

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Podle přílohy III nařízení (EU) č. 305/2011 o stavebních výrobcích
Protipožární manžety Pyroplex řady 200 a 400

1.0 Jedinečný identifikační kód typu (typů) výrobku:

Protipožární manžety Pyroplex řady 200 a manžety Pyroplex řady 400

2.0 Typ, číslo šarže nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci výrobků podle čl. 11 odst. 4:

Viz štítek výrobku

3.0 Zamýšlené použití nebo použití stavebního výrobku v souladu s platnou harmonizovanou technickou specifikací, jak předpokládá výrobce:

3.1 Určené použití - protipožární manžety řady Pyroplex 200 a 400

Předpokládané použití systému protipožárních manžet řady 200 a 400 je obnovení požární odolnosti tuhých a pružných stěn a podlahových konstrukcí, kterými procházejí různé hořlavé trubky.

3.1.1 Konkrétní konstrukční prvky, ve kterých lze systém protipožárních manžet Pyroplex řady 200 a 400 použít k utěsnění prostupu, jsou následující:

Pevné stěny: Stěna musí mít minimální tloušťku 150mm a musí být z betonu, pórobetonu nebo zdiva o minimální hustotě 650 kg/m³.

Pevné stěny: Stěna musí mít minimální tloušťku 130mm a musí být z betonu, pórobetonu nebo zdiva o minimální hustotě 650 kg/m³. (Pouze pro manžety řady 400 do maximálního průměru 160 mm).

Pevné podlahy: Podlaha musí mít minimální tloušťku 150mm a musí se skládat z pórobetonu nebo betonu o minimální hustotě 650 kg/m³.

Pružné stěny: Stěna musí mít minimální tloušťku 130mm a musí se skládat buď z dřevěných, nebo ocelových sloupků obložených z obou stran minimálně dvěma vrstvami sádkokartonových desek typu F 15mm podle EN520. V dřevěných stěnách se svorníky nesmí být žádná část prostupu blíže než 100mm ke svorníku a v dutině mezi prostupem a svorníkem musí být minimálně 100mm izolace odpovídající třídě A1 nebo A2 podle normy EN 13501-1.

(Pouze pro manžety řady 400 do maximálního průměru 160mm)

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

3.1.2 Systém protipožárních manžet řady 200 a systém protipožárních manžet řady 400 lze použít k zajištění těsnosti prostupu specifickými hořlavými trubkami, pouze jednotlivě.

3.1.3 Otvory v oddělovacím prvku musí být maximálně o 5 mm větší než průměr trubky. Zbývající kruhový prostor/mezera se vyplní akrylovým intumescentním těsnicím materiálem Pyroplex, který se používá pro účely utěsnění kouře. Otvory v nosné konstrukci musí být od sebe vzdáleny min. 200 mm.

3.1.4 Potrubí musí být podepřeno ve vzdálenosti max. 300 mm od obou stran stěnových konstrukcí a 320 mm od horní strany podlahových konstrukcí.

3.1.5 Evropské technické schválení ETA 20/1208.

3.1.6 Výrobek musí být instalován v souladu s technickým listem Pyroplex.

4.0 Název, registrovaný obchodní název nebo registrovaná ochranná známka a kontaktní adresa výrobce, jak je požadováno podle čl. 11 odst. 5;

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

Telefon: +44 (0) 1905 795432

Fax: +44 (0) 1905 796662

Kontaktní místo: andy.walsh@pyroplex.com [Pouze prohlášení o vlastnostech]

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Podle přílohy III nařízení (EU) č. 305/2011 o stavebních výrobcích
Protipožární manžety Pyroplex řady 200 a 400

5.0 Případně jméno a adresa zplnomocněného zástupce, jehož mandát zahrnuje úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:

NEPLATÍ

6.0 Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku podle nařízení o stavebních výrobcích

Příloha V: AVCP - SYSTÉM 1

7.0 V případě prohlášení o vlastnostech týkajícího se výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma

NEPLATÍ

8.0 V případě prohlášení o vlastnostech týkajícího se výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma a/nebo ETA:

Warrington Certification Ltd vydala ETA 20/1208 na základě Směrnice pro evropské technické schválení výrobků pro požární uzávěry a požární těsnění: ETAG 026, část 1: "Obecně" a část 2: "Penetrační těsnění" provedla počáteční a průběžný dohled nad místem výroby a zavedenou tovární kontrolou výroby, odebrala vzorky výrobku a byla svědkem počáteční zkoušky typu podle systému 1 a vydala Osvědčení o stálosti vlastností (2812-CPR-JA5002) a Osvědčení o shodě tovární kontroly výroby.

9.0 Deklarované vlastnosti

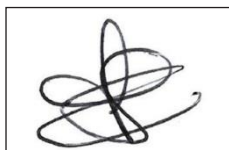
Doložka ETAG	Doložka ETA	Charakteristika	Posouzení charakteristiky (deklarované vlastnosti)
Mechanická odolnost a stabilita			
		Žádná	Není relevantní
Bezpečnost v případě požáru			
2.4.1	2.1	Reakce na oheň	Třída F
2.4.2	2.2	Odolnost proti ohni	Viz zprávy o klasifikaci
Hygiena, zdraví a životní prostředí			
2.4.3	2.3	Propustnost vzduchu (vlastnost materiálu)	Žádné vlastnosti nejsou stanoveny
2.4.4	2.4	Propustnost vody (vlastnost materiálu)	Žádné vlastnosti nejsou stanoveny
2.4.5	2.5	Uvolňování nebezpečných látek	Prohlášení - v souladu s předpisy
Bezpečnost při používání			
2.4.6	2.6	Mechanická odolnost a stabilita	Žádné vlastnosti nejsou stanoveny
2.4.7	2.7	Odolnost proti nárazu/pohybu	Žádné vlastnosti nejsou stanoveny
2.4.8	2.8	Přílnavost	Žádné vlastnosti nejsou stanoveny
Ochrana proti hluku			
2.4.9	2.9	Vzduchová neprůzvučnost	Žádné vlastnosti nejsou stanoveny
2.4.10	2.10	Izolace proti nárazovému hluku	Žádné vlastnosti nejsou stanoveny
Úspora energie a zadržování tepla			
2.4.11	2.11	Tepelné vlastnosti	Žádné vlastnosti nejsou stanoveny
2.4.12	2.12	Propustnost pro vodní páru	Žádné vlastnosti nejsou stanoveny
Obecná hlediska týkající se způsobilosti k použití			
2.4.13	2.13	Trvanlivost a servisní schopnost	Z ₂

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Podle přílohy III nařízení (EU) č. 305/2011 o stavebních výrobcích
Protipožární manžety Pyroplex řady 200 a 400

10.0 Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 a 2 jsou v souladu s deklarovanými vlastnostmi v bodě 9.0. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno na výhradní odpovědnost Pyroplex Limited.

Podepsáno za společnost Pyroplex Limited a jejím jménem:



Jméno kompetentní osoby: Andy Walsh
Odpovědnost: Technický manažer
Místo: Pyroplex Limited, Droitwich, Worcestershire WR9 9BG
Datum vydání 11. března 2021 **Vydání:** 9

A1 Odkazy na normy citované v Prohlášení o vlastnostech:

EN 13501-1 Klasifikace stavebních výrobků a konstrukce staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 13501-2 Klasifikace stavebních výrobků a konstrukce staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti

A2 Další referenční dokumenty:

EOTA TR 024 Charakterizace, aspekty trvanlivosti a tovární řízení výroby reaktivních materiálů, komponentů a výrobků

Pokyny pro evropské technické schvalování výrobků pro požární uzávěry a požární těsnění: ETAG 026, část 1: "Obecně" a část 2: "Penetrační těsnění"

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

Požární odolnost a oblast použití jsou uvedeny v;

WF 174256/A vydání 4

WF 174256 B vydání 4

WF 187208

WF 348700 vydání 3

Změny/revize

Prohlášení o vlastnostech změněno tak, aby obsahovalo tabulky vlastností

PPC75-2 změněno

PPC90-4 změněno

Vydání 3 - tabulky 2, 8 změněny tak, aby odrážely správné údaje o instalaci

Vydání 3 - tabulka 8 - změněna poznámka pod čarou

Vydání 3 - tabulka 11

Vydání 4 - aktualizace loga BSI

Vydání 5 - Změna záhlaví tabulky Vydání 6 - Změna záhlaví tabulky

Vydání 7 - doplnit vyjasnění do bodu 3.1.1, aby se zobrazily podrobnosti o řadě 400

Vydání 8 - Aktualizované údaje o kompetentní osobě

Vydání 9 - Aktualizována ETA a číslo CoCOP

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Podle přílohy III nařízení (EU) č. 305/2011 o stavebních výrobcích
Protipožární manžety Pyroplex řady 200 a 400

Přílohy

Protipožární manžety Pyroplex řady 200

Tabulka 1 - Potrubí PVC-U podle EN 1329-1 ¹ - Tuhá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Protipožární manžeta, která se instaluje na obou stranách nosné konstrukce			
Průměr potrubí (mm)	Tloušťka potrubí (mm)	Typ protipožární manžety	Klasifikace
55	3,2	PPC55-2	EI 120 – U/C EI 120 – C/C
75	3,2	PPC75-2	
82	3,2	PPC82-2	
110	3,2	PPC110-2	
160	3,2	PPC160-2	

Protipožární manžety Pyroplex řady 200

Tabulka 2 - Potrubí PVC-U podle EN 1329-1 ¹ - Tuhá podlahová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Jedna protipožární manžeta, která se instaluje pod nosnou konstrukci			
Průměr potrubí (mm)	Tloušťka potrubí (mm)	Typ protipožární manžety	Klasifikace
55	3,2	PPC55-2	EI 120 – U/C EI 120 – C/C
75	3,2	PPC75-2	
82	3,2	PPC82-2	
110	3,2	PPC110-2	
160	3,2	PPC160-2	

Protipožární manžety Pyroplex řady 400

Tabulka 3 - Potrubí PVC-U podle EN 1329-1 ¹ - Tuhá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150mm*] Protipožární manžeta, která se instaluje na obou stranách nosné konstrukce			
Průměr potrubí (mm)	Tloušťka potrubí (mm)	Typ protipožární manžety	Klasifikace
25	1,8	PPC25-4	EI 180 – U/C EI 180 – C/C
32	1,8	PPC32-4	
40	1,8	PPC40-4	
48	3,2	PPC48-4	
55	3,2	PPC55-4	
68	3,2	PPC68-4	
82	3,2	PPC82-4	
90	3,2	PPC90-4	
110	3,2	PPC110-4	
125	3,2	PPC125-4	
135	3,2	PPC135-4	
160	3,2	PPC160-4	
200	5,4	PPC 200-4	
225	7,2	PPC225-4	
250	7,2	PPC250-4	EI 180 – C/C
315	8,2	PPC315-4	

* Protipožární manžety PPC25-PPC160 lze instalovat do pevných stěn o minimální tloušťce 130mm, viz tabulky 6, 7 a 8 pro požární klasifikaci.

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Podle přílohy III nařízení (EU) č. 305/2011 o stavebních výrobcích
Protipožární manžety Pyroplex řady 200 a 400

Přílohy

Protipožární manžety Pyroplex řady 400

**Tabulka 4 - Potrubí PVC-U podle EN 1452-1¹ - Tuhá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150mm]
Protipožární manžeta, která se instaluje na obou stranách nosné konstrukce**

Průměr potrubí (mm)	Tloušťka potrubí (mm)	Typ protipožární manžety	Klasifikace
350	9,8	PPC350-4	EI 120 – C/C
400	9,8	PPC400-4	EI 120 – C/C

Protipožární manžety Pyroplex řady 400

**Tabulka 5 - Potrubí PE-HD podle EN 12201-2² - Tuhá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150mm]
Protipožární manžeta, která se instaluje na obou stranách nosné konstrukce**

Průměr potrubí (mm)	Tloušťka potrubí (mm)	Typ protipožární manžety	Klasifikace
350	23,7	PPC350-4	EI 60 – C/C
400	23,7	PPC400-4	

Protipožární manžety Pyroplex řady 400

**Tabulka 6 - Potrubí PVC-U podle EN 1452-2 - Pružná stěna [min. tloušťka 130mm] Protipožární manžeta,
která se instaluje na obou stranách nosné konstrukce**

Průměr potrubí (mm)	Tloušťka potrubí (mm)	Typ protipožární manžety	Klasifikace
25	1,90 – 3,0	PPC25-4	EI 120 – U/C EI 120 – C/C
32	1,90 – 3,0	PPC32-4	
40	1,90 – 3,0	PPC40-4	
48	2,20 – 3,4	PPC48-4	
55	3,30 – 5,2	PPC55-4	
68	3,30 – 5,2	PPC68-4	
90	4,80 – 7,40	PPC90-4	
82	3,30 – 5,20	PPC82-4	
110	4,80 – 7,40	PPC110-4	
125	4,80 – 7,40	PPC125-4	
160	6,20 – 9,50	PPC160-4	

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Podle přílohy III nařízení (EU) č. 305/2011 o stavebních výrobcích
Protipožární manžety Pyroplex řady 200 a 400

Přílohy

Protipožární manžety Pyroplex řady 400

Tabulka 7 - Potrubí HDPE podle EN -1519 - Pružná stěna [min. tloušťka 130mm] Protipožární manžeta, která se instaluje na obou stranách nosné konstrukce			
Průměr potrubí (mm)	Tloušťka potrubí (mm)	Typ protipožární manžety	Klasifikace
25	2,40 – 3,70	PPC25-4	EI 120 – U/C EI 120 – C/C
32	2,40 – 3,70	PPC32-4	
40	2,40 – 3,70	PPC40-4	
48	2,50 – 4,00	PPC48-4	
55	3,30 – 5,20	PPC55-4	
68	3,00 – 5,40	PPC68-4	
82	3,00 – 5,40	PPC82-4	
90	3,40 – 6,60	PPC90-4	
110	3,40 – 6,60	PPC110-4	
160	4,90 – 9,10	PPC160-4	

Protipožární manžety Pyroplex řady 400

Tabulka 8 - Potrubí PP podle EN -1451 - Pružná stěna [min. tloušťka 130mm] Protipožární manžeta, která se instaluje na obou stranách nosné konstrukce			
Průměr potrubí (mm)	Tloušťka potrubí (mm)	Typ protipožární manžety	Klasifikace
25	1,80 – 3,70	PPC25-4	E120 – U/C, C/C EI90 – U/C, C/C
32	1,80 – 3,70	PPC32-4	
40	1,80 – 3,70	PPC40-4	
48	1,90 – 4,40	PPC48-4	
55	2,30 – 7,50	PPC55-4	
68	2,30 – 7,50	PPC68-4	
82	2,30 – 7,50	PPC82-4	
90	2,70 – 10,0	PPC90-4	
110	2,70 – 10,0	PPC110-4	E120 – U/C, C/C
160	4,0 – 9,10	PPC160-4	

Protipožární manžety Pyroplex řady 400

Jak je definováno ve WF348700, výrobky uvedené v tabulkách 6, 7 a 8, PPC25-4 až PPC160-4 lze použít na prostupy z PVC, HDPE a PP za předpokladu, že stěna má minimální tloušťku 130mm a skládá se z betonu, pórobetonu nebo zdiva s minimální hustotou 650 kg/m³.

Protipožární manžety Pyroplex řady 400

Tabulka 9 - Potrubí PVC-U podle EN 1452-2 ¹ - Tuhá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Protipožární manžeta, která se instaluje na obou stranách nosné konstrukce			
Průměr potrubí (mm)	Tloušťka potrubí (mm)	Typ protipožární manžety	Klasifikace
350	9,8	PPC350-4	EI 180 – C/C
400	9,8	PPC400-4	EI 180 – C/C

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Podle přílohy III nařízení (EU) č. 305/2011 o stavebních výrobcích
Protipožární manžety Pyroplex řady 200 a 400

Přílohy

Protipožární manžety Pyroplex řady 400

Tabulka 10 - Potrubí PE-HD podle EN 12201-2² - Tuhá podlahová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Jedna protipožární manžeta, která se instaluje pod nosnou konstrukci

Průměr potrubí (mm)	Tloušťka potrubí (mm)	Typ protipožární manžety	Klasifikace
350	23,7	PPC350-4	EI 60 – C/C
400	23,7	PPC400-4	

Protipožární manžety Pyroplex řady 400

Tabulka 11 - Potrubí PVC-U podle EN 1329-11 - Tuhá podlahová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Jedna protipožární manžeta, která se instaluje pod nosnou konstrukci

Průměr potrubí (mm)	Tloušťka potrubí (mm)	Typ protipožární manžety	Klasifikace
25	1,8	PPC25-4	EI 180 – U/C EI 180 – C/C
32	1,8	PPC32-4	
40	1,8	PPC40-4	
48	3,2	PPC48-4	
55	3,2	PPC55-4	
68	3,2	PPC68-4	
82	3,2	PPC82-4	
90	3,2	PPC90-4	
110	3,2	PPC110-4	
125	3,2	PPC125-4	
135	3,2	PPC135-4	
160	3,2	PPC160-4	
200	5,4	PPC200-4	
225	7,2	PPC225-4	
250	7,2	PPC250-4	
315	8,2	PPC315-4	EI 120 – C/C