

PŘEHLED	Aplikace:	Průchody potrubních přípojek - plastové systémy odpadních vod
	Doba požární odolnosti	EI 120 až EI 180
	zolace/integrita:	Izolace a integrita
	Zkušební norma:	BS EN 1366-3:2004
	Typ schválení:	Certifire CF635, CE Mark 1121-CPD-JA5003

Potrubní pásy Pyroplex s označením CE

Potrubní pásy Pyroplex® CE byly navrženy speciálně k obnově požární odolnosti stěn nebo podlah, kterými procházejí potrubní přípojky, jako jsou plastové hořlavé trubky používané na odvod odpadních vod a drenáže.

Potrubní pásy Pyroplex® CE jsou k dispozici ve dvou třídách požární odolnosti: 2 hodiny a 4 hodiny. Použijí se tak, že se jednoduše obalí kolem trubky, upevní se lepicím poutkem a zasunou se podél trubky do dutiny ve stěně nebo podlaze. Po zasunutí se může dutina kolem trubky začistit tmelem.

Potrubní pásy Pyroplex® CE jsou testovány podle normy BS 476: Část 20: 1987 a BS EN 1336-3: 2004 a mají evropskou klasifikaci podle normy BS EN 13501-2: 2007. Potrubní pásy Pyroplex® na 2 hodiny splňují požadavky dané v certifikátu TS03.

Certifikát CE č.: 1121 - CPD - JA5003
Certifikát Certifire č.: CF635

Údaje o výrobku



Typická instalace – aplikace na stěně



Oblast použití

Potrubní pásy Pyroplex® byly navrženy speciálně k zabránění průniku požáru a horkých plynů přes:

- Betonové a zděné stěny.
- Betonové podlahové konstrukce
- Nadzemní odpady a kanalizace

Vlastnosti výrobku

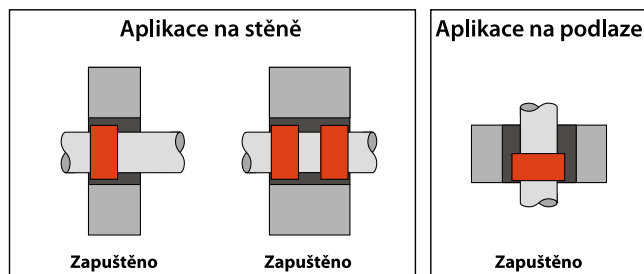
- Potrubní pásy Pyroplex® dosahují požární odolnosti 2 nebo 4 hodiny.
- Potrubní pásy Pyroplex® se snadno umístí kolem trubky a zasunou se na místo.
- Zpeňující materiál je voděodolný, je robustní, neodlupuje se a je velmi odolný vůči mechanickému poškození.
- Barevné označení: červený rukáv 120 minut, stříbrný rukáv 240 minut.

Požární odolnost potrubních pásek

POŽÁRNÍ ODOLNOST POTRUBNÍCH PÁSEK ŘADY 200				
objednací kód	materiál trubky	tloušťka stěny	použití	požární klasifikace
PPW55-2	PVC-u	3.2mm	zeď	EI 120 - u/c
PPW55-2	PVC-u	3.2mm	podlaha	EI 120 - u/c
PPW82-2	PVC-u	3.2mm	zeď	EI 120 - u/c
PPW82-2	PVC-u	3.2mm	podlaha	EI 120 - u/c
PPW110-2	PVC-u	3.2mm	zeď	EI 120 - u/c
PPW110-2	PVC-u	3.2mm	podlaha	EI 120 - u/c
PPW160-2	PVC-u	3.2mm	zeď	EI 120 - u/c
PPW160-2	PVC-u	3.2mm	podlaha	EI 120 - u/c
POŽÁRNÍ ODOLNOST POTRUBNÍCH PÁSEK ŘADY 400				
objednací kód	materiál trubky	tloušťka stěny	použití	požární klasifikace
PPW55-4	PVC-u	3.2mm	zeď	EI 240 - u/c
PPW55-4	PVC-u	3.2mm	podlaha	EI 120 - u/c
PPW82-4	PVC-u	3.2mm	zeď	EI 240 - u/c
PPW82-4	PVC-u	3.2mm	podlaha	EI 240 - u/c
PPW110-4	PVC-u	3.2mm	zeď	EI 120 - u/c
PPW110-4	PVC-u	3.2mm	podlaha	EI 120 - u/c
PPW125-4	PVC-u	3.2mm	zeď	EI 120 - u/c
PPW125-4	PVC-u	3.2mm	podlaha	EI 180 - u/c
PPW160-4	PVC-u	3.2mm	zeď	EI 120 - u/c
PPW160-4	PVC-u	3.2mm	podlaha	EI 180 - u/c

Montážní pokyny

1. Stěna nebo podlaha musí být pevná konstrukce. Otvor vybrání musí mít správný rozměr. Viz tabulku v předchozí části.
2. Oviňte pásku kolem trubky, upevněte ji lepicím poutkem a zasuněte ji podél trubky do dutiny ve stěně nebo podlaze do hloubky od 5 mm do 10 mm.
3. Po zasunutí se může dutina kolem trubky začistit tmelem. Povrch je pak možné běžně malovat nebo tapetovat.



Osvědčení kvality

Společnost Pyroplex Limited má systém řízení kvality, který splňuje požadavky normy ISO 9001:2008 a je nezávisle prověřována podle certifikátu č. FM10371.

Další informace

Informace zde uvedené se zakládají na současném stavu našich znalostí. Uživatel našich výrobků Pyroplex® musejí nést odpovědnost za dodržování stávajících zákonů a předpisů. Vzhledem k politice neustálého vylepšování si společnost Pyroplex Limited vyhrazuje právo změnit specifikace bez předchozího oznámení.

Technické údaje

Testování výrobku

Společnost Pyroplex Limited provedla několik nezávislých zkoušek požární odolnosti pro potvrzení vhodnosti výrobku a k prokázání, že splňuje normu BS 476: část 20: 1987 a BS EN 1366-3: 2004. Klasifikační zpráva EN podle BS EN 13501-2: 2007 je k dispozici na vyžádání. Potrubní pásy řady 200 odpovídají EN klasifikační zprávě č. WF174256/C vydání 2. Potrubní pásy řady 400 odpovídají EN klasifikační zprávě č. WF174256/D vydání 1.

Stavební konstrukce

Potrubní pásy Pyroplex® je možné použít ve stěnách a v podlahách pevné konstrukce s hustotou nejméně 650 kg/ m³. Potrubní pásy Pyroplex® se nesmí používat v dutých (sádkartonových) příčkách. Stěna nebo podlaha nesmí mít celkovou tloušťku menší než 100 mm. Doporučuje se, aby celková vzdálenost mezi páskou a otvorem nepřesahovala 5 mm. Nedodržení tohoto pokynu může vést ke snížení odolnosti v případě požáru.

Specifikace pásek

Potrubní páska je složena z polyethylenového rukávu, který obsahuje jednu nebo více vrstev zpěňujícího materiálu.

Pro průměr trubek 125-160 mm* je zpěňující materiál obsažen uvnitř tkaného pouzdra ze skelných vláken. Rukáv je opatřen samolepicím poutkem pro snadnou instalaci.

Bezpečnostní údaje materiálu

Složení/informace o složkách

Chemická povaha: Výrobek tvoří kompozice termoplastických prvků s obsahem mezivrstvy grafitu v syntetické izolační směsi s přísadkou pigmentů a technologických olejů naplněná do polyethylenového rukávu.

Možná rizika

Hlavní rizika: Nepodléhá vyhlášce o nebezpečných látkách. Kritické riziko pro lidi a životní prostředí: Nelze uplatnit.

Pokyny pro první pomoci

Při kontaktu s kůží: Důkladně omyjte vodou s mýdlem.

Při zasažení očí: Vyplachujte nejméně 15 minut pod tekoucí vodou za současného přidržování očních víček v otevřeném stavu a konzultujte s očním lékařem.

Při požití: Okamžitě vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí: Nelze uplatnit – pevná látka.

Opatření pro hašení požáru

Zpěňující materiál Pyroplex® je samozhášecí.

Vhodná hasiva: Voda, pěna, prášek a suchá hasiva.

Speciální ochranné prostředky: Vhodné osobní ochranné pomůcky.

V případě požáru požádejte o pomoc příslušné tísňové služby.

Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob: V případě požáru zajistěte dostatečné větrání.

Opatření na ochranu životního prostředí: Zajistěte likvidaci materiálů v souladu s lokálními předpisy a/nebo s celostátní legislativou.

Metody čištění: Nejsou třeba žádná zvláštní opatření.

Manipulace a skladování

Manipulace: Žádné zvláštní požadavky.

Skladování: Skladujte na chladném a suchém místě [do teploty +35 °C].

Uchovávejte mimo dosah dětí. Dbejte na dostatečné větrání.

Výplňové materiály

Všechny zbývající mezery menší než 3 mm okolo průchodů potrubních přípojek bude třeba zaplnit s použitím zpěňujícího akrylového tmelu Pyroplex®. Zajistěte, aby mezera byla zcela vyplněna. Všechny mezery kolem průchodů potrubních přípojek větší než 3 mm je nutné zaplnit maltou nebo omítkovým materiálem.

Záruka na výrobek

Za předpokladu, že je výrobek použit v souladu s požadavky v návodu k postupu, jsou charakteristiky požární odolnosti výrobku zaručeny po dobu 10 let.

Technická podpora a poradenství

Pokud byste potřebovali jakékoliv další informace týkající se tohoto výrobku, kontaktujte laskavě společnost Pyroplex Limited nebo navštivte naše internetové stránky www.pyroplex.com

Omezování expozice a ochrana osob

Ochrana dýchání: Není normálně požadováno při dodávání v tuhém stavu.

Ochrana rukou: Není normálně požadováno.

Ochrana očí: Není normálně požadováno.

Ochrana kůže: Není normálně požadováno.

Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma	Pevná látka
Barva	Černá
Zápach	Nakyslý
Meze výbušnosti	Žádné

Stálost a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tepelný rozklad při teplotě nad + 300 °C.

Nebezpečné produkty rozkladu: Výpary při tepelném rozkladu obsahují chlorovodík. Nicméně při odstraňování aromatických částic z kouřových emisí je účinné aktivní uhlí.

Toxikologické informace

Akutní toxicita: Nelze uplatnit - pevná látka.

Ekologické informace

Všeobecná rada: Dodržujte právní předpisy týkající se ochrany podzemních i povrchových vod a rovněž ochrany ovzduší.

Pokyny pro odstraňování

Balení výrobku: Viz lokální předpisy.

Doporučení: Likvidujte speciálními prostředky v souladu s místními předpisy, např. vhodným skládkováním. Doporučení ohledně kontaminovaných obalů: Nelze uplatnit.

Informace pro přepravu

Rizika přepravy: Na přepravu tohoto materiálu se nevztahují žádné předpisy. Není klasifikován jako nebezpečný pro silniční, železniční, námořní ani leteckou přepravu.

Informace o předpisech

Označení podle směrnic EHS	
Vnitrostátní právní předpisy	Nelze uplatnit
VbF klasifikace	Žádné
Třída nebezpečnosti pro vodu	Nelze uplatnit