

product	Firetect® FMU + FMI
omschrijving	stalen (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

<b>gebruiksaanwijzing</b>	
<b>belangrijk</b>	applicatie altijd vlg. DoP No. CPR-14/0251-collar
gereedschap	schroef- of boormachine
voorbehandeling	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zorg dat service voorzieningen correct zijn verankerd met het bouwdeel aan elke zijde</li> <li>- bouwkundige sparing moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn; verwijder losse delen</li> <li>- ruwe oppervlakken en kieren eerst afkitten met Acrylic of PA sealer om rookwerendheid te verbeteren</li> <li>- bij overmaatse sparing &gt;30mm, gebruik PA board; snij buisdiameter uit en zet board klemvast in sparing</li> </ul>
<b>applicatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aan 2 zijden (wanden) of aan 1 zijde (vloeren)</li> <li>- buig montagelippen naar buiten en positioneer manchet rondom buis tegen bouwdeel of PA board zo nodig, gebruik Firetect C montage plaat voor solide bevestiging</li> <li>- teken schroef- of boorgaten af mbv montagelippen</li> <li>- flexibele wanden: gefosfateerde schroeven, grove spoed; buizen ≤ Ø125mm met slechts 2 schroeven zo nodig, gebruik sluitringen voor verbeterde grip</li> <li>- massieve wanden en vloeren: roestbestendige schroeven en/of brandwerende slagankers nylon, plastic of ander brandbaar materiaal is NIET toegestaan</li> <li>- bevestiging in/op PA board, gebruik <b>PA spirals (wokkels)</b></li> <li>- inbouw methode: manchet is vlak met bouwdeel / PA board, echter nog zichtbaar</li> <li>- breng rookafdichting rondom buis aan met Acrylic of PA sealer aan 2 zijden</li> </ul>
afwerking & onderhoud	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruimte tussen manchet en buis NIET opvullen; geen coating op manchet aanbrengen</li> <li>- KLF adviseert om elke sparing/doorvoer te labelen met uniek ID in een (foto) logboek</li> <li>- periodieke inspecties op beschadigingen en reparaties borgen goed beleid bouwkundige brandveiligheid</li> </ul>

<b>aanvullende product info</b>	Firetect® is een geregistreerd merk van KLF © KLF Building Products <a href="#">disclaimer</a>
schema's toepassingsgebied: - PE/PP/PVC buizen - PP-R buizen - PP-MD buizen	
prestatieverklaring: - complete DoP versie: prestatieverklaring + schema's toepassingsgebied (FoA) + principe configuraties - web DoP versie: prestatieverklaring; overige info is te downloaden via <a href="http://www.klf.nl/downloads">www.klf.nl/downloads</a>	

specificaties	Firetect® FMU + FMI
materiaal	metalen (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 en geclassificeerd vlg.	EN 1366-3; EN 13501-1: Klasse F; EN 13501-2
gebruikscategorie	Y <sub>1</sub> (FMU) of Z <sub>1</sub> (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
emissie gevaarlijke stoffen	geen: non-formaldehyde, non-asbestos
verbruik	geen verliesfactor

afmetingen	
standaard maten, Ø in mm	40, 50, 63, 75, 80, 90, 110, 125, 140, 160, 200, 250, 315
op aanvraag	overige maten t/m 400mm
standaard hoogte	≤ Ø110mm: 35mm, ≥ Ø125mm: 60mm, ≥ Ø250: 100mm

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

