

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 całą długość 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

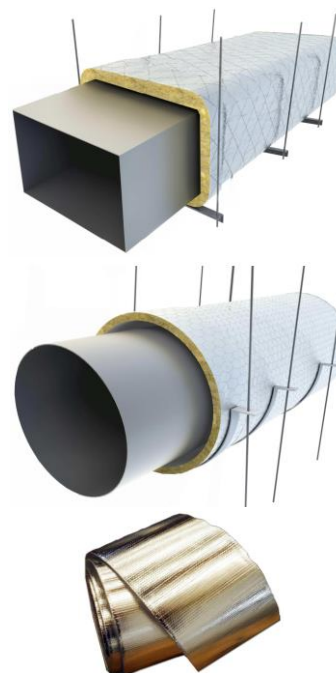
Układ	Kanał	Klasyfikacja
pionowy	prostokątny	EI 120 (ve o→i) S
poziomy	prostokątny	EI 120 (ho o→i) S
pionowy	okrągły	EI 180 (ve o→i) S
poziomy	okrągły	EI 120 (ho o→i) S

DOSTĘPNOŚĆ

Typ	Artykuł nr
6mkw	A000003



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



ZGODNOŚĆ

Europejska Ocena Techniczna:

ETA 17/0890

Certyfikat stałości właściwości użytkowych:

1292-CPR-063935

Deklaracja właściwości użytkowych:

063935

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w warunkach suchych i chłodnych.
Chronić przed wilgocią.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

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

AF FIREGUARD 3

Ogniodoporna mata dla metalowych kanałów wentylacyjnych

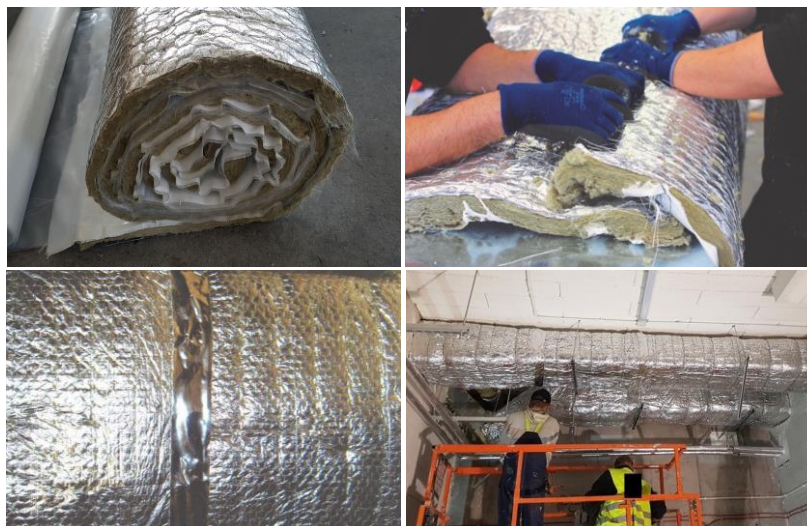
TDS KARTA TECHNICZNA

SPOSÓB MONTAŻU

Zawsze używać rękawiczek podczas przenoszenia i instalowania maty.

1. Przed montażem usunąć folię PE.
2. Zmierzyć rozmiar kanału wentylacyjnego.
3. Wyliczyć wymaganą długość maty wg instrukcji poniżej.
4. Dociąć **AF FIREGUARD 3** na odpowiednią długość.
5. Owinąć matą kanał wentylacyjny z odpowiednim zakładem (dla kanałów prostokątnych min. 200mm, dla kanałów okrągłych min. 150mm).
6. 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).
7. Związać matę za pomocą stalowego drutu co ok 30cm (3 pętla na 1 metr).
8. Zastosować taśmę **AF BAND 3** pomiędzy dwiema matami (poprzecznie do przewodu).
9. 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** (6m²).



WYLICZENIE DŁUGOŚCI MATY

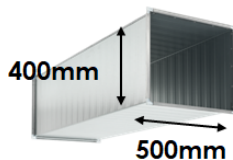
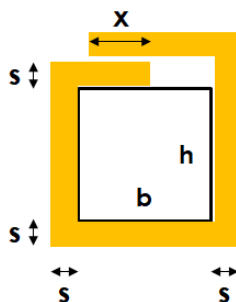
Kanał prostokątny

$$L_{\text{mat}} = 2 \cdot (b+h) + 8 \cdot s + x$$

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

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

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



$$2 \cdot (500\text{mm} + 400\text{mm}) + 8 \cdot 30\text{mm} + 250\text{mm} = 2290\text{mm}$$



~2300mm

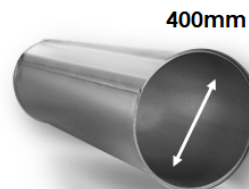
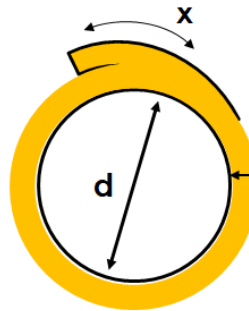
Kanał okrągły

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

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

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

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



$$\pi \cdot (400\text{mm} + 2 \cdot 30\text{mm}) + 200\text{mm} = 1645\text{mm}$$



~1650 mm

AF FIREGUARD 3

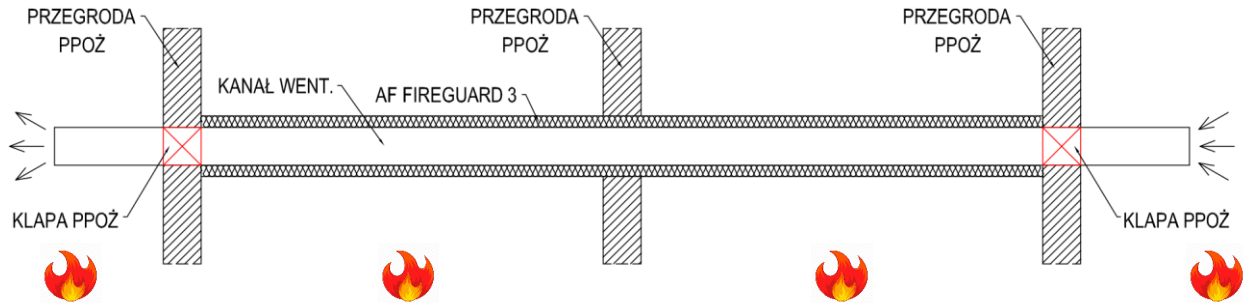
Ogniodoporna mata dla metalowych kanałów wentylacyjnych

TDS KARTA TECHNICZNA

DETALE ROZWIĄZAŃ – ochrona kanałów wg klasyfikacji ogniowej

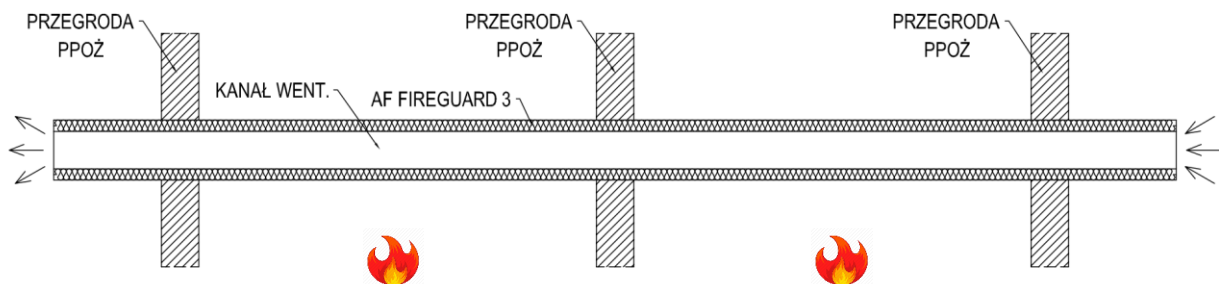
Kanał chroniony bez względu na miejsce występowania pożaru.

Kanał chroniony jest za pomocą maty **AF FIREGUARD 3**. Klapy ppoż. zapobiegają przed dostaniem się pożaru do wnętrza kanału przez otwory wentylacyjne.



Kanał chroniony tylko w miejscu występowania pożaru.

Kanał chroniony jest za pomocą maty **AF FIREGUARD 3** tylko w miejscu występowania pożaru.



Brak ochrony kanału w miejscu występowania pożaru (pożar może dostać się przez otwory wentylacyjne do wnętrza kanału):

