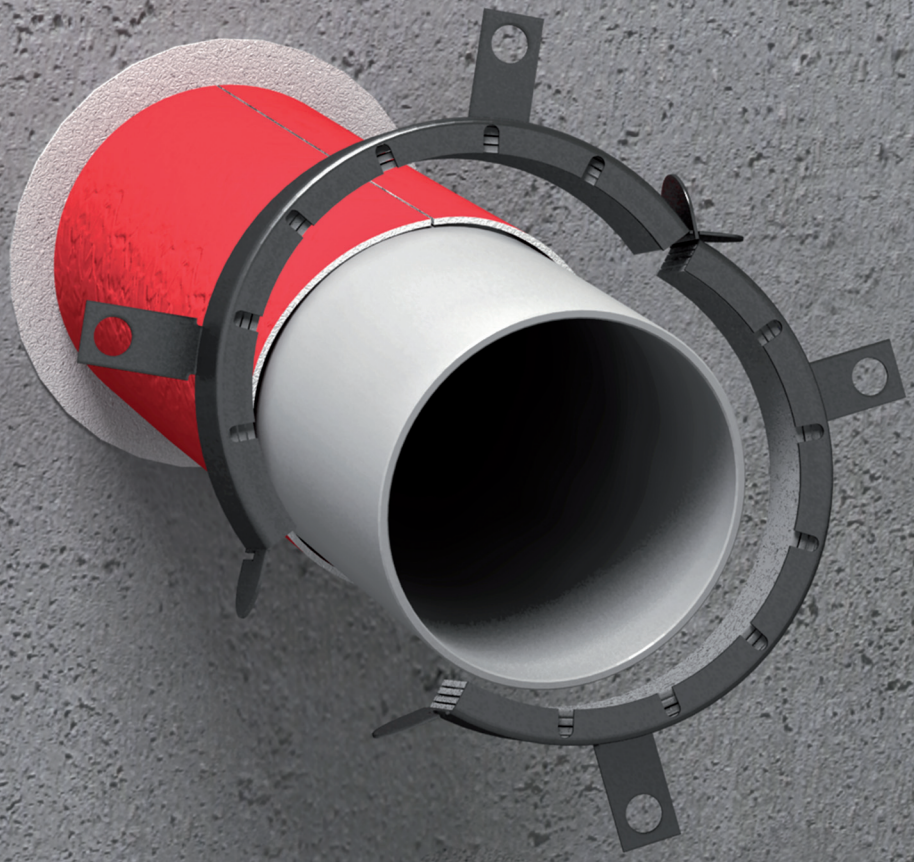
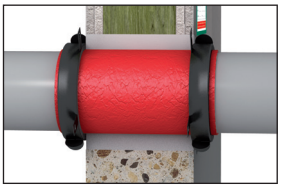
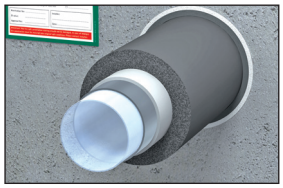
walraven.com

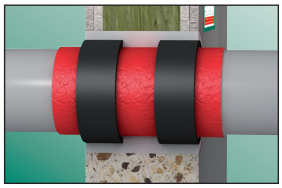
walraven

BIS Pacifyre® AWM III Brandmanchet
BIS Pacifyre® IWM III Brandwerend Band









Better Installation Systems

BIS Pacifyre® AWM III Brandmanchet

Opbouwbrandmanchet voor kunststof (brandbare) buizen respectievelijk leidingsystemen. Voor doorvoeringen in massieve wanden of lichte scheidingswanden en plafonds met brandbeschermingseisen volgens WBDBO.

Het BIS Pacifyre® AWM III Brandmanchet is uitvoerig en internationaal getest en voldoet moeiteloos aan de meest actuele wet- en regelgeving (volgens NEN 6069, resp. EN 1366-3). De testresultaten zijn officieel erkend door Efectis Nederland (voorheen TNO).

Toepassingen

Toegelaten buizen resp. leidingsystemen in EI60 kwaliteit:

- Geluidsisolerende leidingsystemen, zoals:
  - Friatec Friaphon
  - Geberit dB Silent
  - Wavin AS
  - DykaStil
  - Rehau Raupiano Plus
- Brandbare leidingsystemen (tot buitendiameter 200 mm) in alle gangbare buismaterialen, zoals:
  - PVC, bijv. Polisan
  - PP, bijv. Climatherm en Fusiotherm
  - PE
  - PE-X
  - ABS of ASA
- Leidingen (tot buitendiameter 200 mm) t.b.v. centrale stofafzuigsystemen en buizenpostsystemen

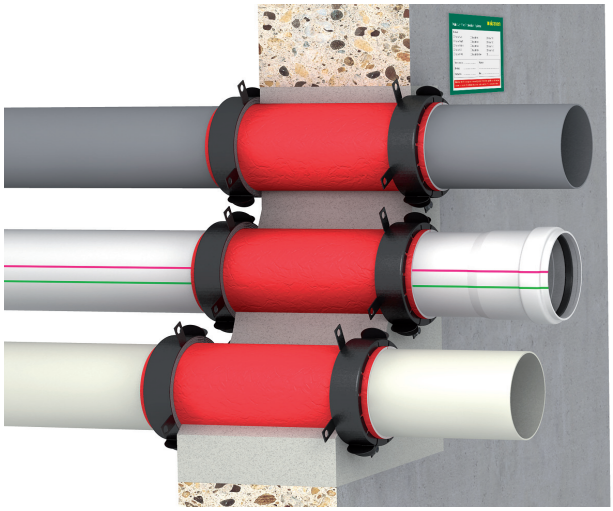
Toegelaten isolaties en afdichtingen:

- PE-geluidsisolatie ≤ 9 mm
- Synthetische rubberisolatie ≤ 32 mm
- ≤ 10 mm Tangit FP 430 Brandwerende acrylaat kit
- ≤ 10 mm minerale wol als rugvuling
- Gips, beton

Let op:
Walraven adviseert om elke doorvoering met een BIS Pacifyre® AWM III Brandmachet te markeren door middel van een BIS Pacifyre® ID-Kaart.

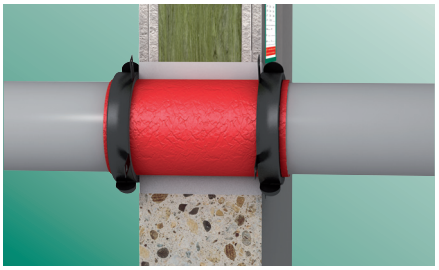
Productkenmerken en -voordelen

- Nulafstand tussen de brandmanchetten mogelijk
- Door geringe manchethoogte is inbouw van bochten, steekmoffen en T-stukken direct voor de wand of onder het plafond mogelijk
- Bij moeilijke inbouwsituaties is het gebruik van een overmaatsbrandmanchet toegestaan (tot maximaal 3 maten groter)
- Geschikt voor inbouw in vochtige ruimtes
- Aan beide kanten van de wand respectievelijk aan de onderkant van het plafond te monteren
- Eenvoudig om de buis te plaatsen doordat de brandmanchet uit 2 helften bestaat
- Diverse mogelijkheden om de doorvoering af te dichten (bijvoorbeeld met Tangit FP 430 Brandwerende Acrylaat Kit)

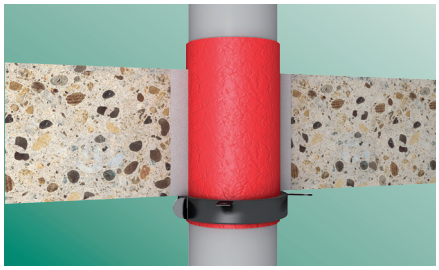


Doorvoering met optionele geluidsisolatie

walraven

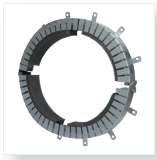


Inbouwsituatie massieve en lichte scheidingswanden ≥ 100 mm



Inbouwsituatie plafonds ≥ 150 mm

Technische gegevens

	BIS Pacifyre® AWM Brandmanchet Range	DN (mm)	Totale buiten Ø (mm)	Brandmanchet Binnen Ø (mm)	Brandmanchet Buiten Ø (mm)	Brandmanchet Hoogte (mm)	Art.nr.	Aantal bevestigingslippen
AWM III		32	15 - 32	38	47	26	213 5 032034	2
		40	20 - 40	46	55	26	213 5 040042	2
		50	25 - 50	56	65	26	213 5 050052	2
		63	32 - 63	69	82	26	213 5 063065	4
		75	40 - 75	81	94	26	213 5 075077	4
		90	50 - 90	96	114	26	213 5 090092	4
		110	63 - 110	116	134	26	213 5 110112	4
		125	75 - 125	132	150	40	213 5 125125	4
		140	90 - 140	144	168	40	213 5 140140	4
		160	110 - 160	164	188	40	213 5 160160	4
		180	125 - 180	184	218	40	213 5 180180	4
		200	140 - 200	204	238	40	213 5 200200	4
AWM Max		225	160 - 225	231	311	50	213 4 225225	10
		250	180 - 250	256	336	50	213 4 250250	10
		280	200 - 280	289	378	50	213 4 280280	12
		300	225 - 300	314	403	50	213 4 300300	12
		315	250 - 315	328	417	50	213 4 315315	12
		355	280 - 355	364	453	50	213 4 355355	12
		400	300 - 400	414	503	50	213 4 400400	12

Overige afmetingen op aanvraag verkrijgbaar.

De juiste combinatie

Tangit FP 430 Brandwerende acrylaat kit

Voor brandwerende en rookdichte afwerking van restspleten of voegen ≤ 10 mm. 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

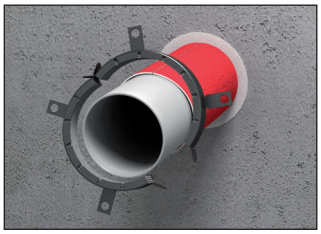
BIS Pacifyre® ID-Kaart

Voor markering, identificatie en inspectiedoeleinden van doorvoeringen afgedicht met BIS Pacifyre® en/of Tangit producten. Art.nr.: 214 9 999902 (kaart, voor wanden en plafonds) of 215 9 999902 (sticker, voor op buizen en in logboeken.

Montagevoorschrift BIS Pacifyre® AWM III

1. Buis installeren en desgewenst geluids-isolatie monteren

2. Restspleet rookdicht afwerken (bijv. met Tangit FP 430 Brandwerende Acrylaat Kit)



3. Manchetgrootte kiezen (bij moeilijke inbouwsituaties tot max. 3 afmetingen groter te kiezen)

4. Boren (de bevestigingslippen mogen eventueel ook 90° omgebogen en ingemetseld worden!)

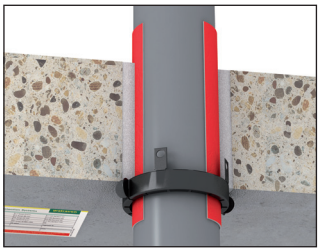
5. Vastschroeven met meegeleverde bevestigingsmaterialen

6. Aanbrengen van de BIS Pacifyre® ID-Kaart

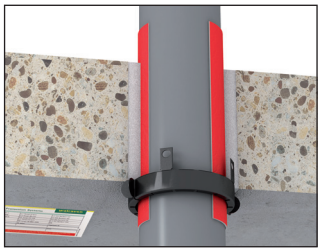
Let op: De inbouwrichtlijnen van de algemene bouwvoorschriften dienen in acht te worden genomen!

Bijzondere toepassingen

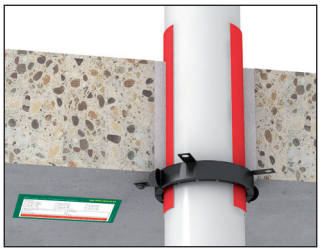
Nulafstand tussen brandmanchetten mogelijk



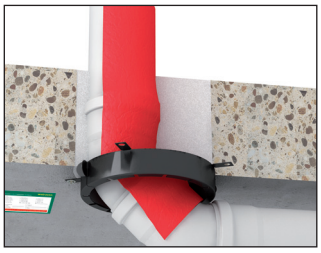
Brandbare buizen tot buitendiameter 200 mm



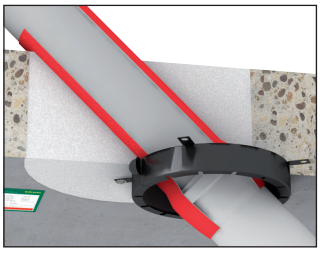
Bevestigingslippen ingemorteld (90° omgebogen)



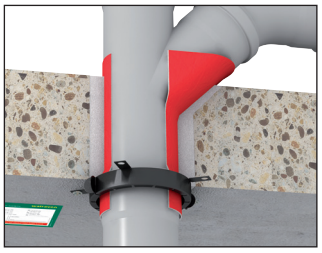
Met PE-isolatie ≤ 9 mm (of ≤ 32 mm synthetische rubberisolatie)



Bochten direct onder plafond



Ook geschikt voor diagonale doorvoeringen



T-stuk direct voor de doorvoering

Manchet kan ovaal "gebogen" worden om een diagonale buis

BIS Pacifyre® IWM III Brandwerend Band

walraven

Brandwerend Band voor kunststof (brandbare) buizen respectievelijk leidingsystemen. Voor doorvoeringen in massieve wanden of lichte scheidingswanden en plafonds met brandbeschermingseisen volgens WBDBO.

Het BIS Pacifyre® IWM III Brandwerend Band is uitvoerig en internationaal getest en voldoet moeiteloos aan de meest actuele wet- en regelgeving (volgens NEN 6069, resp. EN 1366-3). De testresultaten zijn officieel erkend door Efectis Nederland (voorheen TNO).

Technische gegevens

- Afmeting: 12,5 m x 50 mm x 2,0 mm
- Zelfklevend over de gehele lengte
- Art.nr. 213 6 050125

Toepassingen

Toegelaten buizen resp. leidingsystemen in EI60 kwaliteit:

- Geluidsisolerende leidingsystemen, zoals:
  - Friatec Friaphon
  - Geberit dB Silent
  - Wavin AS
  - DykaStil
  - Rehau Raupiano Plus
- Brandbare leidingsystemen (tot buitendiameter 200 mm) in alle gangbare buismaterialen, zoals:
  - PVC, bijv. Polisan
  - PP, bijv. Climatherm en Fusiotherm
  - PE
  - PE-X
  - ABS of ASA
- Meerlagenbuizen ≤ 110 mm (geïsoleerd of ongeïsoleerd)
- Leidingen (tot buitendiameter 200 mm) t.b.v. centrale stofafzuigsystemen en buizenpostsystemen

Toegelaten isolaties en afdichtingen:

- Synthetische rubberisolatie ≤ 32 mm
- ≤ 10 mm Tangit FP 430 Brandwerende acrylaat kit
- Gips, beton

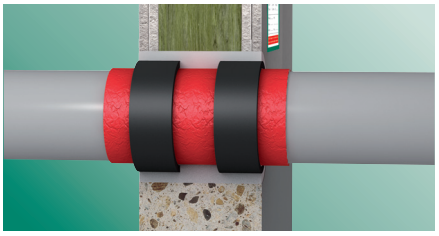
Let op:
Walraven adviseert om elke doorvoering met BIS Pacifyre® IWM III Brandwerend Band te markeren door middel van een BIS Pacifyre® ID-Kaart.

Productkenmerken en -voordelen

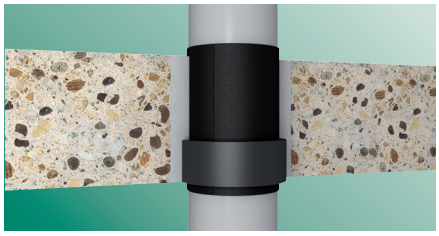
- Nulafstand tussen de buisdoorvoeringen mogelijk
- Geschikt voor 40 mm schachtwanden
- Geen gereedschap noch boren vereist
- Rol is voldoende voor vele doorvoeringen
- Zeer gemakkelijk inbouwen: band om de buis leggen, in de wand schuiven, klaar!
- Gering aantal lagen benodigd, dus kleiner boorgat mogelijk
- Tevens geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen zoals hoeken
- Hoge flexibiliteit door zelfklevend band
- Geschikt voor inbouw in vochtige ruimtes
- Vrije aanpassing van de afmetingen ter plaatse mogelijk

Doorvoering met optionele geluidsisolatie

BIS Pacifyre® IWM III Brandwerend Band



Inbouwsituatie massieve en lichte scheidingswanden ≥ 100 mm



Inbouwsituatie plafonds ≥ 150 mm

Toepassings- en verbruikstabel BIS Pacifyre® IWM III i.c.m. kunststof buis (Ø ≤ 200 mm)

Buiten Ø (mm)	Buizen (ongeïsoleerd)			Buizen (geïsoleerd) met synthetisch rubber						
	Aantal lagen (st.)	Lengte (mm)	Aantal doorvoeringen per rol	Aantal lagen (st.)	6 mm	9 mm	13 mm	19 mm	25 mm	32 mm
					Bandlengte bij isolatiedikte					
16	1	76	164	1	113	132	157	195	233	277
20	1	88	142	1	126	145	170	208	245	289
25	1	104	120	1	142	161	186	223	261	305
32	1	126	99	1	164	183	208	245	283	327
40	1	151	82	1	189	208	233	271	308	352
50	1	183	68	1	219	239	264	302	340	384
63	1	223	56	1	260	280	305	343	380	424
75	1	261	47	1	298	318	343	380	418	462
90	2	591	21	2	665	704	754	830	905	993
110	2	717	17	2	791	830	880	955	1.031	1.119
125	6	2.382	5	6	2.607	2.721	2.872	3.098	3.324	3.588
135	6	2.570	4	6	2.795	2.909	3.060	3.286	3.513	3.777
140	6	2.664	4	6	2.890	3.004	3.155	3.381	3.607	-
160	6	3.041	4	6	3.267	3.381	3.532	3.758	-	-
180	8	4.549	2	8	4.850	5.002	-	-	-	-
200	8	5.052	2	8	–	-	-	-	-	-

- De aangegeven lengten gelden voor plafonddoorvoeringen. Een overlap van 20 mm is inbegrepen.
  Bij wanddoorvoeringen dient het BIS Pacifyre® IWM III Brandwerend Band aan elke zijde van de wand geplaatst te worden.
- Voor schachtwanden geldt: Ø buis ≤ 50 mm: 1 laag / Ø buis 51 - 75 mm: 2 lagen / Ø buis 76 - 110 mm: 3 lagen.

Toepassings- en verbruikstabel BIS Pacifyre® IWM III i.c.m. meerlagenbuis (Ø ≤ 110 mm)

Buiten Ø (mm)	Buizen (ongeïsoleerd)			Buizen (geïsoleerd) met synthetisch rubber						
	Aantal lagen (st.)	Lengte (mm)	Aantal doorvoeringen per rol	Aantal lagen (st.)	6 mm	9 mm	13 mm	19 mm	25 mm	32 mm
					Bandlengte bij isolatiedikte					
16	2	126	99	2	201	239	289	365	440	528
20	2	151	82	2	227	264	315	390	465	553
25	2	183	68	2	258	296	346	421	497	585
32	2	227	55	2	302	340	390	465	541	629
40	2	277	45	2	352	390	440	516	591	679
50	4	654	19	4	805	880	981	1.131	1.282	1.458
63	4	817	15	4	968	1.043	1.144	1.295	1.445	1.621
75	4	968	12	4	1.119	1.194	1.295	1.445	1.596	1.772
90	4	1.156	10	4	1.307	1.383	1.483	1.634	1.785	1.961
110	4	1.408	8	4	1.559	1.634	1.735	1.885	2.036	2.212

- De aangegeven lengten gelden voor plafonddoorvoeringen. Een overlap van 20 mm is inbegrepen.
  Bij wanddoorvoeringen dient het BIS Pacifyre® IWM III Brandwerend Band aan elke zijde van de wand geplaatst te worden.
- Voor schachtwanden geldt: Ø buis ≤ 50 mm: 1 laag / Ø buis 51 - 75 mm: 2 lagen / Ø buis 76 - 110 mm: 3 lagen.

walraven

De juiste combinatie

Tangit FP 550 Brandwerend schuim

Voor brandwerende en rookdichte afwerking van restspleten of voegen ≤ 50 mm.
Altijd te gebruiken i.c.m. Tangit 800 Brandwerende Coating.
Art.nr. 218 1 550

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

Tangit FP 430 Brandwerende acrylaat kit

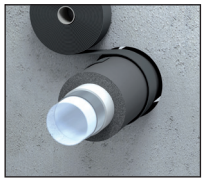
Voor brandwerende en rookdichte afwerking van restspleten of voegen ≤ 10 mm.
Art.nr.: 218 1 430

BIS Pacifyre® ID-Kaart

Voor markering, identificatie en inspectiedoeleinden van doorvoeringen afgedicht met BIS Pacifyre® en/of Tangit producten.
Art.nr.: 214 9 999902 (kaart, voor wanden en plafonds) of
215 9 999902 (sticker, voor op buizen en in logboeken).

Montagevoorschrift BIS Pacifyre® IWM III

1. Buis installeren en eventueel isolatie aanbrengen



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

3. Band in het bouwdeel schuiven (gelijk aan bouwdeel)

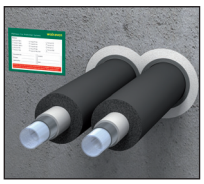
4. Restspleet rookdicht afwerken (bijv. met Tangit FP 430 Brandwerende acrylaat kit)

5. Inspectie van de doorvoering

6. Aanbrengen van de BIS Pacifyre® ID-Kaart

Let op: De inbouwrichtlijnen van de algemene bouwvoorschriften dienen in acht te worden genomen!

Bijzondere toepassingen

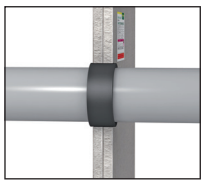


Nulafstand tussen de buisdoorvoeringen mogelijk

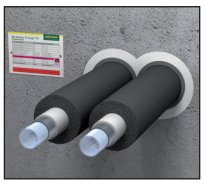
Brandbare buizen tot buitendiameter 200 mm ongeïsoleerd of geïsoleerd met synthetisch rubber

Meerlagenbuis tot buitendiameter 110 mm (ongeïsoleerd)

Meerlagenbuis tot buitendiameter 110 mm geïsoleerd met synthetisch rubber



In dunne schachtwanden ≥ 40mm



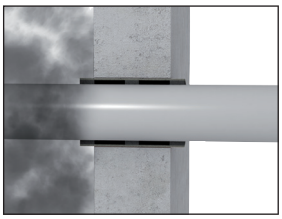
Restspleet ≤ 50 mm afdichten met Tangit FP 550 Brandwerend schuim + FP 800 Brandwerende coating

BIS Pacifyre® MK II Brandmanchet (inbouw)

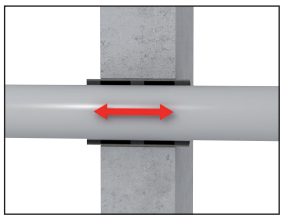
walraven

Barrière tegen vuur, rook en geluid

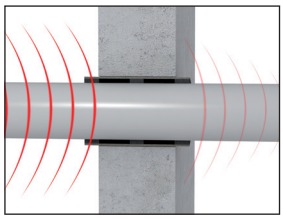
De BIS Pacifyre® MK II is een ééndelig brandmanchet waarmee u een doorvoering van metalen, kunststof- en/of meerlagenbuizen brandwerend en rookdicht afsluit. Of het nu gaat om woningen, fabrieken, kantoren of scholen, de BIS Pacifyre® MK II laat zich eenvoudig en gemakkelijk plaatsen om buizen door vloeren, plafonds, massieve wanden en systeemwanden. Met BIS Pacifyre® MK II Brandmanchetten voldoen brandcompartimenten eenvoudig en moeiteloos aan de bouwvoorschriften.



Perfecte rookafdichting



Vrije uitzetting en krimp



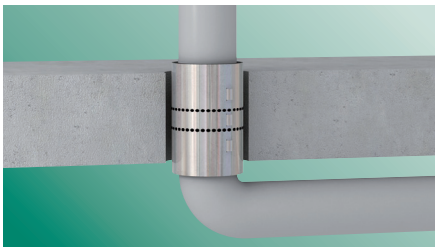
Reductie van geluidsoverdracht

Operationele voordelen

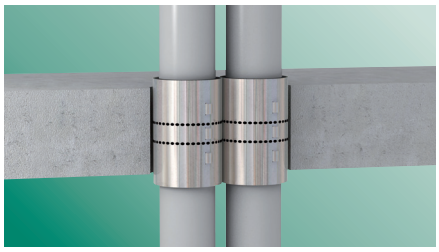
- Voorkomt doorslag van vuur
- Voorkomt doorslag van rook
- Voorkomt overdracht van geluid
- Blijft zonder onderhoud gegarandeerd tientallen jaren operationeel
- Laat krimp en uitzetting of zijdelingse beweging van de buis toe
- Bevat geen schadelijke stoffen
- Veroorzaakt bij brand geen toxische gassen of noemenswaardige rookontwikkeling

Installatievoordelen

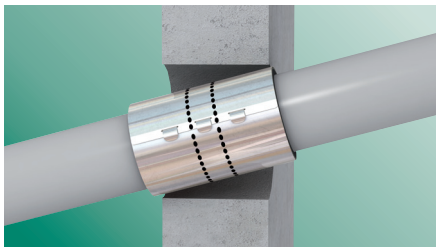
- Eenvoudig en gemakkelijk te installeren, zonder specialistische training
- Slechts één manchet per doorvoering
- Geringe wandafstand
- Geringe tussenafstand
- Voor verticale, horizontale en zelfs diagonale buizen!



Geringe wandafstand



Nulafstand mogelijk



In elke richting

Walraven B.V. | Postbus 15 | 3640 AA Mijdrecht | Tel. +31 (0)297 23 30 00 | Fax +31 (0)297 23 30 99
info@walraven.com | facebook.com/walravengroup | twitter.com/walraven_nl

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

NL: ISO 9001 Kiwa 2008

BIS Pacifyre® AWM III / IWM III - NL - 01/2016 - pdf - Wijzigingen voorbehouden

walraven.com