

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.

Dimensions du panneau

Dimensions	10 mm	12,5 mm	15 mm
Poids	env. 12 kg/m ²	env. 15 kg/m ²	env. 18 kg/m ²
150x100 cm			•
200x120 cm	•		•
260x 60 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 ²
Épaisseurs (10 / 12,5 / 15 mm)	± 0,2 mm

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

Fermacell BV
Postbus 398
6600 AJ Wijchen
Tel.: +31(0)24 6495111
Fax: +31(0)24 6495126
fermacell-nl@xella.com
www.fermacell.nl

België:
Postbus 54, 8790 Waregem
Vlaanderen en Brussel:
Tel.: +32(0)475 708437
Fax: +32(0)56 729281
fermacell-be@xella.com
www.fermacell.be

Surface

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

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**

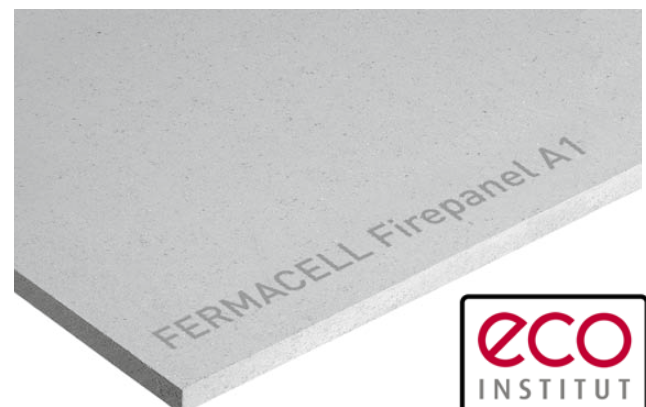
Cloison	≤ épaisseur de la plaque [mm] x 50***
Plafond	≤ épaisseur de la plaque [mm] x 35

** pour en savoir plus consultez le guide de pose FERMACELL Firepanel

*** surfaces verticales 2x10 mm ≤ 625 mm

Finition

Avec un revêtement d'enduit de lissage FERMACELL, de peinture, de papier peint ou de carreaux.



Belgique :
B.p. 54, 8790 Waregem
Wallonie et Luxembourg:
Tél. : +32(0)473 852977
Fax : +32(0)10 227696
fermacell-be@xella.com
www.fermacell.be

Sous réserve de modifications techniques.
Version 01/2012. Seule la version actualisée est valable.
Si vous souhaitez obtenir certaines informations faisant défaut dans ce document, veuillez prendre contact avec Fermacell BV.