

1. Unieke identificatie van product	<b>Firetect® P</b>	
2. Beoogd gebruik EAD 350142-00-1106, type 4 EAD 350142-00-1106, type 8	brandwerende volkern gips plaat om bouwdeelen te beschermen, te gebruiken bij: - stalen hoofd draagconstructies - 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 <a href="#">ETA-14/0292</a> 0960-CPR-SKGIKOB.011134.01.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 60 t/m EI 180
<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	4,08 Mpa 629 N 0.93 kN 928 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 0.466 N/mm <sup>2</sup> 12.6 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)

**Firetect® P**

getest en gecertificeerd middels ETB-14/0292-P;  
brandwerende prestaties en toepassingsmethoden voor gebruik in:

### bouwdeel

#### stalen hoofdconstructies

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>]

#### niet-dragende wanden

EAD 350142-00-1106, type 8

- metal stud constructies: lichte scheidingswanden

## toepassingsgebied

brandweerstand in R of EI

vgl. EN 13501-2 / 13381-4

### plaat tbv staalbekleding

**R 30**

kolommen

liggers

plaatdikte afh. van design temperatuur +

**R 60**

500 ° C

600 ° C

factor [m<sup>-1</sup>] + aantal blootgestelde zijden

**R 90**

hoh 1200mm

hoh 600mm

zie tabellen <sup>1)</sup> op [www.firetect.nl/downloads](http://www.firetect.nl/downloads)

**R 120**

**R 180**

vgl. EN 13501-2 / 1364-1

### brandwerende scheidingswanden <sup>2)</sup>

**EI 60**

1 laag Firetect P10 aan elke zijde

**EI 90**

1 laag Firetect P15 aan elke zijde

**EI 120**

1 laag Firetect P20 aan elke zijde

**EI 180**

2 laag Firetect P20 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, dichtheid ≥ 650 kg/m<sup>3</sup>

## andere toepassingsgebieden: NON-ETA

brandweerstand in minuten

vgl. EN 1995-1-2+C2

### brandwerende schachtwanden <sup>3a)</sup>

Eurocode 5 (buiten scope ETA 14/0292-P)

**30** minuten

1 laag Firetect P20

**60** minuten

2 laag Firetect P15

**90** minuten

2 laag Firetect P20

**120** minuten

1 laag Firetect P25 + 1 laag Firetect P30

vgl. EN 1995-1-2+C2

### brandwerende plafonds <sup>4)</sup>

Eurocode 5 (buiten scope ETA 14/0292-P)

**90** minuten

1 laag Firetect A20 + 1 laag Firetect P12,5

vgl. NEN 6068+C1

### vlaamschermen tbv aansluiting wand <sup>3b)</sup> / dak <sup>5)</sup> / gevel - wdbdo

**30** minuten

1 laag Firetect P12,5 495x1200mm aan 1 zijde

**60** minuten

1 laag Firetect P12,5 495x1200mm aan 2 zijden

NEN (buiten scope ETA 14/0292-P)

<sup>3)</sup> massief bouwdeel ≥ 150mm, dichtheid ≥ 650 kg/m<sup>3</sup>: schachten onder massieve vloeren <sup>3a)</sup> + aansluiting op massieve wanden <sup>3b)</sup>

<sup>4)</sup> flexibele plafonds met plenum isolatie onder houten vloerconstructie

<sup>5)</sup> 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](http://firetect.nl/certificering)

- complete DoP versie: prestatieverklaring + tabellen staalbekleding; op aanvraag

- web DoP versie: prestatieverklaring; overige info is te downloaden via [firetect.nl/downloads](http://firetect.nl/downloads)

- tabellen staalbekleding: R prestatie bij design temperaturen 500° C + 600° C

- TDS: algemene gebruiksaanwijzing + product specs

Raadpleeg [firetect.nl/downloads](http://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@kfl.nl](mailto:info@kfl.nl)

