

# fermacell

## Fiche technique produit



Plaque **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O

### Description du produit

Plaque sandwich en béton léger composée d'agréats 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	ATE-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
Épaisseur	± 0.5 mm

Valeurs caractéristiques	
Densité	± 1000 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la flexion	>6 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité	± 6000 N/mm <sup>2</sup>
Masse surfacique	≈ 12,5 kg/m <sup>2</sup>
Conductivité 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

## Plaque **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O

### 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	
Cloison	≤ 600 mm
Plafond	≤ 500 mm

### Finition

Carrelage, Enduits, Crépis, Peinture, ...

