

Toimivusdeklaratsioon

Nr: **PS-14018**

GRAFT[®] FR Graphite

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

GRAFT FR Graphite

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

partiinumber on nähtav pakendil

3. Tootja poolt ette nähtud ehitustoote kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega ja kohaldatava Euroopa hindamisdokumendiga: EAD 350454-00-1104 (läbiviigu tihendid):

3.1 TSüsteemi GRAFT FR Graphite kavandatud kasutusotstarve on ennistada erinevate sein- ja vahelaekonstruktsioonide tulepüsivus kohtades, kus on erinevate isolatsiooniga või isolatsioonita metall- ja plasttorude ning rennidega või rennideta kaablite läbiviigud.

3.2 Spetsiifilised ehituselemendid, mille läbiviikude tihendamiseks võib süsteemi GRAFT FR Graphite läbiviigutihendina kasutada, on järgmised:

Mittekandvad seinad: sein minimaalne paksus on 100 mm ja see peab sisaldama metall või puitsõrestikku*, mis on vooderdatud mõlemalt küljelt vähemalt kahe 12,5 mm paksuse plaadiga.

Puitseinad: sein minimaalne paksus on 100 mm ja see peab olema tehtud täis- või ristkihtlamineeritud puidust.

Kandvad seinad: sein minimaalne paksus on 100 mm (kui ei ole täpsemalt sätestatud Euroopa tehnilises hinnangus ETA 21/0342) ja see peab olema tehtud betoonist, poorbetoonist või müüritisest, mille minimaalne tihedus on 650 kg/m³.

Vahelaed: vahelaem minimaalne paksus on 150 mm ja see peab olema tehtud poorbetoonist või betoonist, mille minimaalne tihedus on 650 kg/m³.

Puitvahelaed: vahelaem minimaalne paksus on 150 mm ja see koosneb täis- või ristkihtlamineeritud puidust.

* Ükski osa läbiviigust ei tohi olla sõrestikule lähemal kui 100 mm ning läbiviigu tihendi ja sõrestiku vahelisel peab olema vähemalt 100 mm paksune klass A1 või A2 isolatsioon, mis on vastavuses standardiga EN 13501-1.

Tugikonstruktsioon peab nõutava tulepüsivusaja tagamiseks olema klassifitseeritud vastavalt standardile EN 13501-2.

3.3 Süsteemi GRAFT FR Graphite võib kasutada läbiviigu tihendamiseks kaablite, kaablirennide, plast- ja metalltorude puhul, mis on isolatsiooniga või ilma selleta (täpsem teave Euroopa tehnilise hinnangu ETA 21/0342 lisa A). Vahelaes toestatakse kommunikatsioone maksimaalselt 500 mm vahelae pealmisest pinnast. Seintes toestatakse kommunikatsioone maksimaalselt 300 mm kauguselt seina mõlemalt poolelt.

3.4 Euroopa tehnilise hinnangu (ETA 21/0342) sätted põhinevad GRAFT FR Graphite 30-aastaselt tööal tingimisel, et järgitakse kõiki tootja juhistes ja andmelehel olevaid pakendamise, transportimise, ladustamise, paigaldamise, kasutamise ja remondi nõudeid. Graft FR Graphite'i eeldatav tööiga sisetingimustes kaitstuna UV-kiirguse ja niiskuse eest on 30 aastat. Väiteid tööea kohta ei või tõlgendada kui tootja antud garantiid, vaid kui abinõu, et valida majanduslikult otstarbeka tööeaga tooted.

3.5 Tüüp Z₂: ette nähtud kasutamiseks sisetingimustes suhtelise õhuniiskuse klassiga, mis ei ole Z₁ ega temperatuuridel alla 0 °C.

4. Artikli 11 lõikes 5 nõutud tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress:

Polyseam Ltd.
15 St Andrews Road
Huddersfield
West Yorkshire
HD1 6SB
United Kingdom

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

mittekohaldatav

6. V lisas sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid:

AVCP-süsteem 1

7. Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral:

mittekohaldatav

8. Sellise ehitustoote, mille kohta on antud Euroopa tehniline hinnang, toimivusdeklaratsiooni korral

See toimivusdeklaratsioon on koostatud vastavalt suunistele, mis on sätestatud dokumendis EAD 350454-00-1104 (läbiviigu tihendid).

ETA 21/0342 välja antud 09.04.2021 koostaja ETA-Danmark A/S.

CoC 2821-CPR-0132 välja antud 27.01.2022 koostaja UL International (NL) B.V. tõendamisasutus Nr 2821.

9. Deklareeritud toimivus:

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus või katsestandard
Tuletundlikkus	B - s1 - d0	EN 13501-1
Tulepüsivus	Vaata ETA 21/0342 lisa A	EN13501-2
Õhuläbilaskvus	Vaata ETA 21/0342 lisa B	EN1026
Veeläbilaskvus	Toimivus määramata	EAD 350454-00-1104 lisa C
Ohtlike ainete eraldumine	Tootja teatab, et selle toote paigaldamise või kasutamise käigus ei eraldu ohtlikke aineid. Vt ohutuskaarti.	
Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus	Toimivus määramata	EOTA TR 001
Vastupidavus löökidele/liikumisele	Toimivus määramata	EOTA TR 001
Nake	Toimivus määramata	EOTA TR 001
Õhumüra isolatsioon	Rw (C;Ctr) = 53 (0;--1) dB *	EN 10140-2
Löögimüra isolatsioon	Toimivus määramata	EN 10140-3
Termilised omadused	Toimivus määramata	EN 12664, EN 12667, EN 12939
Veeauruläbivus	Toimivus määramata	EN ISO 12572, EN 12086
Kestvus ja kasutatavus	Z ₂	ISO 8339

* vähemalt 25 mm sügavusega ühepoolne tihend

10. Punktides 1 ja 2 kindlaks määratud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 osutatud deklareeritud toimivusega. See toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaks määratud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastatud:

Andrea Bogstad, Turundusjuht

Nimi ja ametinimetus

Revetal, Norra, 27.01.2022

Väljaandmise koht ja kuupäev

Andrea Bogstad

Allkiri