

Prohlášení o vlastnostech

č.: PS-14016

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Protecta® FR Graphite

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

Viz obal pro číslo šarže.

- 2.1 V souladu s článkem 11(4) jsou všechny výrobky dodávány s kódem výrobku, datem výroby a se všemi výrobními postupy sledovatelnými prostřednictvím systémů řízení výroby (FPC) společnosti Polyseam, které jsou uvedeny v technickém listu výrobku.
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem, a v souladu s příslušným evropským dokumentem pro posuzování: EAD 350454-00-1104 (penetrační těsnicí systémy):

- 3.1 Zamýšleným použitím systému Protecta FR Graphite je obnovení požární odolnosti v různých stěnových a stropních konstrukcích, kde prostupují různé ocelové a plastové potrubí, a to s izolací i bez izolace, kabely s kabelovými žlaby i bez nich.
- 3.2 Specifické konstrukční prvky, ve kterých může být systém Protecta FR Graphite použit k vytvoření penetračního těsnění, jsou následující:

Flexibilní stěny: Stěna musí mít minimální tloušťku 100 mm a musí se skládat z ocelových nebo dřevěných profilů* opláštěných z obou stran minimálně 2 vrstvami desek o tloušťce 12,5 mm.

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

Pevné stěny: Stěna musí mít minimální tloušťku 100 mm a musí se skládat z betonu, pórobetonu nebo zdiva s minimální hustotou 650 kg/m³, pokud není uvedeno jinak v následujících schváleních příslušné země:

- Pouze pro použití ve Spojeném království, 0843-UKTA-22/0027
- Pouze pro použití v EU, ETA 22/0749

Pevné stropy: Strop musí mít minimální tloušťku 150 mm a musí se skládat z pórobetonu nebo betonu s minimální hustotou 650 kg/m³.

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

* Žádná část penetračního těsnění se nesmí nacházet blíže než 100 mm od profilu; dutina musí být uzavřena mezi penetračním těsněním a profilem a v dutině mezi penetračním těsněním a profilem musí být zajištěna minimálně 100 mm izolace třídy A1 nebo A2 v souladu s EN 13501-1.

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

- 3.3 Systém Protecta FR Graphite může být použit k vytvoření penetračního těsnění s kabely, kabelovými žlaby, plastovými potrubími a kovovými potrubími s izolací i bez izolace. Instalace ve střepech musí být podepřena maximálně 450 mm od líce stěny. Instalace ve stěnách musí být podepřena maximálně 250 mm od obou líců stěny. Podrobnosti naleznete v dokumentech schválení příslušné země:

- Pouze pro použití ve Spojeném království, 0843-UKTA-22/0027
- Pouze pro použití v EU, ETA 22/0749

- 3.4 Ustanovení uvedená v britském technickém posouzení, 0843-UKTA-22/0027, a v evropském technickém posouzení, 22/0749, vycházejí z předpokládané životnosti systému Protecta FR Graphite 30 let, za předpokladu, že budou splněny podmínky uvedené v technických listech a návodech výrobce pro balení / přepravu / skladování / montáž / použití / opravy. Uvedená životnost systému Protecta FR Graphite pro vnitřní podmínky bez vystavení UV záření nebo vlhkosti je 30 let. Uvedená životnost nelze vykládat jako záruku poskytnutou výrobcem, ale je třeba ji považovat pouze za pomůcku pro výběr správných výrobků ve vztahu k očekávané ekonomicky přiměřené životnosti stavby.

- 3.5 Typ Z₂: určen pro použití ve vnitřních podmínkách s třídami vlhkosti jinými než Z₁, s výjimkou teplot nižších než 0 °C.

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
Velká Británie

5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož mandát zahrnuje úkoly uvedené v článku 12(2):

Nepoužije 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:

Nepoužije 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 stanovenými v EAD 350454-00-1104 (penetrační těsnicí systémy).

Pouze pro použití ve Spojeném království – UKTA - 0843-UKTA-22/0027 vypracováno UL
- UKCA - 0843-CPR-1223 vypracováno UL

Pouze pro použití v EU – ETA 22/0749 vypracováno UL
- CoC 2531-CPR-CXO10133 vypracováno DBI Certification, oznámený subjekt č. 2531

9. Deklarované vlastnosti:

Typ výrobku: FR Graphite		Zamýšlené použití: Protipožární penetrační těsnění
Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace nebo zkušební norma
Reakce na oheň	B – s1 – d0	EN 13501-1
Požární odolnost	Pouze pro použití ve Spojeném království, 0843-UKTA-22/0027 - příloha A Pouze pro použití v EU, ETA 22/0749 - příloha A	EN 13501-2
Propustnost vzduchu	Pouze pro použití ve Spojeném království, 0843-UKTA-22/0027 - příloha B Pouze pro použití v EU, ETA 22/0749 - příloha B	EN 1026
Propustnost vody	NPD	EAD 350454-00-1104, příloha C
Uvolňování nebezpečných látek	Výrobce prohlašuje, že při instalaci nebo použití tohoto výrobku nedochází k uvolňování nebezpečných látek. Viz bezpečnostní listy.	
Mechanická odolnost a stabilita	NPD	EOTA TR 001:2003
Odolnost proti nárazu/pohybu	NPD	EOTA TR 001:2003
Přilnavost	NPD	EOTA TR 001:2003
Zvuková izolace proti vzduchovému hluku	$R_w (C;Ctr) = 53 (0;-1) \text{ dB}^*$	EN 10140-2
Zvuková izolace proti nárazu	NPD	EN 10140-3
Tepelné vlastnosti	NPD	EN 12664, EN12667, EN12939
Propustnost vodní páry	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Trvanlivost a provozuschopnost	Z ₂	ISO 8339:2005

* Minimální hloubka 25 mm, jednostranné těsnění.

10. Vlastností výrobku uvedeného 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

Funkce: Technický ředitel

Místo vydání: Huddersfield, Anglie

Datum vydání: 05. července 2024

Podpis: 