

Information produit

Description

FO870 est une cale de vitrage fabriquée à partir d'un matériau incombustible.

Domaines d'application

FO870 est destinée au calage des systèmes vitrés coupe-feu : fenêtres, portes, cloisons et murs rideaux coupe-feu (dans les bâtiments soumis à une réglementation de protection contre l'incendie). FO870 possède de bonnes propriétés mécaniques et de bonnes performances à haute température, ce qui permet de soutenir le vitrage coupe-feu en situation d'incendie. FO870 peut également être utilisé comme cale de montage, lors la pose des ensembles menuisés coupe-feu.

Réaction au feu

Classement de réaction au feu Euroclasse A1* (incombustible).

* Classement A1 conventionnel, sans essai préalable, de par la nature du matériau (selon annexe 3 de l'arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction).

Conditionnement

Code Art.	Dimensions	Unités/ carton
351296	100x10x06 mm	100 cales
351299	100x16x06 mm	100 cales
351300	100x20x06 mm	100 cales
351302	100x24x06 mm	100 cales
500307	100x26x06 mm	100 cales
395949	100x36x06 mm	100 cales
394419	100x40x06 mm	100 cales
394176	100x60x06 mm	100 cales
351297	100x10x08 mm	100 cales
351298	100x16x08 mm	100 cales
345974	100x20x08 mm	100 cales
351303	100x24x08 mm	100 cales
500308	100x26x08 mm	100 cales
501830	100x30x10 mm	100 cales

Consignes d'utilisation

Mise en œuvre

Calage de vitrages : les cales sont disposées en feuillure sur le pourtour de la menuiserie. La largeur de la cale doit être adaptée à l'épaisseur du vitrage. L'épaisseur et l'emplacement de la cale sont définis en fonction du vitrage à supporter.

Calage de menuiseries : les cales sont disposées en partie basse en calage d'assise pour reprendre le poids de la menuiserie et réaliser le bon dimensionnement du calfeutrement, ainsi qu'en calage périphérique pour régler la menuiserie et dimensionner le calfeutrement.

FO870

Cale Incombustible Euroclasse A1



Avantages

- Classement de réaction au feu A1 (incombustible)
- Utilisable à la fois en calage de vitrages et en calage de menuiseries
- Bonnes propriétés mécaniques



F0870

Cale Incombustible Euroclasse A1

Nullifire
Smart Protection

Service

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Données techniques

Caractéristiques	Valeurs
Composition	Cale à base de silicate
Réaction au feu	Incombustible M0
Masse volumique nominale	$\pm 870 \text{ kg/m}^3$
Coefficient de conductivité thermique à l'état sec et température ambiante	$0,175 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	$\pm 3,2$
Dilatation thermique (20–600°C)	$- 6,4 \cdot 10^{-6} \text{ m/m} \cdot \text{K}$
Module d'élasticité E	
– sens longitudinal	4200 N/mm^2
– sens transversal	2900 N/mm^2
Résistance à la flexion	
– sens longitudinal	$7,6 \text{ N/mm}^2$
– sens transversal	$4,8 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la traction	
– sens longitudinal	$4,8 \text{ N/mm}^2$
– sens transversal	$2,6 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la compression (compression de 10% perpendiculaire à la surface de la plaque)	$9,3 \text{ N/mm}^2$

Informations importantes

Les informations contenues dans ce document sont des informations à caractère général qui n'ont pas valeur contractuelle. Les données techniques ne constituent aucune garantie en ce qui concerne les caractéristiques des produits. Compte-tenu la diversité des matériaux employés, des procédés d'application et des conditions d'utilisation, qui échappent à notre contrôle, des essais spécifiques sont recommandés avant toute commande.

Les informations et illustrations figurant sur ce document sont basées sur les caractéristiques techniques en cours et sur notre expérience au moment de l'établissement de ce document, arrêté à Mars 2020. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits à tout moment. Les conditions de garantie des produits sont régies exclusivement par nos conditions générales de vente. La responsabilité de la Société TREMCO CPG FRANCE SAS ne saurait être engagée sur la base des informations générales fournies par cette fiche produit.