



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
Nutzungsklasse:	X

Einsatzbereich Tragkonstruktion

Massivwand d ≥ 100 mm (Rohdichte ≥ 450 kg/m³)
Leichtbauwand d ≥ 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	-

