

**PROMATECT®-100 est une plaque en silicates de calcium avec une matrice à base de gypse.**

### Description du produit

PROMATECT®-100 est un panneau à base de silicates de calcium renforcé par des fibres minérales, basé sur la technologie PROMAXON®, qui possède une face lisse de couleur blanche. Masse volumique :  $\pm 875 \text{ kg/m}^3$ .

### Avantages

- Incombustible
- Très bonnes propriétés d'isolation et de stabilité longue durée lors d'une exposition à l'incendie
- Mise en œuvre simple, facile à découper, forer et fixer
- Pose en courbe possible
- Utilisation à l'intérieur
- Surface lisse - bords droits ou amincis (2 ou 4 faces)
- Constructions résistantes au feu jusqu'à 120 minutes

### Applications principales

- Cloisons sur ossatures et cloisons de doublage
- Plafonds
- Gaines techniques

### Certificats et avis

- Testé dans différentes constructions suivant les normes nationales et européennes: NBN, EN
  - Réaction au feu: classe européenne A1 suivant EN 13501-1
  - Marquage CE suivant ETA 06 / 0219
  - DoP: voir [www.promat-ce.eu](http://www.promat-ce.eu)
- Consultez le rapport d'essai pour les modalités d'exécution.

### Transport et stockage

Les plaques PROMATECT®-100 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®-100 peuvent être tracés et cassés sur un bord droit. Les bords du panneau sont faciles à raboter, biseauter, etc. à l'aide d'une râpe ou d'une sur-forme. Les panneaux PROMATECT®-100 peuvent également 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 VLEP 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 11.0 - chapitre 0.

Caractéristiques	PROMATECT®-100
Masse volumique à sec : $\rho$	$875 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
Épaisseurs	8, 10, 12, 15, 18, 20, 25 mm
Tolérances sur l'épaisseur	$\pm 0,5 \text{ mm}$
Dimensions	2500 x 1200 mm
Tolérances sur les dimensions	+0 / -3 mm
Conductivité thermique $\lambda$	0,285 W/mK à 20 °C
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	$\pm 3,0$
Teneur en eau caractéristique à l'air libre	5 % - 10 %
Alcalinité (valeur pH)	$\pm 7,0$
Résistance à la flexion	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la compression	$6,6 \text{ N/mm}^2$
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 données de sécurité conformément aux règlements européens en vigueur est disponible sur demande.