

1. Unieke identificatie van producten	Firetect® FMU (staal) + FMI (rvs)	
2. Beoogd gebruik	bouwproducten om bouwkundige sparingen tbv buisdoorvoeren bij brand af te dichten, teneinde voortijdige branddoorslag te voorkomen in: - standaard flexibele of massieve wanden ≥ 100mm - standaard massieve vloeren ≥ 150mm	
3. Fabrikant	KLF Building Products BV Techniekweg 11, 4207 HC Gorinchem, Nederland	
4. Aangewezen gemachtigde	nvt	
5. AVCP systeem	Systeem 1	
6a. Geharmoniseerde norm	nvt	
Certificeringsinstantie	nvt	
6b. Europees BeoordelingsDocument (EBD)	ETAG 026-2	
Europese Technische Beoordeling (ETB)	ETA-14/0251	
Technische BeoordelingsInstantie (TBI)	SKG-IKOB	
Identificatie aangemelde instantie	No. 0957	
7. Aangegeven product prestaties		
	essentiële kenmerken	eigenschappen
	BWR 1 Mechanische weerstand en stabiliteit	prestaties
		nvt
	BWR 2 Brandveiligheid	
	EN 13501-1	brandreactie
	EN 13501-2	brandweerstand
		toepassingsgebied
		Klasse F
		per geteste toepassing; EI 30 t/m EI 240, zie ANNEX BWR2
	BWR 3 Hygiëne, gezondheid en milieu	
	EN 1026	luchtdoorlaatbaarheid
	ETAG 026-3, Annex C	waterdichtheid
	verklaring van fabrikant (DoP)	gevaarlijke bestanddelen
		IA1, S/W3
		npd
		npd
		geen gevaarlijke bestanddelen
	BWR 4 Veiligheid - EOTA TR001	
	weerstand tegen belasting	
	weerstand tegen beweging	
	adhesie	
		npd
		npd
		npd
	BWR 5 Bescherming tegen geluid	
	EN 10140-2, EN ISO 717-1	luchtgeluidisolatie
	BWR 6 Energiebesparing en warmtebehoud	
	EN 12664, EN 12667, EN 12939	thermische geleidbaarheid
	EN ISO 12572, EN 12056	waterdampdoorlaatbaarheid
		npd
		npd
	Algemene aspecten in relatie tot geschiktheid	
	ETAG 026-2, Annex B, B.6.2	duurzaamheid en bruikbaarheid
		aangenomen voorgenomen levensduur in gebruik
		Y ₁ (FMU) + Z ₁ (FMI), intern gebruik
		10 jaar
8. Specifieke technische documentatie	nvt	npd= geen prestatie bepaald

De prestaties van de omschreven producten zijn conform de aangegeven prestaties. Deze product prestatie verklaring is verstrekt conform Verordening 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant.
Ondertekend voor en namens de fabrikant te Gorinchem op 2 oktober 2017 door C. Buikema

toepassingsgebied (FoA)	Firetect[®] FMU (staal) + FMI (rvs)
	getest en gecertificeerd middels ETB 14/0251; brandwerende prestaties en toepassingsmethoden voor gebruik in:

bouwdeel ¹⁾

brandwerende wanden vlg. EN 1363-1	- standaard flexibele wanden ≥ 100mm: 50mm MS profielen met aan 2 zijden min. 2x 12,5mm gipsplaat type F + isolatie: steenwol ≥ 50mm, dichtheid ≥ 100 kg/m ³
	- standaard massieve wanden ≥ 100mm: (cellen) beton of steenachtig, min. dichtheid 650 kg/m ³
brandwerende vloeren vlg. EN 1363-1	- standaard massieve vloeren ≥ 150mm: (gas) beton, dichtheid ≥ 650 kg/m ³

¹⁾ de ondersteunende constructie moet geclassificeerd zijn vlg. EN 13501-2 voor de gestelde brandweerstand

brandweerstand

toepassingsgebied: EI 30 t/m EI 240: FMU + FMI	vlg. EN 13501-2 / 1366-3	bouwkundige sparingen tbv buisdoorvoeren:
- PE/PP/PVC buizen	≤ Ø400mm	ook in PA board, bevestigd met PA spirals (wokkels)
- PP-R buizen	≤ Ø110mm	ook in kabelgoot 'DLS'
- PP-MD buizen	≤ Ø160mm	ook met buis mof/sok ook met akoestische demper

bevestigingsmiddelen	flexibele wanden	massieve wanden / vloeren	zie TDS
	gefosfateerde schroeven, grove spoed ≤ Ø125mm: bevestiging met slechts 2 schroeven in PA board: gebruik PA spirals (wokkels)	roestbestendige schroeven + brandwerende slagankers (geen nylon, plastic oid toegestaan) draadeind is optioneel, niet noodzakelijk	

afwerking	- breng rondom buis rookafdichting aan met Acrylic of PA sealer aan 2 zijden	zie TDS
------------------	---------------------------------------------------------------------------------	---------

product informatie

Product certificering middels DoP; meer info over certificering van CE bouwproducten via ETB op firetect.nl/certificering

- complete DoP versie: prestatieverklaring + schema's toepassingsgebied (FoA) + principe configuraties; op aanvraag
- web DoP versie: prestatieverklaring; overige info is te downloaden via firetect.nl/downloads
- schema's FoA: geschikt product per type brandwerende afdichting + EI prestatie + product / voeg details
- TDS: algemene gebruiksaanwijzing + product specs

Raadpleeg firetect.nl/downloads voor actuele versies; product ontwikkeling + brandtesten zijn doorlopende processen bij KLF.
Neem contact op met KLF voor **afwijkende** EI eisen en (niet)standaard of complexe situaties; mail info@klf.nl


