

Plaque Fermacell AESTUVER



Description du produit

Panneaux de béton léger armé de fibres de verre, à bords droits, composées de fibres denses à répartition régulière sur toute la section de la plaque...

Domaines d'application

Application en cloison, revêtement de structures métalliques, ventilation, constructions électriques et d'autres constructions spéciales.

Agréments

ATE	ATE 11/0458
Classement en réaction au feu selon la norme EN 13501-1	A1
Eco Label	IBR (Institut de Biologie du bâtiment Rosenheim)

Surface/Finition

La surface lisse des plaques est un support idéal pour l'application de peintures, de revêtements de surface de différentes natures.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Plaque mono-couche (*)	Plaque sandwich
Désignation du matériau	béton léger armé de fibres de verre, exempt d'amiante	
Formats des plaques standard en mm	1200 x 2600	1200 x 2600
Épaisseurs des plaques standard en mm	10	15, 20, 25, 30, 40, 50, 60
Masse volumique (à sec)	980 kg/m ³	de 640 à 730 kg/m ³
Conductivité thermique λ_R calculée	0,185 W/(mK)	0,2 W/(mK)
Teneur en humidité (20 °C, 65 % hum. rel.)	7 %	7 %
Absorption d'humidité (20 °C, 35-95 % hum. rel.)	± 5 % du poids	± 5 % du poids
Tolérances en longueur et en largeur des plaques standard	± 1 mm	± 1 mm
Tolérances en épaisseur des plaques standard	± 1 mm	± 1 mm
Module d'élasticité E	≥ 4.500 N/mm ²	≥ 3.000 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion	≥ 7,5 N/mm ²	≥ 3,5 N/mm ²
Résistance à la compression (suivant la norme DIN 18555)	18 N/mm ²	9 N/mm ²
Alcalinité (valeur pH)	12	12

(*) : La plaque d'épaisseur 10 mm n'est pas utilisée en tant que plaque coupe-feu, mais est uniquement destinée à la réalisation de bandes de plaques disposées au droit des joints entre les plaques d'épaisseur égale ou supérieure à 15 mm.

Stockage

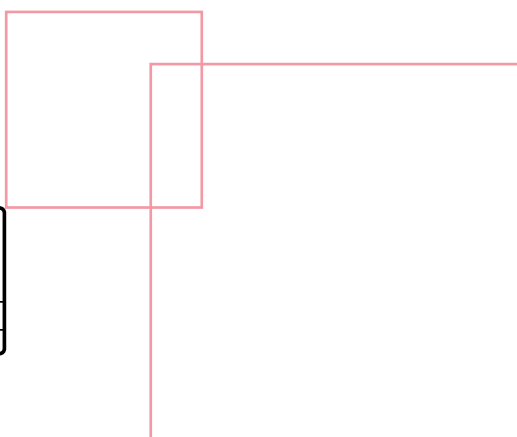
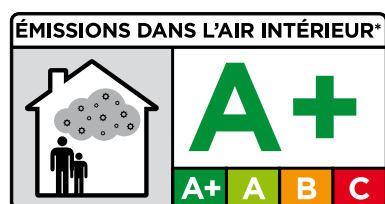
Stocker à plat, sur des palettes ou des planches, les plaques ne doivent pas être exposées durablement à la pluie. Ne pas gerber plus de 2 palettes l'une sur l'autre.

Application

Les plaques AESTUVER peuvent être sciées, fraisées, percées, clouées et vissées, sans outillage spécifique. L'avantage d'un usage facile se combine à une faible émission de poussière.

Dimensions

Épaisseur des plaques mm	Format standard mm	Poids de plaque kg/m ²
10	1200 x 2600	env. 10
15	1200 x 2600	env. 12
20	1200 x 2600	env. 15
25	1200 x 2600	env. 18
30	1200 x 2600	env. 22
40	1200 x 2600	env. 28
50	1200 x 2600	env. 34
60	1200 x 2600	env. 41



Fermacell France

30, Rue de l'Industrie
92563 Rueil Malmaison Cedex
Tél. 01.47.16.92.90
Fax 01.47.16.92.91
info@fermacell.fr

www.fermacell.fr

FERMACELL® est une marque déposée et une société du groupe Xella.

Sous réserve de modifications techniques : Etat 04/2012.
L'édition valable est toujours celle de la dernière mise à jour.
Si vous souhaitez avoir des informations que vous n'avez pas trouvées dans ce prospectus, n'hésitez pas à nous contacter.