

# AF FIREGUARD 3

Ognioodporna mata dla metalowych kanałów wentylacyjnych

TDS

## OPIS PRODUKTU

**AF FIREGUARD 3** jest elastyczną matą, zaprojektowaną do ochrony przeciwpożarowej metalowych kanałów wentylacyjnych (zgodnie z EN1366-1).

**AF FIREGUARD 3** jest nakładany w pojedynczej warstwie na całej długości kanału. Produkt wykonany jest z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową oraz siatką drucianą od strony zewnętrznej. Od strony wewnętrznej pokryta jest farbą ablacyjną chronioną tkaniną z włókna szklanego.

**AF BAND 3** jest samoprzylepną taśmą, wykonaną z aluminiowanej niepalnej tkaniny, używaną do szczelnego połączenia mat.

## ZASTOSOWANIE

Matę **AF FIREGUARD 3** oraz taśmę **AF BAND 3** stosuje się do zabezpieczenia:

- prostokątnych kanałów wentylacyjnych, maks. 1250x1000mm;
- okrągłych kanałów wentylacyjnych, maks. Ø1000mm.

## KLASYFIKACJA OGNIOWA

Układ	Kanał	Klasyfikacja
pionowy	prostokątny	EI 120 (ve o->i) S
poziomy	prostokątny	EI 120 (ho o->i) S
pionowy	okrągły	EI 180 (ve o->i) S
poziomy	okrągły	EI 120 (ho o->i) S

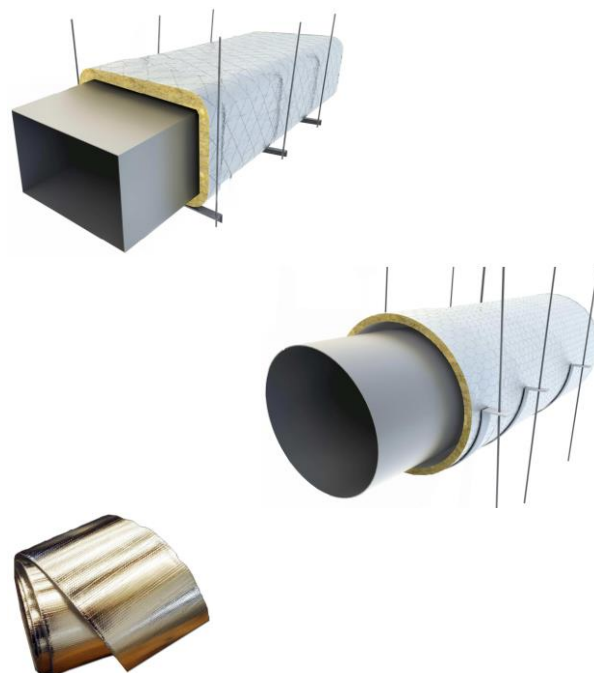
## DOSTĘPNOŚĆ

Typ	Grupa dostaw	Artykuł nr
6mkw	D	A000003

1 rolka = 6mkw; 1 paleta = 10 rolek po 6mkw

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

<b>Waga</b>	Ok. 5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Wielkość</b>	6000 x 1000 x 30 mm
<b>Gęstość</b>	100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Kolor</b>	zewn. – srebrny / wewn. – biały
<b>Absorpcja</b>	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>Przewodność cieplna</b>	0,036 W/mK



## ZGODNOŚĆ

Europejska Aprobata Techniczna:

**ETA 17/0890**

Certyfikat stałości właściwości użytkowych:

**1292-CPR-063935**

Deklaracja właściwości użytkowych:

**063935**

## TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Rolki 6mkw na paletach.

Przechowywać w warunkach suchych i chłodnych.

Chronić przed wilgocią.

# AF FIREGUARD 3

Ognioodporna mata dla metalowych kanałów wentylacyjnych

TDS

## SPOSÓB MONTAŻU

Zawsze używać rękawiczek podczas przenoszenia i instalowania maty.

1. Zmierzyć rozmiar kanału wentylacyjnego.
2. Wyliczyć wymaganą długość maty wg instrukcji poniżej.
3. Dociąć **AF FIREGUARD 3** na odpowiednią długość.
4. Owinąć matą kanał wentylacyjny z odpowiednim zakładem (dla kanałów prostokątnych min. 200mm, dla kanałów okrągłych min. 150mm).
5. Pozostały odcinek zakładu ~50mm wykorzystać do estetycznego wykończenia połączenia zakładu (usunięcie warstwy wełny mineralnej i następnie połączenie krawędzi folii aluminiowej i siatki drucianej za pomocą haka).
6. Związać matę za pomocą stalowego drutu co ok 30cm (3 pętle na 1 metr).
7. Zastosować taśmę **AF BAND 3** pomiędzy dwiema matami (poprzecznie do przewodu)
8. Dodatkowo taśmę **AF BAND 3** zabezpieczyć stalowym drutem o średnicy 1mm



**Orientacyjne zużycie** ok. 10-12 mb taśmy **AF Band** na 1 rolkę maty **AF Fireguard 3** (6m<sup>2</sup>).

## WYLICZENIE DŁUGOŚCI MATY

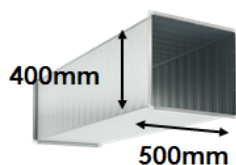
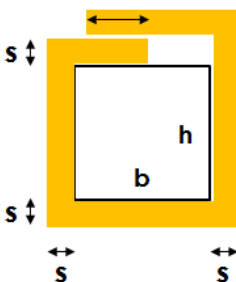
### Kanał prostokątny

$$L_{mat} = 2(b+h) + 8*s + x$$

$$s = 30\text{mm}$$

$$x = 250\text{mm}$$

$$(200\text{mm} + 50\text{mm})$$



$$2*(500\text{mm} + 400\text{mm})$$

$$+ 8*30\text{mm} + 250\text{mm}$$

$$= 2290\text{mm}$$

↓

~2300mm

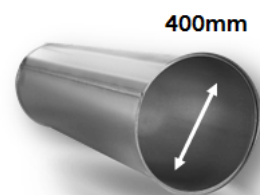
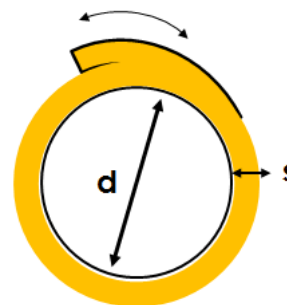
### Kanał okrągły

$$L_{mat} = (\pi d) + 2s + x$$

$$s = 30\text{mm}$$

$$x = 200\text{mm}$$

$$(150\text{mm} + 50\text{mm})$$



$$(\pi * 400\text{mm}) + 2*30\text{mm} +$$

$$200\text{mm} = 1516\text{mm}$$

↓

~1550 mm