

# PROMATECT-L500

PANNEAUX DE GAINE COUPE-FEU

## APPLICATIONS

- Plafonds et écrans horizontaux
- Protection de structures en acier
- Conduits de ventilation et désenfumage
- Protection d'armatures collées en carbone
- Encoffrements continus
- Protections de chemins de câbles

## DESCRIPTION

- Plaque silico-calcaire autoclavée incombustible
- Imputrescible
- **Dimensions** : 1200x2500 mm (épaisseurs 20,25,30,35,40,50 et 60mm)

## PRE-TRAITEMENT

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

## FINITIONS

- Les plaques PROMATECT-L500 peuvent être jointent au moyen de PROMACOL-S. Dans le cadre d'une finition homogène, nous vous conseillons d'appliquer une toile de verre avant mise en peinture.
- Les plaques PROMATECT-L500 peuvent être peintes suivant les méthodes traditionnelles.
- Le choix du type de peinture dépend de l'application et du type de finition souhaitée.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Masse volumique nominale ( $\pm 15\%$ )              | $\pm 500$ kg/m <sup>3</sup> |
| Coeff. De conductivité thermique ( $\lambda$ à 20°C) | 0,090 W/m.K                 |
| pH de l'eau au contact du matériau                   | Légèrement basique          |
| Dgré d'acidité (pH)                                  | $\pm 9$                     |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau ( $\mu$ )  | $\pm 3,2$                   |
| Humidité relative à l'air libre                      | 3 à 5%                      |
| Tolérance sur largeur et longueur des plaques        | $\pm 3$ mm                  |
| Tolérance sur épaisseur des plaques                  | $\pm 0,5$ mm                |
| Insectes nuisibles                                   | Aucune attaque              |
| Usinabilité  | Excellente                  |

| Epaisseur des plaques PROMATECT L500mm | Poids des plaques en kg/m <sup>2</sup> |                 |
|--|--|-----------------|
|  | A l'état sec                           | 20°C et 65°C HR |
| 20                                     | 10,0                                   | 10,5            |
| 25                                     | 12,5                                   | 13,1            |
| 30                                     | 15,0                                   | 15,8            |
| 35                                     | 17,5                                   | 18,4            |
| 40                                     | 20,0                                   | 21,0            |
| 50                                     | 25,0                                   | 26,3            |
| 60                                     | 30,0                                   | 31,5            |

## TARIF SUR CONSULTATION

