

Plaque fermacell Powerpanel H₂O

Description du produit

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.

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	± 0,5 mm

Valeurs caractéristiques

Densité	≈ 1000 kg/m ³
Résistance à la flexion	> 6 N/mm ²
Module d'élasticité	≈ 6000 N/mm ²
Masse surfacique	≈ 12,5 kg/m ²
Conductibilité thermique	λ = 0.173 W/m.°K
Humidité Résiduelle	≈ 5 %
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ = 56
Capacité thermique spécifique Cp	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 (carbone de tungstène) est notamment recommandée.

Entr'axe maximum des différents éléments d'ossature

Cloisons	≤ 600 mm
Plafonds	≤ 500 mm

Finition

Carrelage, Enduits, Crépis, Peinture,...

Dimensions

Longueur	1000 – 2000 – 2600 – 3010 mm
Largeur	1200 mm
Epaisseur	12,5 mm