

Produkty powiązane

Możliwości zastosowania



Zerowa odległość pomiędzy opaskami (rury bez izolacji).



Zerowa odległość pomiędzy opaskami (rury izolowane).



Wielowarstwowe rury z izolacją kauczukową o średnicy zewnętrznej do 110 mm.



Montaż na kielichach rur.



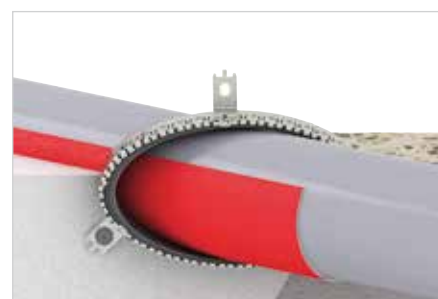
Rury w narożnikach pomieszczeń (Rzopaski).
Odległość rury od ściany ≤ 10 mm.



Rury pod kątem.



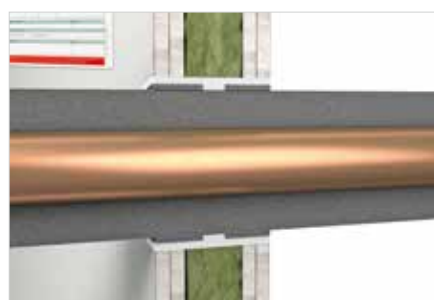
Kilka rur obok siebie (możliwe zastosowanie jednej opaski dla max. 3 rur). Odległość pomiędzy rurami ≤ 15 mm.



Możliwość nadania opasce kształtu elipsy.
Rury pod kątem w 2 płaszczyznach.



Ściany blaszane wypełnione wełną mineralną, wypełnienie szczeliny pomiędzy ścianą a rurą BIS Pacifyre® FPM Zaprawa ogniochronna.



Rury niepalne z izolacją, opaska wewnątrz ściany.



Rury niepalne z izolacją, opaska wewnątrz stropu.



Rury niepalne z izolacją, opaska pod stropem.

BIS Pacifyre® FPM Zaprawa ogniochronna
Ognioodporna i dymoszczelna zaprawa (A1) do wypełniania owalnych szczelin i otworów
Nr. kat.: 218 0 015300



BIS Pacifyre® ID-Tabliczka
Do oznaczania przejść ogniowych wszystkich rur zabezpieczanych systemem BIS Pacifyre®
Nr. kat.: 214 9 999905 (dla ścian i stropów)



Systemy mocowania
Do mocowania rur i instalacji elektrycznych



Produkty testowane pod kątem odporności ogniowej

Bardzo ważne jest by podczas pożaru, drogi ewakuacyjne pozostały bez przeszkód. Osoby przebywające w budynkach powinny mieć możliwość bezpiecznej ucieczki. Walraven oferuje szeroką gamę produktów testowanych pod kątem odporności ogniowej.

Produkty oznaczone RAL GZ 655, RAL GZ 656 i EN 1363-1 zapewniają bezpieczne mocowanie instalacji nad drogami ewakuacyjnymi.

Wybrane produkty testowane pod kątem odporności ogniowej:



BISMAT® 2000 Obejmy



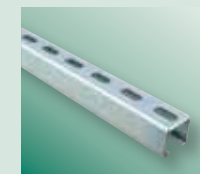
BISMAT® Flash Obejmy



BIS HD 1501 Obejmy do dużych obciążeń



BIS HD 500 Obejmy do dużych obciążeń



BIS RapidStrut® Szyny montażowe



BIS TSM Śruby do betonu



BIS Dyble stalowe



BIS Obejmy do instalacji tryskaczowych

Polska
Litwa – Latvija – Eesti

Walraven Sp. z o.o.
ul. Isep 3
31-588 Kraków (PL)
Tel. +48 (0)12 684 00 95
Fax +48 (0)12 684 28 01
info@walraven.pl

Walraven Group

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

walraven.com

Twój Partner Handlowy:

BIS Pacifyre® EFC Opaski ogniowe



✓ Uniwersalne
✓ Wydajne
✓ Certyfikowane



BIS Pacifyre® EFC Opaski ogniowe

Jeden produkt dla wielu rozwiązań!

Długość opasek ogniowych BIS Pacifyre EFC® może być dobierana na miejscu budowy, dlatego pozwala szybko znaleźć rozwiązanie w sytuacjach nieoczekiwanych!

BIS Pacifyre® EFC Opaski ogniowe są odpowiednie dla rur izolowanych i nieizolowanych z tworzyw sztucznych (palnych) o średnicy zewnętrznej do 160 mm, dla izolowanych rur miedzianych i stalowych o średnicy do 108 mm. Ze względu na niewielką wysokość opasek (42 mm) i możliwość wielu zastosowań opaski mogą być montowane w niemal każdym przypadku.

Wysoka wydajność

Ponieważ wymagana jest niewielka liczba warstw taśmy ogniochronnej, 1 opakowanie BIS Pacifyre® EFC wystarcza na wykonanie 6 przejść ogniowych dla rur o zewnętrznej średnicy 110 mm lub 38 rur o średnicy zewnętrznej 32 mm po uzupełnieniu zestawu BIS Pacifyre® EFC o dodatkowe elementy ze stali nierdzewnej!

Efektywne

BIS Pacifyre® EFC złożony jest z taśmy, z wysokiej klasy materiału pęczniącego i opaski ze stali nierdzewnej oraz elementów mocujących opaskę do ściany lub stropu. W przypadku pożaru materiał pęczniący rozszerza się z dużą siłą i zamyka przejście dla płomieni i dymu.

Zalety i właściwości

Generalnie

- Jedno opakowanie dla różnych typów i średnic rur ($\varnothing \leq 160$ mm)
- Umożliwiają pracę osiową rury*
- Możliwe stosowanie w miejscach zawilgoconych
- Innowacyjne, skuteczne i niezawodne

Bezpieczeństwo

- Zapobiegają penetracji ognia i dymu
- Taśma ogniochronna o wysokiej termoelektryczności
- W wysokich temperaturach nie emitują toksycznych gazów i dymu
- Nie zawierają szkodliwych materiałów

Wyniki testów

- Odporność ogniowa do 240 minut (EI)
- Testowane zgodnie z EN 1366-3 oraz ETAG 026-2

* Przy użyciu 4mm izolacji akustycznej



Opakowanie dopasowane do potrzeb

Zestaw BIS Pacifyre® EFC zapakowany jest w kartonowe opakowanie, w którym znajdują się taśma ogniowa, taśma ze stali nierdzewnej z łatwo oddzielającymi się elementami oraz komplet kątowników mocujących i dybli.

Zalety montażowe

- Łatwy i szybki montaż, bez specjalistycznych szkoleń
- Wysoka elastyczność dzięki niewielkiej odległości od ściany
- Możliwość zastosowania jednej opaski dla wiązki do 3 rur ($\varnothing \leq 75$ mm) przy odległości między rurami ≤ 15 mm
- Dopuszczalna jest zerowa odległość pomiędzy sąsiadującymi opaskami
- Tylko 3 punkty mocowania dla opaski dla rur o średnicy 110 mm
- Idealnie nadaje się do miejsc trudnodostępnych np. w narożnikach pomieszczeń
- Docinanie opaski stalowej i taśmy ogniochronnej na odpowiednią długość odbywa się na miejscu montażu
- Zużywana jest tylko potrzebna część taśmy: minimalne zużycie materiału na przejście
- Resztki taśmy mogą być wykorzystane przy wykonaniu kolejnego przejścia poprzez doklejenie ich do nowego kawałka taśmy
- Po zamontowaniu nie wymaga dalszej obsługi

Nr. kat.: 213 2 100600

Kartonowe opakowanie zawiera: 3 m taśmy ze stali nierdzewnej, 10 m taśmy ogniochronnej, 18 kątowników montażowych, 18 BIS dybli stalowych z wkrętami, 6 BIS Pacifyre® ID-Tabliczki.

Zastosowania

Ściany:

- Dopuszczone do zastosowania w ścianach o grubości ≥ 100 mm zbudowanych np. z:
 - Cegły
 - Betonu komórkowego
 - Żelbetonu
- Lekkich ścianach z płyt gipsowo kartonowych o grubości: ≥ 100 mm
- Stropach betonowych o grubości: ≥ 150 mm

Dopuszczone do zastosowania na rurach:

- PVC $\varnothing \leq 160$ mm
- PE $\varnothing \leq 160$ mm
- PP $\varnothing \leq 160$ mm
- Z włókien mineralnych $\varnothing \leq 160$ mm, takie jak np.:
 - Poloplast – Polokal NG
 - Wavin – SI Tech
 - Geberit – Silent PP
 - Rehau – Raupiano Plus
 - Coes Blue Power
 - Valsir – TRIplus
 - Mainpex – Mainpower
- Wielowarstwowych $\varnothing \leq 110$ mm, takie jak np.:
 - Fusiotherm Stabi
 - Uponor Unipipe
 - Alpex F50 / Alpex L
- Miedzianych $\varnothing \leq 88,9$ mm
- Stalowych $\varnothing \leq 108$ mm

Izolacja:

- Dopuszczone do zastosowania na rurach izolowanych:
 - Kauczukiem o grubości (Armaflex, Kaiflex, Thermaflex, etc.) o grubości ≤ 35 mm
 - Polietylenem o grubości ≤ 4 mm

Wypełniacze:

- Szczelinę pomiędzy rurą a ścianą należy wypełnić używając:
 - BIS Pacifyre® FPM Zaprawy ogniochronnej lub innej zaprawy cementowej, gipsowej, a także innych wypełniaczy stabilnych wymiarowo (klasy A1, A2-s1d0 według EN13501-1)



Montaż w ścianach o grubości ≥ 100 mm



Montaż w stropach o grubości ≥ 150 mm

Uzupełnienie zestawu



3 m Taśmy ze stali nierdzewnej
Nr. kat.: 213 2 100601



Kompletów Kątowników montażowych i dybli stalowych
Nr. kat.: 213 2 100602



BIS Pacifyre® ID-Tabliczki
Nr. kat.: 214 9 999905

Montaż



Zamontować rurę i w razie potrzeby zaizolować.



Wypełnić szczelinę zaprawą ogniochronną, BIS Pacifyre® FPM, zaprawą cementową, gipsową lub innym wypełniaczem stabilnym wymiarowo (klasy A1, A2-s1d0 według EN13501-1).



Owinąć taśmę ogniochronną (ilość zwojów podana w poniższej tabeli) wokół rury (lub izolacji) na zakładkę do 20 mm.



Odciąć potrzebną ilość taśmy ze stali nierdzewnej używając kątownika montażowego*.



Umieścić kątowniki w slotach taśmy ze stali nierdzewnej.



Zamontować kątowniki na taśmie ze stali nierdzewnej poprzez zagłębienie.



Założyć końce taśmy stalowej na siebie, odgiąć zakładki i umieścić je w slotach i ponownie zagiąć w celu zamknięcia opaski.



Przymocować opaskę do ściany przez otwory w kątownikach używając załączonych dybli lub pręta gwintowanego M6-M8 oraz nakrętek, na wylot przez ścianę.



Przejście należy oznaczyć tabliczką BIS Pacifyre® EFC.

* Zobacz w tabeli doboru

Tabela doboru

Rury palne

Zużycie materiałów na opaskę	Rury \varnothing (mm)										
	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	
Taśmy ogniochronnej	Ilość warstw	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6
	Długość (cm)	26	31	38	69	81	128	153	218	293	330
Taśmy ze stali nierdzewnej	Segmenty (pcs)	12	14	16	19	22	25	29	33	37	41
	Długość (cm)	18	20	24	29	33	39	45	51	57	63
Kątowników montażowych	Ilość (pcs)	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4

Potencjalna ilość opasek z jednego zestawu BIS Pacifyre® EFC	Rury \varnothing (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

Powyższa tabela zawiera wartości poglądowe które mogą się różnić w zależności od lokalnych uregulowań prawnych. Liczba warstw taśmy ogniochronnej zależy od materiału rury oraz grubości izolacji. Szczegółowe dane znajdują się w aprobacie technicznej oraz ETA-13/0793.

Wysoka wydajność!



Rury niepalne

Szczegółowe informacje dotyczące montażu na rurach niepalnych zamieszczone są w instrukcji montażu (znajdującej się w opakowaniu BIS Pacifyre® EFC) oraz na www.walraven.com. Instrukcję można także pobrać skanując poniższy QR-code.

