

1. Unieke identificatie van product	Firetect® Wrap + Wrap-'n-roll
2. Beoogd gebruik	bouwproduct om bouwkundige sparingen tbv buisdoorvoeren 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 Certificeringsinstantie	nvt nvt
6b. Europees BeoordelingsDocument (EBD) Europese Technische Beoordeling (ETB) Technische BeoordelingsInstantie (TBI) Identificatie aangemelde instantie	350454-00-1104 ETA-14/0251 SKG-IKOB No. 0960
7. Aangegeven product prestaties	

essentiële kenmerken

eigenschappen

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, zie ANNEX BWR2 + ANNEX A
	toepassingsgebied	
BWR 3 Hygiëne, gezondheid + milieu		
EAD 350454-00-1104, §2.2.3	luchtdoorlaatbaarheid	IA1, S/W3
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
BWR 4 Veiligheid in gebruik		
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 ₁ (intern gebruik)
BWR 5 Bescherming tegen geluid		
EAD 350454-00-1104, §2.2.10	luchtgeluidisolatie	npd
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 op 8 januari 2019 door C. Buikema

toepassingsgebied (FoA)	Firetect® Wrap + Wrap-'n-roll
	getest en gecertificeerd middels ETB 14/0251; 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		
toepassingsgebied:	vlg. EN 13501-2 / 1366-3	
EI 30 t/m EI 240: Wrap + Wrap-'n-roll	bouwkundige sparingen tbv buisdoorvoeren: ²⁾	
- PE/PP/PVC	≤ Ø160mm	ook in PA board
- PP-MD	≤ Ø160mm	ook met buis mof/sok
- aluPE-X	≤ Ø75mm	ook met buis isolatie + PA board
- PE-Xa	≤ Ø32 (54) mm	ook met buis isolatie
- koper	≤ Ø76mm	ook met buis isolatie
- staal	≤ Ø219mm	ook met buis isolatie
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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A+	E1		<input checked="" type="checkbox"/>	Comfort GOLD

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

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 + ANNEX BWR2 + ANNEX A; 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>	