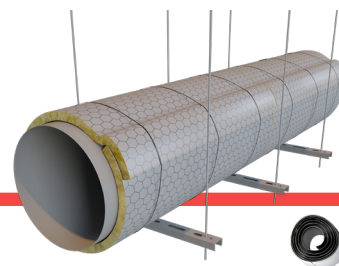


AF FIREGUARD 3



Flexibele brandwerende mat voor luchttoevoerkanalen



BESCHRIJVING

AF FIREGUARD 3 is een flexibele bescherming gecertificeerd volgens EN 1366-1 om een **EI 120/180** prestatie te garanderen in metalen kanalen die van buitenaf worden blootgesteld aan brand.

Het product is een steenwolmat gestikt op metaalgaas. De zichtbare zijde is gecoat met vermaasd aluminiumfolie; de binnenzijde heeft een glaswolweefsel dat is behandeld met een ablatief product. Dankzij de geringe dikte van slechts 30 mm is de mat gemakkelijk aan te brengen, zelfs op gebogen profielen, en overbelast hij de steunstangen niet, die gecertificeerd zijn zonder bescherming.

AF FIREGUARD 3 is een ideaal product voor brandbeveiliging van metalen luchttoevoerkanalen.

DIRECT TOEPASSINGSGBIED

Metalen luchttoevoerkanalen

KENMERKEN FIREGUARD 3

Gewicht:	circa 5 kg/m ²
Afmetingen:	6000x1000x30 mm
Soortelijk gewicht:	100 kg/m ³
Kleur buitenkant:	zilver
Kleur binnenkant:	wit
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D :	0,036 W/mK bij 10 °C
Waterabsorptie	≤ 1 kg/m ²

KENMERKEN BAND 3

Afmetingen:	25000x100x0,6 mm
Gewicht:	450 g/m ²
Samenstelling:	100% siliconenstof
Diameter vezels:	>6 micron
Inslag:	1500 N / 5 cm
Scherping:	1200 N / 5 cm
Afwerking:	Aluminium

VERPAKKING EN OPSLAG

Rollen van 6 m² op pallets.

Het product blijft onveranderd als het wordt bewaard in een gesloten omgeving, beschermd tegen vocht en directe blootstelling aan de weersinvloeden

TOEPASSINGSWIJZE

- 1a. RECHTHOEKIG KANAAL: meet de omtrek van het kanaal en verhoog deze met 240 mm om de dikte van de mat te compenseren + 200 mm voor de overlapping. (Tot.: kanaalomtrek + 440 mm);
- 1b. ROND KANAAL: meet de omtrek van het kanaal en verhoog deze met 190 mm om de dikte van de mat te compenseren, + 200 mm overlapping (Tot.: kanaalomtrek + 390 mm);
2. snijd de AF FIREGUARD 3 mat op de berekende lengte;
3. wikkel het afgesneden stuk om het te beschermen kanaal en overlap de langsnaad met ongeveer 200 mm;
4. maak de mat vast met staaldraad van 1 mm op ongeveer 300 mm van elkaar (3 bindingen per meter);
5. herhaal de vorige stappen om een tweede strook naast de eerste aan te brengen en zorg ervoor dat ze zorgvuldig op elkaar aansluiten;
6. breng het zelfklevende band **AF BAND 3** aan op de dwarsnaad tussen de twee matten die naast elkaar liggen;
7. zet AF BAND 3 verder vast met een wikkeling van staaldraad van 1 mm.

Alle handelingen moeten worden herhaald totdat het te beschermen kanaal volledig bedekt is.

BESTEKOMSCHRIJVING

Levering en installatie van brandwerende matten AF FIREGUARD 3 voor metalen kanalen, bestaande uit een 30 mm dikke mat van minerale vezels met een dichtheid van 100 kg/m³ met een buitenlaag van aluminium en staalgaas, behandeld met ablatieve bescherming

AF SEAL T3 voor EI 120 bescherming van metalen ventilatiekanalen. Dwarsnaden moeten worden afgedekt met de speciale gealuminiseerde kleefband **AF BAND 3**.

CERTIFICERINGEN

Klasse EI 180 (UNI EN 1366-1)

Verticaal

Klasse EI 120 (UNI EN 1366-1)

Horizontaal

