

BIS Pacifyre® EFC Brandmanchet



✓ Flexibel
✓ Efficiënt
✓ Gekeurd



BIS Pacifyre® EFC Brandmanchet

De probleemoplosser voor diverse buisdoorvoeringen!

Productbeschrijving

De BIS Pacifyre® EFC Brandmanchet is geschikt voor het brandwerend afdichten van zowel (on)geïsoleerde brandbare- als geïsoleerde onbrandbare buizen en wordt geleverd op rol. Ter plaatse kan de manchet eenvoudig zonder specialistische training op maat gemaakt worden. Door het sterk expansief brandwerende band is slechts een gering aantal wikkelingen nodig. Eén verpakking BIS Pacifyre® EFC Brandmanchet is al voldoende om bijvoorbeeld 6 buizen met een diameter van 110 mm efficiënt en professioneel brandwerend af te dichten. De benodigde lengte van het RVS- en brandwerend band kan eenvoudig worden bepaald door de bijgevoegde verbruikstabel te raadplegen. Eventueel restmateriaal uit een verpakking BIS Pacifyre® EFC Brandmanchet kan probleemloos worden toegevoegd aan een volgende verpakking. Resterend RVS- en brandwerend band kan gekoppeld/geplakt worden aan een nieuw te vormen brandmanchet: van materiaalverlies is zo nooit sprake. Door zijn geringe hoogte en vele bijzondere toepassingsmogelijkheden, zoals 3 buizen in één manchet, is de manchet op vrijwel elke plaats te monteren. Indien op de juiste wijze gemonteerd, is een vrije uitzetting en krimp van de buis mogelijk.



Productkenmerken en -voordelen

- Voorkomt doorslag van brand en rook
- Brandwerend getest (EI ≥ 60)
- Eén product voor meerdere doorvoeringen
- Innovatief, effectief en betrouwbaar
- Sterk expansief brandwerend band
- Eenvoudig door 1 persoon te installeren
- Grote flexibiliteit door geringe wandafstand
- Tot 3 buizen in één manchet mogelijk
- Bijzonder geschikt voor moeilijk bereikbare hoekdoorvoeringen
- De benodigde lengte van het RVS- en brandwerend band kan ter plaatse worden bepaald
- Geen materiaalverlies
- Geschikt voor vochtige ruimtes
- Onderhoudsvrij
- Veroorzaakt geen toxische gassen en/of rook
- Bevat geen schadelijke stoffen
- Getest volgens NEN 6069 en NEN EN 1366-3

Inhoud BIS Pacifyre® EFC Brandmanchet

Kartonnen afvaldoos

- Brandwerend band
 - Lengte : 10 m
 - Dikte : 2 mm
 - Breedte : 40 mm
- RVS-band
 - Lengte : 3 m
 - Dikte : 0,5 mm
 - Breedte : 42,5 mm
 - Segmentbreedte : 15,7 mm
- 18 Bevestigingshaken
- 18 BIS Sterpluggen, schroeven en ringen
- 6 BIS Pacifyre® EFC ID-Kaarten
- Art.nr. : 213 2 100600

Brandkeuringsrapport: 2011-Efectis-R0371 [Rev.1]



Toepassing

Toegestane constructies

- Massieve steenachtige wanden met een dikte ≥ 80 mm (650 kg/m^3) zoals wanden van:
 - Gemetselde bakstenen
 - Gasbetonblokken
 - Gewapend beton
- Systeembanden (metal-stud) met een dikte ≥ 80 mm ($EI \geq 60$)
- Wandopeningen die gevuld zijn met een schot van minerale wol (≥ 60 mm dik, 150 kg/m^3 en $EI \geq 60$)
- Wandopeningen die gevuld zijn met een schot van minerale wol (≥ 80 mm dik, 100 kg/m^3 en $EI \geq 60$)
- Massieve steenachtig vloeren/plafonds met een dikte ≥ 150 mm (650 kg/m^3)

Toegestane buizen resp. leidingsystemen

Brandbare buizen:

- PVC buizen $\varnothing \leq 160$ mm
- PE buizen $\varnothing \leq 160$ mm
- PP buizen $\varnothing \leq 160$ mm
- ABS/ASA buizen $\varnothing \leq 160$ mm
- Geluidsreducerende buizen $\varnothing \leq 160$ mm
- Meerlagenbuizen $\varnothing \leq 110$ mm

Onbrandbare buizen:

- Koperen buizen $\varnothing \leq 108$ mm
- Stalen buizen $\varnothing \leq 108$ mm
- RVS buizen $\varnothing \leq 108$ mm
- Gietijzeren buizen $\varnothing \leq 108$ mm

Toegestane isolatiematerialen

- Synthetisch rubber* (Armaflex, Kaiflex, Thermaflex, etc.) met:
 - dikte ≤ 32 mm (brandbare buizen)
 - dikte ≤ 100 mm (onbrandbare buizen)
- Polyethyleenisolatie* met:
 - dikte ≤ 9 mm (brandbare buizen)
 - dikte ≤ 4 mm (onbrandbare buizen)

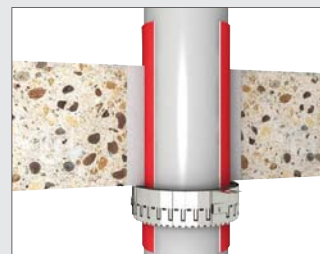
*Brandklasse $\geq B2$

Toegestane afdichtingen

- Gipsmortel of betonmortel, zoals BIS Pacifyre® FPM Brandwerende Mortel met een voegbreedte ≤ 100 mm (voegdiepte ≥ 20 mm)
- Tangit FP 430 Brandwerende Acrylaat Kit met een voegbreedte ≤ 25 mm aangebracht over een diepte gelijk aan de breedte (minimaal 10 mm diep)



Doering door systeemwand of massieve wand ≥ 80 mm



Doorvoering door plafond ≥ 150 mm

Navullingen



3 m RVS-band
Art.nr.: 213 2 100 601



18 Bevestigingshaken+
BIS Sterpluggen, schroeven en ringen
Art.nr.: 213 2 100 602



BIS Pacifyre® EFC ID-Kaart
Art.nr.: 213 2 100603

Montagevoorschrift



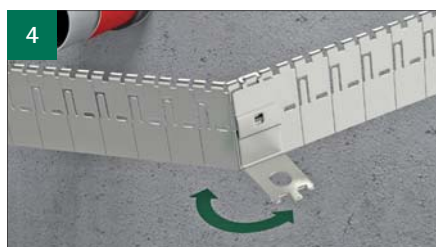
Buis installeren en desgewenst geluidsisolatie monteren.



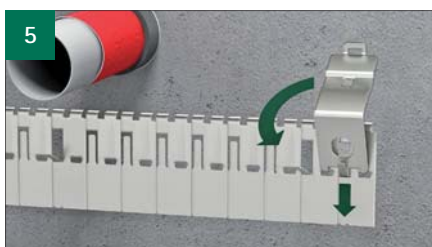
Restvoeg rookdicht afdichten (bijv. met Tangit FP 430 Brandwerende Acrylaat Kit of met BIS Pacifyre® FPM Brandwerende Mortel).



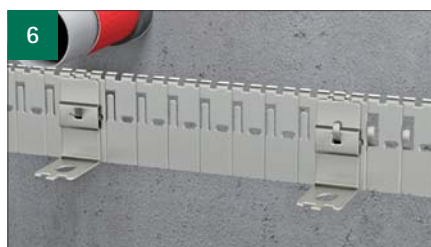
Brandwerend band om buis of isolatie aanbrengen (aantal lagen in acht nemen en met een overlap van 20 mm verlijmen).



Benodigde lengte RVS-band bepalen en afbreken met behulp van bevestigingshaak.



Bevestiging voor de haken maken door de uitsparing 90° te buigen met de vork van de haak.



Haken fixeren door deze in de opening van het RVS-band te steken en terug te buigen.



Aan één uiteinde van het RVS-band 2 uitsparingen ombuigen. Beide uiteinden over elkaar leggen en de uitsparingen terug buigen om de manchet te sluiten.



Vastschroeven met meegeleverde brandveilig geteste bevestigingsmaterialen.



Vul de BIS Pacifyre® EFC ID-Kaart in en plaats deze naast de doorvoer op de wand.

*zie verbruiksoverzicht

Verbruikstabel

Brandbare buizen

Materiaalverbruik per brandmanchet		Buis Ø (mm)									
		32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
Intumescent	Aantal lagen	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6
	Lengte (cm)	26	31	38	69	81	128	153	218	293	330
RVS-band	Aantal segmenten	12	14	16	19	22	25	29	33	37	41
	Lengte (cm)	18	20	24	29	33	39	45	51	57	63
Haken	Aantal	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4

Mogelijk aantal brandmanchetten uit 1 BIS Pacifyre® EFC verpakking		Buis 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

Bovenstaande gegevens zijn onderhevig aan veranderingen als gevolg van de lokale omstandigheden en dienen om die reden als richtlijn. Het aantal lagen is afhankelijk van het type buismateriaal. Raadpleeg ETA-13/0793 of 2011-Efectis-R0371 [Rev.1].



Onbrandbare buizen

Uitgebreide informatie over het gebruik van de BIS Pacifyre® EFC in combinatie met onbrandbare buizen kunt u terugvinden in de montage-instructie (meeverpakt in de BIS Pacifyre® EFC Kartonnen Afvaldoos) of kijk op www.walraven.com. U kunt ook de QR-code scannen om de montage-instructie in te zien.



Bijzondere toepassingen



Nulafstand mogelijk tussen de brandmanchetten (ongeïsoleerde buizen).



Nulafstand mogelijk tussen de brandmanchetten (onbrandbare buizen geïsoleerd).



Meerlagenbuizen ($\emptyset \leq 110$ mm) geïsoleerd met synthetisch rubber.



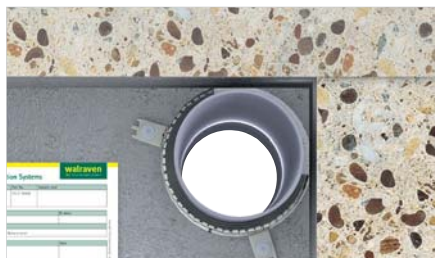
Vloerdoorvoering onbrandbare buis geïsoleerd, BIS Pacifyre® EFC Brandwerend Band ingebouwd.



2 x 45° koppelstukken.



Vloerdoorvoering onbrandbare buis geïsoleerd.



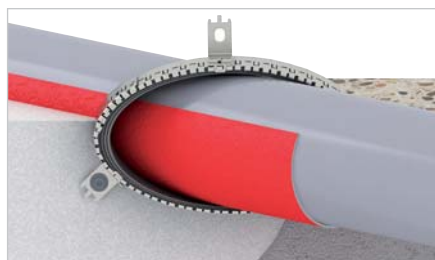
Bijzonder geschikt voor hoekdoorvoeringen (2/3 brandmanchet). Afstand tussen wand en buis ≤ 10 mm.



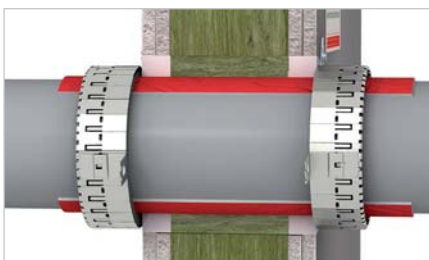
Meerdere doorvoeringen door 1 brandmanchet (max. 3 buizen). Afstand tussen buizen ≤ 15 mm.



Buizenpostsysteem met 2 kabels.



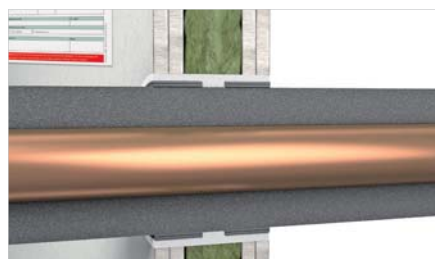
Ovale montage voor diagonale doorvoeringen en moffen.



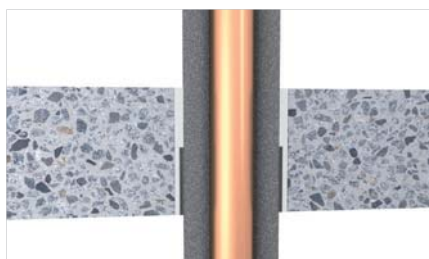
Doorvoering door metal-stud wand afgedicht met losse minerale wol en Tangit FP430 Brandwerende Acrylaat Kit.



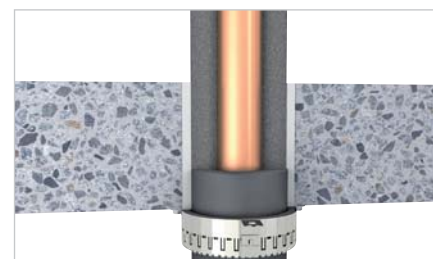
Doorvoering door plaat van minerale wol ($EI \geq 60$).



Onbrandbare buis met isolatie door wand.



Onbrandbare buis met isolatie door vloer.



Onbrandbare buis met BIS Pacifyre® EFC Brandmanchet onder vloer.

De juiste combinatie

Tangit FP 430 Brandwerende Acrylaat Kit

Voor een brandwerende en rookdichte afwerking van voegen en dilatatievoegen.

Art.nr.: 218 1 430



BIS Pacifyre® FPM Brandwerende Mortel

Brandwerende en rookdichte mortel (A1) voor een veilige afdichting van voegen en gaten in wanden en plafonds.

Art.nr.: 218 0 015300



BIS Pacifyre® EFC ID-Kaart

Voor markering, identificatie en inspectiedoeleinden. Voor alle BIS Pacifyre® buisdoorvoeringen.

Art.nr.: 213 2 100603 (kaart, voor wanden en plafonds)



BIS Bevestigingssystemen

Voor het brandveilig bevestigen van buizen en kabels.



Brandveilige bevestigingsproducten

Het is van groot belang dat vluchtroutes en uitgangen vrij zijn en vrij blijven van belemmeringen en obstakels. In geval van brand dienen aanwezigen in staat te zijn om zonder enig oponthoud een uitweg naar buiten te kunnen vinden.

Walraven biedt een breed scala aan op brandveiligheid geteste buisbevestigingsproducten. Zo kan er een, conform RAL GZ-655, RAL GZ-656 en NEN-EN 1363, deel 1, getest bevestigingssysteem geleverd worden die het mogelijk maakt leidingen op een brandveilige manier te bevestigen.

Een greep uit onze brandveilige bevestigingsproducten:



BISMAT® 2000 Beugel



BISMAT® Flash Beugel



BIS HD 1501 Zware beugels



BIS HD 500 Zware beugels



BIS RapidStrut® Rail



BIS TSM
Betonankerschroeven



BIS Sterpluggen



BIS Sprinklerbevestigingen

Nederland

Walraven B.V.
Postbus 15
3640 AA Mijdrecht (NL)
Tel. +31 (0)297 23 30 00
Fax +31 (0)297 23 30 99
info@walraven.com



walraven.com

Uw groothandel:

