

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	Firetect® A	
2. Aiottu käyttötarkoitus ETAG 018-1, tyyppi 4	palosuojamineraalilevy rakenteiden palosuojaukseen: - kantavat teräsrakenteet	
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-14/0402 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 A2-s1, d0 testatun kokoonpanon muk.; R 30 – R 180
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	ei määr. ei määr. ei määr. ei määr. 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 ei määr. ei määr.
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



6/17/2024



käyttökohteet (FoA)	Firetect [®] A
	testattu ja sertifioitu ETA-14/0402-A: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]

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		
1) suunnittelulämpötilat 350 °C – 750 °C saatavilla pyynnöstä		

muut käyttökohteet: EI-ETA palonkestävyys (minuuttia)		
EN 1995-1-2+C2:n mukaisesti	paloluokitellut katot ²⁾	Eurocode 5 (ETA 14/0402-A:n soveltamisalan ulkopuol.)
30 minuuttia	1 kerros Firetect A15	
60 minuuttia	1 kerros Firetect A20	
90 minuuttia	2 kerrosta Firetect A15 tai 1 kerros Firetect A20 + 1 kerros Firetect P12,5	
120 minuuttia	2 kerrosta Firetect A20	
NEN 6068+C1:n mukaisesti	liekinsulut väliseinälle ^{3)/katolle} ^{4)/julkisivulle}	Hollannin NEN (ETA 14/0402-A:n soveltamisalan ulkopuol.)
30 minuuttia	1 kerros Firetect A20 495x1200 mm yhdelle puolelle	
60 minuuttia	1 kerros Firetect A20 495x1200 mm kahdelle puolelle	
²⁾ puurakenteisten välipohjien tai teräskattojen ⁴⁾ alapuoliset katot ³⁾ jäykät seinät ≥ 150 mm, tiheys ≥ 650 kg/m ³ ⁴⁾ mineraalivillalla eristetty teräsprofiilikatto. EPS/PIR/PUR-eristyksen tapauksessa tarvitaan lisämittauksia.		

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

<p>tuotetiedot</p> <p>Tuotteen sertifiointi suoritustasoilmoituksen mukaisesti; lisätietoja CE-merkittyjen rakennustuotteiden firetect.eu/certification</p> <ul style="list-style-type: none"> - täydellinen suoritustasoilmoitus: suoritustasoilmoitus + levynpaksuustaulukot; saatavilla pyynnöstä - suoritustasoilmoitus verkossa: suoritustasoilmoitus; muut tiedot ladattavissa osoitteesta firetect.eu/download - levynpaksuustaulukot teräsrakenteiden päällystyksen: R-suoritusarvot lämpötiloissa 500 °C + 600 °C - TDS: yleiset käyttöohjeet + tekniset tuotetiedot <p>Hae päivitettyt versiot osoitteesta firetect.eu/download; tuotekehitys ja palotestaus ovat jatkuvia prosesseja KLF:ssä.</p> <p>KLF:stä saat muut R- tai EI-vaatimukset ja tavallisten, epätavallisten tai monimutkaisten asennuskohteiden vaatimukset; sähköposti: info@firetect.eu</p>	 
---	--

