



Flexibel systeem voor brandbeveiliging van metalen luchtkanalen

BESCHRIJVING

AF SAFEGUARD is een flexibele bescherming gecertificeerd volgens EN 1366-1 om **EI 120/180** prestaties te garanderen in doorvoeringen van metalen kanalen die van buitenaf en binnenuit worden blootgesteld aan brand. Het product bestaat uit een steenwolmat die aan de buitenkant is gestikt op metaalgaas en aan de binnenkant op glaswolweefsel dat met een speciaal ablatief product is behandeld; afstandsprofielen en metaalgaas, beide van gegalvaniseerd staal, die later worden gemonteerd nadat de mat is gewikkeld.

AF SAFEGUARD is een ideaal product voor brandbeveiliging van metalen luchttoevoer- en/of rookafvoerkanalen.

DIRECT TOEPASSINGSGEBIED

Metalen luchttoevoerkanalen

KENMERKEN MAT

Gewicht:	circa 4,5 kg/m ²
Afmetingen:	5000x1000x40 mm
Soortelijk gewicht steenwol:	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 AFSTANDSPROFIELEN EN GAAS

Afmetingen afstandsprofielen:	5000x45x50 mm
Gaasmaas:	12.7x12.7x1 mm

VERPAKKING EN OPSLAG

Kit verpakt op pallets en bestaande uit: mat, afstandhouders, metaalgaas, gealuminiseerd plakband en zelfborende schroeven. Het product blijft onveranderd als het wordt bewaard in een gesloten omgeving, beschermd tegen vocht en directe blootstelling aan de weersinvloeden

TOEPASSINGSWIJZE

1. bevestig een L-vormig metalen profiel van 120x50x2, ter hoogte van de doorvoering, aan het kanaal en aan één kant van de draagconstructie met metalen pluggen (op de draagconstructie) en zelfborende schroeven (op het kanaal);
2. steek losse steenwol in de vrije kant van de doorvoering om de ruimte tussen kanaal en draagconstructie op te vullen;
3. zodra de opening is opgevuld, bevestigt u het tweede L-profiel van 120x50x2 mm aan de draagconstructie met metalen pluggen;
- 4a. RECHTHOEKIG KANAAL: meet de omtrek van het kanaal en verhoog deze met 320 mm om de dikte van de mat te compenseren + 150 mm voor de overlapping. (Tot.: kanaalomtrek + 470 mm);
- 4b. ROND KANAAL: meet de omtrek van het kanaal en verhoog deze met 250 mm om de dikte van de mat te compenseren, + 150 mm overlapping (Tot.: kanaalomtrek + 400 mm);
5. snijd de AF SAFEGUARD mat op de berekende lengte;
6. wikkel de verkregen mat om het kanaal in contact met de draagconstructie; overlap de lengtenaad met 150 mm en knoop het gaas vast met een haak;
7. herhaal de vorige stappen om een tweede strook naast de eerste aan te brengen en zorg ervoor dat ze zorgvuldig op elkaar aansluiten;
8. breng de speciale zelfklevende aluminium tape (onder het metaalgaas) aan op de dwarsnaad tussen de twee matten;
9. plaats de eerste L-vormige afstandhouder in contact met de draagconstructie door deze rond de mat te wikkelen met een overlapping van 50 mm en bevestig hem met zelfborende schroeven. Herhaal de bewerking met een hartafstand van 500 mm;
10. wikkel nu het metaalgaas om de eerder geplaatste afstandhouders en zet het vast met.

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

BESTEKOMSCHRIJVING

Levering en installatie van een flexibel systeem voor de bescherming van metalen kanalen type AF SAFEGUARD, bestaande uit een 40 mm dikke steenwolmat met een dichtheid van 100 kg/m³ met een ablatieve beschermlaag en een buitenbekleding van aluminium en staalgaas, voor EI 120/180 bescherming van luchtkanalen blootgesteld aan interne en externe brand volgens EN 1366- 1/ EN 1366-8.

Dwarsnaden moeten worden afgedekt met het speciale gealuminiseerde plakband.

CERTIFICERINGEN

Klasse EI 180 (UNI EN 1366-1)
Klasse EI 120 (UNI EN 1366-1)

Verticaal
Horizontaal

Klasse EI 120 (UNI EN 1366-8)
Klasse EI 120 (UNI EN 1366-8)

Verticaal
Horizontaal

