

| | | |
|---------|------------------------------|---|
| PŘEHLED | Aplikace: | Průchody potrubních přípojek - plastové systémy odpadních vod |
| | Doba požární odolnost | EI 120 až EI 240 |
| | zolace/integrata: | Izolace a integrata |
| | Zkušební norma: | BS EN 1366-3 |
| | Typ schválení: | Certifire CF635, CE Mark 2812-CPR-JA5003 |

Potrubní pásy Pyroplex 200 & 400 s označením CE

Typická instalace – aplikace na stěně



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 hod a 4 hod. 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.: 2812-CPR- JA5003

Certifikát Certifire č.: CF635

Evropské technické schválení ETA 20/1209

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

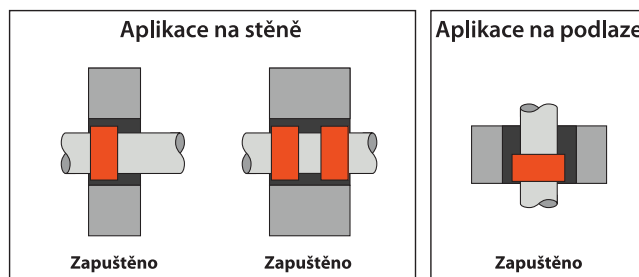
- Potrubní pásy Pyroplex® dosahují požární odolnosti 2 nebo 4 hodiny.
- Potrubní pásy Pyroplex® se snadno umístí kolem trubky a zasunou se na místo.
- Zpeňující materiál je voděodolný, je robustní, neodlupuje se a je velmi odolný vůči mechanickému poškození.
- Barevné označení: červený rukáv 120 minut, 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 | 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 pevné konstrukce. Otvor vybrání musí mít správný rozměr. Viz tabulku v předchozí části.
2. Oviňte pásku kolem trubky, upevněte ji lepicím poutkem a zasuňte 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.
4. Pevné stěny nebo podlahy musí mít minimální tloušťku 150 mm a hustotu 650 kg/m³



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. Uživatelé 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.

MONTÁŽNÍ POKYNY

Potrubní pásy Pyroplex řady 200

Tabulka 1 - Potrubí PVC-U podle EN 1329-11 - Tuhá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Pásek, který se instaluje na obou stranách nosné konstrukce

| Průměr potrubí (mm) | Tloušťka potrubí (mm) | Typ pásku | Klasifikace |
|---------------------|-----------------------|-----------|------------------------------|
| 55 | 3,20 | PPW55-2 | EI 120 – U/C EI 120 – C/C |
| 82 | 3,20 | PPW82-2 | |
| 110 | 3,20 | PPW110-2 | |
| 160 | 3,20 | PPW160-2 | |

Tabulka 2 - Potrubí HDPE - Tuhá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Pásek, který se instaluje uvnitř stěny

| Průměr potrubí (mm) | Rozsah tloušťky stěny potrubí (mm) | Typ pásku | Klasifikace |
|---------------------|------------------------------------|-----------|-------------|
| 90 | 2,80 – 8,20 | PPW90-2 | EI 120 U/C |
| 160 | 4,90 – 9,50 | PPW160-2 | |

Tabulka 3 - Potrubí PP - Tuhá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Pásek, který se instaluje uvnitř stěny

| Průměr potrubí (mm) | Rozsah tloušťky stěny potrubí (mm) | Typ pásku | Klasifikace |
|---------------------|------------------------------------|-----------|-------------|
| 90 | 2,80 – 8,20 | PPW90-2 | EI 120 U/C |
| 160 | 4,90 – 9,10 | PPW160-2 | |

Tabulka 4 - Potrubí PVC-U - Tuhá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Pásek, který se instaluje uvnitř stěny

| Průměr (mm) | Rozsah tloušťky stěny potrubí (mm) | Typ pásku | Klasifikace |
|-------------|------------------------------------|-----------|-------------|
| 90 | 4,00 – 5,40 | PPW90-2 | EI 120 U/C |
| 160 | 6,20 – 9,50 | PPW160-2 | |

Tabulka 5 - Akustické potrubí PP podle DIN 4102-B2 - Tuhá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Pásek, který se instaluje uvnitř stěny

| Průměr potrubí (mm) | Rozsah tloušťky stěny potrubí (mm) | Typ pásku | Klasifikace |
|---------------------|------------------------------------|-----------|------------------------|
| 50 | 2,00 | PPW50-2 | EI 120 U/C |
| 160 | 4,60 | PPW160-2 | |
| 160 | 5,30 | PPW160-2 | E 120 C/U EI 60 C/U |

MONTÁŽNÍ POKYNY

Potrubní pásy Pyroplex řady 200

Tabulka 6 - Potrubí PVC-U - Tuhá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Pásek, který se instaluje uvnitř po obou stranách stěny

| Průměr potrubí (mm) | Rozsah tloušťky stěny potrubí (mm) | Typ pásu | Klasifikace |
|---------------------|------------------------------------|----------|-------------|
| 50 | 3,20 | PPW55-2 | EI 120 U/C |
| 82 | 3,20 | PPW82-2 | |
| 110 | 3,20 | PPW110-2 | |
| 160 | 3,20 | PPW160-2 | |

Tabulka 7 - Potrubí PVC-U podle EN 1329-11 - Podlahová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Jeden pásek, který se instaluje pod nosnou konstrukci

| Průměr potrubí (mm) | Tloušťka potrubí (mm) | Typ pásu | Klasifikace |
|---------------------|-----------------------|----------|------------------------------|
| 55 | 3,20 | PPW55-2 | EI 120 – U/C EI 120 – C/C |
| 82 | 3,20 | PPW82-2 | |
| 110 | 3,20 | PPW110-2 | |
| 160 | 3,20 | PPW160-2 | |

Tabulka 8 - Potrubí PVC-U - Tuhá podlahová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Pásek, který se umístí na spodní stranu nebo podlahu

| Průměr potrubí (mm) | Rozsah tloušťky stěny potrubí (mm) | Typ pásu | Klasifikace |
|---------------------|------------------------------------|----------|-------------|
| 50 | 3,20 | PPW55-2 | EI 120 U/C |
| 82 | 3,20 | PPW82-2 | |
| 110 | 3,20 | PPW110-2 | |
| 110 | 3,20 | PPW160-2 | |

Tabulka 9 - Potrubí HDPE - Tuhá podlahová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Pásek, který se umístí centrálně v podlaze

| Průměr potrubí (mm) | Rozsah tloušťky stěny potrubí (mm) | Typ pásu (mm) | Klasifikace |
|---------------------|------------------------------------|---------------|-------------|
| 90 | 2,80 – 8,20 | 60 x 4,75 | EI 120 U/C |
| 160 | 4,90 – 9,50 | 60 x 14 | |

Tabulka 10 - Potrubí PP - Tuhá podlahová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Pásek, který se umístí centrálně v podlaze

| Průměr potrubí (mm) | Rozsah tloušťky stěny potrubí (mm) | Typ pásu (mm) | Klasifikace |
|---------------------|------------------------------------|---------------|-------------|
| 90 | 2,80 – 8,20 | 60 x 4,75 | EI 120 U/C |
| 160 | 4,90 – 9,10 | 60 x 14 | |

Tabulka 11 - Potrubí PVC-U - Tuhá podlahová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Pásek, který se umístí centrálně v podlaze

| Průměr potrubí (mm) | Rozsah tloušťky stěny potrubí (mm) | Typ pásu (mm) | Klasifikace |
|---------------------|------------------------------------|---------------|-------------|
| 90 | 4,00 – 5,40 | 60 x 4,75 | EI 120 U/C |
| 160 | 6,20 – 9,50 | 60 x 14 | |

Tabulka 12 - Akustické potrubí PP podle DIN 4102-B2 - Tuhá podlahová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Pásek, který se umístí centrálně v podlaze

| Průměr potrubí (mm) | Rozsah tloušťky stěny potrubí (mm) | Typ pásu (mm) | Klasifikace |
|---------------------|------------------------------------|---------------|-------------|
| 50 | 2 | 60 x 4,75 | EI 120 U/C |
| 160 | 4,30 | 60 x 14 | |
| 160 | 5,30 | 60 x 14 | EI 90 U/C |

MONTÁŽNÍ POKYNY

Potrubní pásy Pyroplex řady 400

Tabulka 1 - Potrubí PVC-U podle EN 1329-11 - Tuhá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Pásek, který se instaluje na obou stranách nosné konstrukce

| Průměr potrubí (mm) | Tloušťka potrubí (mm) | Typ pásu | Klasifikace |
|---------------------|-----------------------|----------|--------------|
| 55 | 3,20 | PPW55-4 | EI 240 – U/C |
| 82 | 3,20 | PPW82-4 | EI 240 – C/C |
| 110 | 3,20 | PPW110-4 | EI 120 – U/C |
| 125 | 3,20 | PPW125-4 | EI 120 – C/C |
| 160 | 3,20 | PPW160-4 | |

Tabulka 2 - Potrubí PVC-U podle EN 1329-11 - Podlahová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Jeden pásek, který se instaluje pod nosnou konstrukci

| Průměr potrubí (mm) | Tloušťka potrubí (mm) | Typ pásu | Klasifikace |
|---------------------|-----------------------|----------|--------------|
| 55 | 3,20 | PPW55-4 | EI 120 – U/C |
| 82 | 3,20 | PPW82-4 | EI 120 – C/C |
| 110 | 3,20 | PPW110-4 | |
| 125 | 3,20 | PPW125-4 | EI 180 – U/C |
| 160 | 3,20 | PPW160-4 | EI 180 – C/C |

Tabulka 3 - Potrubí PVC-U - Tuhá stěnová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Pásek, který se upevní po obou stranách stěny

| Průměr potrubí (mm) | Tloušťka potrubí (mm) | Typ pásu | Klasifikace |
|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| 55 | 3,20 | PPW55-4 | EI 240 U/C |
| 82 | 3,20 | PPW82-4 | |
| 110 | 3,20 | PPW110-4 | |
| 125 | 3,20 | PPW125-4 | |
| 160 | 3,20 | PPW160-4 | |

Tabulka 4 - Potrubí PVC-U - Tuhá podlahová konstrukce [min. tloušťka 150mm] Pásek, který se umístí na spodní stranu nebo podlahu

| Průměr potrubí (mm) | Tloušťka potrubí (mm) | Typ pásu | Klasifikace |
|---------------------|-----------------------|----------|--------------|
| 55 | 3,20 | PPW55-4 | EI 120 U/C |
| 82 | 3,20 | PPW82-4 | |
| 110 | 3,20 | PPW110-4 | |
| 125 | 3,20 | PPW125-4 | EI 180 – U/C |
| 160 | 3,20 | PPW160-4 | |

Technické údaje

Testování výrobku

Společnost Pyroplex Limited provedla několik nezávislých zkoušek požární odolnosti pro potvrzení vhodnosti výrobku a k prokázání, že splňuje normu BS EN 1366-3. Klasifikační zpráva EN podle BS EN 13501-2 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 (sádkokartonových) příchkách. Stěna nebo podlaha nesmí mít celkovou tloušťku menší než 150 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 přídavkem plnidel a technologických olejů naplněná do polyethylenového rukávu.

Možná rizika

Hlavní rizika: Nepodléhá vyhlášece 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 přidržením 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 |