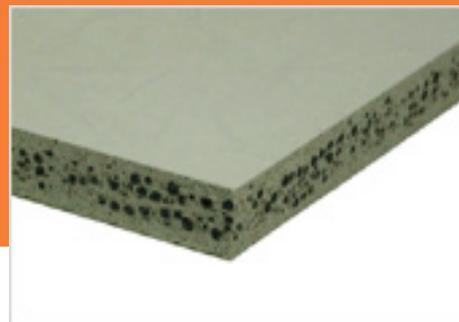


Fiche Technique Powerpanel HD



DESCRIPTIF

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

CARACTERISTIQUES

Classement D'après (DIN 4102 et 6.3 selon AEAI)	Incombustible, A1
Épaisseur	15 mm
Format	1000 x 1250 mm 2600 x 1250 mm 3000 x 1250 mm*
Tolérances dimensionnelles : longueur, largeur	± 1 mm
Tolérances dimensionnelles : épaisseur	± 1 mm
Masse volumique	~ 1000 kg/m ³
Poids	~ 15 kg/m ²
Humidité résiduelle	~ 7%
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau: μ	40
Conductibilité thermique $\lambda_{10, tr}$	0,40W/(mK)
Résistance thermique	0,07(m ² K)/W
Capacité calorifique Cp	1000J/(kgK)
Résistance à la flexion	≥ 3,5 N/mm ²
Module d'élasticité	~ 6 N/mm ²
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 extérieur pour la construction de maison à ossature bois. L'utilisation des plaques FERMACELL HD comme matériau de parement pour les parois et comme support de crépi à l'extérieur est réglementée dans l'homologation spécifique Z-9.1-510 de l'Institut allemand pour la technique de construction de Berlin).

Les raccords entre la plaque et les murs, les sols et les plafonds doivent être réalisés avec les produits de la gamme POWERPANEL HD :

Description	Réf	pièce/palette	Poids/pièce
Mortier léger HD	78020	35	20 kg
Tissu de renforcement	79065	30	8 kg
Bande de renforcement	79050	4	0,57 kg
Colle de renforcement	79056	108	2,5 L

ENTRAXE D'OSSATURES

Cloison ≥ 625 mm

DIMENSIONS

Format	2600 x 1250	3000 x 1250
Référence article	75030	75031
Code EAN	400754800293 6	400754800294 3
Plaques/palette	30 pcs	30 pcs
Poids/ palette	1660 kg	1915 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...).