

Fiche technique

Grilles intumescentes Pyrok

Grille de type persienne composée de lames de matériau intumescent à base de silicate de sodium hydraté qui, sous l'action de la chaleur, réagit de manière expansive, gonflant jusqu'à une obturation complète des zones de passage entre les lames. De cette façon, il est possible d'éviter la propagation de fumée à travers la grille et la propagation du feu grâce aux caractéristiques spéciales de résistance du matériau. La pâte mousseuse obtenue du fait de l'intumescence possède d'excellentes propriétés d'isolation thermique en plus d'être incombustible une fois dilatée. Dans des circonstances normales, il n'y a aucune obstruction au passage de l'air entre les lames de la grille.



UTILISATION

Systèmes et conduites de ventilation, tant de type naturel que forcée. Ventilation à travers des portes ou des murs, avec un besoin de maintenir un certain niveau de feu au cours d'un incendie. Systèmes d'évacuation de fumées et d'odeurs pouvant faire se propager un incendie. Ventilation de systèmes de protection de plateaux de câbles électriques avec enveloppes, permettant l'évacuation de la chaleur générée par les câbles et résistant à un feu extérieur en cas d'incendie.

PRÉSENTATION

PYROK-40 jusqu'à EI-120.

Dimensions normalisées d'entre 100 x 100 mm et 600mm x 600mm.

PROPRIÉTÉS

Section effective de passage de l'air : 75% minimum

Épaisseur des lames : 4 mm (2 mm matériau intumescent et 1 mm revêtement acrylique ou PVC des deux côtés)

Épaisseur avec expansion intumescente : 15 mm (environ)

Température de réaction au feu : 110°C

Pression d'expansion : 5 bars (environ)

Testé jusqu'à EI 120

Testé par Applus Dossier n°06132300239.

REMARQUE

Tout comme les autres recommandations et informations techniques, cette fiche technique ne sert qu'à décrire les caractéristiques du produit, son mode d'emploi et ses applications. Les données et informations reproduites se basent sur nos connaissances techniques, obtenues de la bibliographie, d'essais en laboratoire et de la pratique. Les données relatives à la consommation et au dosage figurant dans cette fiche technique se basent sur notre propre expérience, elles sont donc susceptibles de variations selon les différentes conditions des travaux. Les consommations et dosages réels devront être déterminés sur le chantier, à l'aide de tests préalables et relèvent de la responsabilité du client. Les autres applications du produit ne correspondant pas à celles indiquées ne relèveront pas de notre responsabilité. Nous garantissons nos produits contre tout défaut de qualité de fabrication. Nous n'accepterons aucune réclamation d'un autre genre, et nous limitons notre responsabilité au remboursement de la valeur de la marchandise fournie. Les éventuelles réserves correspondant à des brevets ou droits de tiers doivent être prises en compte.

Édition de septembre 2008.
La présente fiche technique perdra sa validité avec l'apparition d'une nouvelle édition.