

## Prohlášení o vlastnostech

č. : PS-14013

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

### Protecta® FR Board

2. Typ, číslo šarže nebo sériové číslo nebo jiný prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku podle článku 11(4):

**Viz obal pro číslo šarže.**

- 2.1 Desky Protecta FR Board se dodávají v rozměrech 600 mm x 1200 mm. Desky Protecta FR Board se dodávají v několika tloušťkách a s povrchovou úpravou na jedné straně, označeno 1-S, nebo na obou stranách, označeno 2-S.
- 2.2 V souladu s článkem 11(4) jsou všechny výrobky dodávány s kódem výrobku, datem výroby a údajem o výrobci a se všemi výrobními procesy, které lze vysledovat prostřednictvím výrobní kontroly (FPC) závodu společnosti Polyseam, uvedenými v technických souborech výrobku.

3. Specifikace zamýšlených použití výrobku v souladu s příslušným evropským dokumentem pro posuzování: EAD 350454-00-1104, září 2017 (prostupová těsnění) a EAD 350141-00-1106 (lineární těsnění spár).

- 3.1 Zamýšleným použitím desek Protecta FR Board je obnovení požární odolnosti flexibilních stěn, tuhých stěn, dřevěných stěn a podlahových konstrukcí tam, kde jsou prostupovány různými kabely, trasami, kovovými trubkami, kompozitními trubkami, plastovými trubkami a kabelovody, nebo v případě lineárních těsnění spár.
- 3.2 Specifické konstrukční prvky, ve kterých lze systém Protecta FR Board použít k vytvoření prostupového těsnění, jsou následující, pokud nejsou stanoveny jiné schválené dokumenty pro danou zemi:
- Pouze pro použití ve Velké Británii, 0843-UKTA-22/0025 a 0843-UKTA-22/0034
  - Pouze pro použití v EU, ETA 22/0733, ETA 22/0771 a ETA 23/0496

Flexibilní stěny: Stěna musí mít minimální tloušťku 75 mm a musí se skládat z ocelových profilů opláštěných na obou stranách minimálně jednou vrstvou desek o tloušťce 12,5 mm <sup>1)</sup>.

Dřevěné stěny: Stěna musí mít minimální tloušťku 100 mm a musí se skládat z masivního dřeva nebo křížově lepeného dřeva.

Tuhé stěny: Stěna musí mít minimální tloušťku 75 mm a musí se skládat z betonu, pórobetonu nebo zdiva s minimální objemovou hmotností 650 kg/m<sup>3</sup> <sup>1)</sup>.

Tuhé podlahy: Podlaha musí mít minimální tloušťku 150 mm a musí se skládat z pórobetonu nebo z betonu s minimální objemovou hmotností 650 kg/m<sup>3</sup>.

Dřevěné podlahy: Podlaha musí mít minimální tloušťku 150 mm a musí se skládat z masivního dřeva nebo křížově lepeného dřeva.

Nosná konstrukce musí být klasifikována v souladu s EN 13501-2 pro požadovanou dobu požární odolnosti.

<sup>1)</sup> Minimální tloušťka stěny závisí na schváleních uvedených v přílohách A dokumentů UKTA a ETA.

- 3.3 Systém Protecta FR Board lze použít k vytvoření prostupového těsnění pro kabely, kabelové trasy, kovové trubky, kompozitní trubky, potrubí a plastové trubky s izolací i bez izolace. Systém Protecta FR Board lze použít k utěsnění otvorů v oddělovacím prvku neomezené šířky do výšky 1200 mm ve stěně (neomezené oddělovací stojky s minimální výškou 2400 mm a roztečí 1200 mm) nebo do 2400 mm x 1200 mm v podlaze. Minimální povolená vzdálenost mezi sousedními těsněními/otvory je 100 mm. Služby, které by měly být v rámci prostupového těsnění systému Protecta FR Board utěsněny, nevyžadují minimální vzdálenost, s výjimkou případů, kdy se používají obaly potrubí, které musí mít minimálně 30 mm od jiných služeb v otvoru. Služby v podlahách by měly být podepřeny maximálně 450 mm od horního povrchu. Služby ve stěnách by měly být podepřeny maximálně 270 mm od obou stran stěny. Podrobnosti naleznete v příslušném dokumentu pro danou zemi:

- Pouze pro použití ve Velké Británii, 0843-UKTA-22/0025 a 0843-UKTA-22/0034
- Pouze pro použití v EU, ETA 22/0733, ETA 22/0771 a ETA 23/0496

- 3.4 Ustanovení uvedená v tomto prohlášení o vlastnostech vycházejí z předpokládané životnosti systému Protecta FR Board 10 let, za předpokladu, že jsou splněny pokyny výrobce pro instalaci a že jsou splněny předpokládané podmínky používání, opravy a údržby, jakož i podmínky týkající se balení / přepravy / skladování / instalace / používání / opravy. Předpokládaná životnost systému Protecta FR Board je 25 let. Tyto údaje však nelze považovat za záruku poskytnutou výrobcem, ale pouze za vodítko pro výběr správných výrobků ve vztahu k očekávané ekonomicky přiměřené životnosti díla.

- 3.5 Typ Y1: určen pro použití při teplotách pod 0 °C s expozicí UV zářením a vlhkostí, ale bez vystavení dešti. Zahrnuje nižší třídy Y2, Z1, Z2.

4. Název, registrovaný obchodní název nebo registrovaná ochranná známka a kontaktní adresa výrobce podle článku 11(5):

**Polyseam Ltd.**  
15 St Andrews Road  
Huddersfield  
West Yorkshire  
HD1 6SB  
United Kingdom

5. Případně jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce, jehož mandát se vztahuje na úkoly uvedené v článku 12(2):

**Nevztahuje se**

6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku, jak je uvedeno v příloze V:

**AVCP-systém 1**

7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajícího se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:

**Nevztahuje se**

8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajícího se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení nebo britské technické posouzení:

Toto prohlášení o vlastnostech bylo vypracováno v souladu s pokyny uvedenými v EAD 350454-00-1104 (prostupová těsnění) a EAD 350141-00-1106 (lineární těsnění spár).

**Pouze pro použití ve Velké Británii**

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

**Pouze pro použití v EU**

- ETA 22/0733 vypracoval UL
- ETA 22/0771 vypracoval UL
- ETA 23/0496 vypracoval ETA Danmark
- CoC 2531-CPR-CX010130 vypracoval DBI Certification, oznámený subjekt č. 2531

9. Deklarované vlastnosti:

| Typ výrobku: <b>FR Board</b>                 | Zamýšlené použití: <b>Protipožární těsnění</b>                                                                                         |                               |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Základní charakteristiky                     | Vlastnost                                                                                                                              | Zkušební norma                |
| Reakce na oheň                               | D -s1 – d0                                                                                                                             | EN 13501-1                    |
| Požární odolnost                             | UK - 0843-UKTA-22/0025 a<br>- 0843/UKTA-22/0034<br>- Příloha A<br>EU - ETA 22/0733,<br>- ETA 22/0771 a<br>- ETA 23/0496<br>- Příloha A | EN 13501-2                    |
| Propustnost vzduchu<br>(vlastnost materiálu) | UK - 0843-UKTA-22/0025 a<br>- 0843/UKTA-22/0034<br>- Příloha B<br>EU - ETA 22/0733,<br>- ETA 22/0771 a<br>- ETA 23/0496<br>- Příloha B | EN 1026                       |
| Propustnost vody<br>(vlastnost materiálu)    | NPD                                                                                                                                    | EAD 350454-00-1104, Příloha C |
| Uvolňování nebezpečných látek                | Splňuje více protokolů,<br>viz technický list                                                                                          | EN 16516                      |
| Mechanická pevnost a stabilita               | NPD                                                                                                                                    | EOTA TR 001:2003              |

|                              |                                                                                                                                  |                                     |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Odolnost proti nárazu/pohybu | NPD                                                                                                                              | EOTA TR 001:2003                    |
| Přilnavost                   | NPD                                                                                                                              | EOTA TR 001:2003                    |
| Vzduchová neprůzvučnost      | UK - 0843-UKTA-22/0025 a<br>- 0843/UKTA-22/0034<br>část 3<br><br>EU - ETA 22/0733,<br>- ETA 22/0771 a<br>- ETA 23/0496<br>část 3 | EN 10140-1,2,4,5<br>EN ISO 717-1    |
| Kročejová neprůzvučnost      | NPD                                                                                                                              | EN 10140-3                          |
| Tepelné vlastnosti           | NPD                                                                                                                              | EN 12664, EN12667, EN12939          |
| Propustnost vodní páry       | NPD                                                                                                                              | EN ISO 12572, EN 12086              |
| Trvanlivost a použitelnost   | Y <sub>1</sub>                                                                                                                   | EAD 350454-00-1104,<br>článek 2.2.9 |

10. Vlastnosti výrobku identifikovaného v bodech 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 9.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce:

Jméno: Paul Ramage  
Místo vydání: Huddersfield, Anglie  
Datum vydání: 20. února 2025

Funkce: Manažer certifikace  
Podpis: 