



## INTUMEX Grill Brandschutzgitter

### Einsatz

**INTUMEX Grill** ist ein im Brandfall intumeszierendes Brandschutzgitter für Belüftungsöffnungen. Das Lüftungsgitter schäumt ab ca. 190 °C auf, verschliesst die Öffnungen und verhindert die Rauch- und Feuerübertragung.

**INTUMEX Grill** wird als Lüftungsbaustein bei Brandabschnitten verwendet.

### Eigenschaften

- Modulbaustein
- schlanke Bauweise
- unempfindlich gegen atmosphärische Einwirkungen (Licht, Wärme, Frost, UV-Strahlung, Feuchtigkeit)

### Prüfzeugnis / Zulassung

IBS Klassifizierungsbericht 315020416

### Lieferform

8 Stk / Karton

### Lagerung

In kühlen und trockenen Räumen lagern

### Sicherheitshinweise

Von Kindern fernhalten, nicht lebensmittelecht, Kontakt mit Nahrungsmitteln vermeiden.



Zwei ineinander gesteckte Intumex Brandschutzgitter-Elemente

### Technische Daten

Farbe	anthrazitgrau
Konsistenz	hart, aufschäumend
Abmessungen	100 x 100 x 80 mm
Gewicht	ca. 300 g
Expansionstemperatur	ca. 190° C
Freie Querschnittsfläche	ca. 69 %
Atmosphärische Einflüsse	unempfindlich gegen Licht, Wärme, Frost und Feuchtigkeit

### Einsatzbereich Tragkonstruktion

Massivwand  $d \geq 100$  mm (Rohdichte  $\geq 450$  kg/m<sup>3</sup>)  
Leichtbauwand  $d \geq 100$  mm

### Verarbeitung

Umgebungstemperatur + 5 °C bis + 40 °C  
Untergrund muss fett- und staubfrei sein. Die Leibung bei Bedarf reinigen.  
Eine hohe relative Luftfeuchtigkeit verursacht längere Trocknungszeiten von Intumex AN.

### Mindestabstände

100 mm zwischen den einzelnen Brandschutzgittergruppen, 70 mm vom Boden oder Decke entfernt.

### Montage

- Intumex Grill Brandschutzgitter-Elemente zur gewünschten Form zusammenstecken. Bei der vierteiligen (2 x 2) quadratischen Form müssen die Pfeile des Mittelstegs in die gleiche Richtung zeigen.
- Bei Bedarf erforderlichen Wandausschnitt heraus-schneiden (max. 10 mm breite Fuge)
- Durchbruch reinigen
- Intumex Grill Brandschutzgitter mittig einsetzen und fixieren
- mit Intumex AN einkitten (Fugenbreite bis 5 mm, Tiefe 10 mm)



## INTUMEX Grill Brandschutzgitter

### Feuerwiderstand als Funktion des Einbaus

Einbau horizontal	Einbau vertikal	Einbau kombiniert	Grösse (# Stk)	Massivwand Feuerwiderstand	Leichtbauwand Feuerwiderstand
			100 x 100 mm (1 Stk)	EI120	EI120
			200 x 200 mm (4 Stk)	EI90	EI90
			200 x 100 mm (2 Stk)	EI90	EI90
			300 x 100 mm (3 Stk)	EI90	EI90
			400 x 100 mm (4 Stk)	EI90	EI90
			500 x 100 mm (5 Stk)	EI90	-
			600 x 100 mm (6 Stk)	EI90	-
			700 x 100 mm (7 Stk)	EI90	-
			800 x 100 mm (8 Stk)	EI90	-

