



Applications

Cloisons, doublages et plafonds
Protection de structures béton

Remplissage de châssis fixes et châssis de cloisons vitrées



Description du produit

Plaque silico-calcaire autoclavée incombustible et imputrescible

Dimensions

- 1 250 x 2 500 mm et 1 250 x 3 000 mm à partir de 10 mm d'épaisseur
- Épaisseurs 6, 8, 10, 12, 15, 20 et 25 mm
- Bords droits

Transport et stockage

Transporter et stocker à plat et protéger par bâche.
Stocker, de préférence, dans un endroit couvert et ventilé.
Manutention des plaques sur le chant.

Mise en œuvre

Les plaques PROMATECT®-H peuvent être travaillées au moyen d'un outillage à bois classique. Pour un travail continu, il y a lieu d'utiliser des machines à disque carbure ou diamant.

Pré-traitement

En vue des finitions, le matériau étant poreux et alcalin, il est conseillé d'appliquer une couche primaire pour neutraliser l'alcali, durcir la surface, fixer les poussières et diminuer l'absorption.

Finition

Compte tenu des préconisations concernant le pré-traitement, les plaques PROMATECT®-H peuvent être peintes suivant les méthodes traditionnelles. Le choix du type de peinture dépend de l'application et du type de finition souhaité.

Précautions d'emploi

Lors de l'usinage du produit, ne pas respirer la poussière et respecter les valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail pour la poussière totale et respirable. Porter des lunettes de protection et éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Utiliser des outils avec système d'évacuation des poussières. Dans un espace mal ventilé, utiliser un équipement respiratoire approprié pour éviter tout effet sur la santé. Pour plus d'informations, consulter la fiche d'information de sécurité.

Environnement et sécurité

Information de sécurité disponible.
Fiche de déclaration environnementale et sanitaire (FDES) bientôt disponible (en cours de renouvellement).
Produit classé A+ (émission de COV dans l'air intérieur).

Caractéristiques

Classement des assureurs français (APSAD)	Matériau dur
Masse volumique nominale (± 15 %)	± 870 kg/m ³
Coefficient de conductivité thermique (λ à 20 °C)	0,175 W/m.K
pH de l'eau au contact du matériau	Légèrement basique
Degré d'acidité (pH)	± 12
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	± 20
Humidité relative à l'air libre	5 à 10 %
Tolérance sur largeur et longueur des plaques	± 3 mm
Tolérance sur épaisseur des plaques	e = 6 à 12 mm : ± 0,5 mm e = 15 à 20 mm : ± 1 mm e = > 20 mm : ± 1,5 mm
Insectes nuisibles	Aucune attaque
Usinabilité	Excellente

Les données contenues dans ce tableau sont des valeurs moyennes données à titre indicatif. Si certaines propriétés sont essentielles pour une application particulière, il est préférable de nous consulter.

Épaisseurs des plaques PROMATECT®-H en mm	Poids des plaques en kg/m ²	
	À l'état sec	20 °C et 65 % HR
6	5,4	5,7
8	7,2	7,6
10	9,0	9,5
12	10,8	11,5
15	13,1	13,9
20	17,4	18,5
25	21,8	23,1

PROMACOL®-S

01A



PROMACOL®-S est une colle à base de silicates, prête à l'emploi, utilisée dans des systèmes de protection contre l'incendie. Elle est notamment mise en œuvre en association avec les plaques des gammes PROMATECT®-L500 ou PROMATECT®-H pour l'enduction des conduits, des chemins de

câbles, des encoffrements continus et des plafonds et écrans horizontaux.

Conditionnement : bidon de 7,5 kg ou 15 kg

Couleur : grise ou beige

Utilisation : intérieure

Consommation : 500 g/m²

Stockage : 12 mois au sec, à l'abri du gel en emballage fermé