

1. Unieke identificatie van product

Firetect® Seal pad EVO

2. Beoogd gebruik

bouwproduct om kunststof elektra inbouwdozen bij brand af te dichten, teneinde voortijdige branddoorslag te voorkomen in:

- standaard flexibele wanden ≥ 100mm
- standaard massieve wanden ≥ 100mm
- standaard flexibele plafonds ≥ 150mm

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

[350454-00-1104](#)
[ETA-14/0275](#)
SKG-IKOB
No. 0960

7. Aangegeven product prestaties

essentiële kenmerken

eigenschappen

prestaties

BWR 1 Mechanische weerstand + stabiliteit

nvt

BWR 2 Brandveiligheid

EN 13501-1

brandreactie

Klasse F

EN 13501-2

brandweerstand

per geteste toepassing; EI 60 t/m EI 120,
zie ANNEX BWR2 + ANNEX A

BWR 3 Hygiëne, gezondheid + milieu

EAD 350454-00-1104, §2.2.3

luchtdoorlaatbaarheid

IA1, S/W3

EAD 350454-00-1104, §2.2.4

waterdichtheid

npd

EAD 350454-00-1104, §2.2.5

bestanddelen, emissie en/of uitstoot gevaarlijke
bestanddelen

conform CLP geclassificeerd als
niet gevaarlijk vlg. Verordening

BWR 4 Veiligheid in gebruik

EAD 350454-00-1104, §2.2.6

weerstand tegen belasting

npd

EAD 350454-00-1104, §2.2.7

weerstand tegen beweging

npd

EAD 350454-00-1104, §2.2.8

adhesie

npd

EAD 350454-00-1104, §2.2.9

duurzaamheid

Z₂ (intern gebruik)

BWR 5 Bescherming tegen geluid

EAD 350454-00-1104, §2.2.10

luchtgeluidisolatie

npd

BWR 6 Energiebesparing + warmtebehoud

EAD 350454-00-1104, §2.2.11

thermische geleidbaarheid

npd

EAD 350454-00-1104, §2.2.12

waterdampdoorlaatbaarheid

npd

Algemene aspecten in relatie tot geschiktheid

EAD 350454-00-1104, §1.2.2

aangenomen voorgenomen levensduur in gebruik

10 jaar

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 8 januari 2019 door C. Buikema

toepassingsgebied (FoA)	Firetect® Seal pad EVO
	getest en gecertificeerd middels ETB 14/0275; brandwerende prestaties en toepassingsmethoden voor gebruik in:

bouwdeel ¹⁾	
brandwerende wanden vlg. EN 1363-1 vlg. EN 1364-1	- flexibele wand ≥100mm; metalen of houten regels, wand isolatie + gipsplaat: alle type gipsplaten ²⁾ , type A (gipskarton) t/m type F (versterkt) hollewanden moeten voorzien zijn van isolatie, dozen moeten voorzien zijn van bedrading - massieve wand ≥100mm: (cellen)beton of steenachtig, dichtheid ≥ 600 kg/m ³
brandwerende plafonds vlg. EN 1363-1	- flexibel plafond ≥150mm: metalen regels, gipsplaat type F (isolatie niet noodzakelijk) centraaldozen moeten voorzien zijn van bedrading
¹⁾ bouwdeel moet zijn geclassificeerd vlg. EN 13501-2 voor de gestelde brandweerstand	
²⁾ de brandweerstand van het bouwdeel vlg. EN 1363-1 moet minstens gelijk zijn aan de gestelde brandweerstand van de afdichting	

brandweerstand	standaard kunststof* elektra inbouwdozen met bedrading:							
toepassingsgebied:								
<table border="1"> <tr> <td>EI 60 t/m 120: Seal pad EVO</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> - elektra inbouwdozen configuratie: zie schema FoA 	EI 60 t/m 120: Seal pad EVO	vlg. EN 13501-2 / EN 1366-3	<table border="1"> <tr> <td>toegestane afmetingen doos met bandbreedte:</td> </tr> <tr> <td>breedte max. 380 mm</td> </tr> <tr> <td>hoogte max. 76 mm</td> </tr> <tr> <td>diepte max. 71 mm</td> </tr> </table>	toegestane afmetingen doos met bandbreedte:	breedte max. 380 mm	hoogte max. 76 mm	diepte max. 71 mm	netto afm. doos, geen inbouwmaat !
EI 60 t/m 120: Seal pad EVO								
toegestane afmetingen doos met bandbreedte:								
breedte max. 380 mm								
hoogte max. 76 mm								
diepte max. 71 mm								
toepassingsgebied:								
<table border="1"> <tr> <td>EI 60 t/m 90: Seal pad EVO</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> - elektra inbouwdozen configuratie: zie schema FoA 	EI 60 t/m 90: Seal pad EVO	vlg. EN 13501-2 / EN 1364-1	<table border="1"> <tr> <td>toegestane afmetingen doos met bandbreedte:</td> </tr> <tr> <td>breedte max. 284 mm</td> </tr> <tr> <td>hoogte max. 90 mm</td> </tr> <tr> <td>diepte max. 73 mm</td> </tr> </table>	toegestane afmetingen doos met bandbreedte:	breedte max. 284 mm	hoogte max. 90 mm	diepte max. 73 mm	netto afm. doos, geen inbouwmaat !
EI 60 t/m 90: Seal pad EVO								
toegestane afmetingen doos met bandbreedte:								
breedte max. 284 mm								
hoogte max. 90 mm								
diepte max. 73 mm								
* principe configuratie, kunststof incl. halogeen-vrij								

milieu prestaties	BREEAM + LEED	VOC	M1	Indoor Air
voorbeeld protocollen, bekijk complete lijst	<input checked="" type="checkbox"/>	France A+	<input checked="" type="checkbox"/>	Comfort GOLD

bevestigingsmiddelen	geen; plaats EVO achter IN de dozen	zie TDS
-----------------------------	--	---------

afwerking	geen, mits naadloze aansluiting met bouwdeel bij aansluitnaden, breng rookafdichting aan met Acrylic sealant of PA sealer	zie TDS
------------------	--	---------

product informatie	
Product certificering middels DoP; meer info over certificering van CE bouwproducten via ETB op firetect.nl/certificering	
- complete DoP versie: prestatieverklaring + ANNEX BWR2 + ANNEX A; op aanvraag	
- web DoP versie: prestatieverklaring + ANNEX BWR2; overige info is te downloaden via firetect.nl/downloads	
- schema's FoA; geschikte producten per type brandwerende afdichting + EI prestatie + product / voeg details	
- TDS: algemene gebruiksaanwijzing + product specs	
Raadpleeg firetect.nl/downloads voor actuele versies; product ontwikkeling + brandtesten zijn doorlopende processen bij KLF.	
Neem contact op met KLF voor afwijkende EI eisen en (niet)standaard of complexe situaties; mail info@klf.nl	
 	