

Plaque fermacell® Firepanel A1

VERSION NOVEMBRE 2023



DESCRIPTION DES MATIÈRES

Les plaques homogènes réfractaires se composent d'un mélange de gypse, de fibres de papier et de fibres résistant au feu, et ont obtenu en usine des couches hydrophobes.

DOMAINES D'APPLICATION

Aménagement intérieur (cloisons et plafonds) des bâtiments pour la sécurité-incendie.

Épaisseur	10 mm	12,5 mm	15 mm
Dimensions/ poids	Env. 12 kg/m ²	Env. 15 kg/m ²	Env. 18 kg/m ²
150 x 100 cm			X
200 x 120 cm	X		x
260 x 60 cm		X	X
260 x 120 cm		X	X
À bords amincis (2 resp. 4 faces)	Sur demande	Sur demande	Sur demande
D'autres formats*	Sur demande	Sur demande	Sur demande

*Avec un minimum de 500 m²

Tolerances dimensionnelles en situation d'équilibre d'humidité – dimensions de plaques standard (EN15283-2)	
Longueur, largeur	+0 / -5 resp- 4mm
Difference entre les diagonals	≤ 2,5 mm/m
Épaisseurs (10/12,5/15 mm)	± 0,2 mm

SURFACE

Les deux faces ponçées, la date de production et les certificats imprimés sur le dos.

Données techniques	
Masse volumique	1200 ± 50 kg/m³
Resistance à la flexion	>5,8 N/mm²
Coefficient de diffusion thermique λ	0,38 W/mK
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ = 16
Variations (retrait/ dilatation) en cas de modification de l'humidité relative de l'air de 30% (20°C)	0,25 mm/m
Stabilité hygrométrique pour une humidité relative de l'air de 65% et une température ambiante de 20°C	1,3%
Valeur pH	7 - 8

Agréments	
Classe de feu selon EN 13501-1	Incombustible, A1
NEN/NBN/EN 15283-2	GF-I-W2-C1
IMO FTPC Partie 1	Non combustible
Classification de la matière	Européenne

STOCKAGE

Horizontalement emballées sur palettes. Protection contre l'humidité, en cas de pluie.

MISE EN OEUVRE

Comme d'habitude, avec les outils de menuiserie. Lors de la coupe, les lames de scie en carbure doivent être utilisées. La portée des masques anti-poussières, filtrant de classe d'efficacité FFP1, et conçues pour protéger contre les particules nocives, est à conseiller, comme lors du traitement des Plaques fibres-gypse.

Distance entre les portants**	
Cloison	≤ l'épaisseur de plaque (mm) x 50***
Plafond	≤ l'épaisseur de plaque (mm) x 35

** pour en savoir plus consultez le guide de pose fermacell® Firepanel A1

***surfaces verticales 2x10 mm ≤ 625 mm

FINITION

Avec un revêtement d'Enduit de lissage fermacell®, de peinture, de papier peint ou de carreaux.

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.