

## Grilles coupe-feu EI Brandroosters EI

### Description

Les grilles de ventilation résistantes au feu sont développées pour permettre une libre circulation de l'air à température ambiante au travers de construction, tout en offrant une protection efficace contre les flammes, les fumées et le gaz en cas d'incendie. Lorsque les grilles sont exposées au feu, elles gonflent sous l'effet de la chaleur et empêchent les flammes, les fumées et le gaz de passer d'un endroit à l'autre.

### Caractéristiques

Les grilles intumescentes réagissent à basse température (à partir de 100°C). Les grilles s'obturent rapidement (en général dans les 3 minutes en fonction de l'exposition à la chaleur). Elles sont constituées de gaines thermoplastiques remplies de bandes intumescentes. Les grilles permettent une ventilation au travers de portes, murs et cloisons résistantes au feu.

- ✓ Facilité d'installation.
- ✓ Pour application intérieure uniquement.

Les grilles sont simplement scellées dans les murs au plâtre ou au silicone si la réserve disponible est inférieure à 5mm.

**Nos grilles coupe-feu EI sont testées suivant les normes européennes EI 60' (E 130') ainsi que la NBN 713.020.**

### Beschrijving

De ventilatie brandroosters werden ontwikkeld om een vrije luchtstroming door de constructie toe te laten. Zij bieden een efficiënte bescherming tegen de vlammen, de rook en gas in geval van brand. Wanneer de roosters in contact komen met het vuur, zetten ze uit en verhinderen ze uitzet van de vlammen, de rook en de gas van het één naar het ander lokaal.

### Kenmerken

De roosters reageren op lage temperatuur (vanaf 100°C). De roosters sluiten snel (in het algemeen binnen de 3 minuten in functie van de blootstelling aan de hitte). De roosters bestaan uit gevulde thermoplastische omhulsels van opzwellende repen. De roosters laten een ventilatie toe doorheen deuren, muren en wanden bestand tegen het vuur.

- ✓ Makkelijke plaatsing.
- ✓ Enkel voor binnen toepassing.

De roosters worden in de muur afgedicht door middel van gips of met silicone indien de sparing minder dan 5 mm bedraagt.

**Onze roosters werden volgens de Europese normen getest EI 60' (E 130') alsook de NBN 713.020.**