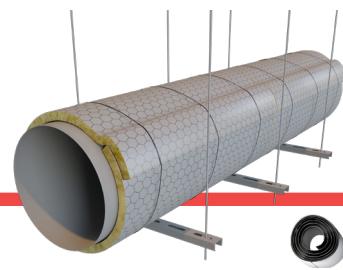


# AF FIREGUARD 3 CE



Flexible Brandschutzmatte für Luftkanäle



## BESCHREIBUNG

Die flexible Brandschutzmatte **AF FIREGUARD 3** ist nach EN 1366-1 zertifiziert und garantiert eine Leistung entsprechend **EI 120/180** bei Durchdringungen von Metallkanälen, die von außen einem Brand ausgesetzt sind.

Bei dem Produkt handelt es sich um eine auf Drahtgeflecht aufgesteppte Steinwollmatte. Die sichtbare Seite ist mit einer netzverstärkten Aluminiumfolie beschichtet. Die Innenseite besteht aus mit einem ablativen Produkt behandelten Glaswollgewebe. Die Matte ist nur 30 mm stark, sie lässt sich daher leicht auch auf gebogenen Profilen anbringen und stellt keine nennenswerte Zusatzlast für tragende Zugstangen dar, die ohne Schutz zertifiziert sind.

AF FIREGUARD 3 ist ein ideal für den Brandschutz von metallischen Luftzufuhrkanälen.

## DIREKTER ANWENDUNGSBEREICH

Metallische Luftzufuhrkanäle

## EIGENSCHAFTEN FIREGUARD 3

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Gewicht:                         | ca. 5 kg/m <sup>2</sup> |
| Maße:                            | 6000x1000x30 mm         |
| Spezifisches Gewicht:            | 100 kg/m <sup>3</sup>   |
| Außenanstrich:                   | silber                  |
| Innenanstrich:                   | weiß                    |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ : | 0,036 W/mK bei 10 °C    |
| Wasseraufnahme                   | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ |

## EIGENSCHAFTEN BAND 3

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Maße:                   | 25000x100x0,6 mm     |
| Gewicht:                | 450 g/m <sup>2</sup> |
| Zusammensetzung:        | 100 % Silikongewebe  |
| Durchmesser der Fasern: | >6 Microns           |
| Schussfaden:            | 1500 N / 5 cm        |
| Kettfaden:              | 1200 N / 5 cm        |
| Finish:                 | Aluminium            |

## VERPACKUNG UND LAGERUNG

Rollen à 6 m<sup>2</sup> auf Paletten

In geschlossenen Umgebungen, geschützt vor Feuchtigkeit und direkter Witterungseinwirkung gelagert, behält das Produkt seine Eigenschaften uneingeschränkt bei.

## ANWENDUNGSMODUS

- 1a. RECHTECKIGER KANAL: Umfang des Kanals messen und 240 mm dazurechnen als Ausgleich zur Dicke der Matte + 200 mm für die Überlappung. (Summe: Kanalumfang + 440 mm).
- 1b. RUNDER KANAL: Umfang des Kanals messen und 190 mm dazurechnen als Ausgleich zur Dicke der Matte + 200 mm für die Überlappung. (Summe: Kanalumfang + 390 mm).
2. Matte AF FIREGUARD 3 auf die berechnete Länge zuschneiden.
3. Das zugeschnittene Stück um den zu schützenden Kanal wickeln und längs ca. 200 mm überlappen.
4. Danach die Matte mit 1 mm starkem Stahldraht in Abständen von ca. 300 mm befestigen (3 Umschnürungen pro Meter).
5. Wiederholen Sie die vorhergehenden Schritte für den nächsten Streifen neben dem ersten und achten Sie darauf, dass die beiden akkurat aneinander liegen.
6. Das selbstklebende Band **AF BAND 3** über der Verbindungsstelle der beiden aneinanderliegenden Matten anbringen.
7. Umschnüren Sie das AF BAND 3 zur Sicherheit zusätzlich einmal mit 1 mm starkem Stahldraht.

Alle Schritte so oft wiederholen, bis der Kanal über die gesamte zu schützende Länge abgedeckt ist.

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Lieferung und Anbringen von Brandschutzmatten AF FIREGUARD 3 für Metallkanäle, bestehend aus einer 30 mm dicken Mineralfasermatte mit einer Dichte von 100 kg/m<sup>3</sup> und einer Außenbeschichtung aus stahlnetzverstärkter Aluminiumfolie, behandelt mit ablativem Schutz

**AF SEAL T3**, für EI 120 Schutz von metallischen Lüftungsanälen. Alle Verbindungstellen zwischen den aneinanderliegenden Ummantelungen müssen mit dem speziellen aluminisierten Klebeband **AF BAND 3** abgedeckt werden.

## ZERTIFIZIERUNGEN

Klasse EI 180 (UNI EN 1366-1)

vertikal

Klasse EI 120 (UNI EN 1366-1)

horizontal

