

# CALE PROMAFEU

## Caractéristiques

Classement des assureurs français (APSAD)	Matériau dur
Masse volumique nominale ( $\pm 15\%$ )	$\pm 870 \text{ kg/m}^3$
Coefficient de conductivité thermique ( $l.. \text{ à } 20 \text{ }^\circ\text{C}$ )	0,175 W/m.K
pH de l'eau au contact du matériau	Légèrement basique
Degré d'acidité (pH)	$\pm 12$
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau ( $\mu$ )	$\pm 20$
Humidité relative à l'air libre	5 à 10%
Tolérance sur largeur et longueur des plaques	$\pm 3 \text{ mm}$
Tolérance sur épaisseur des plaques	e = 6 à 12 mm : $\pm 0,5 \text{ mm}$ e = 15 à 20 mm : $\pm 1 \text{ mm}$ e = > 20 mm : $\pm 1,5 \text{ mm}$
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'	
	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	15,1
20	17,4	20,2
25	21,8	25,1

## Description du produit

- Plaque silico-calcaire autoclavée incombustible
- Imputrescible

## Applications

Cloisons (EI)

Protection de structures béton (R)

Remplissage de châssis fixes

Châssis de cloisons vitrées (EI)

## 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 sur une surface plane et protéger par bâche. Stocker, de préférence, dans un endroit couvert et ventilé.
- Manutention des plaques sur le chant.

## Mise en œuvre

Ces données et directives sont le fruit de nos essais et de notre expérience. Ces valeurs sont données à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, être considérées comme des spécifications. Dans la mesure où il ne nous est pas possible de contrôler la mise en oeuvre du produit et compte tenu de la diversité des matériaux et des utilisations possibles, les utilisateurs devront effectuer les tests nécessaires afin de déterminer si le produit convient à l'utilisation spécifique pour laquelle il en sera fait usage. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la Législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires. Les utilisateurs sont invités à vérifier auprès de nos services s'ils sont en possession de la version en vigueur du présent document et de la Fiche de Donnée de Sécurité.

# CALE PROMAFEU

- Les plaques PROMATECT®-H peuvent être travaillées au moyen de l'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 de Données de Sécurité.

## Environnement et sécurité

- Fiche de Données de Sécurité (FOS) et Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) disponibles sur notre site internet.
- Produit classé A+ (émission de COV dans l'air intérieur).

- **MO P.-V. CSTB RA 04-0420**
  - **A1 selon EN 13501-1**
  - **ATE 06/0206**

•

Ces données et directives sont le fruit de nos essais et de notre expérience. Ces valeurs sont données à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, être considérées comme des spécifications. Dans la mesure où il ne nous est pas possible de contrôler la mise en oeuvre du produit et compte tenu de la diversité des matériaux et des utilisations possibles, les utilisateurs devront effectuer les tests nécessaires afin de déterminer si le produit convient à l'utilisation spécifique pour laquelle il en sera fait usage. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la Législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires. Les utilisateurs sont invités à vérifier auprès de nos services s'ils sont en possession de la version en vigueur du présent document et de la Fiche de Donnée de Sécurité.