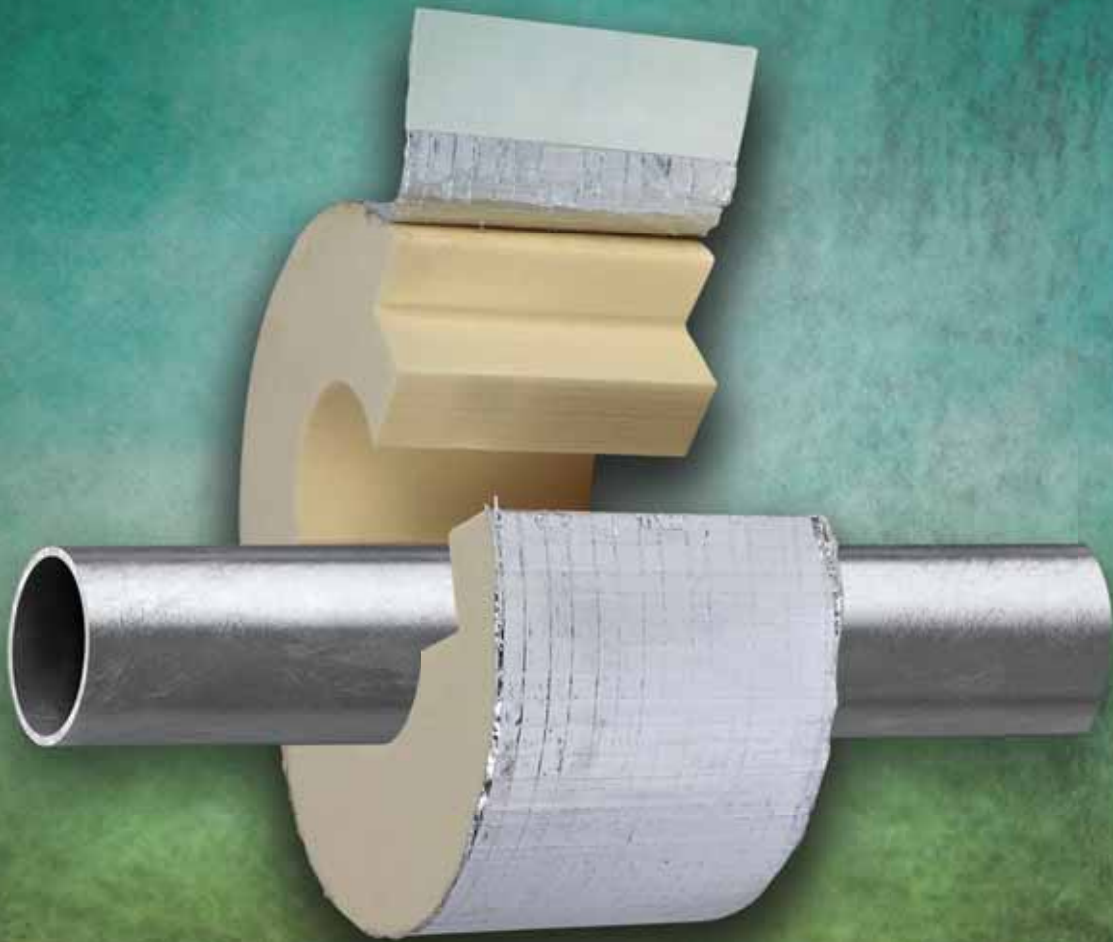


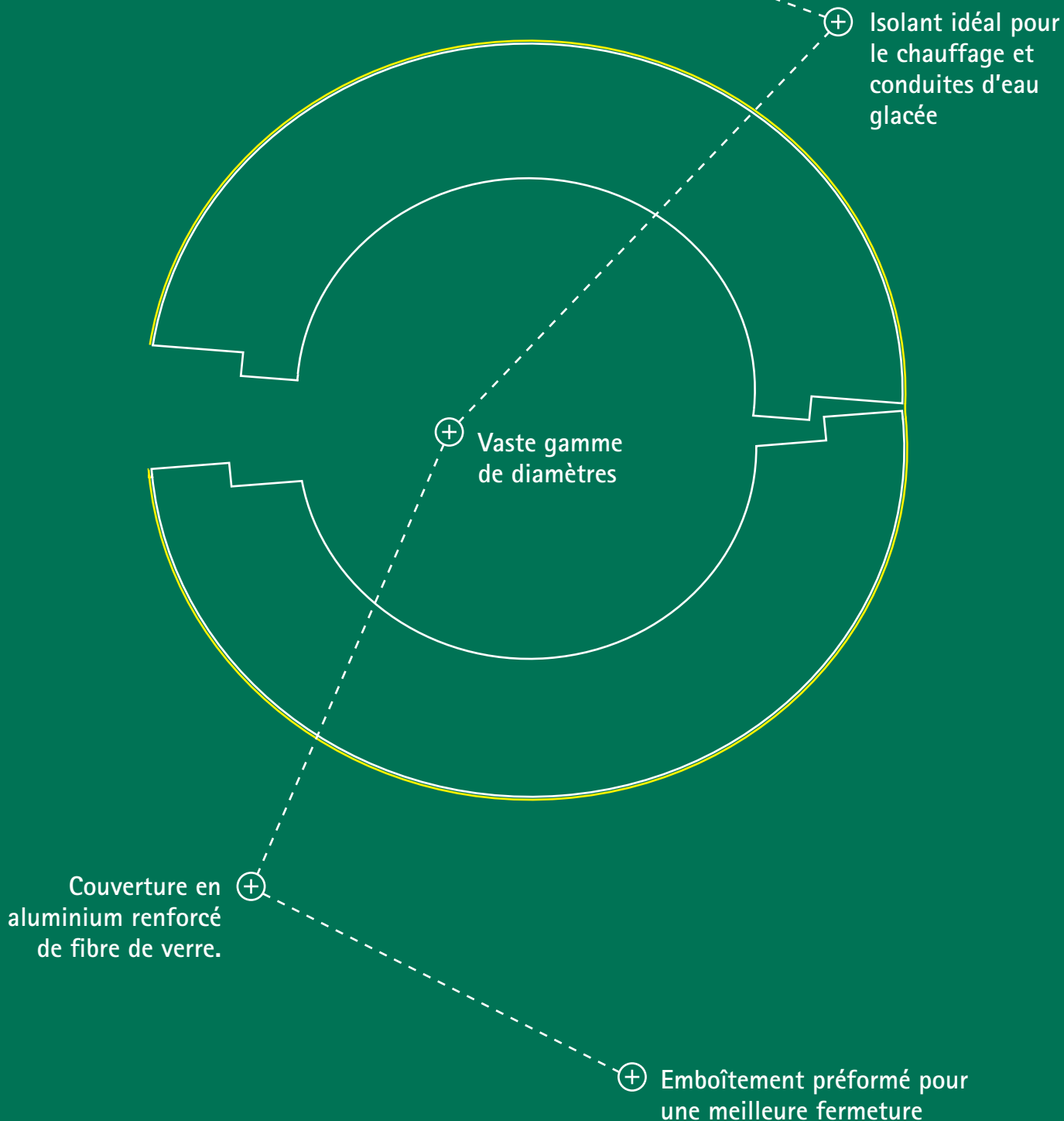
Chaud ou froid, nous avons
le bon collier avec coquille isolante !



BISOFIX[®] PIR

Pour les tuyaux isolés avec une isolation en mousse rigide PIR

BISOFIX® PIR 

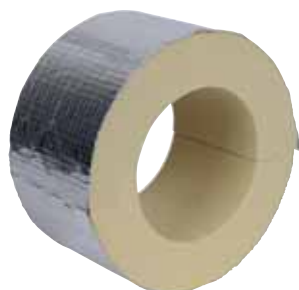


Inspiré dès le départ par des solutions innovantes

Walraven est une société fondée en 1942, active dans le monde entier, dans l'industrie du matériel de fixation. Nous nous sommes toujours consacrés à rendre le travail de nos clients plus facile et plus efficace. Avec des solutions simples et intelligentes, un service complet et un excellent support. **Walraven. The value of smart**

BISOFIX® PIR20

Pour tuyaux isolés 12,0 - 273,1 mm



Information produit

Le support de tuyau isolé se compose de deux coques identiques, en mousse rigide PIR. Ces deux parties sont recouvertes d'un ruban d'aluminium renforcé de fibre de verre. Ils ont une fermeture auto-adhésive. La bande autocollante à la surface de la coque forme un pare-vapeur solide. Lors de l'installation, les joints entre l'isolant et les supports de tuyaux doivent être scellés avec du ruban d'aluminium.

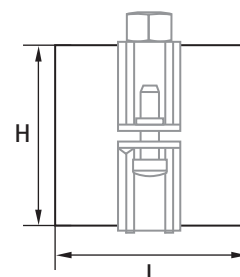
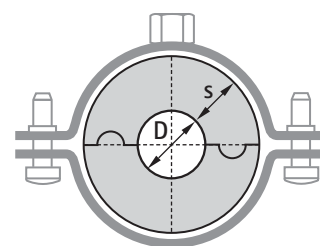
Détails du produit

Code Article	D (mm)	L	H (mm)	s (mm)	Fa,z (N)	Cond. 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

La valeur d'isolation thermique de la coquille isolante combiné avec sa capacité de charge, font du support isolant PIR une solution rapide et efficace.

Caractéristiques

- Coquille isolante avec feuille d'aluminium renforcée de fibre de verre renforcée avec fermeture auto-adhésive
- Pour une fixation rapide des tuyaux isolés en mousse rigide
- Le montage étanche à la vapeur empêche le pont thermique
- Matériau: mousse thermodurcissable PIR
- Densité: 80 kg / m³ et 120 kg / m³
- Longueur du bloc: 75 mm à 100 mm
- λ (W / mK) - 0,021 - 0,040
- Température de fonctionnement de -45° C jusqu'à + 140° C
- Résistance à la vapeur d'eau $\mu > 7 000$
- Classement au feu: classe B2



BISOFIX® PIR30

Pour tuyaux isolés 12,0 - 323,9 mm



Information produit

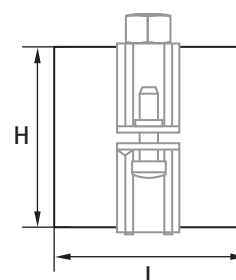
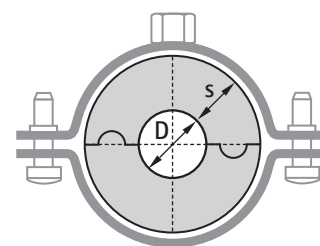
Le BISOFIX® PIR30 se compose de deux coques identiques de 30 mm d'épaisseur, constituées de Mousse rigide PIR. Ces deux parties sont recouvertes d'un ruban d'aluminium renforcé de fibre de verre. Elles ont une fermeture auto-adhésive. L'extrémité de La bande autocollante permet une fermeture étanche à la vapeur, solide et rapide. Lors de l'installation, les joints entre les coquilles isolantes et les sections d'isolation du tuyau doivent être scellés avec du ruban d'aluminium.

Détails du produit

Code Article	D (mm)	L	H (mm)	s (mm)	Fa,z (N)	Cond. 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

Caractéristiques

- Coquille isolante avec feuille d'aluminium renforcée de fibre de verre renforcée avec fermeture auto-adhésive
- Pour une fixation rapide des tuyaux isolés en mousse rigide
- Le montage étanche à la vapeur empêche le pont thermique
- Matériau: mousse thermodurcissable PIR
- Densité: 80 kg / m³ et 120 kg / m³
- Longueur du bloc: 75 mm à 100 mm
- λ (W / mK) - 0,021 - 0,040
- Température de fonctionnement de -45° C jusqu'à + 140° C
- Résistance à la vapeur d'eau $\mu > 7 000$
- Classement au feu: classe B2



Rapide et efficace

BISOFIX® PIR40

Pour tuyaux isolés 12,0 – 406,4 mm



Information produit

Le BISOFIX® PIR40 se compose de deux coques identiques de 40 mm d'épaisseur, constituées de Mousse rigide PIR. Ces deux parties sont recouvertes d'un ruban d'aluminium renforcé de fibre de verre. Elles ont une fermeture auto-adhésive. L'extrémité de la bande autocollante permet une fermeture étanche à la vapeur, solide et rapide. Lors de l'installation, les joints entre les coquilles isolantes et les sections d'isolation du tuyau doivent être scellés avec du ruban d'aluminium.

Détails du produit

Code Article	D (mm)	L	H (mm)	s (mm)	Fa,z (N)	Cond. 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



*"Produit pratique,
facile à installer"*

Robert Veerhuis

BISOFIX® PIR50

Pour tuyaux isolés 12,0 - 406,4 mm



Information produit

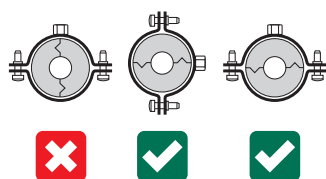
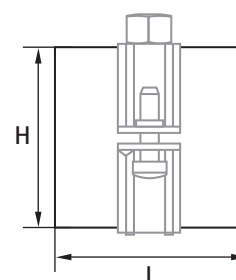
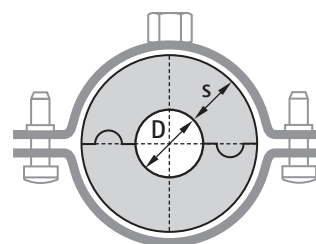
Le BISOFIX® PIR50 est recommandé pour les applications lourdes et les conduites à haute valeur isolante. Deux coques de mousse rigide PIR identiques sont recouvertes d'un ruban d'aluminium renforcé de fibre de verre. Elles ont une fermeture auto-adhésive. La bande autocollante à l'extrémité de la feuille forme une barrière étanche à la vapeur rapide et solide. Pendant l'installation les joints entre les supports de tuyaux isolants et les sections de tuyaux doivent être scellé avec du ruban d'aluminium.

Détails du produit

Code Article	D (mm)	L	H (mm)	s (mm)	Fa,z (N)	Cond. 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

Caractéristiques

- Coquille isolante avec feuille d'aluminium renforcée de fibre de verre renforcée avec fermeture auto-adhésive
- Pour une fixation rapide des tuyaux isolés en mousse rigide
- Le montage étanche à la vapeur empêche le pont thermique
- Matériau: mousse thermodurcissable PIR
- Densité: 80 kg / m³ et 120 kg / m³
- Longueur du bloc: 75 mm à 100 mm
- λ (W / mK) - 0,021 - 0,040
- Température de fonctionnement de -45° C jusqu'à + 140° C
- Résistance à la vapeur d'eau μ > 7 000
- Classement au feu: classe B2



La bonne méthode d'installation offre la meilleure performance.

Assurez-vous toujours de positionner le support de tuyau isolant de la bonne manière.



BISOFIX[®] PIR COMBINÉ AVEC DIFFÉRENTS COLLIERS

La bonne combinaison coquilles isolantes et colliers de fixation offre la meilleure qualité d'installation. Pour les applications lourdes et extérieurs, les coquilles isolantes sont combinées avec les colliers HD 500. Pour les applications intérieures et extérieures, les colliers Walraven Bifix[®] G2 offrent une solution parfaite. Si l'installation est située à l'intérieur et que l'environnement spécifique n'exige pas plus de spécifications, les colliers Walraven 2S seront une solution idéale.

[walraven.com/be-fr/produits/
colliers-avec-coquille-isolante](http://walraven.com/be-fr/produits/colliers-avec-coquille-isolante)

BISOFIX® Tableau de sélection PIR

Ce tableau est conçu pour vous aider à sélectionner la bonne combinaison de collier et bloc isolant.

Diamètre du tuyau (mm)	Type de produit	BISOFIX® PIR20	BISOFIX® PIR30	BISOFIX® PIR40	BISOFIX® PIR50
12,0	BISOFIX® PIR	I200000012	I300000012	I400000012	I500000012
	Collier 2S	33035052	33035081	33035095	33035112
	Collier Bifix® G2	3008052	3008070	3008091	3008115
	Collier BIS HD 500	33038052	33048078	33048092	33048116
15,0	BISOFIX® PIR	I200000015	I300000015	I400000015	I500000015
	Collier 2S	33035061	33035081	33035095	33035118
	Collier Bifix® G2	3008058	3008079	3008105	3008115
	Collier BIS HD 500	33038058	33048078	33048092	33048116
17,2 – 18,0	BISOFIX® PIR	I200000018	I300000018	I400000018	I500000018
	Collier 2S	33035061	33035081	33035103	33035118
	Collier Bifix® G2	3008058	3008079	3008105	3008115
	Collier BIS HD 500	33038058	33048078	33048106	33048123
21,3 – 22,0	BISOFIX® PIR	I200000022	I300000022	I400000022	I500000022
	Collier 2S	33035061	33035087	33035103	33035127
	Collier Bifix® G2	3008064	3008083	3008105	3008130
	Collier BIS HD 500	33038065	33048085	33048106	33048123
26,9 – 28,0	BISOFIX® PIR	I200000028	I300000028	I400000028	I500000028
	Collier 2S	33035067	33035095	33035112	33035137
	Collier Bifix® G2	3008070	3008091	3008115	3008130
	Collier BIS HD 500	33038071	33048092	33048116	33048133
33,7 – 35,0	BISOFIX® PIR	I200000034	I300000034	I400000034	I500000034
	Collier 2S	33035074	33035095	33035118	33035137
	Collier Bifix® G2	3008079	3008091	3008115	3008140
	Collier BIS HD 500	33048078	33048092	33048116	33048140
42,4	BISOFIX® PIR	I200000042	I300000042	I400000042	I500000042
	Collier 2S	33035087	33035103	33035127	33035144
	Collier Bifix® G2	3008083	3008105	3008130	3008140
	Collier BIS HD 500	33048085	33048106	33048123	33048140
48,3	BISOFIX® PIR	I200000048	I300000048	I400000048	I500000048
	Collier 2S	33035095	33035112	33035137	33035153
	Collier Bifix® G2	3008091	3008115	3008130	3008140
	Collier BIS HD 500	33048092	33048116	33048133	33048154
54,0	BISOFIX® PIR	I200000054	I300000054	I400000054	I500000054
	Collier 2S	33035095	33035118	33035137	33035162
	Collier Bifix® G2	3008091	3008115	3008140	3008160
	Collier BIS HD 500	33048092	33048116	33048133	33048154
56,0 – 57,0	BISOFIX® PIR	I200000057	I300000057	I400000057	I500000057
	Collier 2S	33035103	33035118	33035137	33035162
	Collier Bifix® G2	3008105	3008115	3008140	3008160
	Collier BIS HD 500	33048106	33048116	33048140	33048154
60,0	BISOFIX® PIR	I200000060	I300000060	I400000060	I500000060
	Collier 2S	33035103	33035127	33035144	33035162
	Collier Bifix® G2	3008105	3008130	3008140	3008160
	Collier BIS HD 500	33048106	33048123	33048140	33048169
64,0	BISOFIX® PIR	I200000064	I300000064	I400000064	I500000064
	Collier 2S	33035112	33035127	33035144	33035172
	Collier Bifix® G2	3008105	3008130	3008140	3008169
	Collier BIS HD 500	33048106	33048123	33048140	33048169
70,0	BISOFIX® PIR	I200000070	I300000070	I400000070	I500000070
	Collier 2S	33035112	33035137	33035153	33035172
	Collier Bifix® G2	3008115	3008130	3008160	3008169
	Collier BIS HD 500	33048116	33048133	33048154	33048169

BISOFIX® PIR



Collier 2S



Collier Bifix® G2



Collier BIS HD 500



Diamètre du tuyau (mm)	Type de produit	BISOFIX® PIR20	BISOFIX® PIR30	BISOFIX® PIR40	BISOFIX® PIR50
76,0	BISOFIX® PIR	I20000076	I30000076	I40000076	I50000076
	Collier 2S	33035118	33035137	33035162	33035183
	Collier Bifix® G2	3008115	3008140	3008160	3008180
	Collier BIS HD 500	33048116	33048140	33048154	33048183
89,0	BISOFIX® PIR	I20000089	I30000089	I40000089	I50000089
	Collier 2S	33035137	33035153	33035172	33035194
	Collier Bifix® G2	3008130	3008160	3008180	3008200
	Collier BIS HD 500	33048133	33048154	33048169	33048183
102,0	BISOFIX® PIR	I20000102	I30000102	I40000102	I50000102
	Collier 2S	33035144	33035162	33035183	33035205
	Collier Bifix® G2	3008140	3008160	3008180	3008200
	Collier BIS HD 500	33048140	33048169	33048183	33048202
108,0	BISOFIX® PIR	I20000108	I30000108	I40000108	I50000108
	Collier 2S	33035153	33035172	33035194	33035216
	Collier Bifix® G2	3008160	3008169	3008200	3008210
	Collier BIS HD 500	33048154	33048169	33048183	33048219
114,0	BISOFIX® PIR	I20000114	I30000114	I40000114	I50000114
	Collier 2S	33035162	33035183	33035194	33035216
	Collier Bifix® G2	3008160	3008180	3008200	3008210
	Collier BIS HD 500	33048154	33048183	33048202	33048219
133,0	BISOFIX® PIR	I20000133	I30000133	I40000133	I50000133
	Collier 2S	33035183	33035194	33035216	-
	Collier Bifix® G2	3008180	3008200	3008210	-
	Collier BIS HD 500	33048183	33048202	33048219	33068241
140,0	BISOFIX® PIR	I20000140	I30000140	I40000140	I50000140
	Collier 2S	33035183	33035205	33035225	-
	Collier Bifix® G2	3008180	3008200	3008225	-
	Collier BIS HD 500	33048183	33048202	33048219	33068241
159,0 - 160,0	BISOFIX® PIR	I20000160	I30000160	I40000160	I50000160
	Collier 2S	33035205	33035225	-	-
	Collier Bifix® G2	3008200	3008225	-	-
	Collier BIS HD 500	33048202	33048219	33068241	33068264
168,3	BISOFIX® PIR	I20000168	I30000168	I40000168	I50000168
	Collier 2S	33035216	-	-	-
	Collier Bifix® G2	3008210	-	-	-
	Collier BIS HD 500	33048219	33048227	33068254	33068279
219,0	BISOFIX® PIR	I20000219	I30000219	I40000219	I50000219
	Collier 2S	-	-	-	-
	Collier Bifix® G2	-	-	-	-
	Collier BIS HD 500	33068264	33068289	33068302	33068325
273,1	BISOFIX® PIR	I20000273	I30000273	I40000273	I50000273
	Collier 2S	-	-	-	-
	Collier Bifix® G2	-	-	-	-
	Collier BIS HD 500	33068325	33068325	33068360	33068374
323,9	BISOFIX® PIR		I30000324	I40000324	I50000324
	Collier 2S		-	-	-
	Collier Bifix® G2		-	-	-
	Collier BIS HD 500		33068389	33068408	33068436
406,4	BISOFIX® PIR				I50000406
	Collier 2S				-
	Collier Bifix® G2				-
	Collier BIS HD 500				33068509

Chaud ou froid, nous avons le bon collier avec coquille isolante !



Chaque installation est différente. Heureusement, Walraven comprend les défis spécifiques liés au développement de solutions techniques complexes et recherche en profondeur.

En plus d'une large gamme de produits robustes et faciles à installer, Nos experts et ingénieurs sont toujours disponibles pour partager leurs expériences et vous conseiller sur les solutions les plus sûrs, plus durables et les plus économiques pour votre installation.

Pour découvrir comment nous pouvons vous aider, visitez <https://www.walraven.com/be-fr/produits/colliers-avec-coquille-isolante>

BISOFIX® PIR

Caractéristiques et avantages

Différentes tailles

- Disponible en épaisseurs de 20 mm à 50 mm pour s'adapter aux exigences de performances
- Autres dimensions sur demande

Résistance à l'humidité

- Une couche pare-vapeur en aluminium est appliquée en usine.
- Les surfaces de collage étagées garantissent une étanchéité à la vapeur et un positionnement précis
- La structure à haute densité résiste à l'absorption d'humidité et à la moisissure



Une solution intelligente pour fixation de tuyaux isolés

BISOFIX® PIR en combinaison avec différents colliers pour les applications intérieures et extérieures

Pour Walraven, offrir des solutions intelligentes commence par la conception de produits et applications innovantes. La bonne combinaison de produits, blocs isolants et colliers de fixation offrent la plus haute qualité d'installation que vous souhaitez présenter à vos clients. Que ce soit pour effectuer un travail à l'intérieur ou à l'extérieur, les colliers de fixation Walraven proposés en combinaison avec les coquilles isolantes donnent un résultat optimal.

Pour les applications extérieures lourdes, les coquilles isolantes sont combinées avec les colliers HD 500. Pour les applications intérieur et extérieur, les colliers Walraven Bifix® G2 offrent une parfaite Solution. Si l'installation est située à l'intérieur et que l'environnement n'exige pas de spécifications plus élevées, alors les colliers Walraven 2S sont une solution idéale.



■ BISOFIX® PIR avec Collier 2S



■ BISOFIX® PIR avec Collier Bifix® G2



■ BISOFIX® PIR avec Collier HD 500

Découvrez comment nous pouvons vous accompagner !

Souhaitez-vous en savoir plus sur l'une des solutions décrites dans cette brochure ? Ou souhaitez-vous discuter de la manière dont nous pourrions vous aider à trouver la meilleure solution possible pour votre projet ? Contactez-nous dès aujourd'hui !

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)

