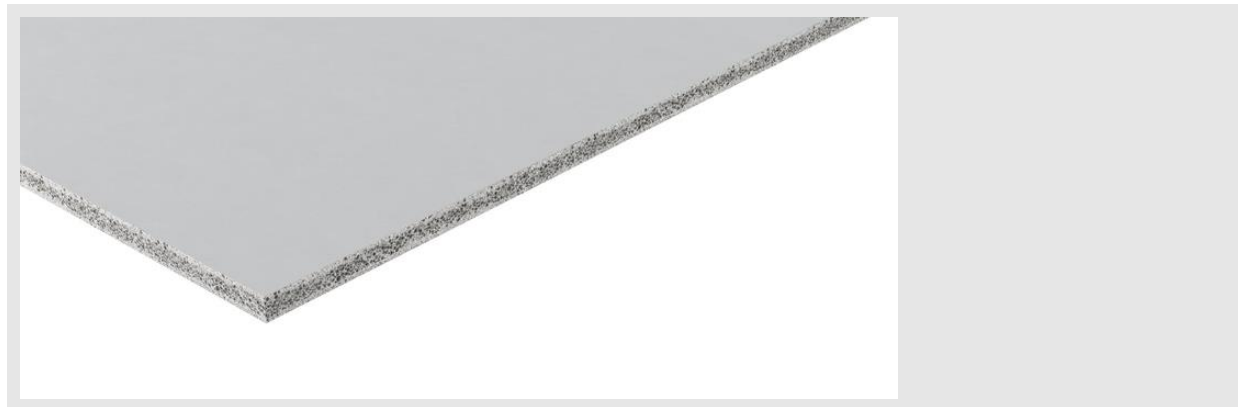


Plaque fermacell® Powerpanel H₂O

VERSION NOVEMBRE 2023



DESCRIPTION DU PRODUIT

Plaques 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

Tolerances 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 ²
Résistance à la flexion	>6 N/mm ²
Module d'élasticité	± 6000 N/mm ²
Masse surfacique	~12,5 kg/m ²
Conductibilité thermique	$\lambda = 0,173 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$

Humidité résiduelle	~5%
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	$\mu = 56$
Capacité thermique spécifique Cp	1000 J/(kg°K)
Dureté superficielle	≤ 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.

Entraxe maximum des différents éléments d'ossature	
Cloison	≤ 600 mm
Plafond	≤ 500 mm

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 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.