

1. Unieke identificatie van product	Firetect® A	
2. Beoogd gebruik EAD 350142-00-1106, type 4	brandwerende mineraal plaat om bouwdeelen te beschermen, te gebruiken bij: - stalen hoofd draagconstructies	
3. Fabrikant	KLF Building Products BV Techniekweg 11, 4207 HC Gorinchem, Nederland	
4. Aangewezen gemachtigde	nvt	
5. AVCP systeem	Systeem 3	
6a. Geharmoniseerde norm Certificeringsinstantie	nvt nvt	
6b. Europees BeoordelingsDocument (EBD) Europese Technische Beoordeling (ETB) Conformiteitscertificaat Technische BeoordelingsInstantie (TBI) Identificatie aangemelde instantie	350142-00-1106 ETA-14/0402 SKG-IKOB No. 0960	
7. Aangegeven product prestaties	essentiële kenmerken	eigenschappen
		prestaties
BWR 1 Mechanische weerstand en stabiliteit		nvt
BWR 2 Brandveiligheid EN 13501-1 EN 13501-2	brandreactie brandweerstand	Klasse A2-s1, d0 per geteste toepassing; R 30 t/m R 180
BWR 3 Hygiëne, gezondheid en milieu EAD 350142-00-1106 verklaring van fabrikant (DoP)	luchtdoorlatendheid waterdoorlatendheid vrijkomen van gevaarlijke stoffen	npd npd geen gevaarlijke bestanddelen
BWR 4 Veiligheid - EOTA TR001 weerstand tegen belasting / stabiliteit EN 12467 weerstand mechanische bevestiging EAD 350142-00-1106 weerstand tegen beweging adhesie	buigsterkte doorslag uittrek schuifbelasting weerstand impact zachte / harde massa	npd npd npd npd npd
BWR 5 Bescherming tegen geluid EN 10140-2, EN ISO 717-1 EN ISO 11654 EN ISO 717-2	lucht geluidisolatie geluidabsorptie inslag geluidisolatie	npd npd npd
BWR 6 Energiebesparing en warmtebehoud EN 12664, EN 12667, EN 12939 EN ISO 12572, EN 12056	thermische geleidbaarheid waterdampdoorlatendheid	npd npd
Algemene aspecten in relatie tot geschiktheid EAD 350142-00-1106	duurzaamheid en bruikbaarheid aangenomen voorgenomen levensduur in gebruik treksterkte loodrecht druksterkte	Z ₂ (intern gebruik) 25 jaar npd npd
8. Specifieke technische documentatie	nvt	npd= geen prestatie bepaald

De prestaties van het 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 20 december 2018 door C. Buikema





toepassingsgebied (FoA)	Firetect® A
	getest en gecertificeerd middels ETB-14/0402-A; brandwerende prestaties en toepassingsmethoden voor gebruik in:

bouwdeel	
stalen hoofddragconstructies EAD 350142-00-1106, type 4	- kolommen, profiel factor 50 t/m 355 [m ⁻¹] - liggers, profiel factor 50 t/m 355 [m ⁻¹]

toepassingsgebied brandweerstand in R		configuratie	
vlg. EN 13501-2 / 13381-4 R 30 R 60 R 90 R 120 R 180	plaat tbv staalbekleding kolommen liggers 500 ° C 600 ° C hoh 1200mm hoh 600mm		plaatdikte afh. van design temperatuur + factor [m ⁻¹] + aantal blootgestelde zijden zie tabellen ¹⁾ op www.firetect.nl/downloads
¹⁾ andere design temperaturen 350 °C t/m 750 °C op aanvraag			

andere toepassingsgebieden: NON-ETA brandweerstand in minuten		
vlg. EN 1995-1-2+C2 30 minuten 60 minuten 90 minuten 120 minuten	brandwerende plafonds ²⁾ 1 laag Firetect A15 1 laag Firetect A20 2 laag Firetect A15 of 1 lk A15 of 1 laag Firetect A20 + 1 laag Firetect P12,5 2 laag Firetect A20	Eurocode 5 (buiten scope ETA 14/0402-A)
vlg. NEN 6068+C1 30 minuten 60 minuten	vlamschermen tbv aansluiting wand ³⁾ / dak ⁴⁾ / gevel 1 laag Firetect A20 495x1200mm aan 1 zijde 1 laag Firetect A20 495x1200mm aan 2 zijden	NEN (buiten scope ETA 14/0402-A)
²⁾ plafonds onder houten vloerconstructie of staaldak ⁴⁾ ³⁾ massieve wanden ≥ 150mm, dichtheid ≥ 650 kg/m ³ ⁴⁾ trapezium staaldaken met minerale wol dak isolatie. Bij EPS / PIR / PUR dak isolatie zijn aanvullende maatregelen nodig.		

bevestiging + afwerking	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 + tabellen staalbekleding; op aanvraag - web DoP versie: prestatieverklaring; overige info is te downloaden via firetect.nl/downloads - tabellen staalbekleding: R prestatie bij design temperaturen 500° C + 600° C - TDS: algemene gebruiksaanwijzing + product specs	  European Organisation for Technical Assessment
Raadpleeg firetect.nl/downloads voor actuele versies; product ontwikkeling + brandtesten zijn doorlopende processen bij KLF. Neem contact op met KLF voor afwijkende R of EI eisen en (niet)standaard of complexe situaties; mail info@klf.nl	