

## Toimivusdeklaratsioon

Nr: **PS-14019**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

### **GRAFT<sup>®</sup> 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. Graft FR Board on saadaval 600 mm x 1200 mm plaatidena. GRAFT FR Board on saadaval mitme erineva paksusega ja on pinnakattega 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 kasutusotstarbed kooskõlas kohaldatava Euroopa hindamisdokumentidega: EAD 350454-00-1104 (läbiviigu tihendid) ja EAD350141-00-1106 (lineaarsete vuukide tihendid).

3.1. Tooted GRAFT FR Board kavandatud kasutusotstarve on ennistada mittekandvate ja kandvate ning puitseinte ja vahelaekonstruktsioonide tulepüsivus kaablite, kaabliredelite, metall-, komposiit- või plasttorude ja -kanalite läbiviikudes või lineaarsetes vuukides.

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

Mittekandvad seinad: seina minimaalne paksus on 75 mm ja see peab sisaldama metallisõrestikku, mis on vooderdatud mõlemalt küljelt vähemalt ühe 12,5 mm paksuse plaadiga.\*)

Kandvad seinad: seina minimaalne paksus on 75 mm ja see peab olema tehtud betoonist, poorbetoonist või müüritisest, mille minimaalne tihedus on 650 kg/m<sup>3</sup>.\*)

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

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>.

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

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

\*) seina minimaalne paksus sõltub heakskiitudest, mis on täpsustatud ETA 21/0346 lisas A

3.3. Süsteemi GRAFT FR Board võib kasutada läbiviigu tihendamiseks kaablite, kaablirennide, metallitorude, komposiittorude ja plasttorude puhul, mis on isolatsiooniga või ilma selleta (täpsem teave ETA 21/0346 lisas A). Kommunikatsioonide (kaasa arvatud isolatsioon) ristlõike kogupind ei tohi ületada 60% läbiviigu alast. Süsteemi GRAFT 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. GRAFT 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 maksimaalselt 250 mm kauguselt pealmisel poolel. Seintes olevaid kommunikatsioone toetatakse maksimaalselt 270 mm kauguselt seina mõlemal küljel.

3.4. Euroopa tehnilise hinnangu (21/0346) sätted põhinevad GRAFT 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 GRAFT FR Boardi 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 temperatuuril alla 0 °C kokkupuutel UV-kiirguse ja niiskusega, kuid kaitstuna vihma eest. Sisaldab madalamaid klasse Y<sub>2</sub>, Z<sub>1</sub> ja 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  
Ühendkuningriik

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 350141-00-1106 (lineaarsete vuukide tihendid) ja EAD 350454-00-1104 (läbiviigu tihendid).

ETA 21/0346, välja antud 09.04.2021, koostaja ETA-Danmark A/S.

CoC 2821-CPR-0136, välja antud 30.07.2021, koostaja UL International (NL) B.V. teavitatud asutus nr. 2821.

9. Deklareeritud toimivus:

Toote tüüp: plaat	Kavandatud kasutusotstarve: tuletõkketihend	
Põhiomadused	Toimivus	Katsestandard
Tuletundlikkus	D-s1,d0	EN 13501-1
Tulepüsivus	ETA 21/0346 lisa A	EN 13501-2
Õhuläbilaskvus (materjali omadus)	ETA 21/0346 lisa B	EN 1026
Veeläbilaskvus (materjali omadus)	Toimivus määramata	EAD 350454-0041104 lisa C
Ohtlike ainete eraldumine	Vastab erinevatele protokollidele, vaata tehnilist tooteinfolehte	EN 16516
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	ETA 21/0346 jaotis 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 või EN12939
Veeauru läbilaskvus	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 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 11.08.2021

väljaandmise koht ja kuupäev

-----  
*Andrea Bogstad*  
allkiri