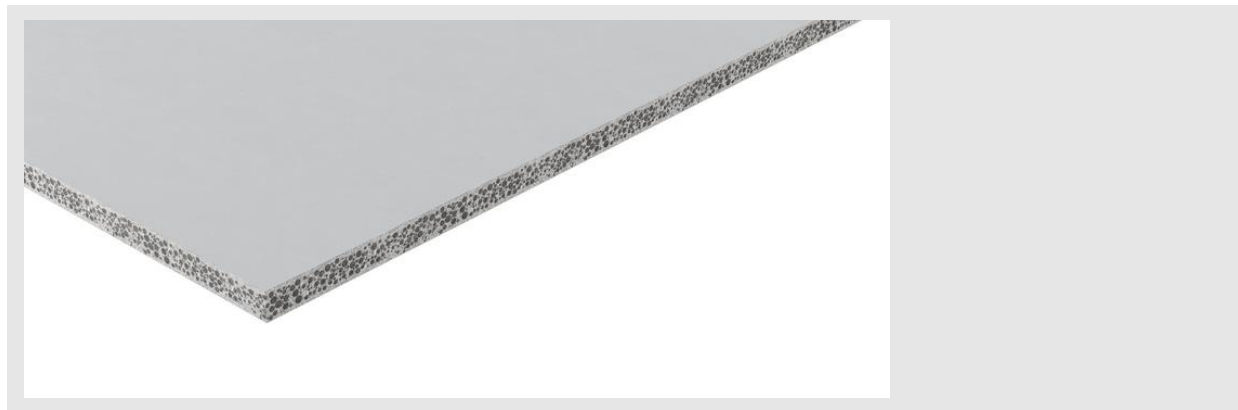


Plaque fermacell® Powerpanel HD

VERSION NOVEMBRE 2023



DESCRIPTION DU MATÉRIAU

Panneaux sandwich à base de ciment renforcé de fibre de verre et de matières de charge légères. Le cœur du panneau est composé de granulats d'argile expansée et de granulats de mousse de verre recyclée, utilisés pour en alléger le poids. L'armature en fibre de verre intégrée aux deux faces externes résiste aux alcalis et, en combinaison avec les granulats de mousse de verre recyclée, assure la résistance élevée de la plaque.

CHAMP D'APPLICATION

Applications extérieures, pour cloisons, plafonds, sols et toitures.

TRAITEMENT SURFACE

La face visible est une face lisse de coffrage – finition béton. La face arrière est légèrement ondulée et/ou poncée en raison des opérations de calibrage de l'épaisseur; couleur: gris ciment.

STOCKAGE

Plaques empilées sur palettes. Étant donné que le produit n'est pas gélif, il peut être stocké à l'air libre (il est recommandé de le recouvrir d'une bâche pour éviter de le salir). Nombre maximal de palettes empilables: 3.

Caractéristiques du matériau	
Classe d'incendie (selon la norme EN 13501-1)	Incombustible, A1
Épaisseur de la plaque	15 mm
Dimensions de la plaque	1000 x 1250 mm 2600 x 1250 mm 3000 x 1250 mm
Tolérances dimensionnelles: longueur, largeur	± 1 mm
Épaisseur	± 1,0 mm
Masse volumique	~1000 kg/m ³
Poids de la plaque	~15 kg/m ²

Teneur en humidité (H.R. 65% T=20 degrés)	~7%
Résistances à la diffusion de la vapeur d'eau μ (selon la norme EN 12572)	40
Coefficient de conductibilité thermique λ_R (selon la norme EN 12664)	0,40 W/(m*K)
Dilatation/ rétraction en cas de modification de 30% du taux d'hygrométrie dans l'air (à 20°C)	0,30 mm/m
Résistance à la flexion	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$
Contrainte de rupture en compression – pression exercée perpendiculairement sur la surface de la plaque	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$
Module E en flexion	$\sim 4500 \pm 500 \text{ N/mm}^2$
Non gélif	

Données destinées au revendeur			
Dimensions	1000 x 1250	2600 x 1250	3000 x 1250
Numéro d'article	75043	75030	75031
N°UAC	4007548004176	4007548002936	4007548002943
Nombre/ palette	60 pièces	30 pièces	30 pièces
Poids/ palette	1267 kg	1660 kg	1915 kg

DISCLAIMER

Nos recommandations sont fondées sur des tests approfondis et une expérience pratique. Ce document ne remplace pas les directives, normes, homologations et fiches techniques applicables. Cette fiche produit ne couvre que certaines influences possibles lors du traitement et de l'application. C'est pourquoi C'est pourquoi Fermacell recommande toujours de réaliser d'abord une pièce d'essai, avant de procéder à la traitement complet. Aucun droit ne peut être dérivé de cette fiche produit. Bien que cette fiche produit ait été préparée avec l'aide de James Hardie Netherlands BV, elle ne peut être considérée comme une garantie. James Hardie Netherlands B.V. n'accepte aucune responsabilité pour d'éventuels dommages résultant d'erreurs de quelque nature que ce soit. découlant d'éventuelles erreurs, de quelque nature que ce soit, qui pourraient apparaître dans cette fiche produit.