

Toimivusdeklaratsioon

Nr **PS-14010**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

Protecta® FR Acrylic

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

Partiinumber on nähtav pakendil

- 2.1 Protecta FR Acrylic on saadaval 300ml ja 600ml fooliumpakendis ning 310ml ja 380ml plastpadrunites.
- 2.2 Artikli 11 lõike 4 kohaselt on kõigil toodetel tootekood, valmistamise kuupäev ning Polyseam tehase tootmisohje (FPC) kaudu on kogu valmistamise protsess toote tehnilises dokumentatsioonis jälgitav.
3. Tootja poolt ette nähtud ehitustoote kavandatud kasutusviis või kasutusviisid kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega ja kohaldatava Euroopa hindamisdokumendiga: EAD 350454-00-1104 (läbiviigutihendid) ja EAD 350141-00-1106 (lineaarsete vuukide tihendid):

- 3.1 Süsteemi Protecta FR Acrylic kavandatud kasutusviis on mittekandvate-, kandvate- või puitseinte sees või vahel ning komposiit-, puit- või betoonvahelagedes olevate avade, vuukide ja läbiviikude tulepüsivuse taastamine. Sealhulgas puidust akna- / ukseraamide või alumiinium- / teraskarkassi ja ümbritseva konstruktsiooni vahel.

- 3.2 Spetsiifilised ehituskonstruktsioonid, milles olevate avade, vuukide või läbiviikude tihendamiseks võib süsteemi Protecta FR Acrylic kasutada on järgmised, kui järgnevate riikide dokumentides ei ole sätestatud teisiti:

ÜK kasutamiseks, 0843-UKTA-22/0031 ja 0843-UKTA-22/0032

EL kasutamiseks, ETA 22/0735 ja ETA 23/0257

Mittekandvad seinad: sein minimaalne paksus on 75 mm ja see peab sisaldama metallkarkassi, mis on vooderdatud mõlemalt küljelt vähemalt ühe kihi 12.5 mm paksuste plaatidega¹⁾. Mittekandvate seinte lahendused on kasutatavad ka betoon-, kergbetoon- või müüritisseintes tihedusega vähemalt 350 kg/m³.

Puitseinad: sein minimaalne paksus on 100 mm ja see koosneb massiiv- või ristkihtpuidust.

Kandvad seinad: sein minimaalne paksus on 75 mm ja see koosneb betoonist, kergbetoonist või müüritisest, mille minimaalne tihedus on 650 kg/m³ ¹⁾.

Vahelaed: vahelaed minimaalne paksus on 150 mm ²⁾ ja see koosneb betoonist või kergbetoonist tihedusega vähemalt 650 kg/m³.

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

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

¹⁾ Minimaalne seinapaksus sõltub ETA lisas A täpsustatud heakskiitudest.

²⁾ Komposiitvahelaed võivad olla õhemad, palun vaadake paigaldusjuhendit.

- 3.3 Süsteemi Protecta FR Acrylic võib kasutada spetsiifiliste üksikute isoleeritud või isolatsioonita metall- ja plasttorude ning üksikult või kimbus olevate elektrikaablite ja kaablitorude läbiviikude, aga ka spetsiifilistes tugikonstruktsioonides ja aluspindadel olevate lineaarsete vuukide või avade tihendamiseks. Täpsem teave leitav riiklikes kinnituskirjeldustes:

ÜK kasutamiseks, 0843-UKTA-22/0031 ja 0843-UKTA-22/0032

EL kasutamiseks, ETA 22/0735 ja ETA 23/0257

Suurim lubatud vuugi / ava laius süsteemil Protecta FR Acrylic on 100 mm.

Süsteemi Protecta FR Acrylic maksimaalne liikuvus on 12.5%

Vahelaes olevaid kommunikatsioone toetatakse maksimaalselt 550 mm kauguselt põrandapinnast.

Seintes olevaid kommunikatsioone toetatakse mõlemalt poolelt maksimaalselt 350 mm kauguselt seinapinnast.

- 3.4 Selle toimivusdeklaratsiooni sätted põhinevad Protecta FR Acrylic eeldataval 10-aastaselt tööeal, kuid juhul, kui järgitakse kõiki tootja juhistes ja andmelehel olevaid pakendamise, transportimise, ladustamise, paigaldamise, kasutamise ja remondi tingimusi, on eeldatav Protecta FR Acrylic tööiga sisetingimustes ning UV-kiirguse ja niiskuse eest kaitstuna 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 alla 85% RH, välja arvatud temperatuurid alla 0 °C ning kaitstuna sademete ja UV-kiirguse eest..

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

Mittekohaldatav

6. Lisas V sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem või süsteimid:

AVCP-süsteem 1

7. Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral:

Mittekohaldatav

8. Sellise ehitustoote, mille kohta on väljastatud Euroopa tehniline hinnang või Ühendkuningriigi tehniline hinnang, toimivusdeklaratsiooni korral:

See toimivusdeklaratsioon on koostatud vastavalt EAD 350454-00-1104 (läbiviigutihendid) ja EAD 350141- 00-1106 (lineaarsete vuukide tihendid) sätestatud suunistele.

ÜK kasutamiseks - UKTA - 0843-UKTA-22/0031 koostanud UL
 - UKTA - 0843-UKTA-22/0032 koostanud UL
 - UKCA - 0843-CPR-1226 koostanud UL

EL kasutamiseks - ETA 22/0735 koostanud UL
 - ETA 23/0257 koostanud UL
 - CoC 2531-CPR-CXO10129 koostanud DBI Certification, teavitatud asutus nr 2531

9. Deklareeritud toimivus:

Toote tüüp: FR Acrylic	Kasutusviis: Lineaarsete vuukide & avatihend ning Läbiviigutihend	
Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus või katsestandard
Tuletundlikkus	B -s1 – d0	EN 13501-1
Tulepüsivus	ÜK - 0843-UKTA-22/0031 ja - 0843/UKTA-22/0032 - Lisa A EL - ETA 22/0735 ja - ETA 23/0257 - Lisa A	EN 13501-2
Õhutihedus	ÜK - 0843-UKTA-22/0031 - Lisa B EL - ETA 23/0257 - Lisa B	EN 1026
Veetihedus	Ei ole veekindel	ETAG 026-3, Lisa C
Ohtlike ainete eraldumine	Tootja deklareerib 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

Õhumüra isolatsioon	Rw = 62dB @ 12mm sügavuse juures, ühepoolne ilma toeta	EN 10140-2
Löögimüra isolatsioon	Toimivus määramata	EN 10140-3
Termilised omadused	0,0845 W/mK (+/-3%) @ 20mm sügavuse juures	EN 12664, EN12667, EN12939
Veeauru läbivus	Toimivus määramata	EN ISO 12572, EN 12086
Kestvus ja kasutatavus	Z ₂	ISO 8339:2005, ISO 9046:2004, ISO7389
Tõmbetugevus	Katkevenivus ≥100% temperatuuril 23°C	ETAG 026 osa 2 B.13.5, ISO 8339:2005
Elastne taastumine	7.5% pikenemisel 50% taastumine, M2 mört	ETAG 026 osa 2 B.13.5, ISO 7389:2003
Nake	Tõrketa, M2 mört	EOTA TR 001:2003

10. Punktides 1 ja 2 määratud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 deklareeritud toimivusega.

See toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaks määratud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastatud:

Nimi: Paul Ramage

Ametikoht: Tehniline juht

Väljaandmise koht: Huddersfield, Inglismaa

Kuupäev: 30. juuli 2024

Allkiri: 