

## Toimivusdeklaratsioon Nr PS-14013

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

### **Protecta® FR Board**

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 Board on saadaval suuruses 600mm x 1200mm. Protecta FR Board tarnitakse mitmesugustes paksustes villaplaatidena, mis on kaetud ühelt küljelt, tähistatud kui 1-S või kaetuna mõlemalt küljelt, tähistatud kui 2-S.
- 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. Toote kavandatud kasutusviisid kooskõlas Euroopa hindamisdokumentidega: EAD 350454-00-1104, September 2017 (läbiviigutihendid) ja EAD 350141-00-1106 (lineaarsete vuukide tihendid).

- 3.1 Protecta FR Board kavandatud kasutusviis on mittekandvate- ja kandvate- või puitseinte ning vahelagede tulepüsivuse taastamine neis asuvates kaablite, kaablirennide, metall-, komposiit- ning plasttorude ja kanalite läbiviigukohtades või lineaarsetes vuukides.
- 3.2 Spetsiifilised ehituskonstruksioonid, milles süsteemi Protecta FR Board võib tuletõkketihendina kasutada on järgmised, kui järgmiste riikide dokumentides ei ole sätestatud teisiti:
- ÜK kasutamiseks, 0843-UKTA-22/0025 ja 0843-UKTA-22/0034
  - EL kasutamiseks, ETA 22/0733, ETA 22/0771 ja ETA 23/0496

Mittekandvad seinad: sein minimaalne paksus on 75 mm ja see peab sisaldama metallkarkassi, mis on vooderdatud mõlemalt poolelt vähemalt 1 kihi 12.5 mm paksuse plaadiga <sup>1)</sup>. Mittekandvate seinte lahendused on kasutatavad ka betoon-, kergbetoon- või müüritisest tihedusega vähemalt 350 kg/m<sup>3</sup>.

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/m<sup>3</sup> <sup>1)</sup>.

Vahelaed: vahelaed minimaalne paksus on 150 mm ja see koosneb betoonist või kergbetoonist tihedusega vähemalt 650 kg/m<sup>3</sup>.

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

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

<sup>1)</sup> Minimaalne seinapaksus oleneb UKTA ja ETA lisades A täpsustatud seinapaksusest.

3.3 Süsteemi Protecta FR Board võib kasutada kaablite, kaablirennide, ja kaablorude, isoleeritud või isolatsioonita metall-, komposiit- ja plasttorude tuletõkkehendites. Süsteemi Protecta FR Board võib kasutada eraldavas konstruktsioonelemendis olevate avades mõõtmetega: piiramatu lausega ja kuni 1200 mm kõrgusega seinavades (mittekandvates kipsplaat vaheseintes on nõutav katkestamata karkassipostid sammuga kuni 2400 mm või vähem, mõõdetuna postide keskeljelt) ning vahelagedes 2400 mm x 1200 mm. Minimaalne lubatud vahekaugus avade/tihendite vahel on 100mm. Kommunikatsioonide kaugus tihendi servast vähemalt 25mm. Tihendussüsteemis Protecta FR Board olevate kommunikatsioonide omavaheline kaugus pole nõutav, välja arvatud kommunikatsioonidel, millel kasutatakse tuletõkkehendist FR Pipe Wrap, mis peavad olema vähemalt 30 mm kaugusel teistest tihendis olevatest kommunikatsioonidest. Vahelaes olevaid kommunikatsioone tuleb toetada ülemiselt poolelt maksimaalselt 450 mm kauguselt. Seintes olevaid kommunikatsioone tuleb toetada mõlemalt poolelt maksimaalselt 270 mm kauguselt seinapinnast. Üksikasjalikum teave riikide dokumentatsioon:

- ÜK kasutamiseks, 0843-UKTA-22/0025 ja 0843-UKTA-22/0034
- EL kasutamiseks, ETA 22/0733, ETA 22/0771 ja ETA 23/0496

3.4 Selle toimivusdeklaratsiooni sätteid põhinevad Protecta FR Board eeldataval tööeal 10 aastat, kuid eeldusel et järgitakse kõiki tootja juhistes ja andmelehel olevaid pakendamise, transpordi, hoiustamise, paigaldamise ja remondi tingimusi, on Protecta FR Board eeldatav tööiga 25 aastat. Väiteid tööea kohta ei või tõlgendada kui tootja antud garantiid, vaid kui abinõu, et valida majanduslikult otstarbeka tööeaga tooted.

3.5 Tüüp Y<sub>1</sub>: ette nähtud kasutamiseks temperatuuridel alla 0°C, avatud UV kiirgusele ja niiskusele, kuid mitte sademetele. Sisaldab kasutamist klassides Y<sub>2</sub>, Z<sub>1</sub>, Z<sub>2</sub>.

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 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-22/0025 koostanud UL  
 - UKTA - 0843-UKTA-22/0034 koostanud UL  
 - UKCA - 0843-CPR-1221 koostanud UL

**EL kasutamiseks** - ETA 22/0733 koostanud UL  
 - ETA 22/0771 koostanud UL  
 - ETA 23/0496 koostanud ETA Danmark  
 - CoC 2531-CPR-CXO10130 koostanud DBI Certification, teavitatud asutus Nr 2531

9. Deklareeritud toimivus:

Toote tüüp: <b>FR Board</b>	Kasutusviis: <b>Tuletõkketihend</b>	
<b>Põhiomadused</b>	<b>Toimivus</b>	<b>Katsestandard</b>
Tuletundlikkus	D -s1 – d0	EN 13501-1
Tulepüsivus	ÜK - 0843-UKTA-22/0025 ja - 0843/UKTA-22/0034 - Lisa A  EL - ETA 22/0733, - ETA 22/0771 ja - ETA 23/0496 - Lisa A	EN 13501-2
Õhutihedus (materjali omadus)	UK - 0843-UKTA-22/0025 ja - 0843/UKTA-22/0034 - Lisa B  EU - ETA 22/0733, - ETA 22/0771 ja - ETA 23/0496 - Lisa B	EN 1026
Veetihedus (materjali omadus)	Toimivus määramata	EAD 350454-00-1104, Lisa C
Ohtlike ainete eraldumine	Vastab mitmesugustele reeglistikele, vt Tehnilist tootelehte	EN 16516
Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus	Toimivus määramata	EOTA TR 001:2003

Vastupidavus löökidele/liikuvusele	Toimivus määramata	EOTA TR 001:2003
Nake	Toimivus määramata	EOTA TR 001:2003
Õhumüra isolatsioon	ÜK - 0843-UKTA-22/0025 ja - 0843/UKTA-22/0034 alajaotus 3  EL - ETA 22/0733, - ETA 22/0771 and - ETA 23/0496 alajaotus 3	EN 10140-1,2,4,5 EN ISO 717-1
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	Y <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104, punkt 2.2.9

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: Sertifitseerimisjuht

Väljaandmise koht: Huddersfield, Inglismaa

Kuupäev: 20. veebruar 2025

Allkiri:  \_\_\_\_\_