

PROMATECT®-H est une plaque en silicates de calcium avec une matrice à base de ciment.

Description du produit

PROMATECT®-H est un panneau à base de silicates de calcium autoclavé, résistant à l'humidité. Convient à de nombreuses applications à l'intérieur comme à l'extérieur. Masse volumique : $\pm 870 \text{ kg/m}^3$

Avantages

- Incombustible
- Très solide, ayant de très bonnes propriétés de stabilité longue durée lors d'une exposition à l'incendie
- Résistant à l'humidité - ne gonfle pas
- Ne pas exposer au gel en état de saturation de l'eau complète
- Imputrescible - résiste aux parasites
- Mise en œuvre simple
- Bords droits ou amincis (2 ou 4 faces)
- Durable
- Constructions résistantes au feu jusqu'à 240 minutes

Applications principales

- Protection contre le feu de constructions portantes
- Protection de planchers en bois
- Plafonds suspendus
- Cloisons sur ossatures et cloisons de doublage
- Plafonds
- Fermeture pour gaines techniques
- Eléments de façade
- Applications à l'extérieur (moyennant un traitement adéquat)

Certificats et avis

- Testé dans différentes constructions suivant les normes nationales et européennes: NBN, EN
 - Incombustible suivant EN ISO 1182: Euroclasse EN 13501-1: A1 Rapport de classification: Warringtonfiregent 11527C
 - Label CE suivant ETA 06 / 0206
- Consultez le rapport d'essai pour les modalités d'exécution.

Transport et stockage

Les plaques PROMATECT®-H doivent être transportées et stockées sur une surface plane et doivent être protégées d'une bâche. Les plaques doivent être stockées dans un endroit couvert et ventilé.

Mise en œuvre et traitement

Les panneaux PROMATECT®-H peuvent être découpés avec une scie à lame avec des dents en acier trempé.

En cas de travail machinal, évitez de respirer la poussière et respectez les valeurs MAC pour les quantités de poussière totales et respirables. Portez des gants adéquats et évitez tout contact avec les yeux et la peau.

Pour la finition, consultez le Manuel Promat 10.3 - chapitre 0.

Caractéristiques	PROMATECT®-H
Masse volumique à sec : ρ	$870 \text{ kg/m}^3 \pm 15\%$
Epaisseurs	8, 10, 12, 15, 18, 20, 25 mm
Tolérances sur l'épaisseur	8 en 10 mm: $\pm 0,5 \text{ mm}$ 12, 15, 18 en 20 mm: $\pm 1,0 \text{ mm}$ 25 mm: $\pm 1,5 \text{ mm}$
Dimensions	2500 x 1250 mm 3000 x 1250 mm
Tolérances sur les dimensions	+3 / -3 mm
Conductivité thermique λ	0,175 W/mK à 20 °C
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	± 20
Teneur en eau caractéristique à l'air libre	5 % - 10 %
Alcalinité (valeur pH)	$\leq 12,0$
Résistance à la flexion	$\geq 4,5 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la compression	$9,3 \text{ N/mm}^2$
Les valeurs contenues dans ce tableau sont des moyennes indicatives. Si certaines caractéristiques sont critiques pour l'application, nous conseillons de consulter Promat.	

Sécurité à l'emploi

Une fiche de sécurité pour le produit conformément aux prescriptions de la Directive européenne est disponible sur demande.