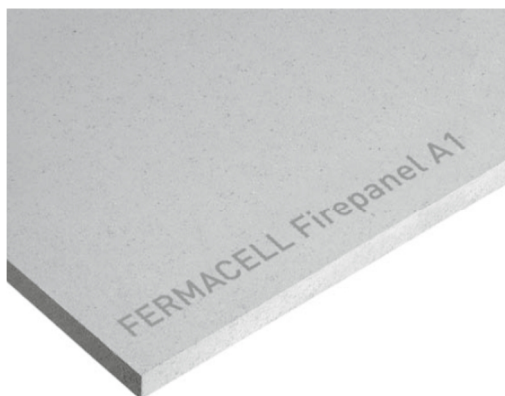


fermacell

Fiche technique produit



Plaque **fermacell** Firepanel A1

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.

Domaine d'application

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

Épaisseur	10 mm	12,5 mm	15 mm
Poids	Env. 12 kg/m ²	Env. 15 kg/m ²	Env. 18 kg/m ²
Dimensions			
150x100 cm			•
200x120 cm	•		•
260x60 cm		•	•
260x120 cm		•	•
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

Tolérances dimensionnelles en situation d'équilibre d'humidité – dimensions de plaques standard (EN15283-2)

Longueur, largeur	+0 / -5 resp- 4 mm
Différence entre les diagonales	≤ 2,5 mm/m
Épaisseurs (10/12,5/15 mm)	± 0.2 mm

Surface

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

Plaque **fermacell** Firepanel A1

Données techniques	
Masse volumique	1200 ± 50 kg/m ³
Résistance à la flexion	>5,8 N/mm ²
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 Plaque 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.

