

1. Unieke identificatie van product	<b>Firetect® C</b>	
2. Beoogd gebruik EAD 350142-00-1106, type 4 EAD 350142-00-1106, type 8	brandwerende calciumsilicaat plaat om bouwdelen te beschermen, te gebruiken bij: - stalen hoofdconstructies - niet dragende wanden	
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) Conformiteitscertificaat Technische BeoordelingsInstantie (TBI) Identificatie aangemelde instantie	350142-00-1106 <b>ETA-14/0293</b> 0960-CPR-SKGIKOB.011135.01.NL SKG-IKOB No. 0960	
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 A1 per geteste toepassing; R 30 t/m R 180 + EI 30 t/m EI 240
<b>BWR 3 Hygiëne, gezondheid en milieu</b> EAD 350142-00-1106 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 EAD 350142-00-1106 weerstand tegen beweging adhesie	buigsterkte doorslag uittrek schuifbelasting weerstand impact zachte / harde massa	7.46 Mpa 1025 N 0.93 kN 606 N ja
<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> EAD 350142-00-1106	duurzaamheid en bruikbaarheid aangenomen voorgenomen levensduur in gebruik treksterkte loodrecht druksterkte	Z <sub>2</sub> (intern gebruik) 25 jaar 0.372 N/mm <sup>2</sup> 8.6 N/mm <sup>2</sup>
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)	<b>Firetect® C</b>
	getest en gecertificeerd middels ETB-14/0293-C; brandwerende prestaties en toepassingsmethoden voor gebruik in:

**bouwdeel**

<b>stalen hoofddraagconstructies</b> EAD 350142-00-1106, type 4	- kolommen, profiel factor 50 t/m 355 [m <sup>-1</sup> ] - liggers, profiel factor 50 t/m 355 [m <sup>-1</sup> ]
<b>niet-dragende wanden</b> EAD 350142-00-1106, type 8	- metal stud constructies: lichte scheidingswanden

toepassingsgebied	configuratie	
brandweerstand in R of EI		
vlg. EN 13501-2 / 13381-4 <b>R 30</b> <b>R 60</b> <b>R 90</b> <b>R 120</b> <b>R 180</b>	<b>plaat tbv staalbekleding</b> kolommen                      liggers 500 ° C                            600 ° C hoh 1200mm                    hoh 600mm plaatdikte afh. van design temperatuur + factor [m <sup>-1</sup> ] + aantal blootgestelde zijden zie tabellen <sup>1)</sup> op <a href="http://www.firetect.nl/downloads">www.firetect.nl/downloads</a>	
vlg. EN 13501-2 / 1364-1 <b>EI 30</b> <b>EI 60</b> <b>EI 90</b> <b>EI 120</b> <b>EI 240</b>	<b>brandwerende scheidingswanden <sup>2)</sup></b> 1 laag Firetect C10 aan elke zijde 1 laag Firetect C18 aan elke zijde 2 laag Firetect C15 aan elke zijde 2 laag Firetect C18 aan elke zijde 3 laag Firetect C15 aan elke zijde	
<sup>1)</sup> andere design temperaturen 350 °C t/m 750 °C op aanvraag <sup>2)</sup> flexibele wanden met spouw isolatie onder massieve vloeren ≥ 150mm, densiteit ≥ 650 kg/m <sup>3</sup>		

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

<p><b>product informatie</b></p> <p>Product certificering middels DoP; meer info over certificering van CE bouwproducten via ETB op <a href="http://firetect.nl/certificering">firetect.nl/certificering</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- complete DoP versie: prestatieverklaring + tabellen staalbekleding; op aanvraag</li> <li>- web DoP versie: prestatieverklaring; overige info is te downloaden via <a href="http://firetect.nl/downloads">firetect.nl/downloads</a></li> <li>- tabellen staalbekleding: R prestatie bij design temperaturen 500° C + 600° C</li> <li>- TDS: algemene gebruiksaanwijzing + product specs</li> </ul> <p>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></p>	 
--	--