

1. Unieke identificatie van product	Firetect® P	
2. Beoogd gebruik ETAG 018-1, type 4 ETAG 018-1, type 8	brandwerende volkern gips plaat om bouwdeelen te beschermen, te gebruiken bij: - stalen hoofddragconstructies - 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) Technische BeoordelingsInstantie (TBI) Identificatie aangemelde instantie	ETAG 018-4 ETA-14/0292 SKG-IKOB No. 0957	
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 A1 per geteste toepassing; R 30 t/m R 180 + EI 60 t/m EI 180
BWR 3 Hygiëne, gezondheid en milieu ETAG 018-4 ETAG 018-4 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 ETAG 018-4 weerstand tegen beweging adhesie	buigsterkte doorslag uittrek schuifbelasting weerstand impact zachte / harde massa	4,08 Mpa 629 N 0.93 kN 928 N ja
		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 ETAG 018-4	duurzaamheid en bruikbaarheid aangenomen voorgenomen levensduur in gebruik treksterkte loodrecht druksterkte	Z ₂ (intern gebruik) 25 jaar 0.466 N/mm ² 12.6 N/mm ²
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)	Firetect® P
	getest en gecertificeerd middels ETB-14/0292-P; brandwerende prestaties en toepassingsmethoden voor gebruik in:

bouwdeel	
stalen hoofdconstructies type 4 vlg. ETAG 018	- kolommen, profiel factor 50 t/m 355 [m ⁻¹] - liggers, profiel factor 50 t/m 355 [m ⁻¹]
niet-dragende wanden type 8 vlg. ETAG 018	- metal stud constructies: lichte scheidingswanden

toepassingsgebied	brandweerstand in R of EI		
vlg. 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 ⁻¹] + aantal blootgestelde zijden
R 90	hoh 1200mm	hoh 600mm	zie tabellen ¹⁾ op www.firetect.nl/downloads
R 120			
R 180			
vlg. EN 13501-2 / 1364-1	brandwerende scheidingswanden ²⁾		
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		
¹⁾ andere design temperaturen 350 °C t/m 750 °C op aanvraag			
²⁾ flexibele wanden met spouw isolatie onder massieve vloeren ≥ 150mm, dichtheid ≥ 650 kg/m ³			

andere toepassingsgebieden: NON-ETA	brandweerstand in minuten	
vlg. EN 1995-1-2+C2	brandwerende schachtwanden ^{3a)}	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	
vlg. EN 1995-1-2+C2	brandwerende plafonds ⁴⁾	Eurocode 5 (buiten scope ETA 14/0292-P)
90 minuten	1 laag Firetect A20 + 1 laag Firetect P12,5	
vlg. NEN 6068+C1	vlamschermen tbv aansluiting wand ^{3b)} / dak ⁵⁾ / gevel - wbdbo	
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)
³⁾ massief bouwdeel ≥ 150mm, dichtheid ≥ 650 kg/m ³ : schachten onder massieve vloeren ^{3a)} + aansluiting op massieve wanden ^{3b)}		
⁴⁾ flexibele plafonds met plenum isolatie onder houten vloerconstructie		
⁵⁾ trapezium staaldaken met minerale wol dak isolatie. Bij EPS / PIR / PUR dak isolatie zijn aanvullende maatregelen nodig.		

bevestiging + afwerking	zie TDS
--------------------------------	---------

<p>product informatie</p> <p>Product certificering middels DoP; meer info over certificering van CE bouwproducten via ETB op firetect.nl/certificering</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>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</p>	 
---	--