

BIS Pacifyre® EFC Protipožární manžeta



✓ Flexibilní
✓ Efektivní
✓ Schválená



BIS Pacifyre® EFC Protipožární manžeta

Řešení problémů pro více situací!

BIS Pacifyre® EFC Protipožární manžeta má flexibilní velikost a může být upravena přímo na místě, což je ideální ochrana proti nečekaným situacím!

BIS Pacifyre® EFC Protipožární manžeta je vhodná pro izolované a neizolované plastové (hořlavé) potrubí do většího průměru 160 mm, izolované měděné potrubí až do průměru 88,9 mm a pro ocelové nebo nerezové potrubí až do průměru 108 mm. Vzhledem ke své nízké výšce 42 mm a mnoha možnostem speciálních aplikací, může být protipožární manžeta použita téměř v jakékoliv situaci.

Vysoký výkon

BIS Pacifyre® EFC se skládá z vysoce výkonného zpěňujícího materiálu a pásu s háčky z nerezové oceli pro zajištění protipožární manžety na stěně nebo stropu. V případě požáru se zpěňující materiál vysokým tlakem rozšiřuje a utěsňuje otvor proti ohni a kouři.

Efektivní

Je zapotřebí jen malý počet zpěňujících vrstev, 1 BIS Pacifyre® EFC Protipožární manžeta je dostačující k (protipožárnímu) utěsnění 6 trubek s vnějším průměrem 110 mm, nebo 38 trubek s vnějším průměrem 32 mm při použití BIS Pacifyre® Doplnující sady.



Snadné balení

Protipožární manžeta je zabalena v papírové krabici, včetně upevňovacích produktů a 6 ks BIS Pacifyre® EFC ID-Karta. Papírová krabice má jednoduchý systém pro vyjmutí nerezového pásu a zpěňující protipožární pásy.

Vlastnosti a výhody

Obecně

- Pouze 1 krabice pro řadu prostupů a všechny rozměry potrubí ($\varnothing \leq 160$ mm)
- Expanze a kontrakce potrubí jsou nadále možné*
- Vhodné pro vlhké podmínky
- Inovativní, účinné a bezpečné

Bezpečnost

- Zabraňuje šíření ohně a kouře
- Silně zpěňující protipožární páska
- V případě požáru se neuvolňují žádné jedovaté plyny nebo kouř
- Neobsahuje žádné nebezpečné látky

Výsledky zkoušek

- Testováno na požární bezpečnost až do 240 minut (EI)
- Testováno podle EN 1366-3 a ETAG 026-2

Výhody instalace

- Jednoduchá a snadná instalace, bez zvláštního školení
- Vysoká flexibilita díky malé vzdálenosti od stěny
- Max. 3 potrubí přes 1 protipožární manžetu ($\varnothing \leq 75$ mm), pokud je prostor mezi potrubím ≤ 15 mm
- Nulová vzdálenost mezi protipožárními manžetami
- Pouze 3 upevňovací body pro protipožární manžetu 110 mm
- Vhodné pro rohové prostupy, které jsou obtížně přístupné
- Nerezovou manžetu i zpěňující pásku můžete upravit na požadovanou délku přímo na stavbě
- Je vyžadováno pouze potřebné množství zpěňující pásky: minimální spotřeba materiálu na vstup
- Zbývající materiál může být použit na jinou BIS Pacifyre® EFC Protipožární manžetu
- Bezúdržbové

Katalogové číslo: 213 2 100600

Tato papírová krabice obsahuje: 3 m nerezového ocelového pásu, 10 m protipožární pásy, 18 ks háčků, 18 ks BIS Star hmoždinek, šrouby a podložky, 6 ks BIS Pacifyre® EFC ID-Karta.

* Pomocí 4 mm (protihlukové) PE-izolace



BIS
PROTIPOŽÁRNÍ SYSTÉMY

Aplikace

Schváleno pro:

- Masivní stěny o tloušťce ≥ 100 mm např.:
 - zděné
 - pórobetonové
 - železobetonové
- Lehké stěny (např. sádrokartonové) s tloušťkou ≥ 94 mm
- Masivní podlahy / stropy s tloušťkou ≥ 150 mm

Schválené potrubí:

- PVC potrubí $\varnothing \leq 160$ mm
- PE potrubí $\varnothing \leq 160$ mm
- PP potrubí $\varnothing \leq 160$ mm
- Odhlučňené potrubní systémy $\varnothing \leq 160$ mm, jako je například:
 - Poloplast – Polokal NG
 - Wavin – SI Tech
 - Geberit – Silent PP
 - Rehau – Raupiano Plus
 - Coes Blue Power
 - Valsir – TRlplus
 - Mainpex – Mainpower
- Vícevrstvé potrubí $\varnothing \leq 110$ mm, jako jsou například:
 - Fusiotherm Stabi
 - Uponor Unipipe
 - Alpex F50 / Alpex L
- Měděné potrubí $\varnothing \leq 88,9$ mm
- (Nerezové) ocelové potrubí $\varnothing \leq 108$ mm

Schválené izolace:

Potrubní systémy mohou být izolovány:

- Izolace ze syntetického kaučuku (Armaflex, Kaiflex, Thermaflex, atd.) o tloušťce ≤ 35 mm
- Polyethylenové izolace o tloušťce ≤ 4 mm

Schválené těsnění:

Spára mezi potrubím a stěnou nebo stropem může být uzavřena s:

- BIS Pacifyre® FPM Protipožární malta



Stěny ≥ 100 mm



Stropy ≥ 150 mm

Doplňující sady



3 m Nerezového ocelového pásu
Katalogové číslo: 213 2 100601



18 ks háčků, 18 ks BIS Star hmoždinek,
šrouby a podložky
Katalogové číslo: 213 2 100602



BIS Pacifyre® EFC ID-Karta
Katalogové číslo: 213 2 100603

Instalace



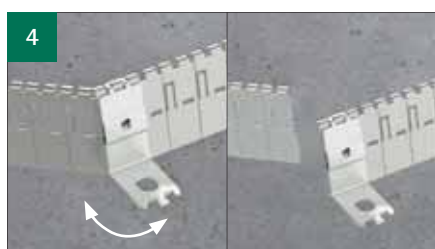
Nainstalujte potrubí a případně protihlukovou izolaci.



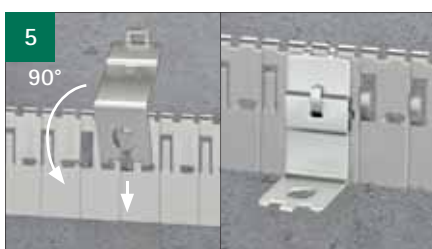
Ujistěte se, že prostor kolem potrubí je správně utěsněn proti kouři pomocí BIS Pacifyre® FPM Protipožární maltou nebo ekvivalentních výrobků.



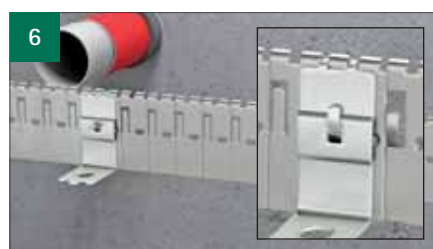
Omotejte protipožární pásku kolem potrubí nebo izolace (poznámka: počtem potřebných vrstev *). Překrytí pásky o 15 mm.



Pomocí háčku zkrátte na požadovanou délku*. Žádné další nástroje nejsou potřebné.



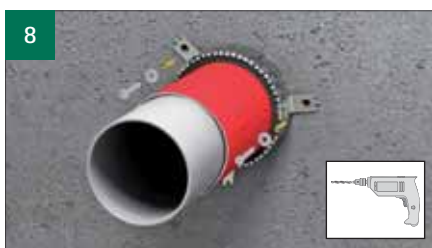
Umístěte upevňovací háček a ohněte "zub z nerezové oceli" o 90° pomocí dlouhého nosu upevňovacího háčku.



Umístěte háček a vyklopte "zub z nerezové oceli" zpět o 90°. Rovnoměrně rozdělte potřebné množství háčků na nerezovou manžetu.



Na konci nerezové manžety jsou 2 "zuby". Umístěte oba konce přes sebe a dejte "zuby" zpět k nerezové manžetě.



Upevněte na zeď nebo na strop pomocí dodaných hmoždinek a šroubů. V sádkartonových příčkách, použijte závitové tyče M6 a M8.



Aplikujte BIS Pacifyre® EFC ID-kartu na zeď / strop pro identifikaci kontrolními orgány.

* Spotřeba viz tabulka

Tabulka spotřeby

Hořlavé potrubí (např. PVC / PE / PP)

Spotřeba materiálu na jednu manžetu		Potrubí Ø (mm)									
		32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
Zpěňující páska	Počet vrstev	2	2	2	3	3	4	4	5 / 6*	6	6 / 8*
	Délka (cm)	26	31	38	69	81	128	153	218 / 265*	293	330 / 450*
Pás z nerezové oceli	Segmenty (ks)	12	14	16	19	22	25	29	33 / 34*	37	41 / 43*
	Délka (cm)	18	20	24	29	33	39	45	51 / 52*	57	63 / 66*
Háčky	Množství (ks)	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4

Potenciální počet manžet na 1 BIS Pacifyre® EFC kartonovou krabici		Potrubí Ø (mm)									
		32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
		38,4	32,2	26,3	14,4	12,3	7,8	6,5	4,5	3,4	3

* Pro podrobnější informace zkontrolujte montážní návod.

Všechny uvedené údaje se mohou měnit v závislosti na místních podmínkách a jsou uvedeny pouze jako vodítko. Počet vrstev závisí na materiálu potrubí. Pro více informací prostudujte ETA-13/0793 nebo celostátní předpisy a normy.

**Efektivní
spotřeba!**

Nehořlavé potrubí

Podrobné informace o nehořlavých potrubích můžete nalézt v montážním návodu (umístěném v BIS Pacifyre® EFC Kartonová krabice) nebo na www.walraven.com. Můžete také skenovat QR kód pro přímý přístup k montážnímu návodu.



Speciální aplikace



Nulová vzdálenost mezi manžetami (neizolované potrubí).



Nulová vzdálenost mezi manžetami (izolované potrubí).



Vícevrstvé potrubí až do vnějšího průměru 110 mm s izolací ze syntetického kaučuku.



Stropní prostupy.



Vhodné pro rohové prostupy (2x protipožární manžety). Vzdálenost mezi stěnou a potrubím ≤ 10 mm.



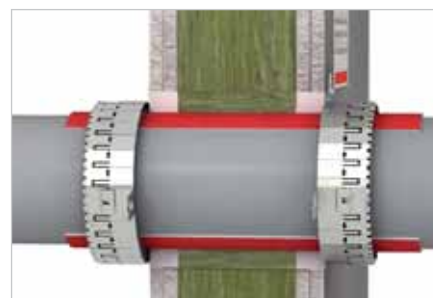
Šikmé prostupy.



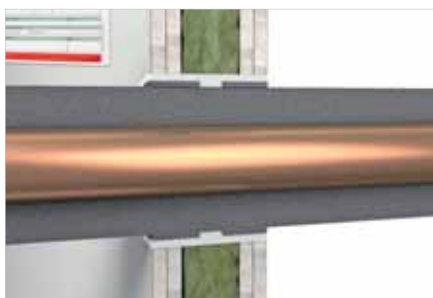
Vícenásobné prostupy (max. 3 potrubí přes 1 protipožární manžetu). Vzdálenost mezi potrubím ≤ 15 mm.



Oválné protipožární manžety pro šikmé prostupy.



Prostupy sádkovými příčkami s izolací z minerální vlny a použití BIS Pacifyre® FPM protipožární malty.



Nehořlavé potrubí s izolací ve stěně.



Nehořlavé potrubí s izolací ve stropu.



Nehořlavé potrubí s protipožární manžetou na spodní straně stropu.

Správná kombinace

BIS Pacifyre® FPM Protipožární malta

Požární ochrana a kouřotěsnost malty (A1) pro bezpečné utěsnění kruhových otvorů a spár.

Katalogové číslo: 218 0 015300



BIS Pacifyre® EFC ID-Karta

Pro značení, identifikaci a kontrolu BIS Pacifyre® EFC Protipožární manžeta.

Katalogové číslo: 213 2 100603 (karta pro stěny a stropy)



BIS Upevňovací systémy

Pro požární upevnění potrubí a kabelů.



Požárně certifikované výrobky

Je životně důležité, aby úniková cesta nebo nouzový východ zůstaly bez překážek. V případě požáru, by měli být lidé schopni najít cestu ven okamžitě. Walraven nabízí širokou škálu výrobků, které byly testovány na požární odolnost.

Tento systém, který je v souladu s RAL-GZ 655, RAL-GZ 656 a EN 1366-1, nám umožňuje připevňovat potrubí požárně bezpečným způsobem.

Výběr z našich protipožárních upevňovacích produktů:



BISMAT® 2000 Objímka



BISMAT® Flash Objímka



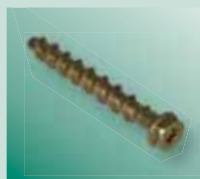
BIS HD 1501 Objímky pro těžké upevnění



BIS HD 500 Objímky pro těžké upevnění



BIS RapidStrut® Lišta



BIS TSM Šrouby do betonu



BIS Star Hmoždinky



BIS Sprinklerové objímky

Česká republika
Slovenská republika

Walraven s.r.o.

Bezděčín 88
293 01 Mladá Boleslav (CZ)
Tel. +420 326 724 009
Fax +420 326 737 391
info@walraven-is.cz

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE)
Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR)
Madrid (ES) · Barcelona (ES) · Kraków (PL)
Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU)
Kyiv (UA) · Detroit (US) · Shanghai (CN)

walraven.com

Váš velkoobchod: