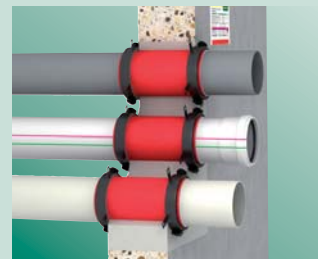
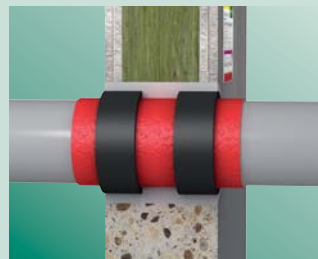


## BIS Pacifyre® AWM Brandmanchet Range BIS Pacifyre® IWM III Brandwerend Band



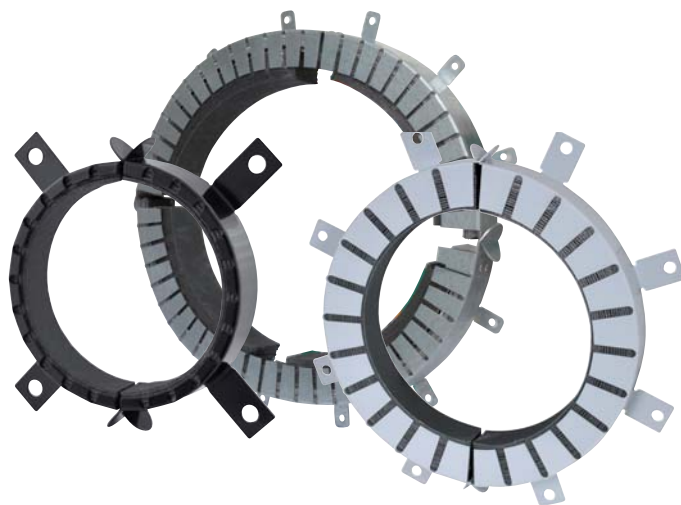
# BIS Pacifyre® AWM Brandmanchet Range

## 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 resp. EN 1366-3. De testresultaten zijn officieel erkend door classificatie document 14318E van Warringtonfiregent.

De BIS Pacifyre AWM Brandmanchet Range bestaat uit: AWM III (32 - 160 mm), AWM II (180 - 200 mm) en AWM Max (225 - 400 mm).



## Toepassingen

Toegelaten buizen resp. leidingsystemen in EI 60 / 120 kwaliteit:

- Geluidsisolerende leidingsystemen, zoals:
  - Friatec Friaphon
  - Geberit dB Silent
  - Wavin AS
  - DykaStil
  - Rehau Raupiano Plus
- Brandbare leidingsystemen (buitendiameter 400 mm) in alle gangbare buismaterialen, zoals:
  - PVC, bijv. Polisan
  - PP, bijv. Climatherm en Fusiotherm
  - PE
  - PE-X
  - ABS of ASA
- Leidingen (buitendiameter ≤ 400 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 (los)
- Mortel, gips, beton (bijv. BIS Pacifyre® FPM Brandwerende Mortel)

Let op:

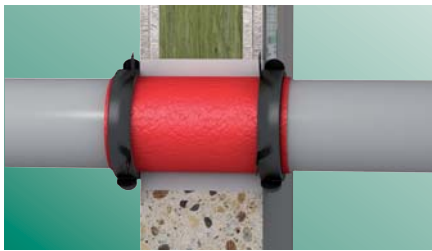
Walraven adviseert om elke doorvoering met een BIS Pacifyre® AWM Brandmanchet te markeren door middel van een BIS Pacifyre® + Tangit ID-Sticker.

## Productkenmerken en -voordelen

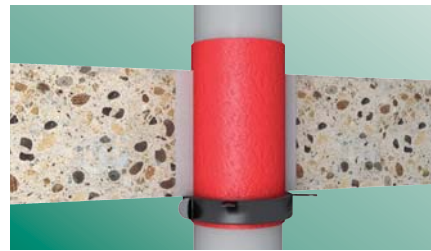
- Nulafstand tussen de brandmanchetten mogelijk
- Door geringe manchethoogte is inbouw van bochten, steekmoffen en T-stukken direct voor de wand of onder het plafond mogelijk
- Bij moeilijke inbouwsituaties is het gebruik van een overmaats-brandmanchet toegestaan (tot maximaal 3 maten groter)
- Inbouw 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


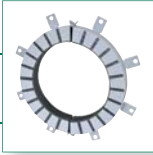



Inbouwsituatie massieve en lichte scheidingswanden  $\geq 100$  mm, met PE-isolatie



Inbouwsituatie plafonds  $\geq 150$  mm, met PE-isolatie

## Technische gegevens

	BIS Pacifyre® AWM Brandmanchet Range	Buis	Brandmanchet			Art.nr.	Aantal bevestigingslippen
		Buiten Ø (mm)	Binnen Ø (mm)	Buiten Ø (mm)	Hoogte (mm)		
AWM III		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
AWM II		160	164	188	40	213 5 160160	4
		180	184	264	40	213 4 180180	8
AWM III Max		200	204	284	40	213 4 200200	8
		225	239	328	44,5	213 4 225225	10
		250	264	353	44,5	213 4 250250	10
		280	289	378	44,5	213 4 280280	12
		300	314	403	44,5	213 4 300300	12
		315	328	417	44,5	213 4 315315	12
		355	370	459	44,5	213 4 355355	12
400	415	504	44,5	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  $\leq 10$  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® + Tangit ID-Sticker

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

Art.nr.: 215 9 999907 (zelfklevend, voor buizen en logboeken)



## Montagevoorschrift BIS Pacifyre® AWM



1. Buis installeren en desgewenst geluids-  
isolatie monteren



2. Restspleet rookdicht afwerken (bijv.  
met Tangit FP 430 Brandwerende  
Acrylaat Kit (of met BIS Pacifyre® FPM  
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-Sticker

**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



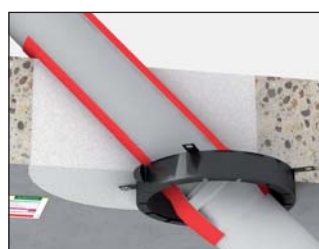
Bevestigingslippen ingemorteld  
(90° omgebogen)



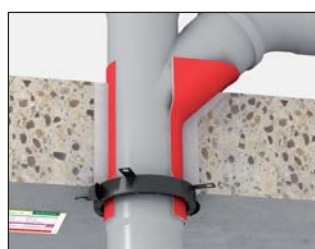
Met PE-isolatie ≤ 9 mm (of ≤ 32 mm  
synthetische rubberisolatie)



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.

## 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 EI 60 / 120 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
- Meerlagen buizen ≤ 110 mm (geïsoleerd of ongeïsoleerd)
- Leidingen (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
- Mortel, gips, beton (bijv. BIS Pacifyre® FPM 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-Sticker.



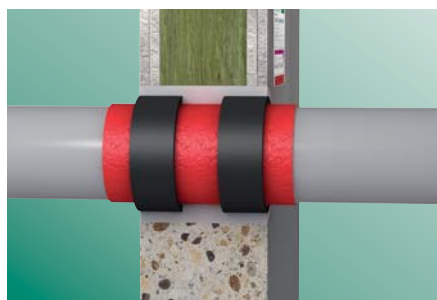
## Productkenmerken en -voordelen

- 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

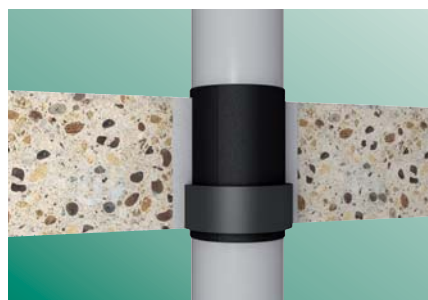


Doorvoering met optionele geluidsisolatie

# BIS Pacifyre® IWM III Brandwerend Band



Inbouwsituatie massieve en lichte scheidingswanden  $\geq 100$  mm



Inbouwsituatie plafonds  $\geq 150$  mm

## Toepassings- en verbruikstabel kunststof buis

Buiten Ø (mm)	Buizen (ongeisoleerd)				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	164.5	1	120	140	160	200	240	280
20	1	88	142.0	1	130	150	170	210	250	290
25	1	104	120.2	1	150	170	190	230	270	310
32	1	126	99.2	1	170	190	210	250	290	330
40	2	277	45.1	2	360	390	440	520	600	680
50	2	340	36.8	2	420	460	510	580	660	750
63	4	817	15.3	4	970	1.050	1.150	1.300	1.450	1.630
75	4	968	12.9	4	1.120	1.200	1.300	1.450	1.600	1.780
90	4	1.156	10.8	4	1.310	1.390	1.490	1.640	1.790	1.970
110	4	1.408	8.9	4	1.560	1.640	1.740	1.890	2.040	2.220
125	6	2.382	5.2	-	-	-	-	-	-	-
135	6	2.570	4.9	-	-	-	-	-	-	-
140	6	2.664	4.7	-	-	-	-	-	-	-
160	6	3.041	4.1	-	-	-	-	-	-	-
180	8	4.550	2.7	-	-	-	-	-	-	-
200	8	5.100	2.4	-	-	-	-	-	-	-

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

## Toepassings- en verbruikstabel meerlagenbuis

Buiten Ø (mm)	Buizen (ongeisoleerd)				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

Let op: De aangegeven lengtes gelden voor plafonddoorvoeringen. Bij wanddoorvoeringen dient de BIS Pacifyre IWM III Brandwerend Band aan elke zijde van de wand geplaatst te worden. Een overlap van 25 mm is inbegrepen.

## De juiste combinatie

### Tangit FP 430 Brandwerende Acrylaat Kit

Voor brandwerende en rookdichte afwerking van restspleten of voegen  $\leq 10$  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® + Tangit ID-Sticker

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

Art.nr.: 215 9 999907 (zelfklevend, voor buizen en 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 of met BIS Pacifyre® FPM Brandwerende Mortel)



5. Inspectie van de doorvoering



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

**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



Meerlagen buis tot buitendiameter 110 mm (ongeïsoleerd)



Meerlagen buis tot buitendiameter 110 mm geïsoleerd met synthetisch rubber

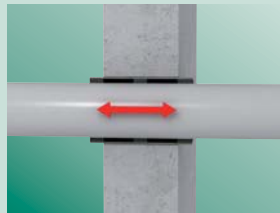
# BIS Pacifyre® MK II Brandmanchet (inbouw)

## 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

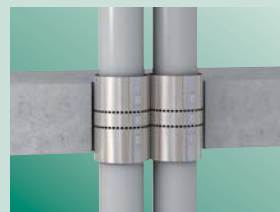
- Voorkomt doorslag van vuur
- Voorkomt doorslag van rook
- Voorkomt overdracht van geluid
- Blijft zonder onderhoud gegarandeerd tientallen jaren operationeel
- Laat krimp en uitzetting of zijdelingse beweging van de buis toe
- Bevat geen schadelijke stoffen
- Veroorzaakt bij brand geen toxische gassen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

## Installatievoordelen

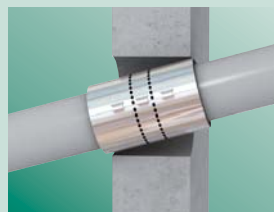
- Eenvoudig en gemakkelijk te installeren, zonder specialistische training
- Slechts één manchet per doorvoering
- Geringe wandafstand
- Geringe tussenafstand
- Voor verticale, horizontale en zelfs diagonale buizen!



Geringe wandafstand



Nulafstand mogelijk



In elke richting

### België / Belgique

**Walraven BVBA**  
Ambachtenlaan 30  
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)  
Barcelona (ES) · Mladá Boleslav (CZ)  
Kraków (PL) · Kyiv (UA) · Moscow (RU)  
Detroit (US) · Shanghai (CN)

[walraven.com](http://walraven.com)

Uw groothandel: