

1. Unieke identificatie van product	<b>Firetect® A</b>	
2. Beoogd gebruik ETAG 018-1, type 4	brandwerende mineraal plaat om bouwdeelen te beschermen, te gebruiken bij: - stalen hoofdconstructies	
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)	ETAG 018-4	
Europese Technische Beoordeling (ETB)	<a href="#">ETA-14/0402</a>	
Technische BeoordelingsInstantie (TBI)	SKG-IKOB	
Identificatie aangemelde instantie	No. 0957	
7. Aangegeven product prestaties		
<b>essentiële kenmerken</b>	<b>eigenschappen</b>	<b>prestaties</b>
<b>BWR 1 Mechanische weerstand en stabiliteit</b>		nvt
<b>BWR 2 Brandveiligheid</b> EN 13501-1 EN 13501-2	brandreactie brandweerstand	Klasse A2-s1, d0 per geteste toepassing; R 30 t/m R 180
<b>BWR 3 Hygiëne, gezondheid en milieu</b> ETAG 018-4 ETAG 018-4 verklaring van fabrikant (DoP)	luchtdoorlatendheid waterdoorlatendheid vrijkomen van gevaarlijke stoffen	npd npd geen gevaarlijke bestanddelen
<b>BWR 4 Veiligheid - EOTA TR001</b> weerstand tegen belasting / stabiliteit EN 12467 weerstand mechanische bevestiging ETAG 018-4  weerstand tegen beweging adhesie	buigsterkte doorslag uittrek schuifbelasting weerstand impact zachte / harde massa	npd npd npd npd npd
<b>BWR 5 Bescherming tegen geluid</b> EN 10140-2, EN ISO 717-1 EN ISO 11654 EN ISO 717-2	lucht geluidisolatie geluidabsorptie inslag geluidisolatie	npd npd npd
<b>BWR 6 Energiebesparing en warmtebehoud</b> EN 12664, EN 12667, EN 12939 EN ISO 12572, EN 12056	thermische geleidbaarheid waterdampdoorlatendheid	npd npd
<b>Algemene aspecten in relatie tot geschiktheid</b> ETAG 018-4	duurzaamheid en bruikbaarheid aangenomen voorgenomen levensduur in gebruik treksterkte loodrecht druksterkte	Z <sub>2</sub> (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 3 april 2017 door C. Buikema

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

<b>bouwdeel</b>	
<b>stalen hoofddraagconstructies</b> type 4 vlg. ETAG 018	- kolommen, profiel factor 50 t/m 355 [m <sup>-1</sup> ] - liggers, profiel factor 50 t/m 355 [m <sup>-1</sup> ]

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

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

<b>bevestiging + afwerking</b>	zie TDS
--------------------------------	---------

<b>product informatie</b>	
Product certificering middels DoP; meer info over certificering van CE bouwproducten via ETB op <a href="http://firetect.nl/certificering">firetect.nl/certificering</a>	
- complete DoP versie: prestatieverklaring + tabellen staalbekleding; op aanvraag	
- web DoP versie: prestatieverklaring; overige info is te downloaden via <a href="http://firetect.nl/downloads">firetect.nl/downloads</a>	
- tabellen staalbekleding: R prestatie bij design temperaturen 500° C + 600° C	
- TDS: algemene gebruiksaanwijzing + product specs	
Raadpleeg <a href="http://firetect.nl/downloads">firetect.nl/downloads</a> voor actuele versies; product ontwikkeling + brandtesten zijn doorlopende processen bij KLF.	
Neem contact op met KLF voor <b>afwijkende</b> R of EI eisen en (niet)standaard of complexe situaties; mail <a href="mailto:info@klf.nl">info@klf.nl</a>	
 	