

Promat



Fiche technique

PROMATECT[®]-H

Description du produit

PROMATECT®-H est une plaque en silicates de calcium autoclavée, résistante à l'humidité.

Avantages

- Incombustible
- Bonnes propriétés isolantes
- Stabilité prolongée en cas d'exposition à l'incendie
- Solide et stable
- Résistante à l'humidité et à la putréfaction - ne gonfle pas
- Résistante aux parasites
- Montage facile et rapide
- Disponible avec 2 ou 4 bords amincis

Applications

Convient aux applications résistantes au feu du type Z₂ (usage à l'intérieur), Z₁ (usage à l'intérieur avec exposition aux taux d'humidité élevés) et Y (usage à l'intérieur et à l'extérieur sous abri) suivantes :

- Constructions porteuses
- Plafonds
- Cloisons et regards de visite
- Cadres périphériques vitrages résistants au feu
- Éléments de façade

Mise en œuvre et finition

Les plaques PROMATECT®-H se laissent couper aux outils aux dents en acier trempé.

Consultez le Chapitre 0 de la dernière version du Manuel Promat (disponible sur www.promat.com) pour les instructions d'installation détaillées.

Observez également nos conseils sous la rubrique « Sécurité à l'emploi ».

Certification

- Résistance au feu : testé dans différentes constructions jusqu'à R240 et (R)EI120 suivant les normes européennes.
- Réaction au feu : Euroclasse A1 suivant EN 13501-1
- Marquage CE conformément à l'ETA 06/0206
- DoP disponible sur www.promat.com

Consultez le rapport d'essai / rapport de classement / rapport d'évaluation / avis technique en question pour les modalités d'exécution.

Transport et stockage

- Les plaques doivent être transportées et stockées sur une surface plane et doivent être couvertes.
- Elles doivent être stockées sur des palettes dans un endroit couvert et bien ventilé.
- Les plaques ne peuvent pas être exposées au gel en état de saturation de l'eau complète !

Sécurité à l'emploi

- Les poussières produites lors de l'usinage (forage, sciage, rabotage) doivent être aspirées. Les valeurs limites d'exposition (VLE) sur le lieu de travail pour la poussière totale et respirable doivent être respectées.
- Portez l'équipement de protection individuelle recommandé.
- Un document contenant les informations de sécurité requises destiné aux utilisateurs industriels et professionnels est disponible sur demande.

Données techniques	
Masse volumique (à l'état sec, 105 °C)	± 870 kg/m ³ ± 15%
Masse volumique (50% RH, 23 °C)	± 940 kg/m ³ ± 15%
Humidité relative à l'air libre	5 à 10%
Alcalinité (valeur pH)	± 12,0
Conductibilité thermique λ (20 °C)	± 0,175 W/mK
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	± 20,0

Dimensions		
Dimensions standard (L x l)		1250 x 2500 mm (+ 3/- 3 mm) 1250 x 3000 mm (+ 3/- 3 mm)
Épaisseur	Poids à l'état sec	Poids (50% RH, 23 °C)
6 mm ± 0,5 mm*	5,2 kg/m ²	5,6 kg/m ²
8 mm ± 0,5 mm	6,9 kg/m ²	7,5 kg/m ²
10 mm ± 0,5 mm	8,7 kg/m ²	9,4 kg/m ²
12 mm ± 1,0 mm	10,4 kg/m ²	11,3 kg/m ²
15 mm ± 1,0 mm	13,0 kg/m ²	14,1 kg/m ²
18 mm ± 1,0 mm	15,6 kg/m ²	16,9 kg/m ²
20 mm ± 1,0 mm	17,4 kg/m ²	18,8 kg/m ²
22 mm ± 1,5 mm	19,1 kg/m ²	20,7 kg/m ²
25 mm ± 1,5 mm	21,7 kg/m ²	23,5 kg/m ²

*Uniquement avec dimensions 1250 x 2500 mm.

Données statiques	
Résistance à la flexion σ (rupture)	$\geq 4,5 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la traction perpendiculaire Résistance à la traction parallèle	2.6 N/mm ² parallèle 4.8 N/mm ²
Résistance à la compression	9,3 N/mm ²

Conditionnement				
Épaisseur (mm)	Dimensions standard (mm)	Superficie/palette (m ²)	Pièces/palette	Poids/palette (kg)
6	2500 x 1250	203,13	65	1290
8	2500 x 1250	156,25	50	1320
10	2500 x 1250	125	40	1290
10	3000 x 1250	112,5	30	1080
12	2500 x 1250	93,75	30	1080
12	3000 x 1250	93,75	25	1075
15	2500 x 1250	78,13	25	1125
15	3000 x 1250	75	20	1080
18	2500 x 1250	62,5	20	1100
18	3000 x 1250	56,25	15	1000
20	2500 x 1250	62,5	20	1200
20	3000 x 1250	56,25	15	1080
22	2500 x 1250	56,3	18	1188
25	2500 x 1250	46,88	15	1125
25	3000 x 1250	37,5	10	900

*Les valeurs reprises ci-dessus sont des moyennes indicatives. Si certaines caractéristiques sont critiques pour l'application, nous vous conseillons de consulter Etex Building Performance. EBP se réserve le droit de modifier ou améliorer à chaque instant et sans avis préalable les séries de propriétés de tous ses produits. Les données techniques reprises dans ce document ont été obtenues dans des conditions spécifiques. L'application correcte de ces données relève de la responsabilité de l'utilisateur. En cas de doute, nous vous conseillons de contacter notre service technique afin de vous en assurer si ces données répondent aux exigences demandées.

Promat

Etex Building Performance SA

Bormstraat 24
2830 Tiselt
Belgique
+32 (0)15 71 80 50

Toutes les données dans cette publication sont procurées de bonne foi et sont basées sur les informations les plus récentes disponibles à la date d'émission. Ces données sont des valeurs représentatives de la production et peuvent varier dans le temps et ne doivent pas être prises comme ou n'impliquent aucune garantie de performance. L'utilisateur est tenu responsable de déterminer l'aptitude des produits à l'application en question. Sous réserve de fautes et de modifications. Promat n'assume aucune responsabilité légale relativement à l'utilisation de ou la confiance en ces données. Tous les dessins et représentations restent toujours notre propriété exclusive et ne peuvent être utilisés, en totalité ou en partie, sans notre accord écrit préalable. La réalisation d'extraits, reproductions, copies, etc. de nos publications est soumise à notre approbation préalable. La présente publication remplace toutes les versions précédentes et les rend non-valables. Toute plainte est soumise à nos conditions de livraison et de paiement. Promat® est une marque déposée.

© Copyright Etex SA, Bruxelles, Belgique.

Tous droits réservés. 2021-12