

1. Unieke identificatie van product	Firetect® Flex plug	
2. Beoogd gebruik	bouwproduct om bouwkundige sparingen tbv kabeldoorvoeren bij brand af te dichten, teneinde voortijdige branddoorslag te voorkomen in: - standaard flexibele wanden ≥ 100mm - standaard 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)	350454-00-1104	
Europese Technische Beoordeling (ETB)	ETA-14/0251	
Technische BeoordelingsInstantie (TBI)	SKG-IKOB	
Identificatie aangemelde instantie	No. 0960	
7. Aangegeven product prestaties		
<b>essentiële kenmerken</b>	<b>eigenschappen</b>	<b>prestaties</b>
<b>BWR 1 Mechanische weerstand + stabiliteit</b>		nvt
<b>BWR 2 Brandveiligheid</b>		
EN 13501-1	brandreactie	Klasse F
EN 13501-2	brandweerstand	per geteste toepassing; EI 90 t/m EI 240, zie ANNEX BWR2 + ANNEX A
	toepassingsgebied	
<b>BWR 3 Hygiëne, gezondheid + milieu</b>		IA1, S/W3
EAD 350454-00-1104, §2.2.3	luchtdoorlaatbaarheid	npd
EAD 350454-00-1104, §2.2.4	waterdichtheid	npd
EAD 350454-00-1104, §2.2.5	bestanddelen, emissie en/of uitstoot gevaarlijke bestanddelen	conform CLP geclassificeerd als niet gevaarlijk vlg. Verordening
<b>BWR 4 Veiligheid in gebruik</b>		
EAD 350454-00-1104, §2.2.6	weerstand tegen belasting	npd
EAD 350454-00-1104, §2.2.7	weerstand tegen beweging	npd
EAD 350454-00-1104, §2.2.8	adhesie	npd
EAD 350454-00-1104, §2.2.9	duurzaamheid	Y <sub>1</sub> (intern gebruik)
<b>BWR 5 Bescherming tegen geluid</b>		
EAD 350454-00-1104, §2.2.10	luchtgeluidisolatie	npd
<b>BWR 6 Energiebesparing + warmtebehoud</b>		
EAD 350454-00-1104, §2.2.11	thermische geleidbaarheid	npd
EAD 350454-00-1104, §2.2.12	waterdampdoorlaatbaarheid	npd
<b>Algemene aspecten in relatie tot geschiktheid</b>		
EAD 350454-00-1104, §1.2.2	aangenomen voorgenomen levensduur in 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 8 januari 2019 door C. Buikema

toepassingsgebied (FoA)	Firetect <sup>®</sup> Flex plug
	getest en gecertificeerd middels ETB 14/0251; brandwerende prestaties en toepassingsmethoden voor gebruik in:

**bouwdeel** <sup>1)</sup>

<b>brandwerende wanden</b> vlg. EN 1363-1	- flexibele wand ≥100mm; metalen of houten regels, gipsplaat type A + wand isolatie - massieve wand ≥100mm: (cellen)beton of steenachtig, densiteit ≥ 600 kg/m <sup>3</sup> - massieve wand ≥150mm: (cellen)beton of steenachtig, densiteit ≥ 600 kg/m <sup>3</sup>
<b>brandwerende vloeren</b> vlg. EN 1363-1	- massieve vloer ≥150mm: (gas)beton, densiteit ≥ 600 kg/m <sup>3</sup>

<sup>1)</sup> het bouwdeel moet zijn geclassificeerd vlg. EN 13501-2 voor de gestelde brandweerstand

**brandweerstand**

toepassingsgebied:	vlg. EN 13501-2 / 1366-3
<b>EI 90 t/m EI 240: Flex plug</b>	<b>bouwkundige sparringen tbv kabeldoorvoeren:</b>
- kabel bundels	≤ Ø20mm <span style="float: right; color: red;">GEEN onderhoud</span>

milieu prestaties	BREEAM	LEED	VOC France	EN 717-1§	EMICODE	M1	Indoor Air
voorbeeld protocollen, bekijk <a href="#">complete lijst</a>	☑	☑	A+	E1		☑	Comfort GOLD

<b>bevestigingsmiddelen</b>	geen	zie TDS
-----------------------------	------	---------

<b>afwerking</b>	geen	zie TDS
------------------	------	---------

**product informatie**

Product certificering middels DoP; meer info over certificering van CE bouwproducten via ETB op [firetect.nl/certificering](http://firetect.nl/certificering)

- 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](http://firetect.nl/downloads)
- schema's FoA; [geschikte producten per type brandwerende afdichting + EI prestatie + product / voeg details](#)
- TDS: [algemene gebruiksaanwijzing + product specs](#)

Raadpleeg [firetect.nl/downloads](http://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](mailto:info@klf.nl)


