de locaux humides classés EB+p, EB+c et EC.

Support d'enduit pour façades et plafonds suspendus.

Formats

Longueur 1000 – 2000 – 2600 - 3010 mm

Largeur 1200 mm

Epaisseur 12,5 mm

Caractéristiques Techniques :

Densité ≈ 1000 kg/m

Résistance à la flexion > 6 N/mm²

Module d'élasticité ≈ 6000 N/mm²

Masse surfacique $\approx 12,5$ kg/m²

Conductibilité thermique $\lambda = 0.173$ W/m.°K

Humidité Résiduelle ≈ 5 %

Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau $\mu = 56$

Capacité thermique spécifique C_p 1000 J/(kg.°K)

Dureté superficielle ≤ 15 mm

Surfaces :

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 carbure de tungstène) est notamment recommandée.

Entraxe maximum des différents éléments d'ossature

Cloisons ≤ 600 mm

Plafonds ≤ 500 mm

Finition

Carrelage, Enduits, Crépis, Peinture, ...

Agréments

Agrément Technique Européen ETA-07/0087

Classement en réaction au feu selon la norme EN 13501-1

Non combustible – A1

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

Longueur - 5 / + 0 mm

Largeur - 5 / + 0 mm

Epaisseur $\pm 0,5$ mm