

# Glasroc® F V500

## Glasroc® F V500 : la nouvelle gamme feu de Placo®

Le système Glasroc F V500 est un système de gaine de désenfumage et de gaine de ventilation. Il est disponible en épaisseur 35 et 50 mm pour un objectif de performance EI de 60 et de 120.

### Utilité du système Glasroc®

Le principe des conduits de ventilation et de désenfumage est de permettre l'évacuation d'une partie des fumées produites par l'incendie en créant une hauteur d'air libre sous la couche de fumée. Cela permet de :

- Evacuer les occupants
- Limiter la propagation de l'incendie
- Faciliter l'intervention des pompiers dans le local sinistré

En cas d'incendie, le conduit de ventilation permet d'amener l'air frais nécessaire à l'extraction des fumées par le conduit de désenfumage.



### Quels sont les bâtiments concernés ?

- Les bâtiments de logements collectifs, à partir de la 3ème famille (supérieur à R+3).
- Les bâtiments non résidentiels supérieurs à 300 m2.
- Les bâtiments non résidentiels aveugles supérieurs à 100 m2.

Les zones visées pour le désenfumage sont les espaces de circulation tels que les escaliers, couloirs et parkings ou compartiments.

### La matière première : la vermiculite

Les panneaux Glasroc® F V500 et les accessoires de protection sont constitués de vermiculite exfoliée. La vermiculite, minéral naturel, présente un grand nombre d'avantages :

- Excellente isolation thermique
- Incombustibilité
- Stabilité dans le temps
- Pas de dégagement de fumée.
- Aucun risque sanitaire
- Légèreté (du fait de l'exfoliation).

Les panneaux Glasroc® F V500 sont composés de vermiculite exfoliée et de liants inorganiques, calibrés et poncés en usine.



## L'offre Placo®

Placo® vous propose 3 produits ainsi qu'une série d'accessoires nécessaires pour l'obtention des performances de résistance au feu. Les performances du système sont validées par Procès-Verbaux. Ces Procès-Verbaux imposent de poser le système Glasroc® F V500 au complet : la plaque, la colle, les vis, etc (voir les accessoires ci-dessous). Ces éléments posés correctement garantissent les performances du système.

## Caractéristiques des panneaux

Produit	Dimensions (mm)		
	Epaisseur	Largeur	Longueur
Glasroc® FV500/35	35	1200	2500
Glasroc® FV500/50 <b>NOUVEAU</b>	50	1200	2500

## Accessoires

Pour garantir les performances de résistance au feu des Procès-Verbaux, il est nécessaire d'avoir recours aux accessoires suivants, selon le type d'ouvrage :

- Colle Glasroc® F V500, pour la mise en oeuvre des panneaux Glasroc® F V500, des coquilles Glasroc® F V500 et des bandes Glasroc® F V500.
- U Glasroc® F V500 en protection du rail de supportage MQ-41 (conduits horizontaux)
- Coquille Glasroc® F V500 en protection des tiges filetées de diamètre 8 mm (conduits horizontaux)
- Bande Glasroc® F V500 pour la tenue mécanique et l'étanchéité des panneaux (joints longitudinaux)
- Vis VBA\* (5 x 70 mm ou 5 x 90 mm et 5 x 40 mm) ou Agrafe\* (70 ou 90 x 11,2 x 1,2 mm et 38 x 10 x 1 mm) pour fixation des panneaux et bandes Glasroc® F V500
- Cornière acier\* 60 x 60 x 6 mm pour reprise sur dalle béton en conduit vertical
- Cheville\*, Tige\*, Ecrou\* et Rondelle\* pour se suspendre au plafond (conduits horizontaux)
- Rail de supportage MQ-41 pour reprise des conduits horizontaux.

\* non commercialisé

