

ASTRO®

PFP FR TORUMÄHIS

2531-CPR-CXO10144

1. Tootetüübi kordumatu tuvastuskood:

**Astro PFP FR Pipe Wrap**

2. Tüübi-, partii- või seerianumber või mõni muu element, mis võimaldab ehitustoote tuvastamist artikli 11 lõike 4 kohaselt:

**Partii numbrit vt etiketilt**

3.1. Astro PFP FR torumähis tarnitakse 50 mm laiuste 1,8 mm paksuste ribadena.

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

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

3.1 Astro PFP FR torumähisesüsteemi eesmärk on taastada painduvate seinakonstruktsioonide, jäikade seinakonstruktsioonide ja jäikade pörandakonstruktsioonide tulepüsivus, kus neid läbistavad erinevad plast- ja metalltorud koos põleva isolatsiooniga ja ilma, kui neid kasutatakse koos Astro PFP FR EX mördi ja Astro PFP FR plaadiga.

3.2 Konkreetset konstruktsioonelemente, mida Astro PFP FR torumähisesüsteem saab kasutada Astro PFP FR EX mördi ja Astro PFP FR plaatide läbiviigutihendite tagamiseks, on järgmised.

- Painduvad seinad: seinal peab olema miinimumpaksus 100 mm ja koosnema terasnaastudest, mis on mõlemal küljel vooderdatud vähemalt 1 kihi 12,5 mm paksuste plaatidega. \*).
- Jäigad seinad: seinal peab olema miinimumpaksus 100 mm ja koosnema betoonist, poorbetoonist või müüritisest miinimumtihedusega 650 kg/m<sup>3</sup> \*).
- Jäigad pörandad: pörandal peab olema miinimumpaksus 150 mm ja koosnema poorbetoonist või betoonist miinimumtihedusega 650 kg/m<sup>3</sup>.

Tugikonstruktsioon peab olema nõutava tulepüsivuse perioodi jaoks klassifitseeritud EN 13501-2 järgi. \*) Seinamiinimumpaksus sõltub ETA 21/0027, 21/0028 ja 21/0029 kinnitustest.

3.3 Astro PFP FR torumähisesüsteemi võib kasutada läbiviigutihendi tagamiseks kindlate isoleeritud metalltorude ja isoleerimata või isoleeritud plasttorude spetsiifiliste tugikonstruktsioonide ja aluspindade puhul (üksikasju vt ETA 21/0027, 21/0028 ja 21/0029 Lisa A). Pörandate hooldus peab olema toetatud maksimaalselt 500 mm ülaosast. Seinte hooldus peavad olema toetatud maksimaalselt 300 mm kaugusel seina mõlemast küljest.

3.4 Euroopa tehnilise hinnangu (ETA 21/0027) sätted põhinevad Astro PFP FR torumähise eeldataval tööeaal 10 aastat, kuid tingimusel, et tootja juhistes ja pakendi andmelehel sätestatud tingimused transpordi/ladustamise/paigaldamise/kasutamise/remondi osas on täidetud, on Astro PFP FR torumähise eeldatav kasutusiga sisetingimustes ilma UV-kiirguse või niiskusega 30 aastat. Tööea kohta antud viiteid ei saa tõlgendada kui tootja antud garantiid, vaid neid tuleb käsitleda üksnes vahendina õigete toodete valimiseks, arvestades teoste eeldatavat majanduslikult mõistlikku kasutusiga.

3.5 Tüüp X: mõeldud sise- ja väliskasutuseks ilmastikutingimustes. Kui seda kasutatakse koos Astro PFP FR plaadi või Astro PFP FR EX mördiga, on kavandatud kasutused piiratud sisetingimustega, mille õhuniiskus on alla 85 % RH, välja arvatud temperatuur alla 0 °C, ilma vihma või UV-kiirgusega.

4. Tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress artikli 11(5) nõuete kohaselt:

**Astroflame (Fire Seals) Ltd.**  
 Intumescent House  
 Unit 8, The IO Centre,  
 Stephenson Road, Segensworth  
 Fareham, England PO15 5RU

5. Kohaldatavusel artikli 12 lõikes 2 täpsustatud ülesandeid täitva volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress:

**Teave puudub**

6. Ehitustoote toimivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id) Lisas V sätestatu kohaselt:

**AVCP - Süsteem 1**

7. Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni puhul

**Teave puudub**

Ehitustoodete määrus (EL) 305 2011

ASTRO®

PFP FR TORUMÄHIS

2531-CPR-CXO10144

8. Kui toimivusdeklaratsioon käsitleb ehitustoodet, mille kohta on väljastatud Euroopa tehniline hinnang:

Käesolev toimivusdeklaratsioon on koostatud vastavalt EAD EAD 350454-00-1104 (läbiviigutihendid) juhistele.

ETA 21/0027 (välja antud 01.03.2021), ETA 21/0028 (välja antud 01.03.2021) ja ETA 21/0029 (välja antud 01.03.2021) on koostanud ETA-Danmark A/S.

CoC 2531-CPR-CXO10144 (välja antud 14.04.2021) on koostanud DBI Certification, teavitatud asutus nr 2531.

9. Deklareeritud toimivus:

Tootetüüp: mähis	Kavandatud kasutus: läbiviigutihend	
<b>Põhikarakteristikud</b>	<b>Toimivus</b>	<b>Katsestandard</b>
Tuletundlikkus	Teave puudub (vt ETA 21/0028 & 21/0029 RTF-pinna puhul)	EN 13501-1
Tulepüsivus	ETA 21/0027, 21/0028 ja 21/0029 Lisa A	EN 13501-2
Õhu läbilaskvus (materjali omadus)	Teave puudub (vt ETA 21/0028 & 21/0029)	EN 1026:2000
Vee läbilaskvus (materjali omadus)	NPD	ETAG 026-2 Lisa C
Ohtlike ainete eraldumine	Tootjana kinnitame, et toote paigalduse või kasutuse käigus ei eraldu ohtlikke aineid. Vt ohutuskaarte.	
Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus	Teave puudub	EOTA TR 001:2003
Löögi-/liikumiskindlus	Teave puudub	EOTA TR 001:2003
Õhumüra isolatsioon	Teave puudub (vt ETA 21/0028 & 21/0029)	EN 10140-2
Löögiheli isolatsioon	Teave puudub	EN 10140-3
Termilised omadused	NPD	EN 12664, EN12667 või EN12939
Veeauru läbilaskvus	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Kestvus ja kasutusvalmidus	X	ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 & ISO 7389

10. Toote toimivus on lähtuvalt punktide 1 ja 2 vastavuses toimivusega punktis 9. Käesolev toimivusdeklaratsioon

on väljastatud tootja ainuvastutusel lähtuvalt punktist 4.

Tootja eest/nimel allkirjastanud:




P. Kieser - Tegevdirektor 28.04.2021 (Allkirjastamise koht: Segensworth Fareham) C. Dickens - Tehnikajuht 28.04.2021