

## Plaque FERMACELL Powerpanel H<sub>2</sub>O

### 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

<b>Agrément Technique Européen</b>	ETA-07/0087
<b>Classement en réaction au feu selon la norme EN 13501-1</b>	Non combustible – A1

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

<b>Longueur</b>	- 5 / + 0 mm
<b>Largeur</b>	- 5 / + 0 mm
<b>Epaisseur</b>	± 0,5 mm

### Valeurs caractéristiques

<b>Densité</b>	≈ 1000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Résistance à la flexion</b>	> 6 N/mm <sup>2</sup>
<b>Module d'élasticité</b>	≈ 6000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Masse surfacique</b>	≈ 12,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Conductibilité thermique</b>	λ = 0.173 W/m.°K
<b>Humidité Résiduelle</b>	≈ 5 %
<b>Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau</b>	μ = 56
<b>Capacité thermique spécifique Cp</b>	1000 J/(kg.°K)
<b>Dureté superficielle</b>	≤ 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 minimum des différents éléments d'ossature

<b>Cloisons</b>	≤ 600 mm
<b>Plafonds</b>	≤ 500 mm

### Finition

Carrelage, Enduits, Crépis, Peinture,...

### Dimensions

<b>Longueur</b>	1000 – 2000 – 2600 – 3000 mm
<b>Largeur</b>	1200 mm
<b>Epaisseur</b>	12,5 mm

#### FERMACELL

30 rue de l'industrie - 92563 Rueil Malmaison Cedex

Tél. : 01 47 16 92 90 - Fax : 01 47 16 92 91

Email : info@xella.fr

[www.fermacell.fr](http://www.fermacell.fr)

