

**ASTRO®****PFP FR ACRYLIC****2531-CPR-CXO10147**

1. Toote unikaalne identifikaatsioonikood:

**Astro PFP FR Acrylic**

2. Tüüp, partii number või seerianumber vastavalt punktile 11(4):

**Vaata koodi tootelt**

2.1. Astro PFP FR Acrylic on pakendatud 310ml tuubides.

2.2. Vastavalt artikli 11 lõikele 4 tarnitakse kõik tooted tootekoodi, tootmiskuupäeva ja kõigi tootmisprotsessidega, mis on jälgitavad toote tehnilistes dokumentides sisalduva tehase tootmiskontrolli (FPC) kaudu.

3. Ehitustoote kavandatud kasutus või kasutusala vastavalt kohaldatavale ühtlustatud tehnilisele kirjeldusele, nagu on ette nähtud tootja ja vastavalt kehtivale Euroopa hindamisdokumendile (edaspidi EAD): EAD 350454-00-1104 (läbiviigutihendid) ja EAD 350141-00-1106 (lineaarsed liigendite tihendid).

3.1 Süsteemi Astro PFP FR Acrylic eesmärk on taastada pragude, vuukide ja läbistavate läbiviikude tulekindlus.

painduvate, puit- ja jäikade seinakonstruktsioonide ning jäikade, komposiit- ja puitpõrandakonstruktsioonide vahel, sealhulgas puidust uste/akende vahel, alumiinium/terasraamid ja aluspinnad.

3.2 Konkreetseid konstruktsioonielemente, mida süsteemi Astro PFP FR Acrylic saab kasutada pilu või vuugi tihendamiseks või läbistustihendiks, on järgmised.  
järgnevalt:

Painduvad seinad: sein minimaalne paksus peab olema 75 mm ja see peab koosnema terasest karkassist, mis on mõlemal küljel vooderdatud, vähemalt 1 kiht 12,5 mm paksuse plaadiga 1).

Jäigad seinad: Sein peab olema vähemalt 75 mm paksune ja koosnema betoonist, poorbetoonist või müüritisest minimaalse tihedusega 650 kg/m<sup>3</sup> 1).Jäigad põrandad: põrand peab olema vähemalt 150 mm paksune 2) ja see peab koosnema poorbetoonist või minimaalse tihedusega betoonist 650 kg/m<sup>3</sup>.

Kandekonstruktsioon peab olema klassifitseeritud vastavalt standardile EN 13501-2 nõutud tulepüsivusperioodiks

<sup>1)</sup> Sein minimaalne paksus sõltub ETA lisas A täpsustatud kinnitustest.<sup>2)</sup> Komposiitpõrandad võivad olla õhemad, vaadake paigaldusjuhendit.

3.3 Süsteemi Astro PFP FR Acrylic saab kasutada läbistustihendi tagamiseks konkreetse üksiku isoleeritud ja isoleerimata metalli ja plastiga. torud ning spetsiaalsete elektri kaablite ja -torudega, üksikult või kimbuna ning neid võib kasutada ka lineaarse vuugi või vahetihendi tagamiseks spetsiifiliste

tugikonstruktsioonid ja aluspinnad (üksikasju vt ETA 21/0030 ja 21/0031, lisa A).

Süsteemi Astro PFP FR Acrylic maksimaalne lubatud vuugi/vahe laius on 100 mm.

Süsteemi Astro PFP FR Acrylic maksimaalne liikumisvõime on 12,5%.

Põrandates olevad teenused peavad olema toetatud maksimaalselt 500 mm ülaosast. Seintes olevad teenused tuleks toetada maksimaalselt 300 mm kaugusel sein mõlemad pooled.

3.4 Käesolevas DoP sättes põhinevad Astro PFP FR Acrylic eeldataval tööeal 10 aastat, kuid tingimusel, et tingimused, mis on sätestatud tootjate juhendis ja andmelehel pakendamise/transpordi/hoiustamise/paigaldamise/kasutamise/remondi kohta Astro PFP FR Acrylic'i eeldatav kasutusiga sisetingimustes ilma UV-kiirguse või niiskusega on 30 aastat. Leheküljel olevad näidustused tööaega ei saa tõlgendada kui tootja antud garantiid, vaid seda tuleb käsitleda üksnes vahendina õigete toodete valimiseks. seoses tööde eeldatava majanduslikult mõistliku tööeaga.

3.5 Tüüp Z2: ette nähtud kasutamiseks sisetingimustes, kus õhuniiskus on alla 85 %, välja arvatud temperatuur alla 0 °C, ilma vihma ja UV kiirgusega.

4. Tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress vastavalt artikli 11 lõikele 5a :

**Astroflame (Fire Seals) Ltd.**

Intumescent House

Unit 8, The IO Centre,

Stephenson Road, Segensworth

Fareham, England PO15 5RU

5. Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused hõlmavad artikli 12 lõikes 2 nimetatud ülesandeid :

**Ei ole vajalik**

ASTRO®

PFP FR ACRYLIC

2531-CPR-CXO10147

6. V lisas sätestatud ehitustoote toimivuse järjepidevuse hindamis- ja kontrollisüsteem või süsteemid:

AVCP-Süsteem 1

7. Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni puhul:

Ei kohaldata

8. Toimivusdeklaratsiooni puhul ehitustoote kohta, millele on antud Euroopa tehniline hinnang:

See toimivusdeklaratsioon on koostatud kooskõlas EAD 350141-00-1106, lineaarsete vuugitihendite ja EAD 350454-00-1104 läbiviigutihendite juhistega.

ETA 21/0030 välja antud 03.01.2021 ja ETA 21/0031 välja antud 03.01.2021 koostanud ETA-Danmark A/S. CoC 2531-CPR-CXO10147, välja antud 14.04.2021, koostas DBI Certification, teavitatud asutus nr 2531.

9. Avaldatud jõudlus:

Tootetüüp: paisuv hermeetik	Kasutusotstarve: Lineaarne liite- ja vahetihend, läbiviigutihend	
<b>Peamised tunnused</b>	<b>Jõudlus</b>	<b>Test Standard</b>
Reaktsioon tulele	B-S1-d0	EN 13501-1
Vastupidavus tulele	21/0035 & 21/0046 Annex A	EN 13501-2
Õhu läbilaskvus (materjali omadus)	21/0035 Annex B	EN 1026:2000
Veekindlus	Ei ole veekindel	ETAG 026-3 Annex C
Ohtlikud ained	Tootjana kinnitame, et selle toote paigaldamise või kasutamise ajal ei eraldu ohtlikke aineid. Vaata ohutuskaarte ja heitekatsete aruandeid.	
Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus	NPD	EOTA TR 001:2003
Vastupidavus liikuvusele	NPD	EOTA TR 001:2003
Õhumüra isolatsioon	Rw = 62dB @ 12mm depth single sided w/o backing	EN 10140-2
Löögiheliisolatsioon	NPD	EN 10140-3
Termilised omadused	0,0845 W/mK (+/- 3%) @ 20mm depth	EN 12664, EN12667, or EN12939
Veeauru läbilaskvus	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Vastupidavus ja kasutustingimused	Z <sub>2</sub>	ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 & ISO 7389
Tõmbeomadused	Elongation at break ≥100% @23°C	ETAG 026 pt2 B.13.5 ISO 8339:2005
Elastsus	7.5% Elongation 50% recovery, M2 Mortar	ETAG 026 pt2 B.13.5 ISO 7389:2003
Liimuvad omadused	No failure, M2 Mortar	ETAG 026 pt2 B.13.5 ISO 9046:2005

10. Punktides 1 ja 2 nimetatud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 toodud toimivusega.

See toimivusdeklaratsioon antakse välja punktis 4 nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt signeeritud:



P.Kieser - Managing Director 20/04/2021

(Place of signature : Segensworth Fareham)



C.Dickens - Technical Managing 20/04/2021