

Fiche Technique:

Volet coupe feu type Fireguard NBN713.020

Nom: **Fireguard NBN713.020**

RF 60 suivantes la norme NBN713.020.

Testé par : Université de Liège
 Service Ponts et Charpentes
 Quai Banning 6
 4000 Liège

Procès-verbal de l'essai **4/EF N° 60.573/GF/776 du 16 juin 1997.**

Tablier

Le tablier est constitué d'un assemblage de lame glissez les unes dans l'autre et forment charnières entre elles sur toute la longueur.

Finition latérale: par des sabots en acier galvanisé.
Finition supérieure: par une chicane.
Finitions inférieures: par un cornière en acier galvanisé
Poids de tablier: 25Kg/m²

Lames

Double paroi –isolé

- * Matériau de lame: Tôle en acier galvanisé procédé Zendimir
 2 x 0.75mm d'épaisseur
- * Matériau d'isolation: laine de roche à haute densité 60mm
- * Pas de lame: 150mm
- * Epaisseur de lame: 60mm

Coulisses

Le tablier doit être équipé de coulisses spéciales. Les coulisses sont assembler en acier galvanisé 125 x 100 x 30mm

- Z-section 25 x 75 x 100 x 3mm
- Raidisseurs 100 x 75 x 3mm

Joins

Bande de produit foisonnant gainée 40 x 4mm

Système de fonctionnement

Axe : BS 168 – 219 avec tambours en acier galvanisé et plaques de fixation (= consoles)

Système de manœuvre

1. Manœuvre par un moteur box (400V)

Le volet actionner par un moteur box, ouvrir et fermer par un contacteur 3 boutons. Le volet ne se ferme pas automatiquement en cas d'incendie.

2. Manœuvre par un moteur coupe Feu (400V)

Le volet actionner par un moteur coupe feu, ouvrir et fermer par un contacteur 3 boutons. Le volet se ferme automatiquement en cas d'incendie, qui sera raccordé au système de détection.

FIREGUARD BE60 –NBN713.020

Sécurité

Tous les volets coupe feu sont livrable avec:

- Une commande manuelle de secours
- un système parachute
- Une transmission par chaîne.
- un contre rouleau (pour un volet coupe feu on utilise toujours un contre rouleau en raison de l'épaisseur de profils de 60mm. Ce rouleau prévient le fléchissement du tablier au niveau du linteau et assure l' entrée optimale dans les coulisses.

Résultats

Étanchéité aux flammes s'appliquant à l'étanchéité > 120min.

Valeur d'isolation thermique s'appliquant à la température = 65min

Stabilité >120min.