

product	Firetect® FMU + FMI
omschrijving	gegalvaniseerde (FMU) of roestvrij stalen (FMI) schaal met brandwerende binnenbekleding
functie in gebruik	bouwproduct om buisdoorvoeren bij brand af te dichten, teneinde voortijdige branddoorslag in brandscheidingen te voorkomen
certificering	getest en gecertificeerd middels ETB 14/0251




gebruiksaanwijzing			
belangrijk	- applicatie altijd vlg. DoP No. CPR-14/0251-collar - bouwdeel moet zijn geclassificeerd vlg. EN 13501-2 voor de gestelde brandweerstand.		
gereedschap	schroef- of boormachine		
voorbehandeling	- zorg dat doorvoeringen correct zijn verankerd met het bouwdeel aan elke zijde; ondersteun voorzieningen; afstand ophanging: zie principe detail - bouwkundige sparing moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn; verwijder losse delen - ruwe oppervlakken en kieren eerst afkitten met Acrylic of PA sealer om rookwerendheid te verbeteren - bij overmaatse sparing >30mm, gebruik PA board; snij buisdiameter uit en zet board klemvast in sparing		
applicatie	- aan 2 zijden (wanden) of aan 1 zijde (vloeren) - buig montagelippen naar buiten en positioneer manchets rondom buis tegen bouwdeel of PA board zo nodig, gebruik Firetect C montage plaat voor solide bevestiging - teken schroef- of boorgaten af mbv montagelippen - flexibele wanden: gefosfateerde schroeven, grove spoed; buizen ≤ Ø125mm met slechts 2 schroeven zo nodig, gebruik sluitringen voor verbeterde grip - massieve wanden en vloeren: roestbestendige schroeven en/of brandwerende slagankers nylon, plastic of ander brandbaar materiaal is NIET toegestaan - bevestiging in/op PA board, gebruik PA spirals (wokkels) - inbouw methode: manchets is vlak met bouwdeel / PA board, echter nog zichtbaar - breng rookafdichting rondom buis aan met Acrylic of PA sealer aan 2 zijden - zet glaswol of steenwol individueel vast (niet omwikkelen!) met staaldraad		
bevestiging	<table border="0"> <tr> <td><u>flexibele wanden</u> gefosfateerde schroeven, grove spoed ≤ Ø125mm: bevestiging met slechts 2 schroeven in PA board: gebruik PA spirals (wokkels)</td> <td><u>massieve wanden / vloeren</u> roestbestendige schroeven + brandwerende slagankers (geen nylon, plastic oid toegestaan)</td> </tr> </table>	<u>flexibele wanden</u> gefosfateerde schroeven, grove spoed ≤ Ø125mm: bevestiging met slechts 2 schroeven in PA board: gebruik PA spirals (wokkels)	<u>massieve wanden / vloeren</u> roestbestendige schroeven + brandwerende slagankers (geen nylon, plastic oid toegestaan)
<u>flexibele wanden</u> gefosfateerde schroeven, grove spoed ≤ Ø125mm: bevestiging met slechts 2 schroeven in PA board: gebruik PA spirals (wokkels)	<u>massieve wanden / vloeren</u> roestbestendige schroeven + brandwerende slagankers (geen nylon, plastic oid toegestaan)		
afwerking & onderhoud	- ruimte tussen manchets en buis NIET opvullen: geen coating op manchets aanbrengen - KLF adviseert om elke sparing/doorvoer te labelen met uniek ID in een (foto) logboek - periodieke inspecties op beschadigingen en reparaties borgen goed beleid bouwkundige brandveiligheid		

aanvullende product info	Firetect® is een geregistreerd merk van KLF
schema's toepassingsgebied:	© KLF Building Products disclaimer
- PE/PP/PVC	- PE-Xa
- PP-R	- kabel bundels
- PP-MD	
- PP-MX	
prestatieverklaring:	
- complete DoP versie: prestatieverklaring + ANNEX BWR2 + ANNEX A; op aanvraag	
- web DoP versie: prestatieverklaring + ANNEX BWR2; overige info is te downloaden via firetect.nl/downloads	



specificaties

Firetect[®] FMU + FMI

materiaal	gegalvaniseerde (FMU) of roestvrij stalen (FMI) schaal met brandwerende componenten, opschuimend
kleur	metaal
brandweerstand	EI 30 t/m EI 240, afhankelijk van toepassing en configuratie
 getest vlg.	EN 1366-3
geclassificeerd vlg.	EN 13501-1: Klasse F; EN 13501-2
milieuprestaties	Indoor Air Comfort Gold, AgBB, Blue Angel, Belgian Regulation, French VOC/CMR, M1
 product credits tbv	BREEAM, LEED v4
VOC getest vlg.	ISO 11890-2 / ASTM D6886
 formaldehyde getest vlg.	EN 717-1 ^S : E1
emissie gevaarlijke stoffen	geen: non-formaldehyde, non-asbestos
gebruikscategorie	Y ₁ (FMU) of Z ₁ (FMI), intern gebruik
verwerkingscondities	tussen +5 °C en +30 °C, max. 70% RV
verpakking	per stuk in dozen; hoeveelheid afhankelijk van maat
opslag	sla droog op, tussen +5 °C en +30 °C, max. 70% RV, vermijd condensatie en UV
houdbaarheid	onbeperkt, mits opslag vlg. instructies
activeringstemperatuur	circa +180 °C
vlampunt	nvt
verbruik	geen verliesfactor

afmetingen

Ø in mm	40 , 50, 63, 75, 80, 90, 110, 125, 140, 160, 200, 250, 315 t/m 400
inbouwhoogte	t/m Ø110mm: 35mm, ≥ Ø125mm: 60mm, ≥ Ø250: 100mm
montagelippen	t/m Ø63mm: 2 lippen à 30mm, Ø75: 2 lippen à 55mm, ≥ Ø80: 4 lippen à 55mm, ≥ Ø250: 6 lippen à 55mm overige maten op aanvraag

beperkingen

- gebruik brandmanchet type FMI (roestvrij staal) in wisselende weersomstandigheden

transport & opslag

- tijdens transport: houd droog, pallets niet stapelen
- sla droog op, bij voorkeur koel en donker
- opslaan op vlakke grond; pallets niet stapelen
- HS code: 69031000

gezondheid & veiligheid

- geen specifieke instructies
- werk vlg. Arbo voorschriften en gebruik relevante PBM
- dit product is conform CLP geclassificeerd als niet gevaarlijk vlg. Verordening 1272/2008

