

1. Unieke identificatie van product	Firetect® PA sealer	
2. Beoogd gebruik	bouwproduct om bouwkundige (expansie) naden + voegen en sparingen tbv buis- + 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	350141-00-1106
Europese Technische Beoordeling (ETB)	ETA-14/0273	ETA-15/0630
Conformiteitscertificaat	0960-CPR-SKGIKOB.011133.01.NL	
Technische BeoordelingsInstantie (TBI)	SKG-IKOB	SKG-IKOB
Identificatie aangemelde instantie	No. 0960	No. 0960
7. Aangegeven product prestaties		
essentiële kenmerken	eigenschappen	prestaties
BWR 1 Mechanische weerstand + stabiliteit		nvt
BWR 2 Brandveiligheid		
EN 13501-1	brandreactie	Klasse F
EN 13501-2	brandweerstand	per geteste toepassing; EI 30 t/m EI 240, + Sa - S200; zie ANNEX BWR2 + ANNEX A
	toepassingsgebied	
BWR 3 Hygiëne, gezondheid + milieu		IA1, S/W3
EAD ...-1104, §2.2.3 + EAD ...-1106, §2.2.4	luchtdoorlaatbaarheid	npd
EAD ...-1104, §2.2.4 + EAD ...-1106, §2.2.5	waterdichtheid	npd
EAD ...-1104, §2.2.5 + EAD ...-1106, §2.2.3	bestanddelen, emissie en/of uitstoot gevaarlijke bestanddelen	conform CLP geclassificeerd als niet gevaarlijk vlg. Verordening 1272/2008
BWR 4 Veiligheid in gebruik		
EAD ...-1104, §2.2.6 + EAD ...-1106, §2.2.6	weerstand tegen belasting	npd
EAD ...-1104, §2.2.7 + EAD ...-1106, §2.2.7	weerstand tegen beweging	npd
EAD 350141-00-1106, §2.2.8	adhesie	aangetoond
EAD ...-1104, §2.2.9 + EAD ...-1106, §2.2.12	duurzaamheid	Z ₂ (intern gebruik)
EAD 350141-00-1106, §2.2.13	expansie vermogen	max. 7,5% SA (self-adhering)
BWR 5 Bescherming tegen geluid		
EAD 350454-00-1104, §2.2.10	luchtgeluidisolatie	R _{s,w} = 44 dB up to 53 dB
	toepassingsgebied	zie ANNEX B
BWR 6 Energiebesparing + warmtebehoud		
EAD 350454-00-1104, §2.2.11	thermische geleidbaarheid	npd
EAD 350454-00-1104, §2.2.12	waterdampdoorlaatbaarheid	npd
Algemene aspecten in relatie tot geschiktheid		
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 dd 18-10-2019 door C. Buikema



toepassingsgebied (FoA)	Firetect® PA sealer
	getest en gecertificeerd middels ETB-14/0273 + ETB-15/0630; brandwerende prestaties en toepassingsmethoden voor gebruik in:

bouwdeel ¹⁾

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

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



brandweerstand		rookwerendheid vlg. EN 1634-3 rookwerend: Sa - S200
toepassingsgebied:	vlg. EN 13501-2 / 1366-3	
EI 30 t/m EI 240 : PA sealer	bouwkundige sparingen tbv buis + kabeldoorvoeren: ²⁾	
- PE/PVC	≤ Ø50mm	ook in PA board
- aluPE-X	≤ Ø75mm	ook met buis isolatie
- PE-Xa	≤ Ø32 (54) mm	
- koper	≤ Ø54mm	ook met buis isolatie + PA board
- staal	≤ Ø219mm	ook met buis isolatie + PA board
- kabelgoten incl. kabelladders + draadgoten	≤ 600x1200mm +25% in wanden ≤ 1000x1200mm / 600x5000mm in vloeren	uitcoaten is niet nodig uitcoaten is niet nodig
- kabel bundels	≤ Ø121mm	ook in PA board
toepassingsgebied:	vlg. EN 13501-2 / 1366-4	
EI 60 t/m EI 120 : PA sealer	bouwkundige naden + voegen:	
- lineaire voegen	≤ 50mm	horizontale orientatie, incl. aangrenzende wanden vertikale orientatie

²⁾ ondersteun voorzieningen; afstand ophanging: zie principe detail

milieu prestaties	BREEAM	LEED	VOC France	EN 717-1§	EMICODE	M1	Indoor Air
voorbeeld protocollen, bekijk complete lijst	<input checked="" type="checkbox"/>		A+	E1	EC1 PLUS		Comfort GOLD

bevestigingsmiddelen	nvt zet glaswol of steenwol individueel vast (niet omwikkelen!) met staaldraad	zie TDS
-----------------------------	---	---------

afwerking	vermijd contact met water tijdens uitharding	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 + ANNEX BWR2 + ANNEX A + ANNEX B; op aanvraag	
- web DoP versie: prestatieverklaring + ANNEX BWR2; overige info is te downloaden via 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 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	
  <small>European Organisation for Technical Assessment</small>	