

1. Unieke identificatie van product	Firetect® PA board	
2. Beoogd gebruik	bouwproduct om aansluitvlakken en bouwkundige sparingen tbv buis- of kabeldoorvoeren bij brand brandwerend af te dichten, teneinde voortijdige branddoorslag te voorkomen in: - standaard flexibele wanden $\geq 100\text{mm}$ - standaard massieve wanden $\geq 100\text{mm}$ - standaard massieve vloeren, min. dikte 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-14/0260	
Technische BeoordelingsInstantie (TBI)	SKG-IKOB	
Identificatie aangemelde instantie	No. 0960	
7. Aangegeven product prestaties		
	essentiële kenmerken	eigenschappen
	prestaties	
	BWR 1 Mechanische weerstand + stabiliteit	nvt
	BWR 2 Brandveiligheid	
	EN 13501-1	brandreactie
	EN 13501-2	brandweerstand
		toepassingsgebied
		per geteste toepassing; EI 30 t/m EI 240, + Sa - S200; zie ANNEX BWR2 + ANNEX A
	BWR 3 Hygiëne, gezondheid + milieu	
	EAD 350454-00-1104, §2.2.3	luchtdoorlaatbaarheid
	EAD 350454-00-1104, §2.2.4	watertichtheid
	EAD 350454-00-1104, §2.2.5	bestanddelen, emissie en/of uitstoot gevaarlijke bestanddelen
		conform CLP geclassificeerd als niet gevaarlijk vlg. Verordening 1272/2008
	BWR 4 Veiligheid in gebruik	
	EAD 350454-00-1104, §2.2.6	weerstand tegen belasting
	EAD 350454-00-1104, §2.2.7	weerstand tegen beweging
	EAD 350454-00-1104, §2.2.8	adhesie
	EAD 350454-00-1104, §2.2.9	duurzaamheid
		Z_2 (intern gebruik)
	BWR 5 Bescherming tegen geluid	
	EAD 350454-00-1104, §2.2.10	luchtgeluidisolatie
		toepassingsgebied
		$R_{s,w} = 32 \text{ dB t/m}$ 43 dB $R_w = 19 \text{ dB t/m}$ 45 dB zie ANNEX B
	BWR 6 Energiebesparing + warmtebehoud	
	EAD 350454-00-1104, §2.2.11	thermische geleidbaarheid
	EAD 350454-00-1104, §2.2.12	waterdampdoorlaatbaarheid
		npd
		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 product 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 [®] PA board
	getest en gecertificeerd middels ETB 14/0260; 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, densiteit ≥ 600 kg/m ³ - massieve wand ≥150mm: (cellen)beton of steenachtig, densiteit ≥ 600 kg/m ³
brandwerende vloeren vlg. EN 1363-1	- massieve vloer ≥150mm: (gas)beton, densiteit ≥ 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 board	bouwkundige sparingen tbv buis + kabeldoorvoeren: ²⁾	
- kabelgoten incl. kabelladders + draadgoten	≤ 600x1200mm +25% in wanden ≤ 1000x1200mm / 600x5000mm in vloeren	uitcoaten is niet nodig
- kabel bundels	≤ Ø110mm	uitcoaten is niet nodig
- PE/PP/PVC	≤ Ø250mm	ook in schachtwanden
- PP-R	≤ Ø63mm	bevestigd met PA spirals (wokkels)
- PP-MD	≤ Ø110mm	in kabelgoten
- aluPE-X	≤ Ø75mm	met akoestische demper
- PE-Xa	≤ Ø32 (54) mm	
- koper	≤ Ø54mm	
- staal	≤ Ø219mm	
toepassingsgebied:	vlg. EN 13501-2 / 1366-2 + EN 1366-3	
EI 60 + EI 90: PA board	luchtbehandeling	
- luchtkanalen	≤ 1000x1000mm	brandwerend bekleden
- brandkleppen	≤ 600x300mm	brandkleppen *, installatie + aanheling
²⁾ ondersteun voorzieningen; afstand ophanging; zie principe detail		* principe configuratie

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

bevestigingsmiddelen	snij pas voor een klemvaste positionering in sparing 'boter' kopse kanten van PA board en sparing met PA coating, Acrylic of PA sealer 'verlijm' onderlinge PA board verbindingen met PA coating borg onderlinge PA board verbindingen met PA spirals (wokkels) zet glaswol of steenwol individueel vast (niet omwikkelen!) met staaldraad	zie TDS
-----------------------------	--	---------

afwerking	werk naden en aansluitvlakken af met PA coating ivm rookdichtheid	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>	