

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
gereedschap	schroef- of boormachine
voorbehandeling	<ul style="list-style-type: none"> - zorg dat service voorzieningen correct zijn verankerd met het bouwdeel aan elke zijde - 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	<ul style="list-style-type: none"> - aan 2 zijden (wanden) of aan 1 zijde (vloeren) - buig montagelippen naar buiten en positioneer manchet 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: manchet is vlak met bouwdeel / PA board, echter nog zichtbaar - breng rookafdichting rondom buis aan met Acrylic of PA sealer aan 2 zijden
afwerking & onderhoud	<ul style="list-style-type: none"> - ruimte tussen manchet en buis NIET opvullen; geen coating op manchet 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 © KLF Building Products disclaimer
schema's toepassingsgebied: - PE/PP/PVC - PP-R - PP-MD	
prestatieverklaring: - complete DoP versie: prestatieverklaring + schema's toepassingsgebied (FoA) + principe configuraties - web DoP versie: prestatieverklaring; overige info is te downloaden via www.klf.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 [§] : 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, 355, 400
inbouwhoogte	≤ Ø110mm: 35mm, ≥ Ø125mm: 60mm, ≥ Ø250: 100mm overige maten op aanvraag

beperkingen	
	- gebruik brandmanchet type FMI (roestvrij staal) in wisselende weersomstandigheden - gebruik FMU/FMI in combinatie met PA board + PA spirals (wokkels) ; zoals getest

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. Verordering 1272/2008

