

**ASTRO®****PFP FR EX MORTAR****2531-CPR-CXO10145**

1. Tootetüübi kordumatu indifitseerimiskood:

**Astro PFP FR EX Mortar**

2. Tüübi, partii-või seerianumber või muu element mis võimaldab ehitustoote indifitseerimist artikli 11(4) kohaselt:

**Vaata pakendi pealt**

2.1. Astro PFP FR EX Mortar on pakitud 20 L kottidesse.

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

3. Toote kavandatud kasutusala kirjeldus vastavalt kehtivale Euroopa hindamisdokumendile (edaspidi EAD): EAD 350454-00-1104 (läbiviigutihendid).

3.1 Astro PFP FR EX mördi eesmärk on taastada painduvate sein-, jäikade sein- ja põrandakonstruktsioonide tulepüsivus, kui need läbivad erinevad kaablid, kaabliretid, torud, metall- ja plasttorud isolatsiooniga ja ilma isolatsioonita.

3.2 Konkreetsed konstruktsioonelemendid, mida süsteemi Astro PFP FR EX Mortar võib kasutada läbitungimistihendi tagamiseks, on järgmised:

- Kipsseinad: Sein minimaalne paksus peab olema 100 mm ja see peab koosnema terasest karkassist, mis on mõlemal küljel vooderdatud vähemalt kahe kihi 12,5 mm paksuste kipsplaadiga.
- Jäigad seinad: Sein minimaalne paksus peab olema 100 mm (kui ei ole ETA 21/0028 sätestatud teisiti) ja see peab koosnema betoonist, poorbetoonist või müüritisest minimaalse tihedusega 650 kg/m<sup>3</sup>.
- Jäigad põrandad: Põranda minimaalne paksus peab olema 100 mm ja see peab koosnema poorbetoonist või betoonist minimaalse tihedusega 650 kg/m<sup>3</sup>.

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

3.3 Süsteemi Astro PFP FR EX mört võib kasutada kaablite, kaablirennide, torude, plasttorude ja metallist läbiviigutihendi tagamiseks.

torud isolatsiooniga ja ilma (üksikasju vt ETA 21/0028 lisa A). Süsteemi Astro PFP FR EX Mortar saab kasutada avade tihendamiseks eralduselement kuni 2400 mm lai ja 1200 mm kõrge seinas ja 2400 mm x 1200 mm põrandas (lisamõõtmeid vt ETA 21/0028

Lisa A). Minimaalne lubatud kaugus külgnevate tihendite/avade vahel on 200 mm. Teenused süsteemis Astro PFP FR EX Mortar

tihend ei nõua minimaalset eraldust, välja arvatud juhul, kui see on konkreetselt kirjeldatud ETA 21/0028 lisa A. Põrandate valu tuleks toetada maksimaalselt 500 mm ülemisest pinnast. Seinte läbiviigud peavad olema toetatud maksimaalselt 300 mm kaugusel seina mõlemast küljest.

3.4 Euroopa tehnilises hinnangus (21/0028) esitatud sätted põhinevad Astro PFP FR EX Mortari eeldataval tööeal.

30 aastat, tingimusel et tootja andmelehel ja pakkimis-/transpordi-/ ladustamisjuhistes sätestatud tingimused on täidetud.

paigaldus/kasutamine/remont on täidetud. Tööea kohta antud viiteid ei saa tõlgendada kui tootja antud garantiid, vaid see peab olema

pidada üksnes vahendiks õigete toodete valmistamiseks, arvestades ehitiste eeldatavat majanduslikult mõistlikku kasutusiga.

3.5 Tüüp Z2: mõeldud kasutamiseks sisetingimustes, kus õhuniiskus on alla 85 % suhtelisest õhuniiskusest, välja arvatud temperatuur alla 0 °C, ilma vihma käes või UV.

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

**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 kohaldata**

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

**AVCP-System 1**

7. Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni puhul:

**Ei kohaldata**

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

Käesolev toimivusdeklaratsioon on koostatud kooskõlas EAD 350454-00-1104, september 2017 (läbiviigutihendid) juhistega.

ETA 21/0028 välja antud 03.01.2021 koostatud ETA-Danmark A/S poolt.

CoC 2531-CPR-CXO10145, välja antud 14.04.2021, koostas DBI Certification, teavitatud asutus nr 2531.

ASTRO®

PFP FR EX MORTAR

2531-CPR-CXO10145

9. Deklareeritud toimivus:

Toote tüüp: Kuivsegu	Kasutusotstarve: Tulekindel läbiviigu tihend	
<b>Olulised omadused</b>	<b>Toimivus</b>	<b>Tehniline kirjeldus</b>
Reaktsioon tulele	Class A1	EN 13501-1
Vastupidavus tulele	ETA - 21/0028 Annex A	EN 13501-2
Õhu läbilaskvus (materjali omadus)	ETA - 21/0028 Annex B	EN 1026
Vee läbilaskvus (materjali omadus)	NPD	EAD 350454-00-1104 Annex C
Ohtlike ainete eraldumine	Kasutuskategooriad: IA1, S/W2 Kuna tootja kinnitab, et Astro FR EX Mortar vastab kehtivate EL materjalide ohutust käsitlevate õigusaktide nõuetele. Vaata ohutuskaarte.	
Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus	Sobib kasutamiseks seintes ja pörandad tsoonitüüpides I, II, III ja IV* Tugev kokkupõrge kehale Töökindlus 6 Nm (läbipääs), Kasutusohutus 10 Nm (läbipääs) pehme keha löök- Töökindlus 500 Nm (läbipääs) Kasutusohutus 700 Nm (läbipääs)	EOTA TR 001:2003
Adhesioon		EOTA TR 001:2003
Vastupidavus löögile/liikumisele		EOTA TR 001:2003
Õhumüra isolatsioon	Rw 48 (-1;-3) dB	EN 10140-2
Thermilised omadused	NPD	EN 12664, EN12667, or EN12939
Veeauru läbilaskvus	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Vastupidavus ja kasutatavus	Z <sub>2</sub>	ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 & ISO 7389

\*Mõõtmised kuni punktis 3.3 toodud ja pehme ja kõva löögiga

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

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Tootja eest ja nimel allkirjastanud:



P.Kieser - Managing Director 23/04/2021

(Place of signature : Segensworth Fareham)



C.Dickens - Technical Managing 23/04/2021