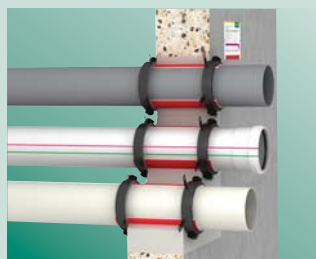
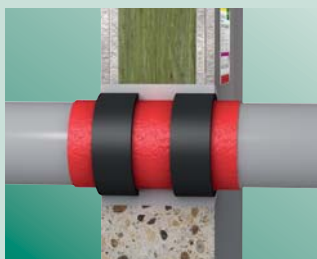
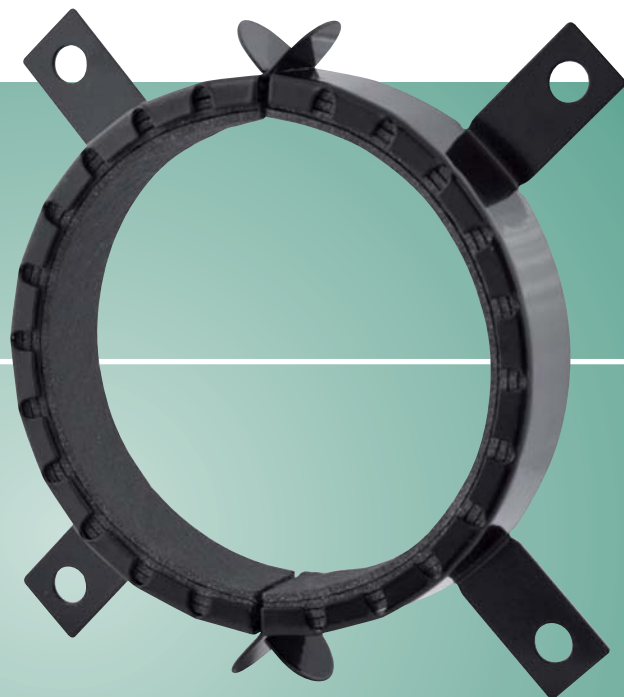


BIS Pacifyre® AWM III Brandmanchet BIS Pacifyre® IWM III Brandwerend Band



BIS Pacifyre® AWM III Brandmanchet

Productbeschrijving

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:

■ Geluidsisulerende 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 stof-afzuigsystemen 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 (los)
- Mortel, gips, beton (bijv. Tangit® FP 300 Brandwerende mortel)

Let op:

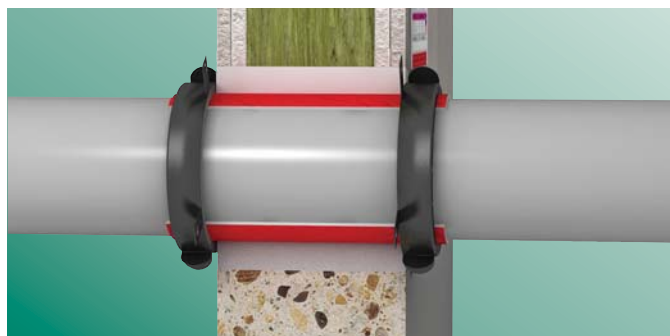
Walraven adviseert om elke doorvoering met een BIS Pacifyre® AWM III Brandmanchet te markeren door middel van een BIS Pacifyre® + Tangit® ID-Kaart.

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 overmaats-brandmanchet toegestaan (tot maximaal 3 maten groter)
- Inbouw zonder extra bevestigingen mogelijk, door ombuigen en inschuiven van de bevestigingslippen
- 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 (acrylaat kit, mortel etc.)



Doorvoering met optionele geluidsisolatie



Inbouwsituatie massieve en lichte scheidingswanden ≥ 100 mm



Inbouwsituatie plafonds ≥ 150 mm

Technische gegevens

Buis	Brandmanchet			Art.nr.	Aantal bevestigingslippen
	Buitendiameter (mm)	Binnendiameter (mm)	Buitendiameter (mm)		
32	38	47	26	213 5 032034	2
40	46	55	26	213 5 040042	2
50	56	65	26	213 5 050052	2
63	69	82	26	213 5 063065	4
75	81	94	26	213 5 075077	4
90	96	114	26	213 5 090092	4
100/110	116	134	26	213 5 110112	4
125	132	150	40	213 5 125125	4
135/140	144	168	40	213 5 140140	4
160	164	188	40	213 5 160160	4
180	184	218	40	213 5 180180	4
200	204	238	40	213 5 200200	4
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

Tangit® FP 300 Brandwerende mortel

Brandwerende en rookdichte mortel (A1/M60) voor de veilige afdichting van restspleten of voegen.

Art.nr. 218 1 300

BIS Pacifyre® + Tangit® ID-Kaart

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

Art.nr. 214 9 999902 of 215 9 999902 (zelfklevend)



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 (of met Tangit® FP 300 Brandwerende mortel))



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® + Tangit® 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)



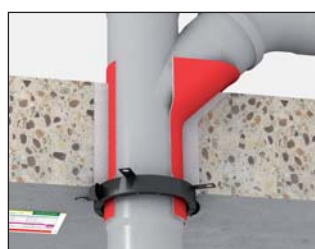
Met PE-isolatie ≤ 9 mm (of ≤ 32 mm synthetische rubberisolatie)



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

Productbeschrijving

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:

- Geluidsisulerende 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
- Meerlaagsbuizen ≤ 110 mm (geïsoleerd of niet-geïsoleerd)
- Leidingen (tot buitendiameter 200 mm) t.b.v. centrale stof-afzuigsystemen en buizenpostsystemen

Toegelaten isolaties en afdichtingen:

- Synthetische rubberisolatie ≤ 32 mm
- ≤ 10 mm Tangit® FP 430 Brandwerende acrylaat kit
- Mortel, gips, beton (bijv. Tangit® FP 300 Brandwerende mortel)

Let op:

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

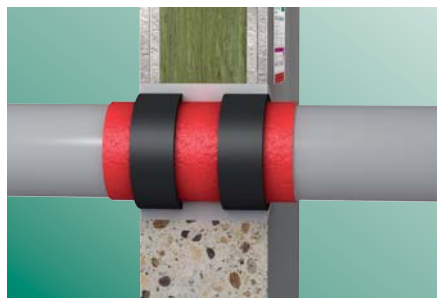
Productkenmerken en -voordelen

- 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

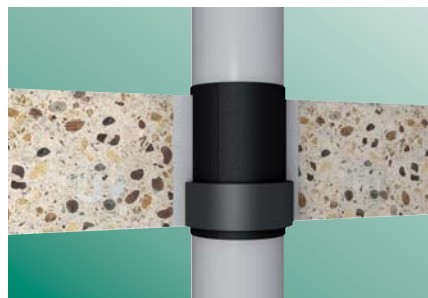


Doorvoering met optionele geluidsisolatie

BIS Pacifyre® IWM III Brandwerend Band



Inbouwsituatie massieve en lichte scheidingswanden ≥ 100 mm



Inbouwsituatie plafonds ≥ 150 mm

Toepassings- en verbruikstabel kunststof buis

Buiten-diameter (mm)	Buizen (niet-geïsoleerd)			Buizen geïsoleerd met synthetisch rubber						
	Aantal lagen (st.)	Lengte (mm)	Aantal doorvoeringen met 1 rol (st.)	Aantal lagen (st.)	Bandlengte bij isolatiedikte					
					6 mm	9 mm	13 mm	19 mm	25 mm	32 mm
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	3.871
160	6	3.041	4	6	3.267	3.381	3.532	3.758	3.984	4.248
180	8	4.549	2	8	4.850	5.002	5.203	5.504	5.806	6.158
200	8	5.052	2	8	5.353	5.504	5.705	6.007	6.309	6.661

Let op: De aangegeven lengtes gelden voor plafonddoorvoeringen. Bij wanddoorvoeringen aangegeven lengtes verdubbelen! Een overlap van 25 mm is inbegrepen.
In schachtwanden: ≤ 50 mm: 1 laag; 51 - 75 mm: 2 lagen; 76 - 110 mm: 3 lagen.

Toepassings- en verbruikstabel meerlaagsbuis

Buiten-diameter (mm)	Buizen (niet-geïsoleerd)			Buizen geïsoleerd met synthetisch rubber						
	Aantal lagen (st.)	Lengte (mm)	Aantal doorvoeringen met 1 rol (st.)	Aantal lagen (st.)	Bandlengte bij isolatiedikte					
					6 mm	9 mm	13 mm	19 mm	25 mm	32 mm
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	220	239	264	302	340	384
63	1	223	56	1	261	280	305	343	380	424
75	1	261	47	1	299	318	343	380	418	462
90	2	591	21	2	666	704	754	830	905	993
110	2	717	17	2	792	830	880	955	1.031	1.119

Let op: De aangegeven lengtes gelden voor plafonddoorvoeringen. Bij wanddoorvoeringen aangegeven lengtes verdubbelen! Een overlap van 25 mm is inbegrepen.

De juiste combinatie

Tangit® FP 550 Brandwerend schuim

Voor brandwerende en rookdichte afwerking van restspleten of voegen ≤ 50 mm.

Art.nr. 218 1 550

Tangit® FP 430 Brandwerende acrylaat kit

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

Art.nr. 218 1 430

Tangit® FP 300 Brandwerende mortel

Brandwerende en rookdichte mortel (A1/M60) voor de veilige afdichting van restspleten of voegen.

Art.nr. 218 1 300

BIS Pacifyre® + Tangit® ID-Kaart

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

Art.nr. 214 9 999902 of 215 9 999902 (zelfklevend)



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 of met Tangit® FP 300 Brandwerende mortel)



5. Inspectie van de doorvoering



6. Aanbrengen van de BIS Pacifyre® + Tangit® ID-Kaart

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

Bijzondere toepassingen



Nulafstand tussen de buisdoorvoeringen mogelijk



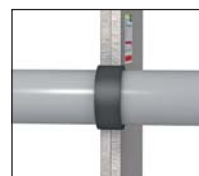
Brandbare buizen tot buitendiameter 200 mm niet geïsoleerd of geïsoleerd met synthetisch rubber



Meerlaagsbuis tot buitendiameter 110 mm (niet geïsoleerd)



Meerlaagsbuis tot buitendiameter 110 mm geïsoleerd met synthetisch rubber



In dunne schachtwanden ≥ 40 mm



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

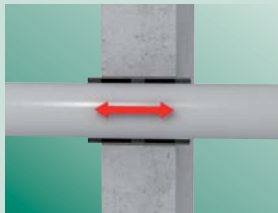
BIS Pacifyre® MK II Brandmanchet (inbouw)

Barrière tegen vuur, rook en geluid

De BIS Pacifyre® MK II is een ééndelig inbouwbrandmanchet waarmee u een doorvoering voor buizen 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.



Perfekte rookafdichting



Vrije uitzetting en krimp



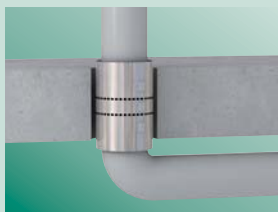
Geheel afgewerkte doorvoering

Operationele voordelen

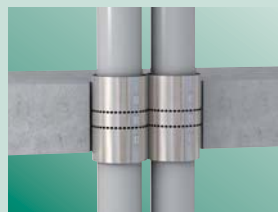
- Voorkomt doorslag van vuur
- Voorkomt doorslag van rook
- Voorkomt overdracht van geluid
- Blijft zonder onderhoud gegarandeerd tientallen jaren operationeel
- Laat krimp en uitzetting of zijdelingse beweging van de buis toe
- Bevat geen schadelijke stoffen
- Veroorzaakt bij brand geen toxische gassen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

Installatievoordelen

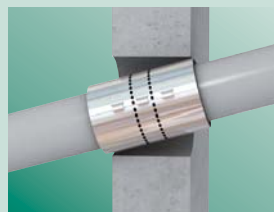
- Eenvoudig en gemakkelijk te installeren, zonder specialistische training
- Slechts één manchet per doorvoering
- Geringe wandafstand
- Geringe tussenafstand
- Voor verticale, horizontale en zelfs diagonale buizen!



Geringe wandafstand



Nulafstand mogelijk



In elke richting

Nederland
Scandinavia – Suomi

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



België / Belgique

Walraven BVBA

Ambachtenlaan30
3300 Tienen (BE)
Tel. +32 (0)16 82 20 40
Fax +32 (0)16 82 01 86
info@walraven.be

Walraven Group

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

walraven.com

Uw groothandel:

