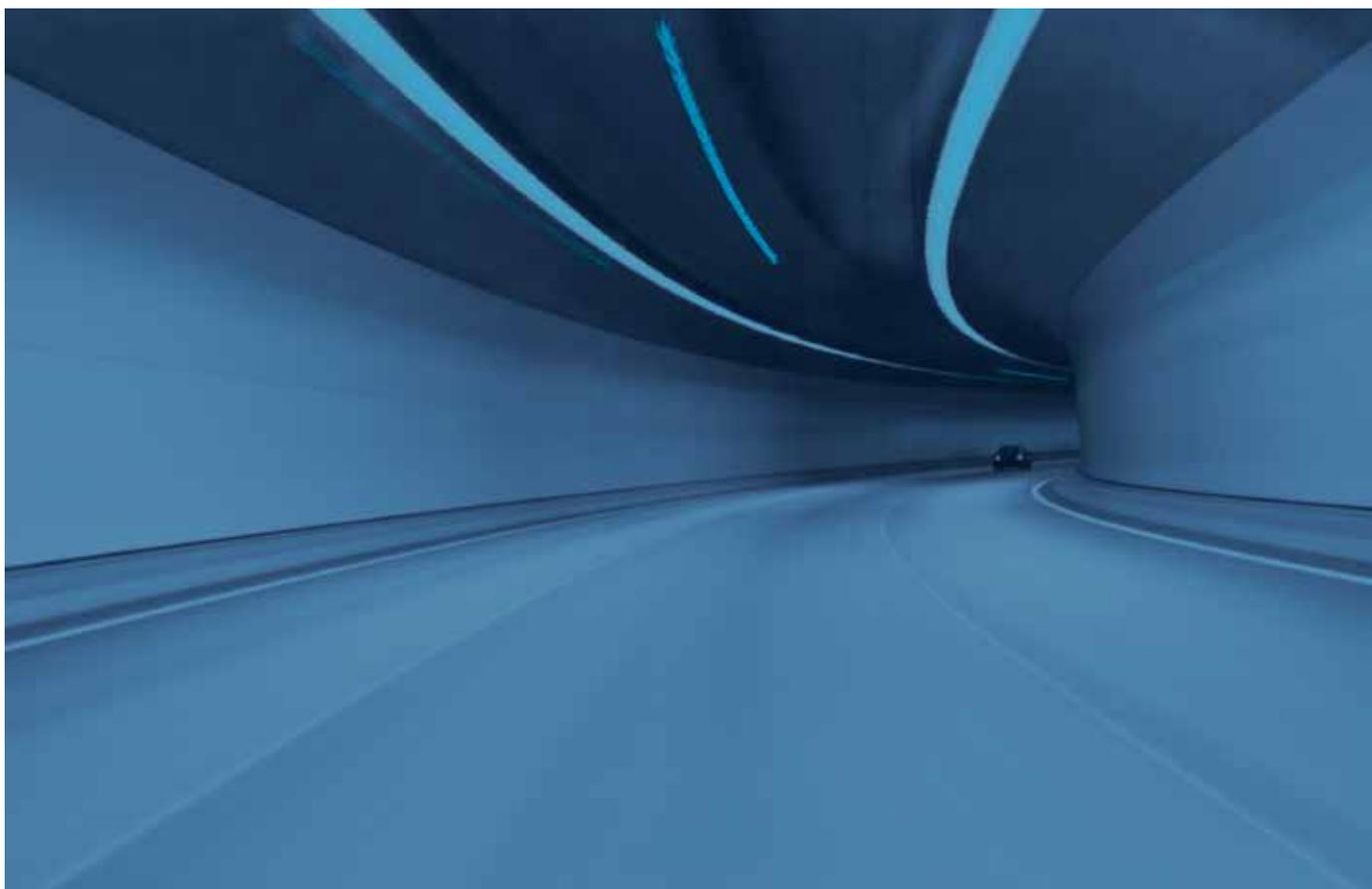


Promat

PROMATECT®-H

Plaque en silicate de calcium autoclavé



www.promat-tunnel.com



Avantages

- Résistant à l'humidité
- Ne se détériore pas lorsqu'il est utilisé en conditions potentiellement humides ou humides
- Ses performances ne sont dégradées ni par le temps ni par l'humidité.

Applications

- Revêtement de tunnel, protection de murs et de sols en béton
- Compartiments de service
- Panneaux et trappes d'accès, portes coupe-feu
- Protection de structures en acier
- Membranes de plafond
- Revêtement de conduits en acier, conduits autoportants
- Gaines techniques

Assurance qualité

La fabrication des produits Promat est soumise à différents systèmes de contrôle qualité rigoureux afin de garantir que les clients reçoivent des matériaux répondant aux normes les plus élevées.

Se conformer à ces normes signifie que toutes les activités ayant une incidence sur la qualité sont définies dans des procédures écrites.

Des contrôles systématiques et minutieux sont effectués sur tous les matériaux et leurs applications. L'équipement de test est soumis à des contrôles réguliers et répond aux normes nationales.

Les informations fournies dans la présente fiche technique sont basées sur des essais réels et sont considérées comme typiques du produit. Aucune garantie de résultats ne peut cependant être considérée comme implicite, puisque nous n'avons aucun contrôle sur les conditions d'utilisation.

Introduction

PROMATECT®-H est un panneau incombustible à base de silicates de calcium spécifique renforcé par des fibres et matériaux de remplissage spécifiques.

PROMATECT®-H est blanc cassé et sa finition est lisse sur une face et poncée sur l'autre face.

Le panneau peut être laissé sans revêtement ou peut être facilement recouvert de peinture ou d'un revêtement. PROMATECT®-H est résistant à l'humidité et ne se détériore pas lorsqu'il est utilisé en conditions potentiellement humides. Ses performances ne sont dégradées ni par l'âge ni par l'humidité.

PROMATECT®-H peut être produit avec des bords biseautés pour une utilisation en cloisons et en plafonds suspendus avec un système d'ossature cachée.

Épaisseurs des plaques pour la protection incendie

Les exigences en matière d'épaisseur de plaques pour la protection incendie sont souvent spécifiées dans les codes de pratique technique de l'exploitant.

En l'absence de ces données, veuillez consulter les équipes de Promat.

Caractéristiques techniques

Description	Panneau de silicate de calcium incombustible, résistant au feu
Combustibilité	Incombustible
Dimensions de la plaque (L x l.)	1 250 x 2 500 mm
Tolérance sur les dimensions	± 0,3 mm
Épaisseurs de la plaque	6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 27,5 mm
Tolérances sur l'épaisseur	6 à 12 mm : ± 0,5 mm 15 à 20 mm : ± 1 mm > 20 mm : ± 1,5 mm
Masse volumique à sec	env. 870 kg/m ³
Alcalinité (approximative)	12 pH
Conductivité thermique λ	± 0,175 W/m.K (à 20 °C)
Absorption d'eau	0,50 g/cm ³
Résistance à la diffusion de l'humidité	± 20 μ
Teneur en eau caractéristique à l'air libre	5 à 10 %
Conditions à la surface	Face avant : lisse, non poncée Face arrière : texturée et/ou poncée Couleur : beige - blanc
Stockage	Stocker sur une surface plane, dans un endroit sec

Propriétés mécaniques

Résistance à la flexion (direction longitudinale)	7,6 N/mm ²	
Résistance à la traction (direction longitudinale)	4,8 N/mm ²	
Résistance à la compression (perpendiculairement à la surface)	9,3 N/mm ²	
Résistance à l'arrachage des vis : visser dans la surface de la plaque profondeur 15 mm	vis à fixation rapide - 3,9 x 55 mm :	624 N
	vis à fixation rapide - 4,0 x 40 mm :	584 N
	vis à fixation rapide - 4,5 x 50 mm :	581 N
	vis à bois - 3,9 x 55 mm :	550 N
	inserts filetés (Rampa) :	350 N
Résistance à l'arrachage des boulons (épaisseur de la plaque = 25 mm)	Boulon M8, diamètre de la rondelle 30 mm :	3,220 N

Dimensions et poids

Épaisseur	Poids à sec	Poids à 20 °C, HR 65 %
6 mm	± 5,4 kg/m ²	± 5,7 kg/m ²
8 mm	± 7,2 kg/m ²	± 7,6 kg/m ²
10 mm	± 9,0 kg/m ²	± 9,5 kg/m ²
12 mm	± 10,8 kg/m ²	± 11,5 kg/m ²
15 mm	± 13,1 kg/m ²	± 13,9 kg/m ²
20 mm	± 17,4 kg/m ²	± 18,5 kg/m ²
25 mm	± 21,8 kg/m ²	± 23,1 kg/m ²

Mise en œuvre et usinage

Lors de la découpe de la plaque, ne pas respirer la poussière et respecter les valeurs limites d'exposition réglementaires relatives aux poussières totales inhalables et respirables. Porter des lunettes de sécurité. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser un système d'extraction de poussière. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié pour éviter les effets sur la santé.

Élimination des déchets

Se référer à la législation locale.

Si celle-ci n'est pas disponible : le panneau est classé "non dangereux" selon CE 1272/2008.

Aucune disposition spéciale n'est nécessaire en ce qui concerne le transport et l'élimination du produit à la décharge. Il peut être déposé dans une benne sur le site avec les autres déchets de construction.



Promat

Rue de l'Amandier
B.P. 66
78540 Vernouillet
T 01 39 79 61 60
F 01 39 71 16 60
E info@promat.fr
www.promat.fr