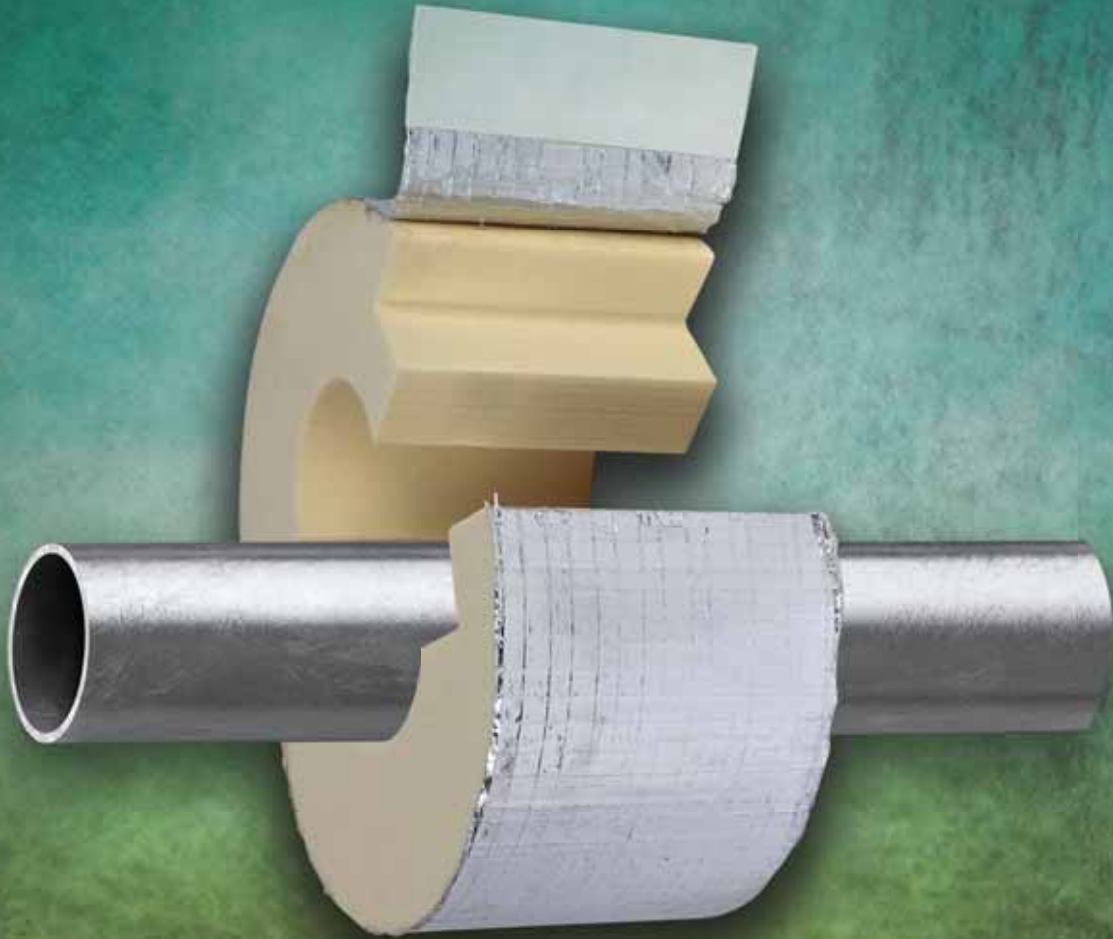


Warm of koud, wij hebben
de juiste isolatiebeugel!



BISOFIX[®] PIR

Voor buizen geïsoleerd met PIR hardschuim isolatie

BISOFIX® PIR 

⊕ Ideale isolator voor verwarmings- en koelbuizen

⊕ Wijde reeks aan maten

⊕ Glasvezelversterkt aluminium tape

⊕ Segmenten met voorgevormde randen voor betere afsluiting

Geïnspireerd door slimme oplossingen vanaf het begin

Walraven is een wereldwijd actieve organisatie in de installatiebranche, opgericht in 1942. We zijn gedreven om het werk van onze klanten eenvoudiger en effectiever te maken. Dit doen we met simpele, maar slimme productsystemen, uitgebreide service en uitstekende ondersteuning. Walraven. The value of smart

BISOFIX® PIR20

Voor geïsoleerde buizen 12.0 – 273.1 mm



Productinformatie

De leidingdrager bestaat uit twee identieke delen en is gemaakt van PIR hardschuim. De twee delen zijn bedekt met glasvezelversterkt aluminium tape. De leidingdrager heeft een zelfklevende strip voor een eenvoudige sluiting.

De zelfklevende strip aan het uiteinde van het folie vormt een snelle en stevige dampdichte aansluiting. Tijdens de installatie moeten de openingen tussen de leidingdragers en de buisisolatie afgedicht worden met aluminium tape.

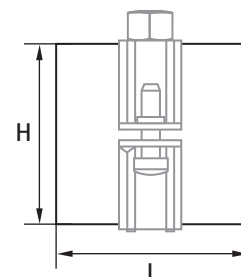
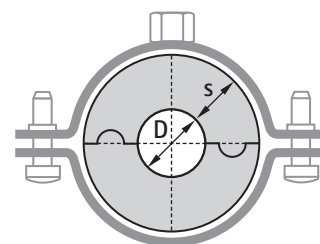
Technische gegevens

Art.nr.	D (mm)	L	H (mm)	s (mm)	Fa,z (N)	VPE 1
I200000012	12.0	75mm	52.0	20.0	120	25
I200000015	15.0 - 16.0	75mm	55.0	20.0	160	25
I200000018	17.2 - 18.0	75mm	58.0	20.0	170	25
I200000022	21.3 - 22.0	75mm	62.0	20.0	180	25
I200000028	26.9 - 28.0	75mm	68.0	20.0	200	25
I200000034	33.7 - 35.0	75mm	75.0	20.0	220	25
I200000042	42.4	75mm	82.4	20.0	280	25
I200000048	48.3	75mm	88.3	20.0	300	25
I200000054	54.0	75mm	94.0	20.0	320	25
I200000057	56.0 - 57.0	75mm	97.0	20.0	330	25
I200000060	60.3	75mm	100.3	20.0	340	25
I200000064	64.0	75mm	104.0	20.0	350	25
I200000070	70.0	75mm	110.0	20.0	370	25
I200000076	76.1	75mm	116.1	20.0	390	25
I200000089	88.9	75mm	128.9	20.0	430	25
I200000102	101.6	75mm	141.6	20.0	450	25
I200000108	108.0	75mm	148.0	20.0	500	25
I200000114	114.3	100mm	154.3	20.0	1,110	15
I200000133	133.0	100mm	173.0	20.0	1,360	5
I200000140	139.7	100mm	179.7	20.0	1,410	5
I200000160	159.0 - 160.0	100mm	200.0	20.0	1,520	5
I200000168	168.3	100mm	208.3	20.0	1,570	5
I200000219	219.1	100mm	259.1	20.0	1,620	8
I200000273	273.1	100mm	313.0	20.0	1,670	2

De thermische isolatiewaarde van de leidingdrager gecombineerd met de draagkracht van de beugel maken de PIR isolatiebeugels een snelle en efficiënte oplossing.

Kenmerken

- Leidingdrager met glasvezelversterkt aluminiumfolie, inclusief zelfklevende sluitstrip
- Voor snelle bevestiging van buizen met harde isolatiematerialen
- Dampdichte aansluiting voorkomt thermische overbrugging
- Materiaal: PIR hardschuim
- Dichtheid: 80 kg/m³ en 120 kg/m³
- Lengte leidingdrager: 75 mm tot 100 mm
- λ (W/mK) - 0,021 - 0,040
- Gebruikstemperatuur: -45 °C tot +140 °C
- Waterdampweerstand $\mu > 7000$
- Brandklasse B2



BISOFIX® PIR30

Voor geïsoleerde buizen 12.0 – 323.9 mm



Productinformatie

De BISOFIX® PIR30 leidingdrager bestaat uit twee identieke delen van 30 mm dik en is gemaakt van PIR hardschuim. De twee delen zijn bedekt met glasvezelversterkt aluminium tape. De leidingdrager heeft een zelfklevende strip voor een eenvoudige sluiting.

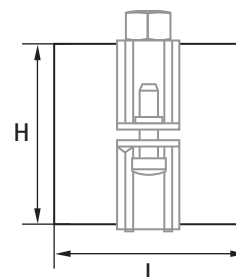
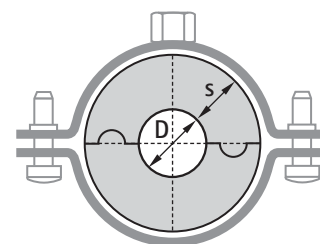
De zelfklevende strip aan het uiteinde van het folie vormt een snelle en stevige dampdichte aansluiting. Tijdens de installatie moeten de openingen tussen de leidingdragers en de buisisolatie afgedicht worden met aluminium tape.

Technische gegevens

Art.nr.	D (mm)	L	H (mm)	s (mm)	Fa,z (N)	VPE 1
I300000012	12.0	75mm	72.0	30.0	130	25
I300000015	15.0 - 16.0	75mm	75.0	30.0	170	25
I300000018	17.2 - 18.0	75mm	78.0	30.0	190	25
I300000022	21.3 - 22.0	75mm	82.0	30.0	230	25
I300000028	26.9 - 28.0	75mm	88.0	30.0	300	25
I300000034	33.7 - 35.0	75mm	95.0	30.0	320	25
I300000042	42.4	75mm	102.4	30.0	350	25
I300000048	48.3	75mm	108.3	30.0	370	25
I300000054	54.0	75mm	114.0	30.0	380	25
I300000057	56.0 - 57.0	75mm	117.0	30.0	390	25
I300000060	60.3	75mm	120.3	30.0	410	25
I300000064	64.0	75mm	124.0	30.0	420	25
I300000070	70.0	75mm	130.0	30.0	440	25
I300000076	76.1	75mm	136.1	30.0	460	25
I300000089	88.9	75mm	148.9	30.0	500	15
I300000102	101.6	100mm	161.6	30.0	550	15
I300000108	108.0	100mm	168.0	30.0	620	15
I300000114	114.3	100mm	174.3	30.0	1,370	15
I300000133	133.0	100mm	193.0	30.0	1,520	5
I300000140	139.7	100mm	199.7	30.0	1,570	5
I300000160	159.0 - 160.0	100mm	220.0	30.0	1,720	5
I300000168	168.3	100mm	228.3	30.0	2,720	8
I300000219	219.1	150mm	279.1	30.0	4,210	2
I300000273	273.1	150mm	333.0	30.0	5,020	2
I300000324	323.9	150mm	384.0	30.0	5,790	2

Kenmerken

- Leidingdrager met glasvezelversterkt aluminiumfolie, inclusief zelfklevende sluitstrip
- Voor snelle bevestiging van buizen met harde isolatiematerialen
- Dampdichte aansluiting voorkomt thermische overbrugging
- Materiaal: PIR hardschuim
- Dichtheid: 80 kg/m³ en 120 kg/m³
- Lengte leidingdrager: 75 mm tot 100 mm
- λ (W/mK) - 0,021 - 0,040
- Gebruikstemperatuur: -45 °C tot +140 °C
- Waterdampweerstand $\mu > 7000$
- Brandklasse B2



Snel en efficiënt

BISOFIX® PIR40

Voor geïsoleerde buizen 12.0 – 406.4 mm



Productinformatie

De BISOFIX® PIR40 leidingdrager bestaat uit twee identieke delen van 40 mm dik en is gemaakt van PIR hardschuim. De twee delen zijn bedekt met glasvezelversterkt aluminium tape. De leidingdrager heeft een zelfklevende strip voor een eenvoudige sluiting.

De zelfklevende strip aan het uiteinde van het folie vormt een snelle en stevige dampdichte aansluiting. Tijdens de installatie moeten de openingen tussen de leidingdragers en de buisisolatie afgedicht worden met aluminium tape.

Technische gegevens

Art.nr.	D (mm)	L	H (mm)	s (mm)	Fa,z (N)	VPE 1
I400000012	12.0	75mm	92.0	40.0	300	25
I400000015	15.0 - 16.0	75mm	95.0	40.0	320	25
I400000018	17.2 - 18.0	75mm	98.0	40.0	340	25
I400000022	21.3 - 22.0	75mm	102.0	40.0	350	25
I400000028	26.9 - 28.0	75mm	108.0	40.0	350	25
I400000034	33.7 - 35.0	75mm	115.0	40.0	370	25
I400000042	42.4	75mm	122.4	40.0	410	25
I400000048	48.3	75mm	128.3	40.0	430	25
I400000054	54.0	75mm	134.0	40.0	440	25
I400000057	56.0 - 57.0	75mm	137.0	40.0	460	25
I400000060	60.3	75mm	140.3	40.0	470	25
I400000064	64.0	75mm	144.0	40.0	490	25
I400000070	70.0	75mm	150.0	40.0	510	15
I400000076	76.1	75mm	156.1	40.0	530	15
I400000089	88.9	75mm	168.9	40.0	620	15
I400000102	101.6	100mm	181.6	40.0	650	15
I400000108	108.0	100mm	188.0	40.0	690	15
I400000114	114.3	100mm	194.3	40.0	1,530	5
I400000133	133.0	100mm	213.0	40.0	1,670	5
I400000140	139.7	100mm	219.7	40.0	1,730	5
I400000160	159.0 - 160.0	100mm	240.0	40.0	2,850	8
I400000168	168.3	100mm	248.3	40.0	2,960	8
I400000219	219.1	150mm	299.1	40.0	4,510	2
I400000273	273.1	150mm	353.0	40.0	5,320	2
I400000324	323.9	150mm	404.0	40.0	6,090	2
I400000406	406.4	150mm	486.4	40.0	6,150	2



*"Handig product,
eenvoudig te
installeren"*

Robert Veerhuis

BISOFIX® PIR50

Voor geïsoleerde buizen 12.0 – 406.4 mm



Productinformatie

Voor zware toepassingen en materialen met een hoge isolatiewaarde wordt het gebruik van de BISOFIX® PIR50 leidingdrager aanbevolen. Deze leidingdrager bestaat uit twee identieke delen van PIR hardschuim en is bedekt met glasvezelversterkt aluminium tape. De leidingdrager heeft een zelfklevende strip voor een eenvoudige sluiting.

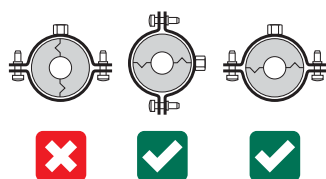
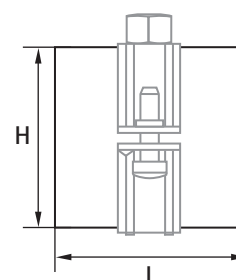
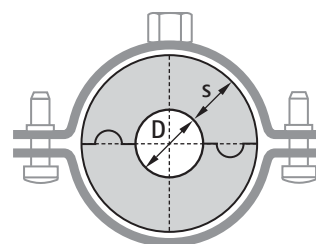
De zelfklevende strip aan het uiteinde van het folie vormt een snelle en stevige dampdichte aansluiting. Tijdens de installatie moeten de openingen tussen de leidingdragers en de buisisolatie afgedicht worden met aluminium tape.

Technische gegevens

Art.nr.	D (mm)	L	H (mm)	s (mm)	Fa,z (N)	VPE 1
I500000012	12.0	75mm	112.0	50	220	25
I500000015	15.0 - 16.0	75mm	115.0	50	250	25
I500000018	17.2 - 18.0	75mm	118.0	50	300	25
I500000022	21.3 - 22.0	75mm	122.0	50	340	25
I500000028	26.9 - 28.0	75mm	128.0	50	350	25
I500000034	33.7 - 35.0	75mm	135.0	50	370	25
I500000042	42.4	75mm	142.4	50	470	25
I500000048	48.3	75mm	148.3	50	500	15
I500000054	54.0	75mm	154.0	50	520	15
I500000057	56.0 - 57.0	75mm	157.0	50	520	15
I500000060	60.3	75mm	160.3	50	540	15
I500000064	64.0	75mm	164.0	50	550	15
I500000070	70.0	75mm	170.0	50	600	15
I500000076	76.1	75mm	176.1	50	650	15
I500000089	88.9	75mm	188.9	50	690	15
I500000102	101.6	100mm	201.6	50	720	5
I500000108	108.0	100mm	208.0	50	760	5
I500000114	114.3	100mm	214.3	50	1,680	5
I500000133	133.0	100mm	233.0	50	2,780	8
I500000140	139.7	100mm	239.7	50	2,860	8
I500000160	159.0 - 160.0	100mm	260.0	50	3,090	8
I500000168	168.3	100mm	268.3	50	3,200	8
I500000219	219.1	150mm	319.1	50	4,810	2
I500000273	273.1	150mm	373.1	50	5,620	2
I500000324	323.9	150mm	424.0	50	6,390	2
I500000406	406.4	150mm	506.4	50	6,410	2

Kenmerken

- Leidingdrager met glasvezelversterkt aluminiumfolie, inclusief zelfklevende sluitstrip
- Voor snelle bevestiging van buizen met harde isolatiematerialen
- Dampdichte aansluiting voorkomt thermische overbrugging
- Materiaal: PIR hardschuim
- Dichtheid: 80 kg/m³ en 120 kg/m³
- Lengte leidingdrager: 75 mm tot 100 mm
- λ (W/mK) - 0,021 - 0,040
- Gebruikstemperatuur: -45 °C tot +140 °C
- Waterdampweerstand $\mu > 7000$
- Brandklasse B2



De juiste manier van installeren geeft het beste resultaat

Zorg altijd dat u de isolatiebeugels op de juiste manier positioneert.



BISOFIX® PIR in combinatie met verschillende beugels

De juiste combinatie van leidingdrager en beugel biedt de hoogste installatiekwaliteit. Voor zware buitentoepassingen kunnen de leidingdragers gecombineerd worden met HD500 beugels. Voor binnen- en buitentoepassingen bieden de Walraven Bifix® G2 beugels de perfecte oplossing. Wanneer de installatie binnen gesitueerd is en de omgeving niet leidt tot specifieke vereisten, dan zijn de Walraven 2S beugels een goede keuze. Walraven heeft altijd een slimme oplossing om uw geïsoleerde buis te bevestigen!

www.walraven.com/be-nl/isolatiebeugels

BISOFIX® PIR Selectie Schema

Dit schema is ontworpen om u te helpen bij het combineren van de juiste beugel en leidingdrager.

Buisdiameter (mm)	Beugel type	BISOFIX® PIR20	BISOFIX® PIR30	BISOFIX® PIR40	BISOFIX® PIR50
12.0	BISOFIX® PIR	I20000012	I30000012	I40000012	I50000012
	2S Beugel	33035052	33035081	33035095	33035112
	Bifix® G2 Beugel	3008052	3008070	3008091	3008115
	BIS HD500 Beugel	33038052	33048078	33048092	33048116
15.0	BISOFIX® PIR	I20000015	I30000015	I40000015	I50000015
	2S Beugel	33035061	33035081	33035095	33035118
	Bifix® G2 Beugel	3008058	3008079	3008105	3008115
	BIS HD500 Beugel	33038058	33048078	33048092	33048116
17.2 - 18.0	BISOFIX® PIR	I20000018	I30000018	I40000018	I50000018
	2S Beugel	33035061	33035081	33035103	33035118
	Bifix® G2 Beugel	3008058	3008079	3008105	3008115
	BIS HD500 Beugel	33038058	33048078	33048106	33048123
21.3 - 22.0	BISOFIX® PIR	I20000022	I30000022	I40000022	I50000022
	2S Beugel	33035061	33035087	33035103	33035127
	Bifix® G2 Beugel	3008064	3008083	3008105	3008130
	BIS HD500 Beugel	33038065	33048085	33048106	33048123
26.9 - 28.0	BISOFIX® PIR	I20000028	I30000028	I40000028	I50000028
	2S Beugel	33035067	33035095	33035112	33035137
	Bifix® G2 Beugel	3008070	3008091	3008115	3008130
	BIS HD500 Beugel	33038071	33048092	33048116	33048133
33.7 - 35.0	BISOFIX® PIR	I20000034	I30000034	I40000034	I50000034
	2S Beugel	33035074	33035095	33035118	33035137
	Bifix® G2 Beugel	3008079	3008091	3008115	3008140
	BIS HD500 Beugel	33048078	33048092	33048116	33048140
42.4	BISOFIX® PIR	I20000042	I30000042	I40000042	I50000042
	2S Beugel	33035087	33035103	33035127	33035144
	Bifix® G2 Beugel	3008083	3008105	3008130	3008140
	BIS HD500 Beugel	33048085	33048106	33048123	33048140
48.3	BISOFIX® PIR	I20000048	I30000048	I40000048	I50000048
	2S Beugel	33035095	33035112	33035137	33035153
	Bifix® G2 Beugel	3008091	3008115	3008130	3008140
	BIS HD500 Beugel	33048092	33048116	33048133	33048154
54.0	BISOFIX® PIR	I20000054	I30000054	I40000054	I50000054
	2S Beugel	33035095	33035118	33035137	33035162
	Bifix® G2 Beugel	3008091	3008115	3008140	3008160
	BIS HD500 Beugel	33048092	33048116	33048133	33048154
56.0 - 57.0	BISOFIX® PIR	I20000057	I30000057	I40000057	I50000057
	2S Beugel	33035103	33035118	33035137	33035162
	Bifix® G2 Beugel	3008105	3008115	3008140	3008160
	BIS HD500 Beugel	33048106	33048116	33048140	33048154
60.0	BISOFIX® PIR	I20000060	I30000060	I40000060	I50000060
	2S Beugel	33035103	33035127	33035144	33035162
	Bifix® G2 Beugel	3008105	3008130	3008140	3008160
	BIS HD500 Beugel	33048106	33048123	33048140	33048169
64.0	BISOFIX® PIR	I20000064	I30000064	I40000064	I50000064
	2S Beugel	33035112	33035127	33035144	33035172
	Bifix® G2 Beugel	3008105	3008130	3008140	3008169
	BIS HD500 Beugel	33048106	33048123	33048140	33048169
70.0	BISOFIX® PIR	I20000070	I30000070	I40000070	I50000070
	2S Beugel	33035112	33035137	33035153	33035172
	Bifix® G2 Beugel	3008115	3008130	3008160	3008169
	BIS HD500 Beugel	33048116	33048133	33048154	33048169

BISOFIX® PIR



2S Clamp



Bifix® G2 Clamp



BIS HD500 Clamp



Buisdiameter (mm)	Beugel type	BISOFIX® PIR20	BISOFIX® PIR30	BISOFIX® PIR40	BISOFIX® PIR50
76.0	BISOFIX® PIR	I20000076	I30000076	I40000076	I50000076
	2S Beugel	33035118	33035137	33035162	33035183
	Bifix® G2 Beugel	3008115	3008140	3008160	3008180
	BIS HD500 Beugel	33048116	33048140	33048154	33048183
89.0	BISOFIX® PIR	I20000089	I30000089	I40000089	I50000089
	2S Beugel	33035137	33035153	33035172	33035194
	Bifix® G2 Beugel	3008130	3008160	3008180	3008200
	BIS HD500 Beugel	33048133	33048154	33048169	33048183
102.0	BISOFIX® PIR	I20000102	I30000102	I40000102	I50000102
	2S Beugel	33035144	33035162	33035183	33035205
	Bifix® G2 Beugel	3008140	3008160	3008180	3008200
	BIS HD500 Beugel	33048140	33048169	33048183	33048202
108.0	BISOFIX® PIR	I20000108	I30000108	I40000108	I50000108
	2S Beugel	33035153	33035172	33035194	33035216
	Bifix® G2 Beugel	3008160	3008169	3008200	3008210
	BIS HD500 Beugel	33048154	33048169	33048183	33048219
114.0	BISOFIX® PIR	I20000114	I30000114	I40000114	I50000114
	2S Beugel	33035162	33035183	33035194	33035216
	Bifix® G2 Beugel	3008160	3008180	3008200	3008210
	BIS HD500 Beugel	33048154	33048183	33048202	33048219
133.0	BISOFIX® PIR	I20000133	I30000133	I40000133	I50000133
	2S Beugel	33035183	33035194	33035216	-
	Bifix® G2 Beugel	3008180	3008200	3008210	-
	BIS HD500 Beugel	33048183	33048202	33048219	33068241
140.0	BISOFIX® PIR	I20000140	I30000140	I40000140	I50000140
	2S Beugel	33035183	33035205	33035225	-
	Bifix® G2 Beugel	3008180	3008200	3008225	-
	BIS HD500 Beugel	33048183	33048202	33048219	33068241
159.0 - 160.0	BISOFIX® PIR	I20000160	I30000160	I40000160	I50000160
	2S Beugel	33035205	33035225	-	-
	Bifix® G2 Beugel	3008200	3008225	-	-
	BIS HD500 Beugel	33048202	33048219	33068241	33068264
168.3	BISOFIX® PIR	I20000168	I30000168	I40000168	I50000168
	2S Beugel	33035216	-	-	-
	Bifix® G2 Beugel	3008210	-	-	-
	BIS HD500 Beugel	33048219	33048227	33068254	33068279
219.0	BISOFIX® PIR	I20000219	I30000219	I40000219	I50000219
	2S Beugel	-	-	-	-
	Bifix® G2 Beugel	-	-	-	-
	BIS HD500 Beugel	33068264	33068289	33068302	33068325
273.1	BISOFIX® PIR	I20000273	I30000273	I40000273	I50000273
	2S Beugel	-	-	-	-
	Bifix® G2 Beugel	-	-	-	-
	BIS HD500 Beugel	33068325	33068325	33068360	33068374
323.9	BISOFIX® PIR		I30000324	I40000324	I50000324
	2S Beugel		-	-	-
	Bifix® G2 Beugel		-	-	-
	BIS HD500 Beugel		33068389	33068408	33068436
406.4	BISOFIX® PIR				I50000406
	2S Beugel				-
	Bifix® G2 Beugel				-
	BIS HD500 Beugel				33068509

Warm of koud, wij hebben de juiste isolatiebeugel!



Iedere installatie is anders. Gelukkig begrijpt Walraven de specifieke uitdagingen die samengaan met complexe technische oplossingen en het werken op hoogte.

Naast een uitgebreide reeks robuuste, duurzame en eenvoudig te installeren producten en systemen helpen wij u graag verder. Onze experts en engineers zijn altijd bereid om hun jaren aan expertise te delen en te adviseren over de meest veilige, duurzame en kosteneffectieve oplossingen voor uw installatie.

Benieuwd hoe wij u kunnen helpen?
Ga naar www.walraven.com/be-nl/isolatiebeugels.

BISOFIX® PIR

Voordelen en kenmerken

Verschillende maten

- Beschikbaar in diktes van 20 mm tot 50 mm om aan verschillende specificaties en vereisten te kunnen voldoen
- Afwijkende afmetingen op aanvraag

Vochtbestendigheid

- In de fabriek aangebrachte foliebekleding creëert een effectieve barrière tegen damp
- Getrapte verbindingvlakken zorgen voor een dampafdichting en nauwkeurige positionering
- Gesloten celstructuur voorkomt vochtopname en schimmel



Een slimme oplossing voor het bevestigen van geïsoleerde buizen

BISOFIX® PIR in combinatie met verschillende beugels voor binnen- en buitentoepassingen

Voor Walraven begint het bieden van slimme oplossingen bij het ontwerpen van slimme producten en toepassingen. De juiste combinatie van leidingdrager en bevestigingsmateriaal biedt de hoogste installatiekwaliteit. Of u nu binnen of buiten aan het werk bent: de beugels van Walraven in combinatie met de leidingdragers bieden het optimale resultaat.

Voor zware buitentoepassingen kunnen de leidingdragers gecombineerd worden met HD500 beugels. Voor binnen- en buitentoepassingen bieden de Walraven Bifix® G2 beugels de perfecte oplossing. Wanneer de installatie binnen gesitueerd is en de omgeving niet leidt tot specifieke vereisten, dan zijn de Walraven 2S beugels een ideale oplossing.



■ BISOFIX® PIR met 2S beugel



■ BISOFIX® PIR met Bifix® G2



■ BISOFIX® PIR met HD500 beugel

Wij helpen u graag verder!

Wilt u meer weten over de in deze brochure beschreven oplossingen?

Of kunnen wij u helpen bij het vinden van de beste oplossing voor uw project? Neem dan vandaag nog contact met ons op!

België / Belgique

Luxemburg / Grand-Duché de Luxembourg

Walraven BVBA

Ambachtenlaan 30

3300 Tienen (BE)

Tel. +32 (0)16 82 20 40

Fax +32 (0)16 82 01 86

info.be@walraven.com

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) · Mumbai (IN)
Singapore (SG)