

PROHLÁŠENÍ O FUNKCI

Podle Přílohy III Nařízení (EU) 305/2011 Nařízení o stavebních výrobcích Pyroplex série 200 objímky & Pyroplex série 400 objímky

1.0 Jedinečný identifikační kód typu produktu:

Pyroplex série 200 objímky & Pyroplex série 400 objímky

2.0 Typ, číslo šarže nebo sériové číslo nebo jiný prvek umožňující identifikaci produktu podle požadavků článku 11 odstavce 4:

Viz štítek na obalu

3.0 Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku předpokládané nebo předpokládaná výrobcem podle příslušné harmonizované technické specifikace:

3.1 Zamýšlené použití - Pyroplex série 200 a 400 objímky

Zamýšleným použitím systémů objímek série 200 a 400 je obnovit požární odolnost tvrdých a pružných stěnových a podlahových konstrukcí s prostupy pro potrubí hořlavin.

3.1.1 Toto jsou konstrukční prvky, kde lze použít systém Pyroplex série 200 a 400 objímek jako penetrační tmel:

Tvrdé stěny: Stěna musí mít minimální tloušťku 150 mm a musí být tvořena betonem, pórobetonem nebo cihlami o minimální hustotě 650 kg/m³.

Tvrdé stěny: Stěna musí mít minimální tloušťku 130mm a musí být tvořena betonem, pórobetonem nebo cihlami o minimální hustotě 650 kg/m³.

Tvrdé podlahy: Podlaha musí mít minimální tloušťku 150 mm a musí být tvořena pórobetonem nebo betonem o minimální hustotě 650 kg/m³.

Pružné stěny: Stěna musí mít minimální tloušťku 130 mm a musí být tvořena dřevěnými nebo ocelovými sloupky lemovanými po obou stranách min. 2 vrstvami 15 mm sádkkartonu typu F podle normy EN520. Ve dřevěných sloupkových stěnách nesmí být žádný díl penetrace blíže sloupku než 100mm a mezi penetrací a sloupkem musí být použito min. 100mm izolace třídy A1 nebo A2 podle normy EN13501-1.

Podkladní konstrukce musí být klasifikována podle normy EN 13501-2 pro požadovanou dobu požární odolnosti.

3.1.2 Série 200 a 400 objímek se může použít jako penetrační tmel jednotlivých potrubí s hořlavinou.

3.1.3 Štěrbiny v separačním prvku musí mít průměr max. 5 mm nad průměr trubky. Zbývající prostor/otvor musí být vyplněn bobtnavým akrylovým tmelem Pyroplex jako kouřovou ucpávkou. Minimální mezera v podpůrné konstrukci musí mít šířku alespoň 200 mm.

3.1.4 Podpěry potrubí musí zajistit vzdálenost potrubí maximálně 320 mm od obou stran stěnové konstrukce a od horního povrchu podlahové konstrukce.

3.1.5 Evropské technické schválení ETA 15/0136.

3.1.6 Produkt musí být instalován podle Technického listu Pyroplex.

4.0 Název, registrovaný obchodní název nebo ochranná známka a kontaktní adresa výrobce podle požadavků článku 11 odstavce 5;

Název: Pyroplex Limited,
The Furlong,
Droitwich,
Worcestershire,
WR9 9BG

Telefon: +44 (0) 1905 795432

Fax: +44 (0) 1905 796662

Kontaktní údaje: andy.walsh@pyroplex.com [pouze pro účely prohlášení o funkci]

PROHLÁŠENÍ O FUNKCI

Podle Přílohy III Nařízení (EU) 305/2011 Nařízení o stavebních výrobcích
Pyroplex série 200 objímky & Pyroplex série 400 objímky

5.0 Jeli to možné, jméno a adresa pověřeného zástupce, jehož pověření zahrnuje úkony podle článku 12 odstavce 2:
NEVZTAHUJE SE

6.0 Systém nebo systémy posouzení a ověření stálosti funkce stavebního výrobku podle Nařízení o stavebních výrobcích

Příloha V: AVCP - SYSTÉM 1

7. V případě prohlášení o funkci týkající se výrobku, na něž se vztahuje harmonizovaná norma

NEVZTAHUJE SE

8. V případě prohlášení o funkci týkající se výrobku, na něž se vztahuje harmonizovaná norma nebo ETA nebo oboje:

Warrington Certification Ltd přidělil číslo ETA 15/0136 na základě Směrnice pro evropské technické schválení požárních ucpávek: ETAG 026 část 1: „Obecná ustanovení“ a část 2: „Penetrační tmely“ provedl počáteční a průběžný dozor v místě výroby a realizovaných výrobních kontrol, odebral vzorky produktu a zúčastnil se počátečních typových zkoušek podle systému 1 a vystavil certifikát o funkci (1121-CPR-JA5002) a certifikát o shodě výrobní kontroly.

9. Prohlášení o funkci

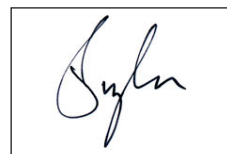
Ustanovení ETAG	Ustanovení ETA	Charakteristika	Posouzení charakteristiky (prohlášená funkce)
Mechanická odolnost a stabilita			
		Není	Není relevantní
Požární bezpečnost			
2.4.1	2.1	Reakce na oheň	Třída F
2.4.2	2.2	Požární odolnost	Viz klasifikační zprávy
Hygiena, zdraví a životní prostředí			
2.4.3	2.3	Prodyšnost (vlastnost materiálu)	Funkce není určena
2.4.4	2.4	Propustnost pro vodu (vlastnost materiálu)	Funkce není určena
2.4.5	2.5	Uvolňování nebezpečných látek	Prohlášení - shoduje se
Bezpečnost užívání			
2.4.6	2.6	Mechanická odolnost a stabilita	Funkce není určena
2.4.7	2.7	Odolnost proti nárazu/pohybu	Funkce není určena
2.4.8	2.8	Přilnavost	Funkce není určena
Protihluková ochrana			
2.4.9	2.9	Vzdušná akustická izolace	Funkce není určena
2.4.10	2.4.10	Kročejeová izolace	Funkce není určena
Energetická úspora a zadržování tepla			
2.4.11	2.11	Tepelné vlastnosti	Funkce není určena
2.4.12	2.12	Propustnost pro vodní páru	Funkce není určena
Obecné aspekty vhodnosti pro daný účel			
2.4.13	2.13	Trvanlivost a provozuschopnost	Z ₂

PROHLÁŠENÍ O FUNKCI

Podle Přílohy III Nařízení (EU) 305/2011 Nařízení o stavebních výrobcích Pyroplex série 200 objímky & Pyroplex série 400 objímky

9.0 Funkce produktu je stanovena v bodech 1 a 2 ve shodě s deklarovanou funkcí podle bodu 8.
Toto prohlášení o funkci se vydává na plnou odpovědnost výrobce Pyroplex Limited.

Podepsáno jménem společnosti Pyroplex Limited:



Jméno kompetentní osoby:

Andy Walsh

Owen Boylan

Odpovědnost:

Technický ředitel

Ředitel podniku

Místo:

Pyroplex Limited, Droitwich, Worcestershire WR9 9BG

Datum vydání:

28. února 2018

Vydání: 4

A.1 Odkazy na normy citované v Prohlášení:

EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a stavebních prvků - část 1: Klasifikace využívající údajů z testů reakce na oheň

EN 13501-2 Požární klasifikace stavebních výrobků a stavebních prvků - část 2: Klasifikace využívající údajů z testů požární odolnosti

A.2 Další referenční dokumenty:

EOTA TR 024 Charakteristika, aspekty trvanlivosti a výrobní kontroly reaktivních materiálů, komponent a produktů

Směrnice pro Evropské technické schválení požárních ucpávek: ETAG 026 část 1: „Obecná ustanovení“ a část 2: „Penetrační tmely“

Příloha B - Rozsah schválení a klasifikace odvozená od požární odolnosti - klasifikace

Požární odolnost a oblasti použití jsou uvedeny v;

WF 174256/A vydání 4

WF 174256 B vydání 4

WF 187208

WF 348700 vydání 3

Změny/revize

Prohlášení doplněné o funkční tabulky

PPC75-2 v aktuálně platném znění

PPC90-4 v aktuálně platném znění

Vydání 3 – Tabulky 2, 8 změněny, aby obsahovaly správný instalační detail

Vydání 3 – Změněná poznámka k tabulce 8

Vydání 3 – Tabulka 11

Vydání 4 – Aktualizace loga BSI

PROHLÁŠENÍ O FUNKCI

Podle Přílohy III Nařízení (EU) 305/2011 Nařízení o stavebních výrobcích
Pyroplex série 200 objímky & Pyroplex série 400 objímky

Přílohy

Objímky Pyroplex série 200

Tabulka 1 - Potrubí PVC-U podle normy EN 1329-11 – Tvrdá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150 mm] Objímka se instaluje na obě strany podpěrné konstrukce			
Průměr trubky	Tloušťka trubky	Druh objímky	Klasifikace
Průměr 55 mm	3,2 mm	PPC55-2	EI 120 – U/C EI 120 – C/C
Průměr 75 mm	3,2 mm	PPC75-2	
Průměr 82 mm	3,2 mm	PPC82-2	
Průměr 110 mm	3,2 mm	PPC110-2	
Průměr 160 mm	3,2 mm	PPC160-2	

Objímky Pyroplex série 200

Tabulka 2 - Potrubí PVC-U podle normy EN 1329-11 – Podlahová konstrukce [min. tloušťka 150 mm] Instaluje se jedna objímka pod podpěrnou konstrukci			
Průměr trubky	Tloušťka trubky	Druh objímky	Klasifikace
Průměr 55 mm	3,2 mm	PPC55-2	EI 120 – U/C EI 120 – C/C
Průměr 75mm	3,2 mm	PPC75-2	
Průměr 82 mm	3,2 mm	PPC82-2	
Průměr 110 mm	3,2 mm	PPC110-2	
Průměr 160 mm	3,2 mm	PPC160-2	

Objímky Pyroplex série 400

Tabulka 3 - Potrubí PVC-U podle normy EN 1329-11 – Tvrdá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150 mm *] Objímka se instaluje na obě strany podpěrné konstrukce			
Průměr trubky	Tloušťka trubky	Druh objímky	Klasifikace
Průměr 25 mm	1,8 mm	PPC25-4	EI 180 – U/C EI 180 – C/C
Průměr 32 mm	1,8 mm	PPC32-4	
Průměr 40 mm	1,8 mm	PPC40-4	
Průměr 48 mm	3,2 mm	PPC48-4	
Průměr 55 mm	3,2 mm	PPC55-4	
Průměr 68 mm	3,2 mm	PPC68-4	
Průměr 82 mm	3,2 mm	PPC82-4	
Průměr 90 mm	3,2 mm	PPC90-4	
Průměr 110 mm	3,2 mm	PPC110-4	
Průměr 125 mm	3,2 mm	PPC125-4	
Průměr 135 mm	3,2 mm	PPC135-4	
Průměr 160 mm	3,2 mm	PPC160-4	EI 240 – C/C
Průměr 200 mm	5,4 mm	PPC 200-4	
Průměr 225 mm	7,2 mm	PPC225-4	
Průměr 250 mm	7,2 mm	PPC250-4	
Průměr 315 mm	8,2 mm	PPC315-4	EI 180 – C/C

* Objímky z PPC25-PPC160 lze instalovat do tvrdých stěn o minimální tloušťce 130 mm, klasifikace požární odolnosti viz Tab. 6, 7 a 8.

PROHLÁŠENÍ O FUNKCI

Podle Přílohy III Nařízení (EU) 305/2011 Nařízení o stavebních výrobcích
Pyroplex série 200 objímky & Pyroplex série 400 objímky

Přílohy

Objímky Pyroplex série 400

Tabulka 4 - Potrubí PVC-U podle normy EN 14252-2 – Tvrdá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150 mm] Objímka se instaluje na obě strany podpěrné konstrukce			
Průměr trubky	Tloušťka trubky	Druh objímky	Klasifikace
Průměr 350 mm	9,8 mm	PPC350-4	EI 120 – C/C
Průměr 400 mm	9,8 mm	PPC400-4	EI 120 – C/C

Objímky Pyroplex série 400

Tabulka 5 - Potrubí PE-HD podle normy EN 12201-2 – Tvrdá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150 mm] Objímka se instaluje na obě strany podpěrné konstrukce			
Průměr trubky	Tloušťka trubky	Druh objímky	Klasifikace
Průměr 350 mm	23,7 mm	PPC350-4	EI 60 – C/C
Průměr 400 mm	23,7 mm	PPC400-4	

Objímky Pyroplex série 400

Tabulka 6 - Potrubí PVC-U podle normy EN 1452-2 – Pružná stěnová konstrukce [min. tloušťka 130 mm] Objímka se instaluje na obě strany podpěrné konstrukce			
Průměr trubky	Tloušťka trubky	Druh objímky	Klasifikace
Průměr 25 mm	1,90 mm – 3,0 mm	PPC25-4	EI 120 – U/C EI 120 – C/C
Průměr 32 mm	1,90 mm – 3,0 mm	PPC32-4	
Průměr 40 mm	1,90 mm – 3,0 mm	PPC40-4	
Průměr 48 mm	2,20 mm – 3,4 mm	PPC48-4	
Průměr 55 mm	3,30 mm – 5,2 mm	PPC55-4	
Průměr 68 mm	3,30 mm – 5,2 mm	PPC68-4	
Průměr 90 mm	4,80 mm – 7,40 mm	PPC90-4	
Průměr 82 mm	3,30 mm – 5,20 mm	PPC82-4	
Průměr 110 mm	4,80 mm – 7,40 mm	PPC110-4	
Průměr 125 mm	4,80 mm – 7,40 mm	PPC125-4	
Průměr 160 mm	6,20 mm – 9,50 mm	PPC160-4	

PROHLÁŠENÍ O FUNKCI

**Podle Přílohy III Nařízení (EU) 305/2011 Nařízení o stavebních výrobcích
Pyroplex série 200 objímky & Pyroplex série 400 objímky**

Přílohy

Objímky Pyroplex série 400

Tabulka 7 - Potrubí HDPE podle normy EN 1519 – Pružná stěnová konstrukce [min. tloušťka 130 mm] Objímka se instaluje na obě strany podpěrné konstrukce			
Průměr trubky	Tloušťka trubky	Druh objímky	Klasifikace
Průměr 25 mm	2,40 mm – 3,70 mm	PPC25-4	EI 120 – U/C EI 120 – C/C
Průměr 32 mm	2,40 mm – 3,70 mm	PPC32-4	
Průměr 40 mm	2,40 mm – 3,70 mm	PPC40-4	
Průměr 48 mm	2,50 mm – 4,00 mm	PPC48-4	
Průměr 55 mm	3,30 mm – 5,20 mm	PPC55-4	
Průměr 68 mm	3,00 mm – 5,40 mm	PPC68-4	
Průměr 82 mm	3,00 mm – 5,40 mm	PPC82-4	
Průměr 90 mm	3,40 mm – 6,60 mm	PPC90-4	
Průměr 110 mm	3,40 mm – 6,60 mm	PPC110-4	
Průměr 160 mm	4,90 mm – 9,10 mm	PPC160-4	

Objímky Pyroplex série 400

Tabulka 8 - Potrubí PP podle normy EN 1451 – Pružná stěnová konstrukce [min. tloušťka 130 mm] Objímka se instaluje na obě strany podpěrné konstrukce			
Průměr trubky	Tloušťka trubky	Druh objímky	Klasifikace
Průměr 25 mm	1,80 mm – 3,70 mm	PPC25-4	EI 120 – U/C, C/C EI 90 – U/C, C/C
Průměr 32 mm	1,80 mm – 3,70 mm	PPC32-4	
Průměr 40 mm	1,80 mm – 3,70 mm	PPC40-4	
Průměr 48 mm	1,90 mm – 4,40 mm	PPC48-4	
Průměr 55 mm	2,30 mm – 7,50 mm	PPC55-4	
Průměr 68 mm	2,30 mm – 7,50 mm	PPC68-4	
Průměr 82 mm	2,30 mm – 7,50 mm	PPC82-4	
Průměr 90 mm	2,70 mm – 10,0 mm	PPC90-4	
Průměr 110 mm	2,70 mm – 10,0 mm	PPC110-4	EI 120 – U/C, C/C
Průměr 160 mm	4,0 mm – 9,10 mm	PPC160-4	

Objímky Pyroplex série 400

Jak je stanoveno ve WF348700, výrobky uvedené v tabulce 6, 7 a 8, PPC25-4 až PPC160-4, lze použít na PVC, HDPE a PP penetraci, pokud má stěna minimální tloušťku 130 mm a je tvořena betonem, pórobetonem nebo cihlou o minimální hustotě 650 kg/m³.

Objímky Pyroplex série 400

Tabulka 9 - Potrubí PVC-U podle normy EN 14252-2 – Podlahová stěnová konstrukce [min. tloušťka 150 mm] Objímka se instaluje na obě strany podpěrné konstrukce			
Průměr trubky	Tloušťka trubky	Druh objímky	Klasifikace
Průměr 350 mm	9,8 mm	PPC350-4	EI 180 – C/C
Průměr 400 mm	9,8 mm	PPC400-4	EI 180 – C/C

PROHLÁŠENÍ O FUNKCI

Podle Přílohy III Nařízení (EU) 305/2011 Nařízení o stavebních výrobcích
Pyroplex série 200 objímky & Pyroplex série 400 objímky

Přílohy

Objímky Pyroplex série 400

Tabulka 10 - Potrubí PE-HD podle normy EN 12201-2 – Tvrdá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150 mm] Objímka se instaluje na obě strany podpěrné konstrukce			
Průměr trubky	Tloušťka trubky	Druh objímky	Klasifikace
Průměr 350 mm	23,7 mm	PPC350-4	EI 60 – C/C
Průměr 400 mm	23,7 mm	PPC400-4	

Objímky Pyroplex série 400

Tabulka 11 - Potrubí PVC-U podle normy EN 1329-11 – Podlahová konstrukce [min. tloušťka 150 mm] Instaluje se jedna objímka pod podpěrnou konstrukci			
Průměr trubky	Tloušťka trubky	Druh objímky	Klasifikace
Průměr 25 mm	1,8 mm	PPC25-4	EI 180 – U/C EI 180 – C/C
Průměr 32 mm	1,8 mm	PPC32-4	
Průměr 40 mm	1,8 mm	PPC40-4	
Průměr 48 mm	3,2 mm	PPC48-4	
Průměr 55 mm	3,2 mm	PPC55-4	
Průměr 68 mm	3,2 mm	PPC68-4	
Průměr 82 mm	3,2 mm	PPC82-4	
Průměr 90 mm	3,2 mm	PPC90-4	
Průměr 110 mm	3,2 mm	PPC110-4	
Průměr 125 mm	3,2 mm	PPC125-4	
Průměr 135 mm	3,2 mm	PPC135-4	
Průměr 160 mm	3,2 mm	PPC160-4	EI 180 – C/C
Průměr 200 mm	5,4 mm	PPC200-4	
Průměr 225 mm	7,2 mm	PPC225-4	
Průměr 250 mm	7,2 mm	PPC250-4	EI 120 – C/C
Průměr 315 mm	8,2 mm	PPC315-4	