

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	Firetect® C	
2. Aiottu käyttötarkoitus ETAG 018-1, tyyppi 4 ETAG 018-1, tyyppi 8	kalsiumsilikaattilevy rakenteiden palosuojaukseen: - kantavat teräsrakenteet - ei-kantavat seinät	
3. Valmistaja	KLF Building Products BV Techniekweg 11, 4207 HC Gorinchem, Alankomaat	
4. Valtuutettu edustaja	Firel Oy Jukolankatu 18 05830 Hyvinkää www.firel.fi	
5. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja	Järjestelmä 1	
6a. Yhdenmukaistettu standardi Ilmoitettu laitos	- -	
6b. Eurooppalainen arviointiasiakirja Eurooppalainen tekninen arviointi Teknisestä arvioinnista vastaava laitos Ilmoitettu laitos	ETAG 018-4 ETA-14/0293 SKG-IKOB Nro 0957	
7. Ilmoitetut suoritustasot		
perusvaatimukset	ominaisuudet	suoritustasot
BWR 1 Mekaaninen lujuus ja vakavuus		-
BWR 2 Paloturvallisuus EN 13501-1 EN 13501-2	palotekninen käyttäytyminen palonkestävyys	Luokka A1 testatun kok. panon muk.; R 30 – R 180 EI 30 – EI 240
BWR 3 Hygienia, terveys ja ympäristö ETAG 018-4 ETAG 018-4 valmistajan ilmoitus (DoP)	ilmanläpäisevyys vedenläpäisevyys vaarallisten aineiden vapautuminen	ei määr. ei määr. ei vapauta vaarallisia aineita
BWR 4 Käyttöturvallisuus – EOTA TR001 mekaaninen lujuus/vakavuus EN 12467 mekaaninen kiinnityskestävyys ETAG 018-4 liikkumiskestävyys kiinnittyminen	taivutuslujuus läpiveto ulosveto leikkauskuorma iskunkestävyys pehmeää/kovaa kappaletta vastaan	7,46 MPa 1025 N 0,93 kN 606 N hyväksytty ei määr.
BWR 5 Äänenvaimennus (ääniarvot) EN 10140-2, EN ISO 717-1 EN ISO 11654 EN ISO 717-2	ilmaääneneristys äänen imeytyminen iskuääneneristys	ei määr. ei määr. ei määr.
BWR 6 Energia, taloudellisuus ja lämmön EN 12664, EN 12667, EN 12939 EN ISO 12572, EN 12056	lämpöominaisuudet vesihöyrynläpäisevyys	ei määr. ei määr.
Käyttötarkoitukseen sopivuudesta yleisesti ETAG 018-4	kestävyys ja käytettävyys käyttöikä aiotussa käyttötarkoituksessa vetolujuus kohtisuorassa levyn tasoon puristuslujuus	Z ₂ (sisäkäyttö) 25 vuotta 0,372 N/mm ² 8,6 N/mm ²
8. Asianmukainen tekninen asiakirja	-	ei määr. = suoritustasoa ei ole määritetty

Yksilöidyn tuotteen suoritustasot vastaavat ilmoitettuja suoritustasoja. Tämä suoritustasoilmoitus annetaan asetuksen 305/2011 mukaisesti valmistajan vastuulla.

Allekirjoittanut valmistajan puolesta Gorinchemissa 3.4.2017 C. Buikema

A handwritten signature in black ink, enclosed in a black rectangular box. The signature is cursive and appears to be 'K. P. O.'. Below the signature is a horizontal line.

Firetect® on KLF:n rekisteröimä tuotemerkki

© KLF Building Products



[vastuuvapauslauseke](#)

käyttökohteet (FoA)	Firetect® C
	testattu ja sertifioitu ETA-14/0293-C:n mukaisesti; palonkestävyys ja asennus seuraavissa käyttötarkoituksissa:

rakenneosa	
kantavat teräsrakenteet tyyppi 4, ETAG 018	- pylväät, poikkileikkaustekijä 50–355 [m ⁻¹] - palkit, poikkileikkaustekijä 50–355 [m ⁻¹]
- ei-kantavat seinät tyyppi 8, ETAG 018	- kipsilevyrakenteet: väliseinät

käyttökohteet: palonkestävyys (R tai EI)		asetelma
EN 13501-2/13381-4:n mukaisesti	suojauslevy rakenneteräkselle	
R 30	pylväät	palkit
R 60	500 °C	600 °C
R 90	1200 mm	600 mm
R 120		
R 180		
		levyn paksuuteen vaikuttaa suunnittelulämpötila + poikkileikk.tekijä [m ⁻¹] + palolle altist. sivujen määrä ks. taulukot ¹⁾ osoitteessa www.firetect.eu/download
EN 13501-2/1364-1:n mukaisesti	paloluokitellut väliseinät²⁾	
EI 30	1 kerros Firetect C10 molemmin puolin	
EI 60	1 kerros Firetect C18 molemmin puolin	
EI 90	2 kerrosta Firetect C15 molemmin puolin	
EI 120	2 kerrosta Firetect C18 molemmin puolin	
EI 240	3 kerrosta Firetect C15 molemmin puolin	
¹⁾ suunnittelulämpötilat 350 °C – 750 °C saatavilla pyynnöstä ²⁾ jäykkien välipohjien alapuoliset eristetyt joustavat seinät ≥ 150 mm, tiheys ≥ 650 kg/m ³		

kiinnikkeet + viimeistely	ks. TDS
---------------------------	---------

tuotetiedot Tuotteen sertifiointi suoritustasoilmoituksen mukaisesti; lisätietoja CE-merkittyjen rakennustuotteiden firetect.eu/certification - täydellinen suoritustasoilmoitus: suoritustasoilmoitus + levynpaksuustaulukot; saatavilla pyynnöstä - suoritustasoilmoitus verkossa: suoritustasoilmoitus; muut tiedot ladattavissa osoitteesta firetect.eu/download - levynpaksuustaulukot teräsrakenteiden päällystykseen: R-suoritusarvot lämpötiloissa 500 °C + 600 °C - TDS: yleiset käyttöohjeet + tekniset tuotetiedot	 
Hae päivitettyt versiot osoitteesta firetect.eu/download ; tuotekehitys ja palotestaus ovat jatkuvia prosesseja KLF:ssä. KLF:stä saat muut R- tai EI-vaatimukset ja tavallisten, epätavallisten tai monimutkaisten asennuskohteiden vaatimukset; sähköposti:	