

Блоки для термоизоляционных труб

Bisofix PIR20/30/40/50

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-88

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: wnd@nt-rt.ru || сайт: <https://walraven.nt-rt.ru>

Таблица подбора BISOFIX®-блоков

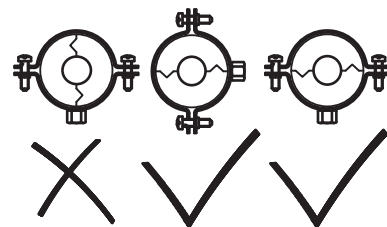
	BISOFIX® PIR 
Область применения	В комбинации с твердой трубной изоляцией.
Специфический вес DIN 53420	$80 \text{ кг/м}^3 < 108 \text{ мм}$ $120 \text{ кг/м}^3 > 108 \text{ мм}$
Прочность на сжатие (при деформации в 10%) DIN 53421	$0,56 - 0,84 \text{ Н/мм}^2 < 108 \text{ мм}$ $1,20 - 1,40 \text{ Н/мм}^2 > 108 \text{ мм}$
Минимальная рабочая температура	-180 °C
Максимальная рабочая температура	+140 °C
Коэффициент теплопроводности DIN 52612 (при 10 °C)	$0,027 \text{ W/(м} \cdot \text{K)} < 108 \text{ мм}$ $0,031 \text{ W/(м} \cdot \text{K)} > 108 \text{ мм}$
Паронепроницаемость DIN 52615 μ	7 000
Показатель огнестойкости DIN 4102	B2
Максимально допустимая нагрузка*	370 Н**
* Труба 1" центральное растяжение ** BISOFIX® PIR 40 & 50	

BISOFIX® PIR20 Термоизоляционные блоки

(D 05 15)

для изолированных труб 15,0 - 139,7 мм

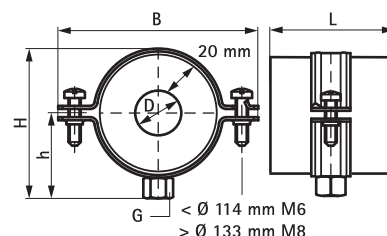
M8/10



Свойства и преимущества

- изоляционный блок (толщина 20 мм) с хомутом BIS 2S
- для монтажа термоизолированных труб из стали, меди, или нерж. стали
- применяется с изоляцией из твердого материала
- алюминиевая лента плотно приклеивается к изоляции
- при монтаже термоизоляционного хомута стыки изоляционных блоков необходимо устанавливать горизонтально (для предотвращения раскрытия блока трубой, см. рисунок)
- температура использования: -180 °C до +140 °C
- размеры и вес блоков рассчитаны под вес труб
- материал: хомут из стали; изолирующий блок из PIR с армированной стекловолокном алюминиевой оболочкой
- не содержит хлорфторуглероды (CFC), гидрохлорфторуглероды (HCFC), формальдегиды, кадмий
- превосходные термоизоляционные и механические свойства
- хомут: оцинкован электролитически

Арт. №	D (мм)	D (")	DN	G	L	B (мм)	H (мм)	h (мм)	F _{a,z} (Н)	Уп.мин
2212015	15,0 - 16,0	-	-	M8/10	75 mm	92	76	46	160	12
2212017	17,2 - 18,0	3/8	10	M8/10	75 mm	92	76	46	170	12
2212021	21,3 - 22,0	1/2	15	M8/10	75 mm	91	81	48	180	12
2212027	26,9 - 28,0	3/4	20	M8/10	75 mm	102	91	53	200	12
2212033	33,7 - 35,0	1	25	M8/10	75 mm	109	98	57	220	12
2212042	42,0	1 1/4	32	M8/10	75 mm	117	104	60	280	12
2212048	48,3	1 1/2	40	M8/10	75 mm	123	112	63	300	12
2212054	54,0	1 1/2	-	M8/10	75 mm	129	113	64	320	12
2212057	56,0 - 57,0	-	-	M8/10	75 mm	129	117	66	330	12
2212060	60,3	2	50	M8/10	75 mm	138	123	69	340	12
2212064	63,5 - 64,0	-	-	M8/10	75 mm	138	125	70	350	12
2212070	70,0	-	-	M8/10	75 mm	144	132	74	370	12
2212076	76,1	2 1/2	65	M8/10	75 mm	153	138	77	390	12
2212089	88,9	3	80	M8/10	75 mm	169	153	84	430	24
2212108	108,0	-	-	M8/10	75 mm	187	171	93	500	24
2212114	114,3	4	100	M8/10	100 mm	191	175	95	1 110	18
2212133	133,0	-	-	M8/10	100 mm	233	200	108	1 360	8
2212140	139,7	5	125	M8/10	100 mm	233	204	110	1 410	8

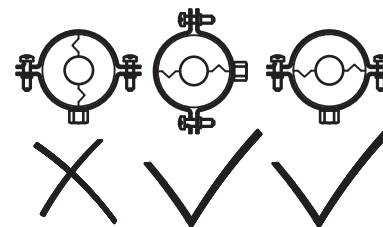


BISOFIX® PIR30 Термоизоляционные блоки

(D 05 20)

для изолированных труб 15,0 - 323,9 мм

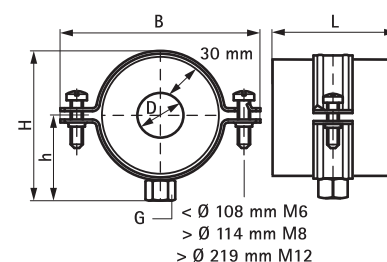
M8/10 - M10/12 - M16



Свойства и преимущества

- изоляционный блок (толщина 30 мм) с хомутом BIS 25
- для монтажа термоизолированных труб из стали, меди, или нерж. стали
- применяется с изоляцией из твердого материала
- алюминиевая лента плотно приклеивается к изоляции
- при монтаже термоизоляционного хомута стыки изоляционных блоков необходимо устанавливать горизонтально (для предотвращения раскрытия блока трубой, см. рисунок)
- температура использования: -180 °C до +140 °C
- размеры и вес блоков рассчитаны под вес труб
- от диаметра Ø 273 мм необходимы стальные вкладыши, которые предотвращают повреждение блоков хомутами
- материал: хомут из стали; изолирующий блок из PIR с армированной стекловолокном алюминиевой оболочкой
- не содержит хлорфторуглероды (CFC), гидрохлорфторуглероды (HCFC), формальдегиды, кадмий
- превосходные термоизоляционные и механические свойства
- хомут: оцинкован электролитически

Арт. №	D (мм)	D (°)	DN	G	L	B (мм)	H (мм)	h (мм)	F _{az} (Н)	Уп.мин
2213015	15,0 - 16,0	-	-	M8/10	75 mm	109	99	56	170	12
2213017	17,2 - 18,0	3/8	10	M8/10	75 mm	109	99	57	190	12
2213021	21,3 - 22,0	1/2	15	M8/10	75 mm	117	102	59	230	12
2213027	26,9 - 28,0	3/4	20	M8/10	75 mm	123	108	61	300	12
2213033	33,7 - 35,0	1	25	M8/10	75 mm	129	113	64	320	12
2213042	42,4	1 1/4	32	M8/10	75 mm	138	123	69	350	12
2213048	48,3	1 1/2	40	M8/10	75 mm	144	128	72	370	12
2213054	54,0	-	-	M8/10	75 mm	153	138	77	380	12
2213057	56,0 - 57,0	-	-	M8/10	75 mm	153	138	77	390	12
2213060	60,3	2	50	M8/10	75 mm	160	144	80	410	12
2213064	63,5 - 64,0	-	-	M8/10	75 mm	160	144	80	420	12
2213076	76,1	2 1/2	65	M8/10	75 mm	178	163	89	460	24
2213089	88,9	3	80	M8/10	75 mm	187	171	93	500	24
2213108	108,0	-	-	M8/10	75 mm	204	197	102	620	18
2213114	114,3	4	100	M8/10	100 mm	233	200	108	1 370	8
2213133	133,0	-	-	M8/10	100 mm	256	223	119	1 520	8
2213140	139,7	5	125	M8/10	100 mm	256	223	119	1 570	8
2213159	159,0	-	-	M8/10	100 mm	273	242	128	1 720	8
2213168	168,3	6	150	M10/12	100 mm	303	248	129	2 720	8
2213219	219,1	8	200	M16	150 mm	358	306	160	4 210	6
2213273	273,1	10	250	M16	150 mm	421	352	181	5 020	6
2213324	323,9	12	300	M16	150 mm	465	410	212	5 790	6

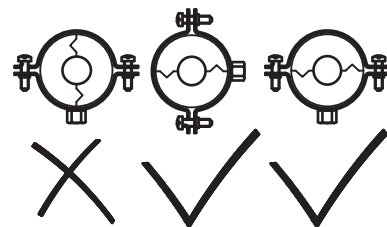


BISOFIX® PIR40 Термоизоляционные блоки

(D 05 25)

для изолированных труб 33,7 - 406,4 мм

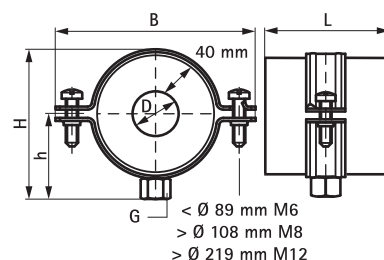
M8/10 - M16



Свойства и преимущества

- изоляционный блок (толщина 40 мм) с хомутом BIS 2S
- для монтажа термоизолированных труб из стали, меди, или нерж. стали
- применяется с изоляцией из твердого материала
- алюминиевая лента плотно приклеивается к изоляции
- при монтаже термоизоляционного хомута стыки изоляционных блоков необходимо устанавливать горизонтально (для предотвращения раскрытия блока трубой, см. рисунок)
- температура использования: -180 °C до +140 °C
- размеры и вес блоков рассчитаны под вес труб
- от диаметра Ø 273 мм необходимы стальные вкладыши, которые предотвращают повреждение блоков хомутами
- материал: хомут из стали; изолирующий блок из PIR с армированной стекловолокном алюминиевой оболочкой
- не содержит хлорфторуглероды (CFC), гидрохлорфторуглероды (HCFC), формальдегиды, кадмий
- превосходные термоизоляционные и механические свойства
- хомут: оцинкован электролитически

Арт. №	D (мм)	D (°)	DN	G	L	B (мм)	H (мм)	h (мм)	F _{a,z} (Н)	Уп.мин
2214033	33,7 - 35,0	1	25	M8/10	75 mm	153	138	77	370	12
2214042	42,4	1¼	32	M8/10	75 mm	160	144	80	410	12
2214048	48,3	1½	40	M8/10	75 mm	169	153	84	430	24
2214054	54,0	-	-	M8/10	75 mm	169	153	84	520	24
2214060	60,3	2	50	M8/10	75 mm	178	163	89	470	24
2214070	70,0	-	-	M8/10	75 mm	187	171	93	510	24
2214076	76,1	2½	65	M8/10	75 mm	191	175	95	530	24
2214089	88,9	3	80	M8/10	75 mm	203	187	101	620	18
2214108	108,0	-	-	M8/10	75 mm	246	213	114	690	10
2214114	114,3	4	100	M8/10	100 mm	256	223	119	1 530	12
2214133	133,0	-	-	M8/10	100 mm	273	240	128	1 670	8
2214140	139,7	5	125	M8/10	100 mm	273	258	130	1 730	8
2214159	159,0	-	-	M16	100 mm	273	244	134	2 850	24
2214168	168,3	6	150	M16	100 mm	306	266	138	2 960	24
2214219	219,1	8	200	M16	150 mm	388	333	174	4 510	6
2214273	273,1	10	250	M16	150 mm	436	381	198	5 320	6
2214324	323,9	12	300	M16	150 mm	486	431	223	6 090	1
2214406	406,4	16	400	M16	150 mm	569	514	264	7 330	1

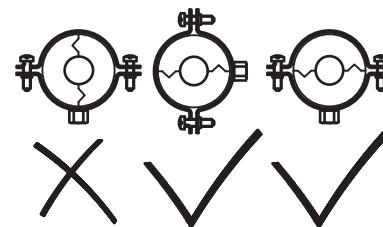


BISOFIX® PIR50 Термоизоляционные блоки

(D 05 30)

для изолированных труб 33,7 - 323,9 мм

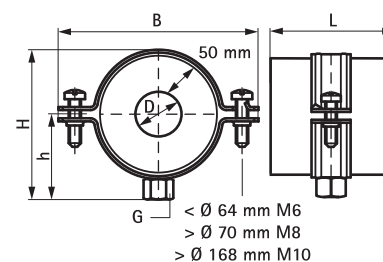
M8/10 - M16



Свойства и преимущества

- изоляционный блок (толщина 50 мм) с хомутом BIS 2S
- для монтажа термоизолированных труб из стали, меди, или нерж. стали
- применяется с изоляцией из твердого материала
- алюминиевая лента плотно приклеивается к изоляции
- при монтаже термоизоляционного хомута стыки изоляционных блоков необходимо устанавливать горизонтально (для предотвращения раскрытия блока трубой, см. рисунок)
- температура использования: -180 °C до +140 °C
- размеры и вес блоков рассчитаны под вес труб
- от диаметра Ø 273 мм необходимы стальные вкладыши, которые предотвращают повреждение блоков хомутами
- материал: хомут из стали; изолирующий блок из PIR с армированной стекловолокном алюминиевой оболочкой
- не содержит хлорфторуглероды (CFC), гидрохлорфторуглероды (HCFC), формальдегиды, кадмий
- превосходные термоизоляционные и механические свойства
- хомут: оцинкован электролитически

Арт. №	D (мм)	D (°)	DN	G	L	B (мм)	H (мм)	h (мм)	F _{a,z} (Н)	Уп.мин
2215033	33,7 - 35,0	1	25	M8/10	75 mm	169	155	85	370	24
2215042	42,4	1¼	32	M8/10	75 mm	178	165	90	470	24
2215048	48,3	1½	40	M8/10	75 mm	187	171	93	500	24
2215054	54,0	-	-	M8/10	75 mm	191	175	95	520	24
2215060	60,3	2	50	M8/10	75 mm	196	180	98	540	24
2215064	63,5 - 64,0	-	-	M8/10	75 mm	196	185	100	550	24
2215076	76,1	2½	65	M8/10	75 mm	233	200	108	650	10
2215089	88,9	3	80	M8/10	75 mm	246	213	114	690	10
2215108	108,0	-	-	M8/10	75 mm	256	233	124	760	10
2215114	114,3	4	100	M8/10	100 mm	273	240	128	1 680	8
2215133	133,0	-	-	M16	100 mm	272	251	131	2 780	24
2215140	139,7	5	125	M16	100 mm	303	259	135	2 860	24
2215159	159,0	-	-	M16	100 mm	328	277	143	3 090	10
2215168	168,3	6	150	M16	100 mm	348	291	151	3 200	10
2215219	219,1	8	200	M16	150 mm	347	393	181	4 810	6
2215273	273,1	10	250	M16	150 mm	450	395	205	5 620	6
2215324	323,9	12	300	M16	150 mm	501	446	230	6 390	1



Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-88

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: wnd@nt-rt.ru || сайт: <https://walraven.nt-rt.ru>