

## Toimivusdeklaratsioon

Nr: **PS-14013(4)**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

### **Protecta FR Board**

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

#### **partiinumbr on nähtav pakendil**

2.1. Protecta FR Board on saadaval 600 mm x 1200 mm plaatidena. Protecta FR Board on saadaval mitme erineva paksusega ja on kaetud ühelt poolt (1-S) või mõlemalt poolt (2-S).

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

3. Tootja poolt ette nähtud ehitustoote kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava Euroopa hindamisdokumendiga (edaspidi: EAD) ETAG 026-2 (läbiviigu tihendid).

3.1. Toote Protecta FR Board kavandatud kasutusotstarve on ennistada mittekandvate ja kandvate seinade ning laekonstruktsioonide tulepüsivus kohtades, kus on erinevate kaablite, metalltorude, komposiittorude ja plasttorude läbiviigud.

3.2. Spetsiifilised ehituselemendid, mille läbiviikude tihendamiseks võib süsteemi Protecta FR Board kasutada, on järgmised:

- Mittekandvad seinad: seina minimaalne paksus on 75 mm ja see peab sisaldama metallsõrestikku, mis on vooderdatud mõlemalt küljelt vähemalt ühe 12,5 mm paksuse plaadiga.\*
- Kandvad seinad: seina minimaalne paksus on 75 mm (kui ei ole teisiti sätestatud Euroopa tehnilises hinnangus ETA 13/0673) ja see peab olema tehtud betoonist, poorbetoonist või müüritisest, mille minimaalne tihedus on 650 kg/m<sup>3</sup>.\*
- Vahelaed: vahelaed minimaalne paksus on 150 mm ja see peab olema tehtud poorbetoonist või betoonist, mille minimaalne tihedus on 650 kg/m<sup>3</sup>.

Tugikonstruktsioon tuleb nõutava tulepüsivusaja jaoks klassifitseerida vastavalt standardile EN 13501-2.

\* seina minimaalne paksus sõltub heakskiitudest, mis on nimetatud ETA 13/0673 lisas A

3.3. Süsteemi Protecta FR Board võib kasutada läbiviigu tihendamiseks kaablite, kaablirennide, metalltorude, komposiittorude ja plasttorude puhul, mis on isolatsiooniga või ilma selleta (täpsem teave Euroopa tehnilise hinnangu 13/0673 lisas A). Kommunikatsioonide (k.a isolatsioon) ristlõike kogupind ei tohi ületada 60% läbiviigu alast. Süsteemi Protecta FR Board võib kasutada eralduselemendis olevate avade – seinas piiramatul laiusega ja kõrgusega kuni 1200 mm (mittekandvates seintes peavad olema katkestamata eraldavad sõrestikupostid vähemalt 2400 mm tagant), vahelaes mõõtmetega kuni 2400 mm ja 1200 mm – tihendamiseks. Minimaalne lubatud vahe kõrvutiste tihendite/avade vahel on 200 mm. Kommunikatsioonid peavad olema vähemalt 25 mm kaugusel tihendi servadest. Protecta FR Boardi tihendi sisse jäävatele kommunikatsioonidele ei ole ette nähtud minimaalset vahet, välja arvatud torud, mille isolatsioon läbib tihendit, ning plasttorud, mis peaksid teistest avas olevatest kommunikatsioonidest olema vähemalt 30 mm kaugusel. Vahelagedes olevaid kommunikatsioone toetatakse 250 mm ja 450 mm kaugusel pealmisest poolest. Seintes olevaid kommunikatsioone toetatakse 270 mm ja 470 mm kaugusel seina mõlemast küljest.

3.4. Euroopa tehnilise hinnangu (13/0673) sätted põhinevad Protecta FR Boardi 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 Boardi tööiga 30 aastat. Väiteid tööea kohta ei või tõlgendada kui tootja antud garantiid, vaid kui abinõu, et valida majanduslikult otstarbeka tööeaga tooted.

3.5. Tüüp Y1: ette nähtud kasutamiseks temperatuuril alla 0 °C kokkupuutel UV-kiirguse ja niiskusega, kuid kaitstuna vihma eest. Sisaldab madalamaid klasse Y2, Z1 ja Z2.

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  
Ühendkuningriik

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

**GENOKE Trading OÜ**  
Tamme 3  
71503 Suure-Jaani  
Tel +372 53458268  
info@genoke.ee  
www.genoke.ee

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 dokumendi ETAG 026 osades 1 ja 2 (läbiviigu tihendid).

ETA 13/0673, koostaja UL International (Ühendkuningriik) Ltd tõendamisasutus 0843

EÜ vastavustunnistus 0843-CPR-0140

9. Deklareeritud toimivus:

Toote tüüp: plaat	Kavandatud kasutusotstarve: tuletõkketihend	
Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus
Tuletundlikkus	Klass F (ei ole katsetatud)	EN 13501-1
Tulepüsivus	ETA 13/0673 lisa A	EN 13501-2
Õhuläbilaskvus (materjali omadus)	Toimivus määramata	EN 1026:2000
Veeläbilaskvus (materjali omadus)	Toimivus määramata	ETAG 026-2 lisa C
Ohtlike ainete eraldumine	Vastab M1 protokollile Aruanne: 329-2014-00000407B	BREEAM Norra
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/ISO 11600
Õhumüra isolatsioon	Rw = 55 dB 2-S 50 mm plaat, ühepoolne tihend	EN 10140-2
Heliisolatsioon	Toimivus määramata	EN 10140-3
Termilised omadused	Toimivus määramata	EN 12664, EN12667 või EN12939
Veeauru läbilaskvus	Toimivus määramata	EN ISO 12572, EN 12086
Kestvus ja kasutatavus	Z <sub>2</sub>	ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 & ISO 7389

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:

Neil Heffernan, sertifitseerimise juht

(nimi ja ametinimetus)

London, 09.11.2017

väljaandmise koht ja kuupäev



allkiri