

## Fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O



### DESCRIPTIF

Plaque sandwich comportant des agrégats légers liés avec du ciment et armée avec un treillis résistant aux alcalis

### CARACTERISTIQUES

Classement D'après (EN 13501 -1)	Incombustible, A1
Épaisseur	12,5 mm
Format	1000 x 1200 mm 2600 x 1200 mm 3000 x 1200 mm*
Tolérances dimensionnelles : longueur, largeur	± 1 mm
Tolérances dimensionnelles : épaisseur	± 0,5 mm
Masse volumique	~ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Poids	~ 13 kg/m <sup>2</sup>
Humidité résiduelle	~ 5%
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau: $\mu$	56
Conductibilité thermique $\lambda_{10, tr}$	0,173W/(mK)
Résistance thermique	0,07(m <sup>2</sup> K)/W
Capacité calorifique Cp	1000J/(kgK)
Résistance à la flexion	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité	~ 5000 N/mm <sup>2</sup>
pH	~ 10

\* Délais de livraison sur demande

### 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 (recommandation de couvrir d'une bâche pour éviter les salissures).

Gerbages : max. 3 palettes

### DOMAINES D'APPLICATION

Utilisation en intérieur pour cloisons, plafonds et sols.

Classement des locaux en fonction de l'humidité des parois*	EA	EB	EB+p	EB+c	EC
Plaques FERMACELL Powerpanel H <sub>2</sub> O	•	•	•	•	•

Selon cahier CSTB n° 3335 d'avril 2001

Les raccords entre la plaque et les murs, les sols et les plafonds doivent être réalisés avec une bande d'étanchéité pour les locaux classés EB+P, EB+C et EC.

### ENTRAXE D'OSSATURES

Cloison	≥ 600 mm
Plafonds	≥ 500 mm

### DIMENSIONS

Données revendeurs

Format	1000 x 1200	2000 x 1200
Référence article	75053	75056
Code EAN	4007548005005	4007548005364
Plaques/palette	50 pcs	30 pcs
Poids/ palette	773 kg	950 kg

Format	2600 x 1200	3000 x 1200
Référence article	75054	75055
Code EAN	4007548005012	4007548005029
Plaques/palette	30 pcs	30 pcs
Poids/ palette	1220 kg	1400 kg

### MISE EN ŒUVRE

Outils habituels destinés à la mise en œuvre des plaques de gypse renforcé par fibres de cellulose FERMACELL (scie circulaire lame de carbure, visseuse...).