

Toimivusdeklaratsioon Nr PS-14016

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

Protecta® FR Graphite

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

partiinumber on nähtav etiketil

- 2.1 Artikli 11 lõike 4 kohaselt on kõigil toodetel tootekood, valmistamise kuupäev ja Polyseami tehase tootmisohje kaudu (FPC) on kogu valmistamisprotsess toote tehnilises dokumentatsioonis jälgitav.

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

- 3.1 Süsteemi FR Graphite kavandatud kasutusotstarve on tulepüsivuse taastamine erinevates seinte ja vahelaekonstruktsioonides, kohtades kus neid läbivad mitmesugused teras- ja plasttorustikud, isolatsiooniga ja ilma ning kaablid, kaabliredelitel või ilma.
- 3.2 Spetsiifilised ehituselemendid, mille läbiviikude tihendamiseks võib süsteemi Protecta FR Graphite kasutada, on järgmised:

Mittekandvad seinad: seina minimaalne paksus on 100 mm ja see peab sisaldama puit*- või metall-sõrestikku, mis on vooderdatud mõlemalt küljelt vähemalt kahe 12,5 mm paksuse plaadiga. Mittekandvate seinte lahendused on kasutatavad ka betoon-, kergbetoon- või müüritisseintes tihedusega vähemalt 350 kg/m³.

Puitseinad: seina minimaalne paksus on 100 mm ja see koosneb massiiv- või ristkihtlamineeritud puidust.

Kandvad seinad: seina minimaalne paksus on 100 mm ja see peab olema tehtud betoonist, poorbetoonist või müüritisest, mille minimaalne tihedus on 650 kg/m³, kui alltoodud riikide heakskiitudokumentides ei ole sätestatud teisiti:

- ÜK kasutamiseks, 0843-UKTA-22/0027
- EL kasutamiseks, ETA 22/0749

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

Puitvahelaed: vahelaed minimaalne paksus on 150 mm ja see koosneb massiiv- või ristkihtlamineeritud puidust.

* ükski läbiviigu tihendi osa ei tohi olla sõrestikule lähemal kui 100 mm ning läbiviigu tihendi ja sõrestiku vahel peab olema vähemalt 100 mm isolatsioon, mis vastab klassile A1 või A2 vastavalt standardile EN 13501-1.

Tulepüsivuse tagamiseks peavad tugikonstruktsioonid olema EN 13501-2 standardi kohaselt klassifitseeritud vastavalt nõutavale tulepüsivusajale.

- 3.3 Süsteemi Protecta FR Graphite võib kasutada läbiviigu tihendamiseks kaablite, kaabliredelite, isoleeritud või isoleerimata plastik- ja metalltorude puhul. Vahelaes olevaid kommunikatsioone tuleks toetada ülemiselt poolelt maksimaalselt 450 mm kauguselt põranda pinnast. Seintes olevaid kommunikatsioone toetada maksimaalselt 250 mm kauguselt seina mõlemalt poolelt. Täpsem teave viidatud riikide heakskiidu dokumentides:

- ainult ÜK kasutamiseks, 0843-UKTA-22/0027
- ainult EL kasutamiseks, ETA 22/0749

- 3.4 ÜK tehnilise hindamise, 0843-UKTA-22/0027 ja Euroopa tehnilise hindamise, 22/07449 sätteid põhinevad Protecta FR Graphite eeldataval 30 aastasel tööeal, eeldusel et järgitakse kõiki tootja juhistes ja andmelehel olevaid pakendamise, transportimise, ladustamise, paigaldamise, kasutamise ja remondi tingimusi. Protecta FR Graphite eeldatav tööiga sisetingimustes ning UV-kiirguse ja niiskuse eest kaitstuna 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, õhuniiskusega mitte klass Z₁, välistades temperatuurid 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 või Ühendkuningriigi tehniline hinnang, toimivusdeklaratsiooni korral:

See toimivusdeklaratsioon on koostatud vastavalt suunistele, mis on sätestatud dokumentides EAD 350454-00-1104 (läbiviigutihendid).

Ainult ÜK kasutamiseks - UKTA - 0843-UKTA-22/0027, koostaja UL
 - UKCA - 0843-CPR-1223, koostaja UL

Ainult EL kasutamiseks - ETA 22/0749, koostaja UL
 - CoC 2531-CPR-CXO10133, koostaja DBI Certification, teavitatud asutus nr 2531

9. Deklareeritud toimivus:

Toote tüüp: FR Graphite		Kavandatud kasutus: Tuletõkke läbiviigutihend
Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus või katsestandard
Tuletundlikkus	B -s1 – d0	EN 13501-1
Tulepüsivus	ÜK - 0843-UKTA-22/0027 - Lisa A EL - ETA 22/0749 - Lisa A	EN 13501-2
Õhutihedus	ÜK - 0843-UKTA-22/0027 - Lisa B EL - ETA 22/0749 - Lisa B	EN 1026
Veetihedus	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 001:2003
Vastupidavus löökidele/liikumisele	Toimivus määramata	EOTA TR 001:2003
Nake	Toimivus määramata	EOTA TR 001:2003
Õhumüra isolatsioon	$R_w (C;Ctr) = 53 (0; -1) \text{ dB}^*$	EN 10140-2
Löögimüra isolatsioon	Toimivus määramata	EN 10140-3
Termilised omadused	Toimivus määramata	EN 12664, EN12667, EN12939
Veeauru läbivus	Toimivus määramata	EN ISO 12572, EN 12086
Kestvus ja kasutatavus	Z ₂	ISO 8339:2005

* Minimaalselt 25 mm sügavune 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:

Nimi: Paul Ramage

Amet: Tehniline juht

Välja andmise koht: Huddersfield, Inglismaa

Välja andmise kuupäev: 05. juuli 2024

Allkiri: 