

Engineering progress
Enhancing lives

Technika grzewcza i sanitarna 2025

Cennik, Polska, ważny od 01.07.2025



REHAU

Building
Solutions

Spis treści

01	RAUTITAN	05
01.01	Rury do instalacji grzewczych i wody pitnej	07
01.02	Uniwersalne złączki i tuleje zaciskowe	10
01.03	Podłączenie grzejników ze ściany i podłogi	53
02	FASTLOC	67
02.01	Rura FASTLOC	69
02.02	Złączki dla rur FASTLOC	73
02.03	Program uchwytów	83
02.04	Artykuły uzupełniające	88
02.05	Podłączenie grzejników	90
03	RAUBASIC	95
03.01	Rury do instalacji grzewczych i wody pitnej	97
03.02	Uniwersalne złączki i tuleje zaciskowe	99
03.03	Narzędzia systemowe	111
04	Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe	115
04.01	Rury, akcesoria, złączki i tuleje zaciskowe	117
04.02	Podłogowe systemy układania	126
04.03	Ścienne i sufitowe systemy układania	148
04.04	Rozdzielacze obwodów grzewczych	151
04.05	Technika regulacji Nea	164
04.06	Technika regulacji NEA SMART 2.0	172
04.07	Wspólne elementy systemu Nea i NEA SMART 2.0	183
04.08	Zespół mieszająco-pompujący	185
04.09	Artykuły uzupełniające	188
04.10	Grupa pompowa	189
04.11	Stropy aktywowane termicznie BKT	191
04.12	Rozdzielacze przemysłowe	197

05	RAUPIANO PLUS	201
05.01	Rury RAUPIANO PLUS	203
05.02	Kształtki RAUPIANO PLUS	205
05.03	Technika mocowania RAUPIANO PLUS	221
05.04	Artykuły uzupełniające	224
06	RAUTOOL	227
06.01	Ręczne narzędzia montażowe, wymiary 10 - 16	229
06.02	Ręczne narzędzia montażowe, wymiary 16 - 40	230
06.03	Hydrauliczne narzędzia montażowe, wymiary 16 - 40	231
06.03.01	RAUTOOL A-one	231
06.03.02	RAUTOOL A-light2	233
06.03.03	RAUTOOL A-light3 QC	237
06.03.04	RAUTOOL Xpand QC	239
06.03.05	RAUTOOL Xpand2 QC	240
06.03.06	RAUTOOL Xpand QC és Xpand2 QC	240
06.04	Osprzęt do narzędzi montażowych, wymiary 16 - 40	242
06.05	Hydrauliczne narzędzia montażowe, wymiary 40 - 110	244



01 RAUTITAN

System wody pitnej i instalacji grzewczych

01.01 Rury do instalacji grzewczych i wody pitnej**Rura uniwersalna RAUTITAN stabil**

Zastosowanie:
uniwersalne zastosowanie w instalacji wody pitnej oraz ogrzewania

Dopuszczenia:

- numer rejestracyjny DVGW DW-8501AU2346 (dopuszczenie systemu)
- krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU HI_01
- atest higieniczny PZH nr B-BK-60210-1003/21

Charakterystyka:

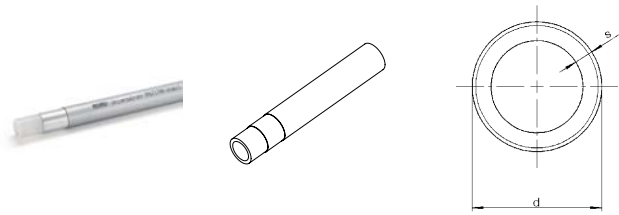
klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102-1 lub E wg EN 13501-1

Materiał:

rura wielowarstwowa PE-Xa/Al/PE wg DVGW, W 542, PN-EN ISO 21003 oraz warstwa aluminiowa wg PN-EN 573-3

Kolor:

srebrny RAL 9003 (białe aluminium)



Numer artykułu	Opis	DN	d mm	s mm	V* ¹ l/m	Waga g/m	Op.1 m	Cena PLN/m
Zwój								
11301211100	16,2 x 2,6 zwój 100 m	12	16,2	2,6	0,095	134,51	100	16,02
11301311100	20 x 2,9 zwój 100 m	15	20	2,9	0,158	189,15	100	24,97
11301411050	25 x 3,7 zwój 50 m	20	25	3,7	0,243	301,38	50	44,42
11301511025	32 x 4,7 zwój 25 m	25	32	4,7	0,401	473,05	25	57,69
Sztanga								
11300711005	16,2 x 2,6 sztanga 5 m	12	16,2	2,6	0,095	134,51	100	20,90
11300811005	20 x 2,9 sztanga 5 m	15	20	2,9	0,158	189,15	50	27,81
11300911005	25 x 3,7 sztanga 5 m	20	25	3,7	0,243	301,38	40	44,42
11301011005	32 x 4,7 sztanga 5 m	25	32	4,7	0,401	473,05	25	57,69
11301111005	40 x 6,0 sztanga 5 m	32	40	6	0,616	745,25	15	145,71

*1 objętość medium na metr rury V

Rura uniwersalna RAUTITAN flex

Zastosowanie:
uniwersalne zastosowanie w instalacji wody pitnej oraz ogrzewania

Dopuszczenia:

- DVGW DW-8501AU2200 (zatwierdzenie systemu)
- rejestracja DIN CERTCO 3V257 PE-Xa + 3V275 PE-Xa + 3V456 PE-Xa
- krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU HI_04
- atest higieniczny PZH nr B.BK.60110.0630.2024

Charakterystyka:

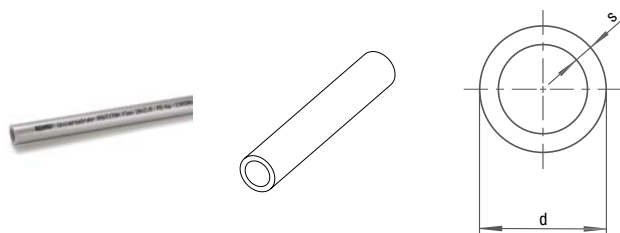
- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102-1 lub E wg EN 13501-1
- odporność na przenikanie tlenu wg DIN 4726

Materiał:

polietylen sieciowany pod wysokim ciśnieniem (RAU-PE-Xa) wg PN-EN ISO 15875 i DVGW W 544

Kolor:

srebrny RAL 9003 (białe aluminium)



Numer artykułu	Opis	DN	d mm	s mm	V*1 l/m	Waga	Op.1 m	Cena PLN/m
Zwój								
11303701100	16 x 2,2 zwój 100 m	12	16	2,2	0,106	97,12 g/m	100	12,46
11303801100	20 x 2,8 zwój 100 m	15	20	2,8	0,163	151,57 g/m	100	19,48
11303901050	25 x 3,5 zwój 50 m	20	25	3,5	0,254	233,91 g/m	50	28,43
11304001050	32 x 4,4 zwój 50 m	25	32	4,4	0,423	382,48 g/m	50	40,31
Sztanga								
11303701006	16 x 2,2 sztanga 6 m	12	16	2,2	0,106	97,12 g/m	60	13,97
11303801006	20 x 2,8 sztanga 6 m	15	20	2,8	0,163	155,41 g/m	60	19,48
11303901006	25 x 3,5 sztanga 6 m	20	25	3,5	0,254	233,91 g/m	30	29,23
11304001006	32 x 4,4 sztanga 6 m	25	32	4,4	0,423	375,4 g/m	30	47,09
11304101006	40 x 5,5 sztanga 6 m	32	40	5,5	0,661	582,4 g/m	12	74,59
11304201006	50 x 6,9 sztanga 6 m	40	50	6,9	1,029	914 g/m	6	113,97
11304301006	63 x 8,6 sztanga 6 m	50	63	8,6	1,647	1,458 kg/m	6	176,46

*1 objętość medium na metr rury V

Rura ochronna

Zastosowanie:
jako ochrona rury REHAU

Charakterystyka:

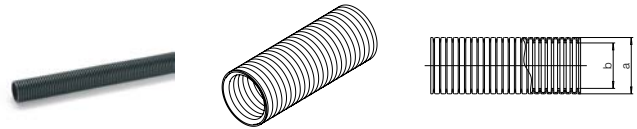
- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102-1 lub E wg EN 13501-1
- jako ochrona przed kondensacją pary wodnej według DIN 1988, część 200
- jako ochrona mechaniczna przyłączy grzejników, co do których nie ma wymagań dot. grubości warstwy izolacyjnej wg GEG
- ochrona w obszarze podłączenia rury do rozdzielacza obwodów grzewczych oraz przy przechodzeniu przez fugi w jastrychu zgodnie z DIN 18560

Materiał:

polietylen (PE)

Kolor:

czarny



Numer artykułu	Opis	a mm	b mm	Waga g/m	Op.1 m	Cena PLN/m
Zwój						
11374271050	DN 19, czarna, dla rur 16/17, zwój 50 m	24	19	53	50	4,31
11374281050	DN 23, czarna, dla rur 20, zwój 50 m	28	23	68	50	4,87
11371601025	DN 29, czarna, dla rur 25, zwój 25 m	34	29	100	25	5,15
11371701025	DN 36, czarna, dla rur 32, zwój 25 m	42	36	163	25	7,80

Półtupina wciskowa

Zastosowanie:

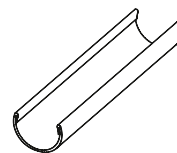
do podtrzymywania i stabilizacji rur PE-Xa / PE-Xe

Charakterystyka:

- redukuje wynikającą z temperatury zmianę długości rur PE-X
- montaż bez dodatkowego mocowania
- do zwiększenia odstępów pomiędzy obejmami rurowymi
- długość: 3 m

Materiał:

stal ocynkowana

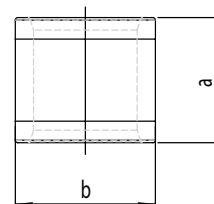
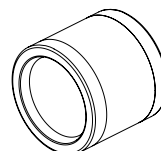


Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
			m	PLN/m
Sztanga				
11380331001	do rury RAU-PE-X 16/17	260 g/m	30	14,18
11380431001	do rury RAU-PE-X 20	326 g/m	30	15,95
11380531001	do rury RAU-PE-X 25	460 g/m	30	21,28
11380631001	do rury RAU-PE-X 32	560 g/m	30	25,31
11380731001	do rury RAU-PE-X 40	933 g/m	15	38,22
11380831001	do rury RAU-PE-X 50	1120 g/m	15	49,27
11380931001	do rury RAU-PE-X 63	1,166 kg/m	15	57,76

01.02 Uniwersalne złączki i tuleje zaciskowe**Tuleja zaciskowa RAUTITAN PX**

Zastosowanie:

- do tworzenia trwale szczelnego połączenia tuleją zaciskową, zgodnie z arkuszem roboczym DVGW W 534
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX MKV do wody pitnej
- do rur RAUPEX SDR 7,4



Dopuszczenia:

krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU HI_02

Charakterystyka:

możliwość podłączenia z obu stron

Materiał:

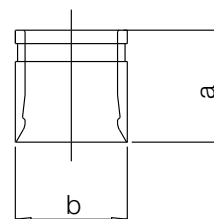
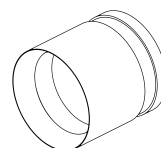
polifluorek winylidenu (PVDF)

Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11600011001	16	PX	24	24	7,75	100	4,34
11600021001	20	PX	25	28	11	100	5,02
11600031001	25	PX	27	33	15,82	100	6,79
11600041001	32	PX	34	41	27,82	50	13,60
11600051001	40	PX	37	50	38,61	25	22,60

Tuleja zaciskowa RAUTITAN (SDR 7,4)

Zastosowanie:

- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4



Dopuszczenia:

atest higieniczny PZH nr BK/W/1069/01/2018

Materiał:

mosiądz standardowy wg PN-EN 12164, PN-EN 12165, PN-EN 12168

Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11397711002	50	LX	44	61	0,293	25	53,83
11397811002	63	LX	53	74	0,439	25	74,10

Trójnik RAUTITAN PX

Zastosowanie:

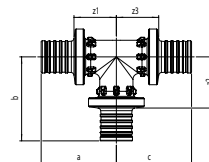
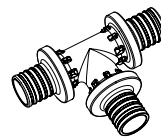
do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Charakterystyka:

z wypustkami centrującymi

Materiał:

polifenylosulfon (PPSU)



Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	z1	z2	z3	Z1	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
równoprzelotowy												
11600311001	16 - 16 - 16	PX	34	38	34	19	24	19	19	15,5	10	32,54
11600321001	20 - 20 - 20	PX	39	43	39	22	26	22	22	25,15	10	42,18
11600331001	25 - 25 - 25	PX	48	53	48	25	30	25	25	42,6	10	45,12
11600341001	32 - 32 - 32	PX	60	65	60	29	35	29	29	75,9	3	92,75
11600351001	40 - 40 - 40	PX	69	75	69	37	43	37	37	141,6	2	177,08
odgałęzienie zredukowane												
11600611001	20 - 16 - 20	PX	37	40	37	20	26	20	20	21,6	10	38,82
11600621001	25 - 16 - 25	PX	43	43	43	20	29	20	20	31,6	10	45,12
11600631001	25 - 20 - 25	PX	45	46	45	22	29	22	22	35,9	10	45,12
11600641001	32 - 16 - 32	PX	52	47	52	21	32	21	21	51,4	3	92,75
11600651001	32 - 20 - 32	PX	54	50	54	23	32	23	23	55,7	3	92,75
11600661001	32 - 25 - 32	PX	57	56	57	25	33	25	25	62	3	92,75
11600671001	40 - 20 - 40	PX	59	57	59	27	40	27	27	93,2	2	180,42
11600681001	40 - 25 - 40	PX	61	64	61	29	41	29	29	101,4	2	180,42
11600691001	40 - 32 - 40	PX	65	73	65	33	41	33	33	115,1	2	180,42
przelot zredukowany												
11600711001	20 - 20 - 16	PX	39	43	36	22	26	22	22	22,6	10	42,18
11600721001	25 - 25 - 16	PX	48	53	38	25	30	24	25	35,3	10	45,12
11600731001	25 - 25 - 20	PX	48	53	41	25	30	24	25	37,7	10	45,12
11600741001	32 - 32 - 20	PX	60	65	45	29	34	28	29	61,24	3	92,75
11600751001	32 - 32 - 25	PX	60	65	51	29	34	28	29	65,8	3	92,75
odgałęzienie i przelot zredukowane												
11600811001	20 - 16 - 16	PX	37	40	34	20	26	19	20	19,2	10	34,18
11600821001	25 - 16 - 16	PX	43	43	34	20	29	20	20	25,1	10	42,18
11600831001	25 - 16 - 20	PX	43	43	37	20	29	19	20	27,6	10	42,18
11600841001	25 - 20 - 16	PX	45	46	36	22	29	21	22	28,7	10	42,18
11600851001	25 - 20 - 20	PX	45	46	39	22	29	22	22	31,1	10	42,18
11600861001	32 - 20 - 20	PX	54	50	39	23	33	22	23	42,8	3	92,75
11600871001	32 - 20 - 25	PX	54	50	45	23	33	22	23	47,1	3	92,75
11600891001	32 - 25 - 20	PX	57	56	41	25	33	24	25	49,7	3	92,75
11600911001	32 - 25 - 25	PX	57	56	48	25	33	25	25	53,4	3	92,75
11600921001	40 - 32 - 32	PX	65	73	62	33	41	31	33	98,6	2	177,08
odgałęzienie poszerzone												

Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	z1	z2	z3	Z1	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.
11601011001	16 - 20 - 16	PX	36	41	36	21	24	21	21	19,1	10	37,13
11601021001	16 - 25 - 16	PX	38	48	38	24	25	24	24	24,8	10	37,13
11601031001	20 - 25 - 16	PX	41	50	38	24	27	24	24	28,6	10	42,18
11601041001	20 - 25 - 20	PX	41	50	41	24	27	24	24	31,1	10	42,18
11601061001	25 - 32 - 25	PX	51	62	51	28	30	28	28	54,4	3	92,75

Trójnik RAUTITAN RX+

Zastosowanie:

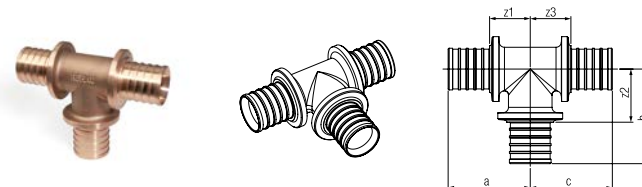
- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Dopuszczenia:

- krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU HI_12
- atest higieniczny PZH nr BK/W/1069/01/2018

Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z1 mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
równoprzelotowy												
14564511001	20 - 20 - 20	RX+	41	44	41	24	27	24	24	0,1	10	49,19
14564521001	25 - 25 - 25	RX+	52	54	52	29	32	29	29	0,24	10	52,59
14564531001	32 - 32 - 32	RX+	57	65	57	30	38	30	30	0,392	3	108,10
odgałęzienie zredukowane												
14564571001	25 - 20 - 25	RX+	49	47	49	26	30	26	26	0,202	10	206,45
14564621001	32 - 25 - 32	RX+	56	58	56	29	35	28	29	0,339	1	442,47
14564581001	32 - 20 - 32	RX+	54	50	54	27	33	27	27	0,294	3	263,45
odgałęzienie i przelot zredukowane												
14564681001	25 - 20 - 20	RX+	49	47	41	26	30	24	26	0,173	10	298,08
14564691001	32 - 25 - 25	RX+	58	58	53	31	35	30	31	0,3	3	391,04
równoprzelotowy												
14562801001	50 - 50 - 50	RX+	77	89	77	38	50	38	38	1,166	1	391,04
14562811001	63 - 63 - 63	RX+	94	104	94	48	58	48	48	1,901	1	442,47
odgałęzienie zredukowane												
14562821001	50 - 20 - 50	RX+	66	63	66	27	47	27	27	0,757	1	398,46
14562831001	50 - 25 - 50	RX+	68	71	68	29	48	29	29	0,805	1	398,46
14562841001	50 - 32 - 50	RX+	70	79	70	31	52	31	31	0,885	1	398,46
14562851001	50 - 40 - 50	RX+	74	84	74	35	52	35	35	1,046	1	423,81
14562861001	63 - 25 - 63	RX+	80	75	80	34	52	34	34	1,255	1	572,39
14562871001	63 - 32 - 63	RX+	81	86	81	35	59	35	35	1,335	1	572,39
14562881001	63 - 40 - 63	RX+	83	95	83	37	63	37	37	1,504	1	572,39
14562891001	63 - 50 - 63	RX+	89	94	89	43	55	43	43	1,639	1	572,39
odgałęzienie i przelot zredukowane												
14562901001	50 - 32 - 40	RX+	70	79	64	31	52	32	31	0,793	1	356,48

Trójnik RAUTITAN LX (SDR 7,4)

Zastosowanie:

- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Dopuszczenia:

- krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU HI_12
- atest higieniczny PZH nr BK/W/1069/01/2018

Materiał:

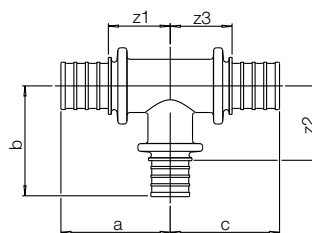
mosiądz wg EN 12165

Kolor:

mosiądz

Uwaga:

w przypadku zastosowania w instalacjach wody pitnej należy sprawdzić jakość wody w miejscu montażu



Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	z1	z2	z3	Z1	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
odgańczenie i przelot zredukowane												
11680721001	50 - 32 - 40	LX	69	76	62	30	30	49	30	0,88	1	240,15
odgańczenie zredukowane												
11680711001	50 - 25 - 50	LX	67	72	67	28	49	28	28	0,805	1	268,44
11680731001	50 - 32 - 50	LX	69	76	62	30	49	30	30	0,84	1	268,44
11680741001	50 - 40 - 50	LX	71	76	71	32	49	32	32	1,036	1	285,54
równoprzelotowy												
11680751001	50 - 50 - 50	LX	79	87	79	38	38	48	38	1,19	1	263,45
11680811001	63 - 63 - 63	LX	98	108	98	48	48	62	48	2,2	1	298,08
odgańczenie zredukowane												
11680781001	63 - 32 - 63	LX	81	82	81	35	35	55	35	1,45	1	385,63
11680801001	63 - 50 - 63	LX	88	94	88	42	55	42	42	1,645	1	385,63

Trójnik do instalacji pierścieniowych RAUTITAN RX+

Zastosowanie:

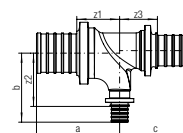
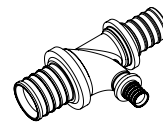
do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Charakterystyka:

z konturem o zoptymalizowanym przepływie dla niskiej straty ciśnienia przy rozprowadzaniu wody na piętrze i układach pierścieniowych

Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K

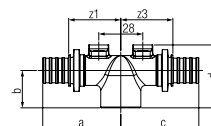
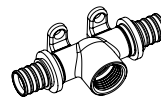


Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	z1	z2	z3	Z1	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
14563971001	32 - 16 - 25	RX+	54	48	54	27	36	31	27	272	1	185,50
14563981001	40 - 16 - 32	RX+	59	52	59	27	40	32	27	448	1	227,46
14563991001	40 - 20 - 32	RX+	59	57	59	27	40	32	27	461	1	227,46

Trójnik ścienny RAUTITAN RX+, z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- do montażu natynkowego z kwadratową podkładką gumową
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4



Materiał:

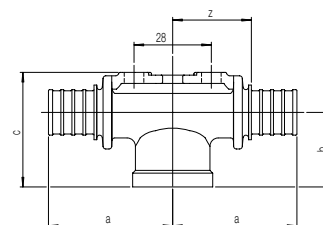
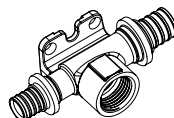
brąz bezotłowiowy wg CC470K

Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	d	z1	z3	Z1	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
14562911001	16 - Rp 1/2 - 16	RX+	46	26	46	42	34	34	34	0,154	10	94,42
14562931001	20 - Rp 1/2 - 16	RX+	49	24	49	42	33	33	33	0,18	10	97,99
14562941001	20 - Rp 1/2 - 20	RX+	50	24	50	42	34	34	34	0,177	10	97,99

Trójnik ścienny RAUTITAN LX, z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- do montażu natynkowego z kwadratową podkładką gumową
- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4



Charakterystyka:

z mocowaniem

Materiał:

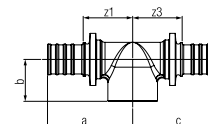
mosiądz wg EN 12165

Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	z	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
11681211001	16 - Rp 1/2 - 16	LX	46	24	39	33	0,166	10	63,62
11681221001	20 - Rp 1/2 - 20	LX	50	24	39	33	0,203	10	66,00

Trójnik RAUTITAN RX+, z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4



Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K

Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	z1	z3	Z1	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
			mm	mm	mm	mm	mm	mm			
14564141001	25 - Rp 1/2 - 25	RX+	51	26	51	28	28	28	0,189	10	107,45
14562961001	25 - Rp 3/4 - 25	RX+	55	27	55	32	32	32	0,216	10	107,45
14562981001	32 - Rp 3/4 - 25	RX+	58	30	58	31	30	31	0,277	3	205,20
14562971001	32 - Rp 3/4 - 32	RX+	61	30	61	34	34	34	0,325	3	205,20
14562991001	32 - Rp 1 - 32	RX+	65	33	65	38	38	38	0,387	3	205,20
14563001001	40 - Rp 1 - 40	RX+	69	35	69	37	37	37	0,645	1	334,86
14563011001	50 - Rp 1 - 50	RX+	77	39	77	38	38	38	0,859	1	398,46

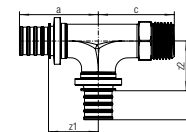
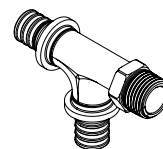
Trójnik RAUTITAN RX+

Zastosowanie:

do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K



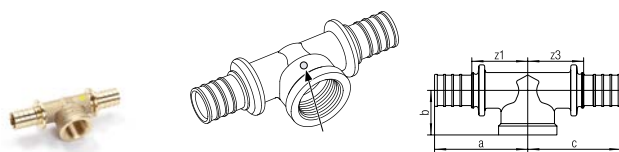
Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	z1	z2	Z1	Klucz ^{*1}	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
14564001001	16 - 16 - R 1/2	RX+	40	40	40	28	28	28	22	0,135	4	94,42
14564011001	20 - 20 - R 1/2	RX+	45	45	43	28	28	28	22	0,171	4	120,83
14564021001	20 - 20 - R 3/4	RX+	45	45	45	28	28	28	27	0,188	4	120,83

^{*1} szerokość klucza

Trójnik RAUTITAN LX +G, z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- do rur RAUPEX SDR 7,4
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex



Materiał:

mosiądz wg EN 12165

Kolor:

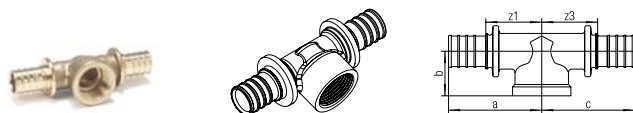
- mosiądz
- oznaczenie żółtą kropką

Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	z1	z3	Z1	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm	mm	mm			
13130911001	25 - Rp 3/4 - 20	LX +G	54	27	47	31	30	31	242 g/szt.	10	72,40
13129671001	25 - Rp 3/4 - 25	LX +G	54	27	54	31	31	31	0,242 kg/szt.	10	72,40
13129681001	32 - Rp 1 - 32	LX +G	64	34	64	37	37	37	0,44 kg/szt.	3	138,22

Trójnik RAUTITAN LX, z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4



Materiał:

mosiądz wg EN 12165

Kolor:

mosiądz

Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	z1	z3	Z1	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm	mm	mm			
11680631001	32 - Rp 3/4 - 32	LX	60	29	60	33	33	33	0,337	3	138,22

Złączka prosta RAUTITAN PX

Zastosowanie:

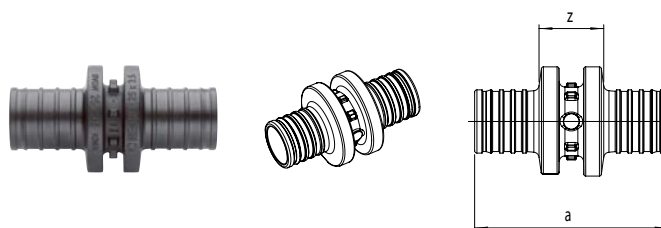
do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Charakterystyka:

z wypustkami centrującymi

Materiał:

polifenylosulfon (PPSU)



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	z mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
równoprzelotowa								
11600111001	16 - 16	PX	45	24	16	7,6	10	22,46
11600121001	20 - 20	PX	51	28	17	12,7	10	30,21
11600131001	25 - 25	PX	64	33	18	20,7	10	39,25
11600141001	32 - 32	PX	82	41	20	37,7	10	63,79
11600151001	40 - 40	PX	88	50	24	68,2	4	105,97
zredukowana								
11600411001	20 - 16	PX	53		22	11,1	10	28,94
11600421001	25 - 16	PX	63		26	16,5	10	42,38
11600431001	25 - 20	PX	65		25	18,8	10	42,38
11600441001	32 - 25	PX	84		30	33,6	10	63,16
11600471001	40 - 32	PX	100		37	60,9	4	105,97

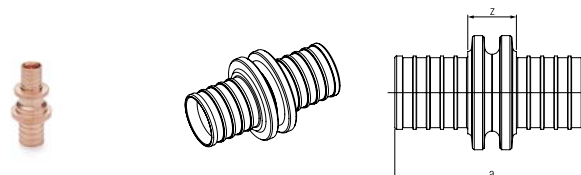
Złączka prosta RAUTITAN RX+

Zastosowanie:

- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	z mm	Waga	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
równoprzelotowa							
14563021001	50 - 50	RX+	104	26	0,595 kg/szt.	1	256,20
14563031001	63 - 63	RX+	125	33	0,998 kg/szt.	1	329,02
zredukowana							
14563951001	40 - 25	RX+	72	17	0,247 kg/szt.	10	179,25
14563041001	50 - 32	RX+	91	25	0,387 kg/szt.	5	256,20
14563051001	50 - 40	RX+	97	26	487 g/szt.	1	256,20
14563061001	63 - 50	RX+	115	30	0,813 kg/szt.	1	322,91

Złączka prosta RAUTITAN LX (SDR 7,4)

Zastosowanie:

- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

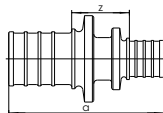
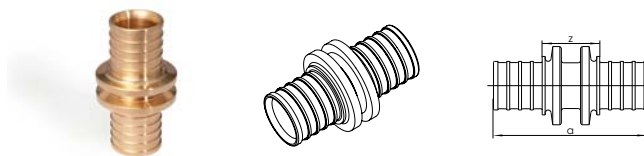
mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168

Kolor:

mosiądz

Uwaga:

w przypadku zastosowania w instalacjach wody pitnej należy sprawdzić jakość wody w miejscu montażu



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	z mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
równoprzelotowa							
11680201001	50 - 50	LX	104	26	0,59	1	172,58
11680221001	63 - 63	LX	127	35	0,98	1	221,66
zredukowana							
11680181001	50 - 32	LX	94	28	0,398	5	172,58
11680191001	50 - 40	LX	98	27	0,46	1	172,58
11680211001	63 - 50	LX	115	30	0,805	1	217,57

Złączka prosta RAUTITAN LX +G (SDR 7,4)

Zastosowanie:

- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

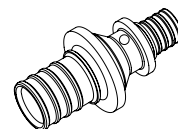
mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168

Kolor:

- mosiądz
- oznaczenie żółtą kropką

Uwaga:

w przypadku zastosowania w instalacjach wody pitnej należy sprawdzić jakość wody w miejscu montażu



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	z mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
równoprzelotowa							
13129701001	20 - 20	LX +G	53	20	0,058	10	35,22
13129711001	25 - 25	LX +G	68	22	0,112	10	45,77
13129721001	40 - 40	LX +G	90	26	0,38	1	123,53
13129731001	32 - 32	LX +G	80	26	0,184	10	74,36
zredukowana							
13129771001	25 - 20	LX +G	67	27	0,1	10	49,39
13129781001	32 - 25	LX +G	83	33	0,164	10	73,63
13129801001	40 - 32	LX +G	91	32	0,27	5	123,53
13129811001	40 - 25	LX +G	88	33	0,27	5	120,77

Kolanko RAUTITAN PX, 90°

Zastosowanie:

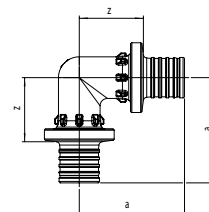
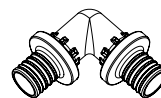
do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Charakterystyka:

z wypustkami centrującymi

Materiał:

polifenylosulfon (PPSU)



Numer artykułu	Opis	Kąt °	Typ	a mm	z mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11600211001	16 - 16, 90°	90	PX	38	24	11,7	10	29,82
11600221001	20 - 20, 90°	90	PX	43	26	18,4	10	37,35
11600231001	25 - 25, 90°	90	PX	53	30	31,3	10	47,85
11600241001	32 - 32, 90°	90	PX	65	34	55,5	3	79,11
11600251001	40 - 40, 90°	90	PX	75	43	104,6	3	132,37

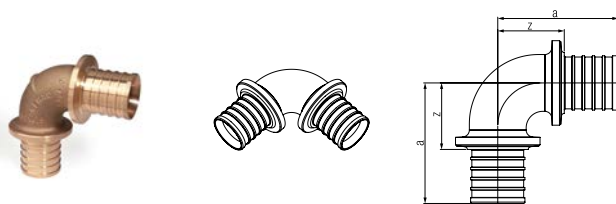
Kolanko RAUTITAN RX+, 90°

Zastosowanie:

- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K



Numer artykułu	Opis	Kąt °	Typ	a mm	z mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
14563071001	50 - 50, 90°	90	RX+	87	48	0,854	1	410,56
14563081001	63 - 63, 90°	90	RX+	106	60	1,365	1	608,81

Kolanko RAUTITAN LX (SDR 7,4), 90°

Zastosowanie:

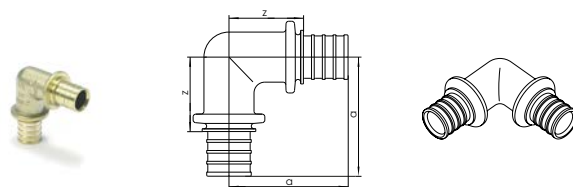
- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

mosiądz wg EN 12165

Kolor:

mosiądz



Numer artykułu	Opis	Kąt °	Typ	a mm	z mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11681531001	50 - 50, 90°	90	LX	87	48	0,96	1	276,59
11681551001	63 - 63, 90°	90	LX	106	60	1,4	1	325,70

Kolanko RAUTITAN LX +G (SDR 7,4), 90°

Zastosowanie:

- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

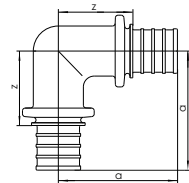
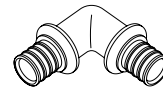
mosiądz wg EN 12165

Kolor:

- mosiądz
- oznaczenie żółtą kropką

Uwaga:

w przypadku zastosowania w instalacjach wody pitnej należy sprawdzić jakość wody w miejscu montażu



Numer artykułu	Opis	Kąt °	Typ	a mm	z mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13129861001	20 - 20, 90°	90	LX +G	38	25	0,1	10	43,52
13129871001	25 - 25, 90°	90	LX +G	55	32	0,16	10	55,79
13129881001	32 - 32, 90°	90	LX +G	66	39	0,31	3	92,19
13129891001	40 - 40, 90°	90	LX +G	74	42	0,59	1	154,30

Kolanko RAUTITAN PX, 45°

Zastosowanie:

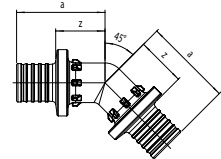
do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Charakterystyka:

z wypustkami centrującymi

Materiał:

polifenylosulfon (PPSU)



Numer artykułu	Opis	Kąt °	Typ	a mm	z mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11600521001	20 - 20, 45°	45	PX	38	21	16,9	10	52,68
11600531001	25 - 25, 45°	45	PX	46	23	28,1	10	65,90
11600541001	32 - 32, 45°	45	PX	60	28	51,5	3	95,24
11600551001	40 - 40, 45°	45	PX	66	34	93,1	2	174,35

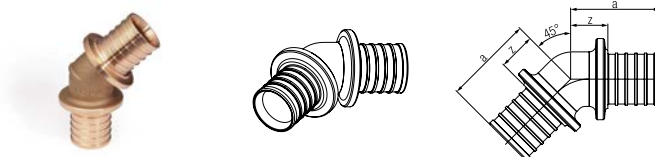
Kolanko RAUTITAN RX+, 45°

Zastosowanie:

- do rur RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K



Numer artykułu	Opis	Kąt °	Typ	a mm	z mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
14563091001	50 - 50, 45°	45	RX+	67	28	0,725	1	465,07
14563101001	63 - 63, 45°	45	RX+	80	34	1,193	1	645,13

Kolanko RAUTITAN LX (SDR 7,4), 45°

Zastosowanie:

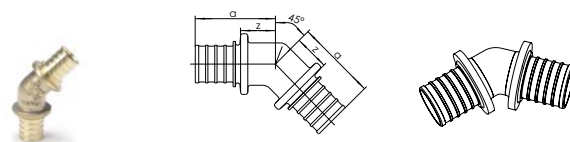
- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

mosiądz wg EN 12165

Kolor:

mosiądz



Numer artykułu	Opis	Kąt °	Typ	a mm	z mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11681521001	50 - 50, 45°	45	LX	67	28	0,72	1	313,33
11681541001	63 - 63, 45°	45	LX	80	34	1,27	1	345,17

Łuk prowadzący do instalacji sanitarnych, 90°

Charakterystyka:

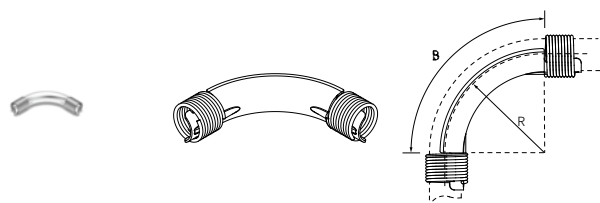
łuk z blachy i dwie tuleje

Materiał:

stal ocynkowana

Uwaga:

Łuki prowadzące REHAU do instalacji sanitarnych nie mogą być stosowane w instalacji grzewczej.



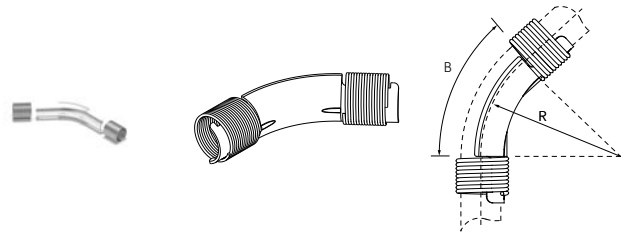
Numer artykułu	Opis	Kąt °	R mm	B mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11388811002	sanitarny 16, 90°	90	48	75	55	10	10,72
11388911002	sanitarny 20, 90°	90	60	94	60	10	13,45
11383511002	sanitarny 25, 90°	90	75	118	150	10	19,37
11386411002	sanitarny 32, 90°	90	112	176	310	5	25,55

Łuk prowadzący do instalacji sanitarnych, 45°

Charakterystyka:
łuk z blachy i dwie tuleje

Materiał:
stal ocynkowana

Uwaga:
Łuki prowadzące REHAU do instalacji sanitarnych nie mogą być stosowane w instalacji grzewczej.



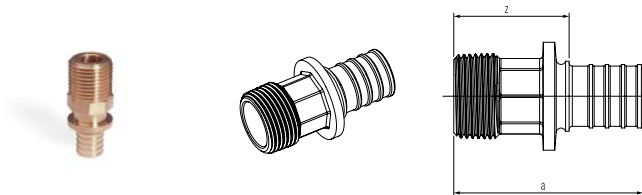
Numer artykułu	Opis	Kąt °	R mm	B mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11391211002	sanitarny 16, 45°	45	48	38	40	10	11,39
11391311002	sanitarny 20, 45°	45	60	47	45	10	14,56
11389111002	sanitarny 25, 45°	45	75	59	120	10	19,37
11389211002	sanitarny 32, 45°	45	112	88	210	5	29,59

Złączka przejściowa RAUTITAN RX+, z gwintem zewnętrznym

Zastosowanie:

- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:
brąz bezotłowiowy wg CC470K



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	z mm	Klucz*1	Waga	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
14563111001	16 - R 1/2	RX+	45	32	21	0,049 kg/szt.	10	43,33
14563121001	16 - R 3/4	RX+	46	34	27	0,073 kg/szt.	10	43,33
14563131001	16 - R 1	RX+	48	36	34	0,105 kg/szt.	5	64,14
14563141001	20 - R 1/2	RX+	50	33	18	0,06 kg/szt.	10	47,26
14563151001	20 - R 3/4	RX+	51	34	18	0,074 kg/szt.	10	47,26
14563161001	20 - R 1	RX+	53	36	34	0,115 kg/szt.	5	71,17
14563171001	25 - R 1/2	RX+	56	33	22	0,088 kg/szt.	10	56,57
14563181001	25 - R 3/4	RX+	59	36	22	0,102 kg/szt.	10	56,57
14563191001	25 - R 1	RX+	61	38	34	0,132 kg/szt.	10	56,57
14563201001	32 - R 3/4	RX+	65	38	27	0,146 kg/szt.	10	85,51
14563211001	32 - R 1	RX+	67	40	27	0,16 kg/szt.	10	85,51
14563221001	32 - R 1 1/4	RX+	71	44	27	0,211 kg/szt.	5	128,40
14563231001	40 - R 1 1/4	RX+	78	46	32	0,325 kg/szt.	5	141,98
14563241001	50 - R 1 1/4	RX+	84	45	40	0,425 kg/szt.	5	229,25
14563251001	50 - R 1 1/2	RX+	84	45	40	464 g/szt.	1	229,25
14563261001	63 - R 2	RX+	100	54	49	0,76 kg/szt.	1	322,91

*1 szerokość klucza

Złączka przejściowa RAUTITAN SX, z gwintem zewnętrznym

Zastosowanie:

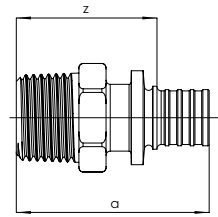
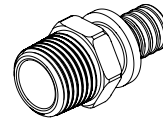
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Dopuszczenia:

- krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU HI_12
- atest higieniczny PZH nr BK/W/1069/01/2018

Materiał:

stal nierdzewna 1.4404 wg PN-EN 10088 lub 1.4408 wg PN-EN 10283



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	z mm	Klucz*1	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11377221001	16 - R 1/2	SX	46	34	24	62	5	113,51
11377821001	20 - R 1/2	SX	51	34	23	72	5	156,31
11377321001	20 - R 3/4	SX	52	36	27	96	5	156,31
11377421001	25 - R 3/4	SX	60	37	27	110	5	200,67
11377521001	32 - R 1	SX	69	42	34	190	2	308,11
11389721001	40 - R 1 1/4	SX	82	50	36	276	2	310,00

*1 szerokość klucza

Złączka przejściowa RAUTITAN LX +G, z gwintem zewnętrznym

Zastosowanie:

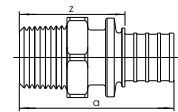
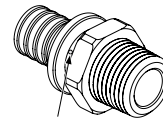
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168

Kolor:

- mosiądz
- oznaczenie żółtą kropką



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	z mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13129921001	16 - R 1/2	LX +G	45	32	0,055	10	36,80
13129931001	16 - R 3/4	LX +G	46	33	0,07	10	36,80
13129941001	20 - R 1/2	LX +G	49	33	0,07	10	40,16
13129951001	20 - R 3/4	LX +G	51	34	0,073	10	40,16
13129961001	25 - R 1/2	LX +G	59	36	0,089	10	48,08
13129971001	25 - R 3/4	LX +G	59	36	0,105	10	48,08
13129981001	25 - R 1	LX +G	61	38	0,17	10	48,08
13129991001	32 - R 3/4	LX +G	66	43	0,154	10	72,69
13130581001	32 - R 1	LX +G	67	40	0,198	10	72,69
13130601001	40 - R 1 1/4	LX +G	78	46	0,358	5	95,67

Złączka przejściowa RAUTITAN LX (SDR 7,4), z gwintem zewnętrznym

Zastosowanie:

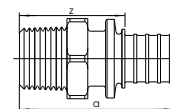
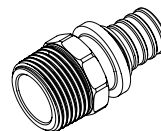
- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168

Kolor:

mosiądz



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	z mm	Klucz* ¹	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11681111001* ²	RAUTITAN LX 50 - R 1 1/2	LX	89	50	41	0,516	1	154,42
11681131001* ²	RAUTITAN LX 63 - R 2	LX	105	59	55	0,831	1	217,57

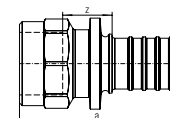
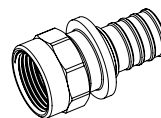
*¹ szerokość klucza

*² Nie stosować z rurami RAUTITAN stabil

Złączka przejściowa RAUTITAN RX+, z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4



Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K

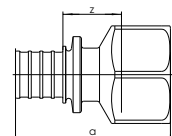
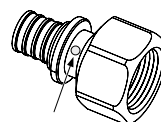
Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	z mm	Klucz* ¹	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
14563271001	16 - Rp 1/2	RX+	44	17	25	0,056	10	43,88
14563281001	20 - Rp 1/2	RX+	47	16	25	0,067	10	47,26
14563291001	20 - Rp 3/4	RX+	50	18	31	0,086	10	47,26
14563301001	25 - Rp 1/2	RX+	49	11	25	0,081	10	56,57
14563311001	25 - Rp 3/4	RX+	57	18	31	0,113	10	56,57
14564081001	25 - Rp 1	RX+	62	20	38	0,155	5	79,63
14563321001	32 - Rp 3/4	RX+	54	11	31	0,126	10	86,91
14563331001	32 - Rp 1	RX+	67	21	39	0,188	10	86,91
14563341001	40 - Rp 1 1/4	RX+	75	22	49	0,349	5	173,58

*¹ szerokość klucza

Złączka przejściowa RAUTITAN LX+G z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- do rur RAUPEX SDR 7,4
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex



Materiał:
mosiądz

Kolor:

- mosiądz
- oznaczenie żółtą kropką

Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	z mm	Klucz	Waga	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13130631001	16 - Rp 1/2	LX +G	45	17	27	0,069 kg/szt.	10	37,31
13130641001	20 - Rp 1/2	LX +G	48	17	27	0,076 kg/szt.	10	40,16
13130851001	25 - Rp 1	LX +G	62	20	41	191 g/szt.	10	67,69
13130651001	20 - Rp 3/4	LX +G	51	18	34	0,105 kg/szt.	10	40,16
13130661001	25 - Rp 3/4	LX +G	58	18	34	0,134 kg/szt.	10	48,08
13130681001	32 - Rp 1	LX +G	66	20	41	0,218 kg/szt.	10	73,87
13130671001	32 - Rp 3/4	LX +G	62	19	34	0,168 kg/szt.	10	73,87
13130691001	40 - Rp 1 1/4	LX +G	75	30	50	0,384 kg/szt.	5	116,95

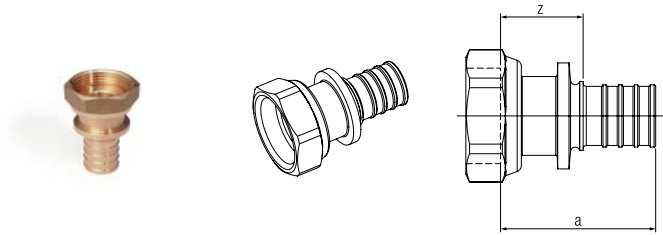
Złączka przejściowa RAUTITAN RX+ z przeciwnakrętką

Zastosowanie:

- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

- złączka: brąz bezołowiowy wg CC470K
- przeciwnakrętka: mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	z mm	Klucz* ¹	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
14563351001	16 - G 1/2	RX+	32	20	26	0,056	10	46,40
14563361001	16 - G 3/4	RX+	34	21	30	0,069	10	46,40
14563371001	20 - G 1/2	RX+	42	25	26	0,076	10	56,57
14563381001	20 - G 3/4	RX+	38	22	30	0,081	10	56,57
14563391001	25 - G 3/4	RX+	52	29	30	0,116	10	106,02
14563401001	25 - G 1	RX+	49	26	38	0,145	10	106,02
14563411001	32 - G 1	RX+	55	28	38	0,186	10	148,25
14563421001	32 - G 1 1/4	RX+	55	28	46	0,238	5	177,47
14563431001	32 - G 1 1/2	RX+	52	25	52	0,244	5	190,10
14563441001	40 - G 1 1/2	RX+	60	28	52	0,362	1	250,23
14563451001* ²	50 - G 1 3/4	RX+	67	28	60	0,522	1	439,69
14563461001* ²	63 - G 2 3/8	RX+	82	36	74	0,822	1	595,89

*¹ szerokość klucza*² Nie stosować z rurami RAUTITAN stabil**Złączka przejściowa RAUTITAN LX (SDR 7,4) z przeciwnakrętką**

Zastosowanie:

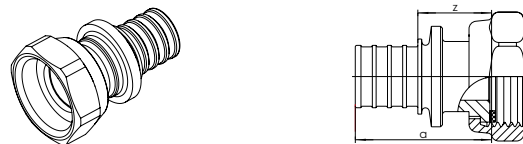
- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168

Kolor:

mosiądz



Numer artykułu	Opis	a mm	z mm	Klucz* ¹	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11680831001	RAUTITAN LX 16 - G 1/2	32	19	26	0,058	10	39,47
11680891001	RAUTITAN LX 20 - G 3/4	39	22	30	0,085	10	48,08
11680961001	RAUTITAN LX 25 - G 3/4	52	29	30	0,115	10	90,11
11681031001	RAUTITAN LX 32 - G 1	55	28	38	0,16	10	126,02

*¹ szerokość klucza

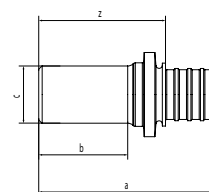
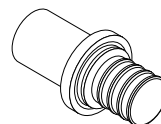
Złączka przejściowa na połączenia lutowane RAUTITAN RX+

Zastosowanie:

- złączka przejściowa z systemu RAUTITAN na systemy lutowane i zaprasowywane wg DVGW - arkusz roboczy W 534
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
14562731001	lutowane RAUTITAN RX+ 16 - L 15	RX+	53	30	15	40	41	2	52,32
14562781001	lutowane RAUTITAN RX+ 20 - L 15	RX+	57	27	15	41	58	2	56,15
14562741001	lutowane RAUTITAN RX+ 20 - L 18	RX+	53	30	18	37	62	2	56,15
14562771001	lutowane RAUTITAN RX+ 20 - L 22	RX+	62	32	22	45	74	2	56,15
14562751001	lutowane RAUTITAN RX+ 25 - L 22	RX+	68	31	22	45	95	2	67,22
14562791001	lutowane RAUTITAN RX+ 25 - L 28	RX+	69	32	28	46	125	2	67,22
14562761001	lutowane RAUTITAN RX+ 32 - L 28	RX+	75	38	28	48	154	2	102,07

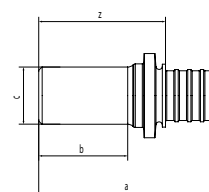
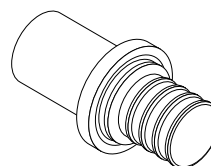
Złączka przejściowa krótka RAUTITAN SX

Zastosowanie:

- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

stal nierdzewna 1.4404 wg PN-EN 10088 lub 1.4408 wg PN-EN 10283



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11376721001	16 - P15 - 30 mm	SX	52	30	15	39	27	5	131,95
11376821001	20 - P18 - 33 mm	SX	56	33	18	40	40	2	175,32
11377121001	20 - P22 - 30 mm	SX	60	30	22	43	51	2	175,32
11376921001	25 - P22 - 32 mm	SX	69	32	22	46	70	2	233,10
11377021001	32 - P28 - 36 mm	SX	78	36	28	51	116	2	344,60
11401421001	40 - P35 - 36 mm	SX	85	36	35	53	216	2	344,60

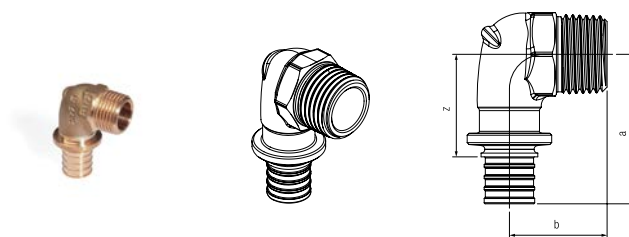
Kolanko przejściowe RAUTITAN RX+, z gwintem zewnętrznym

Zastosowanie:

- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	z mm	Klucz* ¹	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
14563471001	16 - R 1/2	RX+	40	26	28	22	0,074	10	43,88
14563481001	20 - R 1/2	RX+	42	28	26	22	0,091	10	50,35
14563491001	20 - R 3/4	RX+	44	28	28	27	0,108	10	50,35
14563501001	25 - R 3/4	RX+	52	31	29	27	0,147	10	66,98
14564821001	25 - R 1	RX+	59	35	36	34	0,181	10	98,29
14563511001	32 - R 3/4	RX+	60	34	33	27	0,206	3	106,02
14563521001	32 - R 1	RX+	64	37	37	34	0,249	3	133,77
14560121001	40 - R 1 1/4	RX+	73	51	41	42	0,482	1	354,90

*¹ szerokość klucza

Kolanko przejściowe RAUTITAN LX (SDR 7,4), z gwintem zewnętrznym

Zastosowanie:

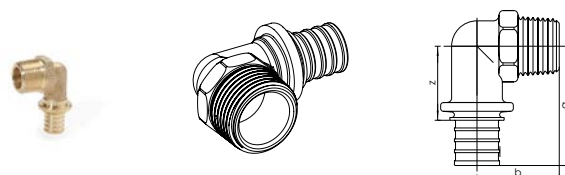
- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

mosiądz wg EN 12165

Kolor:

mosiądz



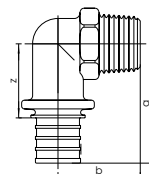
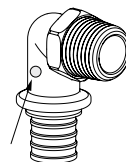
Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	z mm	Klucz* ¹	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11681611001	16 - R 1/2	LX	36	32	20	21	0,076	10	37,31
11681621001	20 - R 1/2	LX	40	28	24	21	0,095	10	42,79
11681631001	20 - R 3/4	LX	43	30	27	27	0,124	10	42,79

*¹ szerokość klucza

Kolanko przejściowe RAUTITAN LX +G, z gwintem zewnętrznym

Zastosowanie:

- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex



Materiał:

mosiądz wg EN 12165

Kolor:

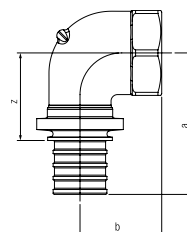
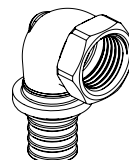
- mosiądz
- oznaczenie żółtą kropką

Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	z mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13130701001	25 - R 3/4	LX +G	52	38	29	0,161	10	56,93
13130711001	32 - R 1	LX +G	60	43	33	0,27	3	90,11

Kolanko przejściowe RAUTITAN RX+ z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4



Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K

Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	z mm	Klucz*1	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
14563531001	16 - Rp 1/2	RX+	42	24	30	27	0,086	10	58,56
14563541001	16 - Rp 3/4	RX+	44	24	32	33	0,12	10	66,61
14563551001	20 - Rp 1/2	RX+	44	25	27	27	0,104	10	56,57
14563561001	20 - Rp 3/4	RX+	47	25	31	33	0,131	10	62,04
14565031001	25 - Rp 3/4	RX+	54	29	31	33	0,162	10	98,00
14563571001	25 - Rp 1	RX+	49	31	36	41	0,219	10	102,05
14560131001	32 - Rp 1	RX+	66	33	39	41	0,294	3	179,35
14560141001	40 - Rp 1 1/4	RX+	76	38	44	49	0,483	1	281,28

*1 szerokość klucza

Kolanko przejściowe RAUTITAN LX z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

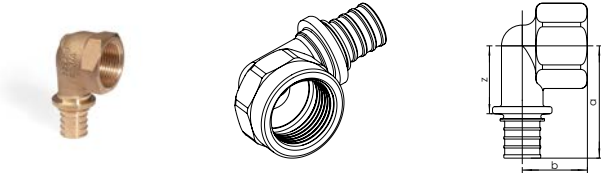
- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

mosiądz wg EN 12165

Kolor:

mosiądz



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	z mm	Klucz* ¹	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11681561001	16 - Rp 1/2	LX	39	25	23	27	0,091	10	39,47
11681571001	16 - Rp 3/4	LX	42	28	27	34	0,125	10	43,28
11681581001	20 - Rp 1/2	LX	47	26	30	27	0,098	10	48,08
11681591001	20 - Rp 3/4	LX	47	27	30	34	0,135	10	52,73
11681601001	25 - Rp 1	LX	58	33	35	41	0,228	10	66,29

*¹ szerokość klucza

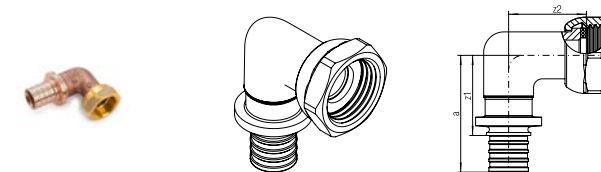
Kolanko przejściowe RAUTITAN RX+ z przeciwnakrętką

Zastosowanie:

- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

- złączka: brąz bezotłowiowy wg CC470K
- przeciwnakrętka: mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	z1 mm	z2 mm	Z1 mm	Klucz* ¹	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
14563961001	16 - G 1/2	RX+	40	27	25	27	26	0,088	10	98,33
14564131001	20 - G 1/2	RX+	44	28	27	28	26	0,102	10	109,86
14564871001	25 - G 1	RX+	59	36	34	36	38	0,203	10	150,76

*¹ szerokość klucza

Jednostka montażowa RAUTITAN RX+, podtynkowa

Zastosowanie:

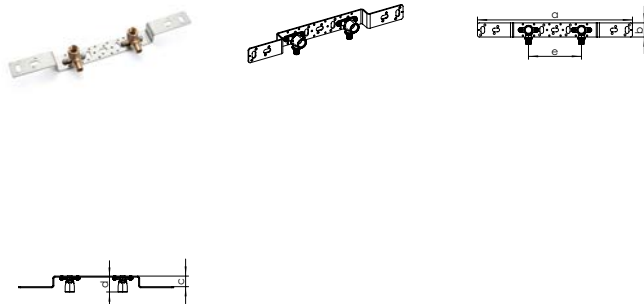
- zmontowana jednostka mocująca do zastosowania w instalacji wody pitnej
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Charakterystyka:

- z dwoma krótkimi kolankami ściennymi 16-Rp 1/2, zamontowanymi na krótkim uchwycie O 75/150
- odstęp między osiami kolanek ściennych: 150 mm

Materiał:

- uchwyt: stal ocynkowana
- kolanka ścienne: brąz bezołowiowy wg CC470K



Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	e	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
14563891001	podtynkowa 16 - Rp1/2	446	40	30	45	150	0,681	5	170,75

Jednostka montażowa RAUTITAN LX, podtynkowa

Zastosowanie:

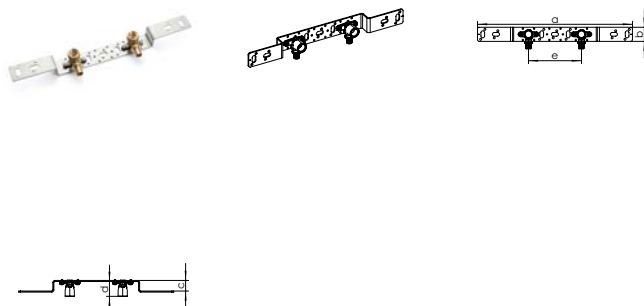
- do instalacji wody pitnej
- pasuje do rur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Charakterystyka:

- z dwoma krótkimi kolankami ściennymi 16-Rp 1/2, zamontowanymi na krótkim uchwycie O 75/150
- odstęp między osiami kolanek ściennych: 150 mm

Materiał:

uchwyt: stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	e	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
11680231008	RAUTITAN LX 16 - Rp 1/2 krótka	446	40	30	45	150	0,647	5	115,05

Jednostka montażowa RAUTITAN RX+, naścienna

Zastosowanie:

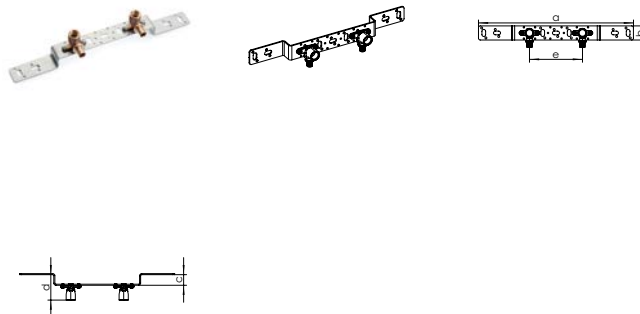
- zmontowana jednostka mocująca do zastosowania w instalacji wody pitnej
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Charakterystyka:

- z dwoma krótkimi kolankami ściennymi 16-Rp 1/2, zamontowanymi na krótkim uchwycie O 75/150
- odstęp między osiami kolanek ściennych: 150 mm

Materiał:

- uchwyt: stal ocynkowana
- kolanka ścienne: brąz bezołowiowy wg CC470K



Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	e	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
14563901001	naścienna 16 - Rp1/2	446	40	30	75	150	0,681	5	170,75

Kolanko ścienne krótkie RAUTITAN RX+, z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

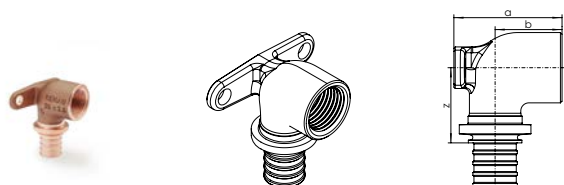
- do montażu na uchwytach REHAU, z krótkim króćcem gwintowanym
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4

Materiał:

brąz bezołowiowy wg CC470K

Uwaga:

Kompatybilne z obudową akustyczną, nr art. 12069271001 (nie dotyczy art. nr 14563611001).



Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	z	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
14563581001	16 - Rp 1/2 krótkie	RX+	40	27	41	29	0,127	10	68,95
14563591001	20 - Rp 1/2 krótkie	RX+	40	25	44	28	0,121	10	78,29
14563601001	20 - Rp 3/4 krótkie	RX+	40	25	47	31	0,149	10	78,29
14563611001	25 - Rp 3/4 krótkie	RX+	45	28	54	31	0,181	10	118,39

Kolanko ścienne długie RAUTITAN RX+, z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

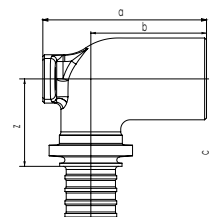
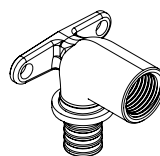
- do montażu na uchwytych REHAU, z długim króćcem gwintowanym, do frezowania na równi z powierzchnią ściany
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4

Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K

Uwaga:

Kompatybilne z obudową akustyczną, nr art. 12069271001 (nie dotyczy art. nr 14563611001).



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
14563621001	16 - Rp 1/2 długie	RX+	52	39	41	29	0,137	10	75,13
14563631001	20 - Rp 1/2 długie	RX+	52	37	44	28	0,143	10	83,71

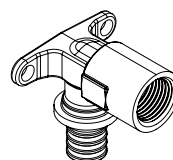
Kolanko ścienne RAUTITAN LX, z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- do montażu na uchwytych REHAU, z długim króćcem gwintowanym, do frezowania na równi z powierzchnią ściany
- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

mosiądz wg EN 12165



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11681261008	16-Rp 1/2 długie	LX	55	42	40	27	0,155	10	50,63
11681321008	20-Rp 1/2 długie	LX	54	40	44	28	0,171	10	56,37

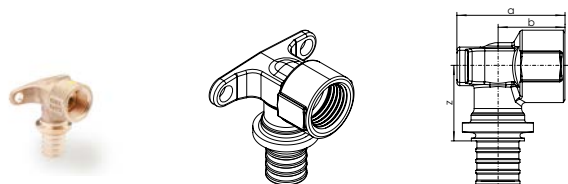
Kolanko ścienne krótkie RAUTITAN LX +G, z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- do montażu na uchwytych REHAU, z długim króćcem gwintowanym, do frezowania na równi z powierzchnią ściany
- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

mosiądz wg EN 12165



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13130721008	16 - Rp 1/2 krótkie	LX +G	40	27	40	27	0,115	10	46,44
13130731008	20 - Rp 1/2 krótkie	LX +G	40	25	44	28	0,133	10	52,73
13130741008	20 - Rp 3/4 krótkie	LX +G	41	26	47	30	0,163	10	52,73
13130751008	25 - Rp 3/4 krótkie	LX +G	47	30	55	32	0,204	10	79,77

Kolanko ścienne RAUTITAN LX, z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- do montażu na uchwytych REHAU, z długim króćcem gwintowanym, do frezowania na równi z powierzchnią ściany
- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

mosiądz wg EN 12165

Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11681281008	16 - Rp 3/8 krótkie	LX	37	25	38	25	94	10	42,40

Obudowa akustyczna do kolanek ściennych Rp 1/2

Zastosowanie:

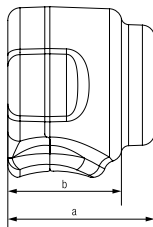
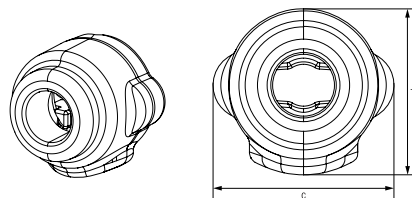
- do izolacji kolanek ściennych RAUTITAN 16 - Rp 1/2 i 20 - Rp 1/2 krótkich/długich
- do izolacji kolanek ściennych FASTLOC 16 - Rp 1/2 i 20 - Rp 1/2 krótkich

Charakterystyka:

- pasuje do uchwytów REHAU
- dwuczęściowe wykonanie
- składa się z części górnej i dolnej
- do izolacji cieplnej 50% wg GEG / DIN 1988-200 i izolacji akustycznej
- dowód emisji ciepła i minimalizacji poziomu hałasu wydany przez Instytut Fraunhofera

Materiał:

Spieniony polietylen (PE)

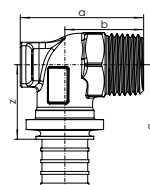
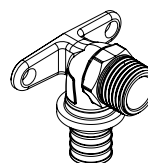


Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
12069271001	do kolanek ściennych krót.i dług. Rp 1/2	59	47	73	67	4	20	29,58

Kolanko ścienne RAUTITAN RX+, z gwintem zewnętrznym

Zastosowanie:

- do montażu na uchwytach REHAU, z krótkim króćcem gwintowanym
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4



Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K

Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	z	Klucz*1	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm		kg/szt.	szt.	PLN/szt.
14563641001	16 - R 1/2	RX+	40	27	40	27	22	0,1	10	73,95
14563651001	20 - R 1/2	RX+	42	27	42	26	22	0,111	10	78,29
14563661001	20 - R 3/4	RX+	43	28	44	21	27	0,131	10	78,29

*1 szerokość klucza

Kolanko ściennie RAUTITAN RX+, z kwadratową płytką mocującą

Zastosowanie:

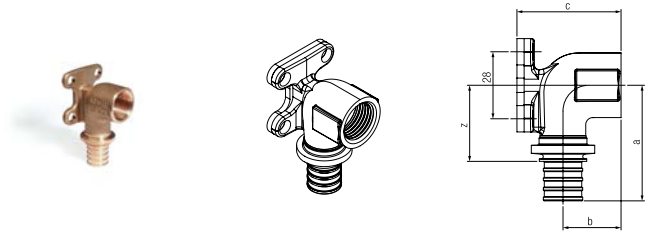
- do montażu natynkowego z kwadratową podkładką gumową
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K

Uwaga:

Kompatybilne z obudową akustyczną, nr art. 13207751001.



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
14563671001	16 - Rp 1/2 z kwadratową płytką mocującą	RX+	47	26	44	35	0,143	10	76,29
14563691001	20 - Rp 1/2 z kwadratową płytką mocującą	RX+	51	24	44	35	0,171	10	80,92

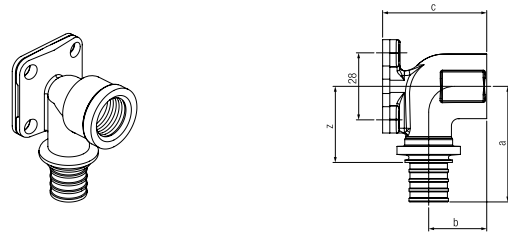
Kolanko ściennie RAUTITAN LX, z kwadratową płytką mocującą

Zastosowanie:

- do montażu natynkowego z kwadratową podkładką gumową
- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

mosiądz wg EN 12165



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11681401001	16 - Rp 1/2 z kwadratową płytką mocującą	LX	46	25	42	34	0,137	10	51,39

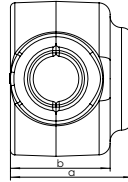
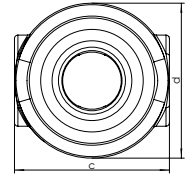
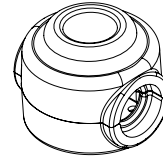
Obudowa akustyczna do kolanka ściennego z kwadratową płytką mocującą i trójnika ściennego Rp 1/2

Charakterystyka:

do izolacji cieplnej 50% wg GEG / DIN 1988-200 i izolacji akustycznej

Materiał:

Spieniony polietylen (PE)



Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN
13207751001	do kol. śc. i tr. z kwad. płyt.moc.Rp1/2	54	44	68	68	4	10	,00

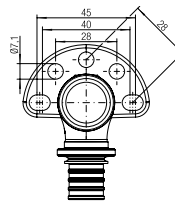
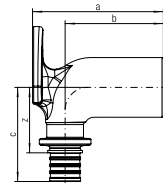
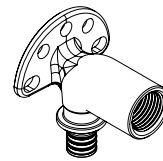
Kolanko ścienne RAUTITAN RX+, do instalacji naściennej

Zastosowanie:

- do montażu na elementach naściennych o rozstawie mocowania 40 mm lub na uchwytych REHAU, z długim gwintowanym króćcem przyłączeniowym, do frezowania na równi ze ścianą
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K



Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	z	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
14563711001	16 - Rp 1/2 -59 do instalacji naściennej	RX+	57	43	41	29	0,175	5	121,57
14563721001	20 - Rp 1/2 -59 do instalacji naściennej	RX+	57	41	44	28	0,186	5	136,98
14564181001	16 - Rp 1/2-70 do instalacji naściennej	RX+	70	56	41	29	0,195	5	136,98
14564201001	20 - Rp 1/2-70 do instalacji naściennej	RX+	70	54	44	28	0,212	5	143,56

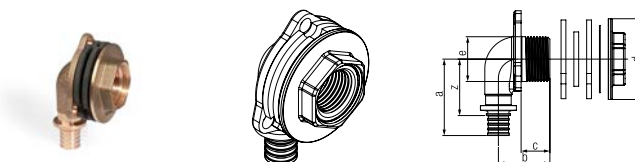
Kolanko przyłączeniowe RAUTITAN RX+, do spłuczek podtynkowych

Zastosowanie:

- do spłuczek kompakt. podtynkowych, z nakrętką kotnie-rzową i podkładkami
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

- złączka: brąz bezołowiowy wg CC470K
- osprzęt: stal ocynkowana lub guma



Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	d	e	z	Klucz*1	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg/szt.	szt.	PLN/szt.
14563731001	16 - Rp 1/2 do spłuczek podtynkowych	RX+	48	32	18	50	28	36	30	0,167	10	135,21

*1 szerokość klucza

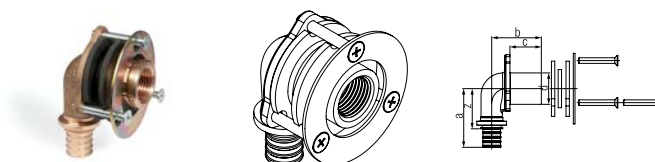
Kolanko ściennie RAUTITAN RX+, do płyt kartonowo-gipsowych

Zastosowanie:

- do montażu na płytach gipsowo-kartonowych z podkładkami, pierścieniem dociskowym oraz śrubami
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

- złączka: brąz bezołowiowy wg CC470K
- osprzęt: stal ocynkowana lub guma



Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	d	z	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm	mm	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
14563741001	16 - Rp 1/2 do płyt kartonowo-gipsowych	RX+	48	42	28	28	36	0,248	10	112,14
14563751001	20 - Rp 1/2 do płyt kartonowo-gipsowych	RX+	52	44	28	28	36	0,215	10	116,74

Kolanko ściennie RAUTITAN LX, do płyt kartonowo-gipsowych

Zastosowanie:

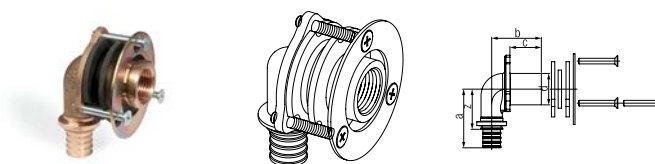
- do montażu na płytach gipsowo-kartonowych z podkładkami, pierścieniem dociskowym oraz śrubami
- do rur RAUTITAN stabil (do 40), RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

mosiądz wg EN 12165

Kolor:

mosiądz



Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	z	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
11681361001	16 - Rp 1/2 do płyt kartonowo-gipsowych	LX	48	42	28	36	0,221	10	75,55

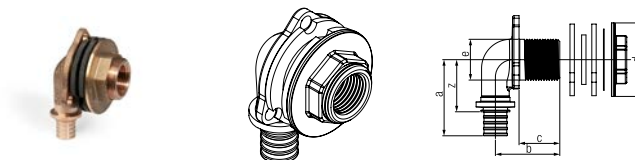
Kolanko ścienne RAUTITAN RX+, do płyt drewnopochodnych

Zastosowanie:

- do montażu na płytach drewnopochodnych z nakrętką kotnierzową i podkładkami
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

- złączka: brąz bezotłowiowy wg CC470K
- osprzęt: stal ocynkowana lub guma



Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	d	e	z	Klucz*1	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
			mm	mm	mm	mm	mm	mm				
14563761001	16 - Rp 1/2 x28 do płyt drewnopochodnych	RX+	48	42	28	50	28	36	30	0,245	10	137,71
14563771001	20 - Rp 1/2 x28 do płyt drewnopochodnych	RX+	52	44	28	50	28	36	30	0,212	10	144,47

*1 szerokość klucza

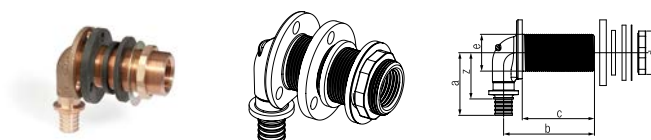
Kolanko ścienne RAUTITAN RX+, do płyt drewnopochodnych

Zastosowanie:

- do montażu na płytach drewnopochodnych z nakrętką kotnierzową i podkładkami
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

- złączka: brąz bezotłowiowy wg CC470K
- osprzęt: stal ocynkowana lub guma



Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	d	e	z	Klucz*1	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
			mm	mm	mm	mm	mm	mm				
14564191001	16 - Rp 1/2 x35 do płyt drewnopochodnych	RX+	48	49	35	35	28	36	33	0,227	10	206,20
14563781001	16 - Rp 1/2 x55 do płyt drewnopochodnych	RX+	48	69	55	35	28	36	33	0,27	10	144,47

*1 szerokość klucza

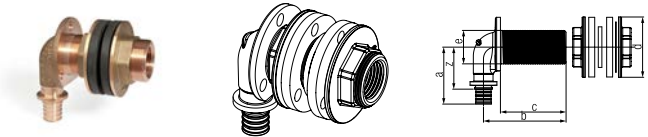
Kolanko ścienne RAUTITAN RX+, do elementu montażowego

Zastosowanie:

- do połączenia z elementem montażowym, z 2 nakrętkami i 2 podkładkami
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

- złączka: brąz bezotłowiowy wg CC470K
- osprzęt: stal ocynkowana lub guma



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	z mm	Klucz*1	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
14563791001	16 - Rp 1/2 x55 do elementu montażowego	RX+	48	69	55	50	28	36	30	0,344	10	144,47

*1 szerokość klucza

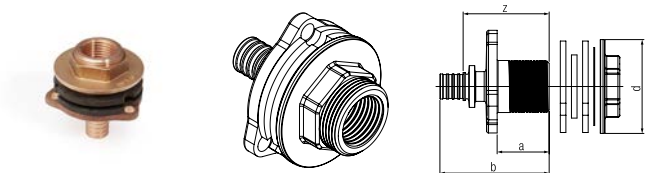
Złączka wewnętrzna prosta RAUTITAN RX+

Zastosowanie:

- z nakrętką kotnierzową i podkładką
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

- złączka: brąz bezotłowiowy wg CC470K
- osprzęt: stal ocynkowana lub guma



Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	b mm	d mm	z mm	Klucz*1	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
14563801001	RAUTITAN RX+ 16 - Rp 1/2 x 28	RX+	29	58	50	46	30	0,183	10	137,71

*1 szerokość klucza

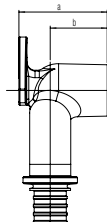
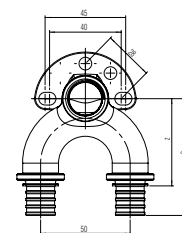
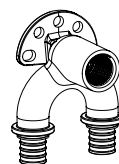
Kolanko ściennie przelotowe RAUTITAN RX+, z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K

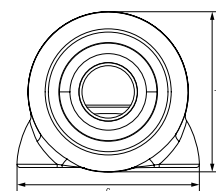
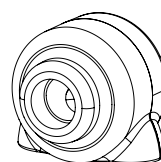


Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	z	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
			mm	mm	mm	mm			
14564031001	RAUTITAN RX+ 16/16 - Rp 1/2 krótkie	RX+	39	27	59	46	282	5	251,80
14564161001	RAUTITAN RX+ 16/20 - Rp 1/2 krótkie	RX+	39	25	66	50	311	5	279,84
14564171001	RAUTITAN RX+ 20/16 - Rp 1/2 krótkie	RX+	39	25	66	50	301	5	279,84
14564041001	RAUTITAN RX+ 20/20 - Rp 1/2 krótkie	RX+	39	25	65	49	320	5	279,84
14564211001	RAUTITAN RX+ 25/25 - Rp 1/2 krótkie	RX+	44	28	73	50	390	5	422,93
14562701001	RAUTITAN RX+ 16/16 - Rp 1/2 długie	RX+	56	44	59	46	309	5	251,80
14562711001	RAUTITAN RX+ 20/20 - Rp 1/2 długie	RX+	56	42	65	49	351	5	277,52
14564221001	RAUTITAN RX+ 25/25 - Rp 1/2 długie	RX+	56	40	73	50	406	5	422,93

Obudowa akustyczna do kolanek ściennych przelotowych

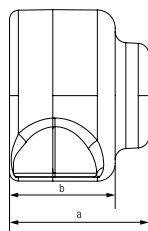
Zastosowanie:

- do izolacji kolanek ściennych przelotowych RAUTITAN 16 i 20 oprócz wersji 90°
- do izolacji kolanek ściennych przelotowych FASTLOC 16 i 20



Charakterystyka:

- pasuje do uchwytów REHAU
- dwuczęściowe wykonanie
- składa się z części górnej i dolnej
- do izolacji cieplnej 50% wg GEG / DIN 1988-200 i izolacji akustycznej
- dowód emisji ciepła i minimalizacji poziomu hałasu wydany przez Instytut Fraunhofera



Materiał:

S pianiony polietylen (PE)

Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
		mm	mm	mm	mm			
12069281001	do kolanek ściennych przelotowych 16+20	62	47	86	76	7	10	45,95

Uchwyt O 75/150

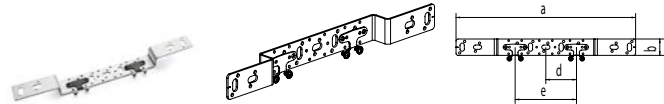
Zastosowanie:
do montażu dwóch kolanek

Charakterystyka:

- z ramieniem mocującym
- z uniwersalnymi otworami
- z dwiema płytkami izolacyjnymi z EPDM oraz czterema śrubami M5

Materiał:

stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	e	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11055291008	O 75/150 do podwójnego przyłącza	446	40	30	75	150	411	6	43,14

Uchwyt O 100

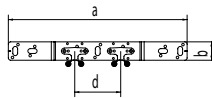
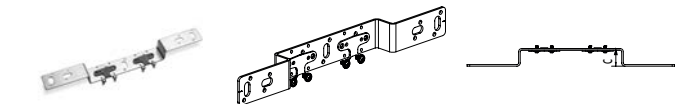
Zastosowanie:
do montażu dwóch kolanek

Charakterystyka:

- z ramieniem mocującym
- z uniwersalnymi otworami
- z dwiema płytkami izolacyjnymi z EPDM oraz czterema śrubami M5

Materiał:

stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11055311008	O 100 do podwójnego przyłącza	396	40	30	100	381	3	43,14

Uchwyt Z

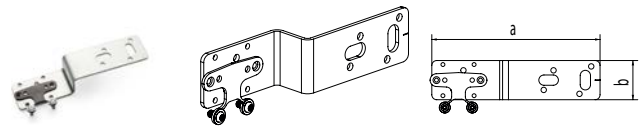
Zastosowanie:
do mocowania pojedynczego kolanka

Charakterystyka:

- z ramieniem mocującym
- z uniwersalnymi otworami
- z podkładką izolacyjną z EPDM i dwiema śrubami M5

Materiał:

stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a	b	c	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11055321008	Z 30 do pojedynczego przyłącza	175	40	30	171	5	19,49
11055331008	Z 42 do pojedynczego przyłącza	163	40	42	171	5	19,49

Uchwyt D

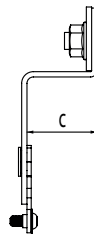
Zastosowanie:
do montażu dwóch kolanek

Charakterystyka:

- możliwość ustawienia różnych odstępów między przyłączami
- z uniwersalnymi otworami
- z dwiema płytkami izolacyjnymi z EPDM oraz czterema śrubami M5

Materiał:

stal ocynkowana



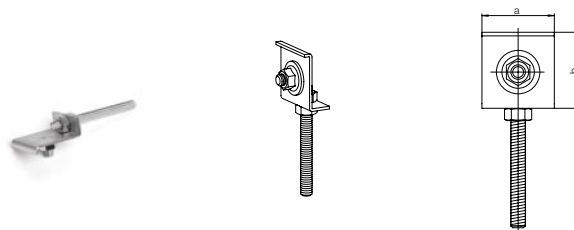
Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11055341008	D do podwójnego przyłącza	418	30	33	55	443	5	59,85

Uchwyt mocujący do syfonów i kolanek HT

Zastosowanie:
w połączeniu z uchwytami REHAU

Charakterystyka:
z gwintem M8, podkładką i 3 śrubami (2 śruby i 1 śruba zabezpieczająca)

Materiał:
stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a	b	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11373451001	do syfonów i kolan HT	40	40	99	5	50,74

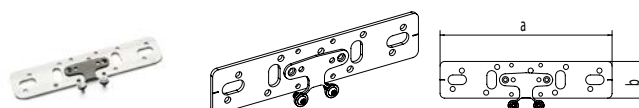
Uchwyt E

Zastosowanie:
do mocowania pojedynczego kolanka

Charakterystyka:

- z uniwersalnymi otworami
- z podkładką izolacyjną z EPDM i dwiema śrubami M5

Materiał:
stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a	b	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11055351008	E do pojedynczego przyłącza	188	40	184	5	19,49

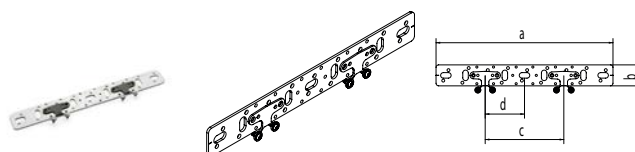
Uchwyt 75/150

Zastosowanie:
do montażu dwóch kolanek

Charakterystyka:

- z uniwersalnymi otworami
- z dwiema płytkami izolacyjnymi z EPDM oraz czterema śrubami M5

Materiał:
stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11055361008	75/150 do podwójnego przyłącza	338	40	150	75	254	5	33,83

Uchwyt UA do montażu pod tynkiem

Zastosowanie:

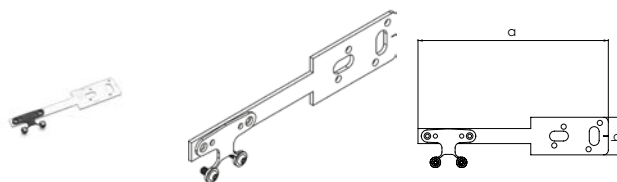
do pojedynczego przyłącza armatury podtynkowej

Charakterystyka:

- z uniwersalnymi otworami
- z podkładką izolacyjną z EPDM i dwiema śrubami M5

Materiał:

stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a	b	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11055371008	UA do montażu podtynkowego	202	40	109	5	19,89

Szyna montażowa

Zastosowanie:

do indywidualnego gięcia i skracania uchwytów i konsoli

Charakterystyka:

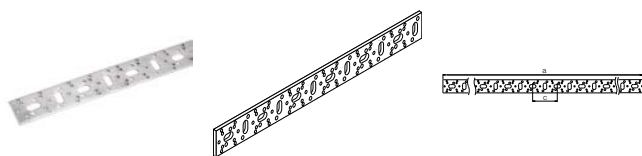
z uniwersalnymi otworami

Materiał:

stal ocynkowana

Uwaga:

płytki izolacyjne do uchwytów ściennych (nr art. 13207361008) należy zamawiać osobno



Numer artykułu	Opis	a	b	c	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
11056231008	długość 2 m	2005	40	75	1,45	5	140,22

Płytki izolacyjna do uchwytów ściennych

Zastosowanie:

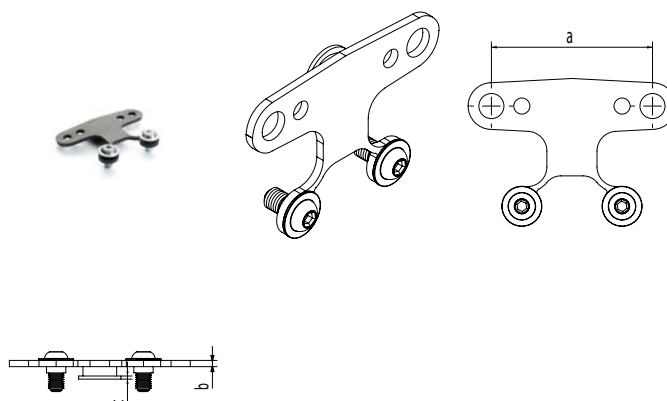
do izolacji akustycznej między kolankiem ściennym a uchwytem o rozstawie 40 mm

Charakterystyka:

z dwoma śrubami M5

Materiał:

kauczuk monomeryczny etylen-propylen-dien (EDPM)

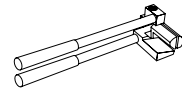


Numer artykułu	Opis	a	b	c	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
13207361008	do uchwytów ściennych z dwoma śrubami M5	45	2	1	7	4	5,71

Szczypce do gięcia szyn

Zastosowanie:

do indywidualnego zginania uchwytów oraz 2-metrowej szyny montażowej

**Numer artykułu Opis**

Waga	Op.1	Cena
kg/szt.	szt.	PLN/szt.

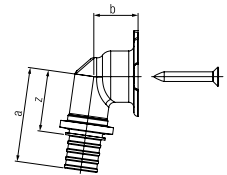
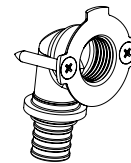
11376851001 szczypce do gięcia szyn

1,74 1 631,91

Kotłnierzowe kolanko ściennie RAUTITAN RX+, z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- do naściennej puszkii przyłączeniowej (nr art. 11370351001), z 2 śrubami mocującymi ze stali nierdzewnej
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex



Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K

Numer artykułu Opis

Waga	Op.1	Cena
kg/szt.	szt.	PLN/szt.

14563811001 RAUTITAN RX+ 16 - Rp 1/2

0,094 10 53,17

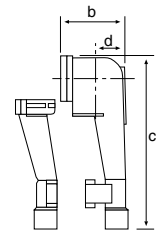
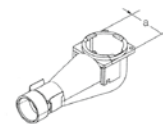
14563821001 RAUTITAN RX+ 20 - Rp 1/2

0,109 10 60,46

Puszka przyłączna do ściany, 2-częściowa

Zastosowanie:

- do kotłnierzowych kolanek ściennych RAUTITAN RX/ RX+, z 2 śrubami z łbem sześciokątnym ze stali ocynkowanej do montażu na uchwycie O 75/150 do puszkii naściennej
- do zastosowania z uniwersalnymi rurami RAUTITAN stabil lub RAUTITAN flex w rurze ochronnej



Materiał:

polioksymetylen

Numer artykułu Opis

Waga	Op.1	Cena
g/szt.	szt.	PLN/szt.

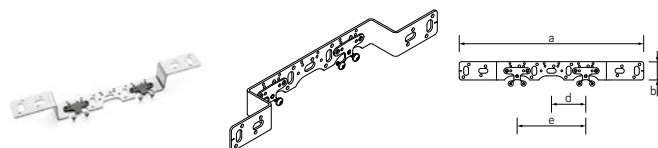
11370351001 2-częściowa

61,6 2 24,03

Uchwyt O 75/150, 48 mm

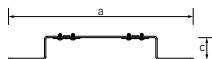
Zastosowanie:

- do mocowania podwójnego przyłącza o głębokości montażowej 48 mm
- nadaje się do puszkii przyłączeniowej naściennej i wykonywania potąceń za pomocą tulei zaciskowej od tyłu



Charakterystyka:

- z ramieniem mocującym
- z uniwersalnymi otworami
- z dwiema płytkami izolacyjnymi z EPDM oraz czterema śrubami M5



Materiał:

stal ocynkowana

Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	e	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11055381008	O 75/150 głębokość 48 mm	403	40	48	75	150	382	5	37,67

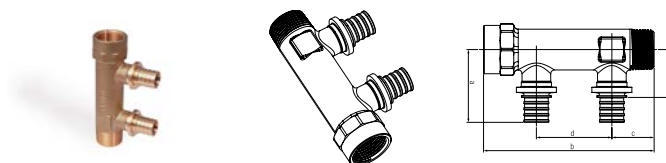
Belka rozdzielacza RAUTITAN RX+, podwójna

Zastosowanie:

do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

brąz bezotowioowy wg CC470K



Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	d	z	Klucz*1	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm	mm		kg/szt.	szt.	PLN/szt.
14563831001	podwójna 16 - R/Rp 3/4	RX+	43	113	28	50	31	32	0,291	1	127,70
14563841001	podwójna 20 - R/Rp 3/4	RX+	48	113	28	50	32	32	0,331	1	142,07

*1 szerokość klucza

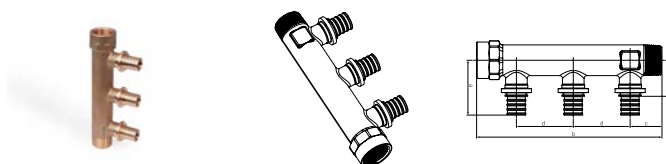
Belka rozdzielacza RAUTITAN RX+, potrójna

Zastosowanie:

do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

brąz bezotowioowy wg CC470K



Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	d	z	Klucz*1	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm	mm		kg/szt.	szt.	PLN/szt.
14563851001	potrójna 16 - R/Rp 3/4	RX+	43	163	28	50	31	32	0,425	1	155,84
14563861001	potrójna 20 - R/Rp 3/4	RX+	43	163	28	50	32	32	0,474	1	170,17

*1 szerokość klucza

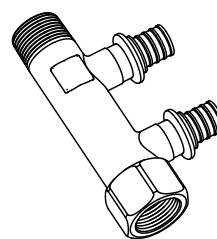
Belka rozdzielacza RAUTITAN LX, podwójna

Zastosowanie:

- uniwersalne zastosowanie w instalacji wody pitnej oraz ogrzewania
- pasuje do rur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

mosiądz wg EN 12165



Numer artykułu	Opis	Typ	a	b	c	d	z	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
			mm	mm	mm	mm	mm			
11680241001	podwójna 16 - R/Rp 3/4	LX	43,5	113	35	50	24,7	0,319	1	108,53
11680251001	podwójna 20 - R/Rp 3/4	LX	48,2	113	35	50	24,9	0,358	1	120,77

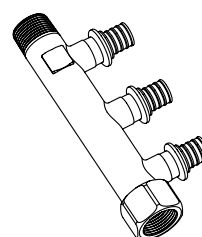
Belka rozdzielacza RAUTITAN LX, potrójna

Zastosowanie:

- uniwersalne zastosowanie w instalacji wody pitnej oraz ogrzewania
- pasuje do rur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

mosiądz wg EN 12165



Numer artykułu	Opis	Typ	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11680271001	potrójna 20 - R/Rp 3/4	LX	0,511	1	144,65

Uchwyty do belek rozdzielacza

Zastosowanie:

do mocowania belek rozdzielaczy na ścianie lub w szafkach

Charakterystyka:

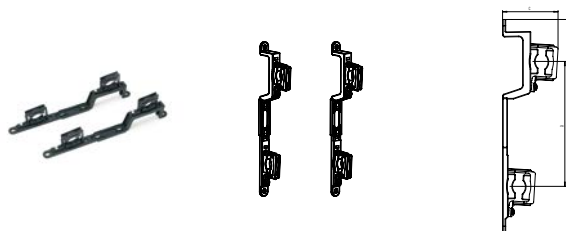
z obejmami izolacyjnymi DN 20

Materiał:

poliftalamid (PPA)

Uwaga:

1 sztuka odpowiada 2 uchwytom do belek rozdzielacza



Numer artykułu	Opis	a	b	c	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
		mm	mm	mm			
12641211001	do belek rozdzielacza	200	318	90	254	1	129,15

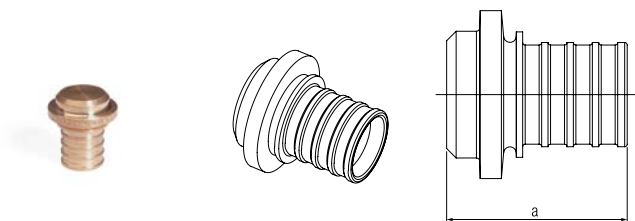
Zaślepka RAUTITAN RX+

Zastosowanie:

- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K



Numer artykułu	Opis	a	Waga	Op.1	Cena
		mm	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
14563871001	16	24	0,025	10	13,89
14563881001	20	28	0,041	5	28,88

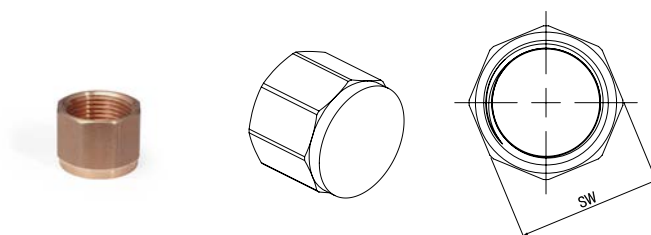
Zaślepka nakręcana RAUTITAN RX+

Zastosowanie:

- do zaślepienia połączeń z gwintem zewnętrznym
- do rur RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- do rur RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV do wody pitnej, RAUTHERMEX SDR 7,4
- do rur RAUPEX SDR 7,4

Materiał:

brąz bezotłowiowy wg CC470K



Numer artykułu	Opis	Klucz*1	Waga	Op.1	Cena
			kg/szt.	szt.	PLN/szt.
14563911001	Rp 1/2	25	0,044	5	21,56
14563921001	Rp 3/4	31	0,065	5	17,58

*1 szerokość klucza

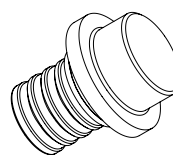
Zaślepka RAUTITAN LX

Zastosowanie:

- uniwersalne zastosowanie w instalacji wody pitnej oraz ogrzewania
- pasuje do rur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168



Numer artykułu	Opis	a	Waga	Op.1	Cena
		mm	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
11680011001	16	26	0,027	10	11,80
11680021001	20	30	0,042	5	24,54

Taśma ochronna RAUTITAN

Zastosowanie:

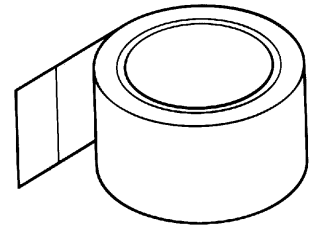
do ochrony połączeń za pomocą tulei zaciskowych przed bezpośrednim kontaktem z konstrukcją budynku

Materiał:

miękki PVC

Kolor:

czarny



Numer artykułu	Opis	Długość	szerokość	Waga	Op.1	Cena
		m	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
12296961001	czarna, szer. 50 mm, rolka 33 m	33	50	280	3	101,30

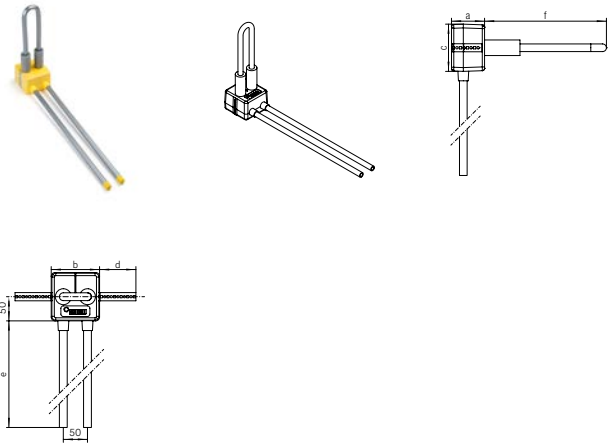
01.03 Podłączenie grzejników ze ściany i podłogi**Blok podłączeniowy do rur RAUTITAN stabil**

Zastosowanie:

- do instalacji grzewczych z rurami uniwersalnymi RAUTITAN stabil oraz RAUTITAN flex
- do podłączenia grzejników zaworowych podtylnkowo ze ściany lub z podłogi

Charakterystyka:

- przewody zasilania i powrotu w stałej odległości między osiami wynoszącej 50 mm w obszarze przyłącza grzejnika
- możliwość regulacji wysokości podłączenia grzejników poprzez ręczne zginanie rur uniwersalnych RAUTITAN stabil
- izolacyjność termiczna 100% wg GEG wraz z dowodem równoważności oddawania ciepła wystawionym przez IBP Instytut Fraunhofera do montażu w ścianie zewnętrznej lub przy gruncie
- rury przyłączeniowe zamknięte zaślepkami z tworzywa sztucznego, aby zapobiec przedostawaniu się zanieczyszczeń na budowie



- podłączenie od dołu do grzejników zaworowych z kątowym blokiem zaworów kulowych oraz śrubunkiem zaciskowym RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 x G 3/4 od REHAU

Elementy zestawu:

wstępnie zgięta rura uniwersalna RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 mm opiankowana w bloku za pomocą twardej pianki poliuretanowej z taśmą mocującą po obu stronach

Materiał:

- blok podłączeniowy: pianka poliuretanowa, bezhalogenowa, nieutwardzana, zamkniętokomórkowa
- taśma mocująca z ocynkowanej blachy stalowej

Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	e	f	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11101981001	RAUTITAN stabil	70	100	100	115	490	250	220	10	200,06

Zestaw kątowych garniturów przyłączeniowych do grzejników RAUTITAN z jednostką mocującą (stal nierdzewna)

Zastosowanie:

- do instalacji grzewczych z rurami uniwersalnymi RAUTITAN stabil oraz RAUTITAN flex
- do podłączenia grzejników w pojedynczym oraz podwójnym systemie rurowym
- garnitury przyłączeniowe odpowiednie do połączeń wykonywanych z podłogi

Charakterystyka:

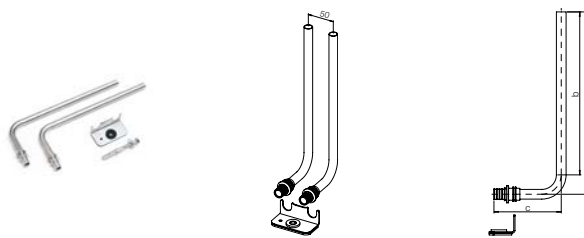
odstęp między osiami 50 mm, izolacja akustyczna, kotek 10 mm, ocynkowany wkręt SW 13 i podkładka

Elementy zestawu:

2 kątowe garnitury przyłączeniowe i 1 jednostka mocująca

Materiał:

- rura: stal nierdzewna 15 x 1 mm wg EN 10088
- złączka przyłączeniowa: stal nierdzewna wg EN 10088
- jednostka mocująca: blacha stalowa ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a	b	c	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
12663721001	RAUTITAN 16/250 mm z jednostką mocującą	282	252	73	228	5	150,80
12663921001	RAUTITAN 20/250 mm z jednostką mocującą	282	252	86	412	5	150,80

Kątowy garnitur przyłączeniowy do grzejników RAUTITAN (stal nierdzewna)

Zastosowanie:

- do instalacji grzewczych z rurami uniwersalnymi RAUTITAN stabil oraz RAUTITAN flex
- do podłączenia grzejników w pojedynczym oraz podwójnym systemie rurowym

Charakterystyka:

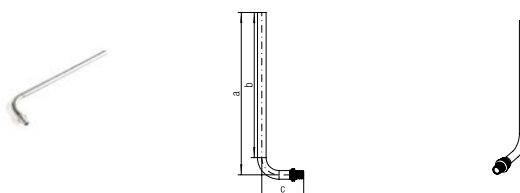
garnitury przyłączeniowe odpowiednie do połączeń wykonywanych z podłogi oraz ze ściany z różnymi długościami ramion

Materiał:

- rura: stal nierdzewna 15 x 1 mm wg EN 10088
- złączka przyłączeniowa: stal nierdzewna wg EN 10088

Uwaga:

do podłączenia grzejnika konieczne są dwa kątowe garnitury przyłączeniowe



Numer artykułu	Opis	a	b	c	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
12662421001	do grzejników RAUTITAN 16/250 mm	282	252	73	128	10	64,67
12409311001	do grzejników RAUTITAN 16/500 mm	532	502	73	215	10	89,67
12662521001	do grzejników RAUTITAN 16/1000 mm	1032	1002	73	388	10	139,64
12662621001	do grzejników RAUTITAN 20/250 mm	282	252	86	156	10	68,54
12409411001	do grzejników RAUTITAN 20/500 mm	532	540	86	243	10	91,35
12662721001	do grzejników RAUTITAN 20/1000 mm	1032	1002	86	417	10	139,64

Zestaw kątowych garniturów przyłączeniowych, CuMs RAUTITAN z jednostką mocującą

Zastosowanie:

- do instalacji grzewczych z rurami uniwersalnymi RAUTITAN stabil oraz RAUTITAN flex
- do podłączenia grzejników w układzie dwururowym pierścieniowym
- garnitury przyłączeniowe odpowiednie do połączeń wykonywanych z podłogi

Charakterystyka:

odstęp między osiami 50 mm, izolacja akustyczna, kotek 10 mm, ocynkowany wkręt SW 13 i podkładka

Elementy zestawu:

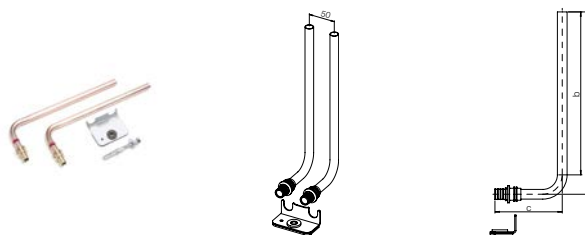
2 miedziane kątowe garnitury przyłączeniowe i 1 jednostka mocująca

Materiał:

- rura: miedź 15 x 1 mm, wg DIN 1057
- złączka przyłączeniowa: mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168
- jednostka mocująca: blacha stalowa ocynkowana

Kolor:

rura: miedź



Numer artykułu	Opis	a	b	c	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
12664121001	CUMS RAUTITAN 16/250 mm z jednos. mocuj.	280	252	94	432	5	125,59

Jednostka mocująca do garniturów

Zastosowanie:

w instalacjach grzewczych do łatwego i profesjonalnego montażu kątowych garniturów przyłączeniowych do podłogi

Charakterystyka:

z odsprężeniem akustycznym, kątkiem 10 mm, ocynkowanym wkrętem SW 13 i podkładką

Materiał:

blacha stalowa ocynkowana / poliamid (PA)



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		g/szt.	szt.	PLN/szt.
12404571002		100	10	13,92

Trójnikowy garnitur przyłączeniowy do grzejników RAUTITAN

Zastosowanie:

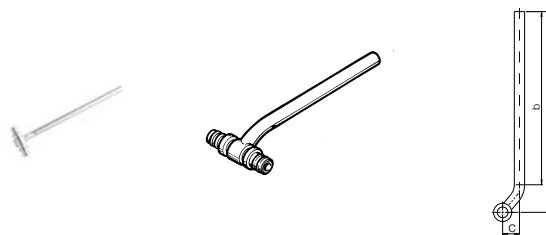
- do instalacji grzewczych z rurami uniwersalnymi RAUTITAN stabil oraz RAUTITAN flex
- do podłączenia grzejników w układzie dwururowym pierścieniowym

Charakterystyka:

garnitury przyłączeniowe odpowiednie do połączeń wykonywanych z podłogi z różnymi długościami ramion

Materiał:

- rura: stal nierdzewna 15 x 1 mm wg EN 10088
- złączka przyłączeniowa: stal nierdzewna wg EN 10088



Numer artykułu	Opis	a	b	c	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
12662821001	do grzejników RAUTITAN 16/250 mm	291	252	24	187	10	106,70
12408511001	do grzejników RAUTITAN 16/500 mm	541	502	24	286	10	154,58
12662921001	do grzejników RAUTITAN 16/1000 mm	1041	1002	24	448	10	194,73
12663021001	do grzejników RAUTITAN 20/250 mm	293	252	25	222	10	116,73
12408611001	do grzejników RAUTITAN 20/500 mm	542	502	25	308	10	159,46
12663121001	do grzejników RAUTITAN 20/1000 mm	1043	1002	25	482	10	194,73

Głowica kielichująca QC do rur z miedzi i stali nierdzewnej

Zastosowanie:

do zastosowania w instalacjach grzewczych w celu kielichowania garniturów przyłączeniowych z miedzi (CuMS) i stali nierdzewnej 15 x 1,0 mm w połączeniu z miękkouszczelniającymi śrubunkami przyłączeniowymi

Charakterystyka:

z systemem szybkiej wymiany głowic (QC)

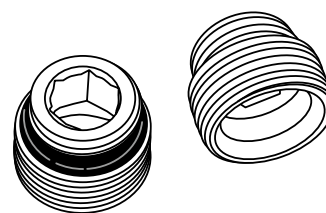


Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		kg/szt.	szt.	PLN/szt.
12166941001	15 x 1,0 QC	0,17	1	426,93

Zestaw nypli przyłączeniowych

Zastosowanie:

do instalacji grzewczych, do podłączenia grzejników lub zaworów z gwintem wewnętrznym Rp 1/2/ G 1/2 oraz śrubunków przyłączeniowych



Charakterystyka:

- eurokonus G 3/4 na G 1/2 samouszczelniający z O-ringiem
- imbus 12

Elementy zestawu:

2 nyple przyłączeniowe

Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168

Numer artykułu	Opis	Waga		Op.1	Cena
		g/szt.	szt.		
12407111001	G 1/2 x G 3/4	60	1		27,37

Śrubunek przyłączeniowy

Zastosowanie:

do instalacji grzewczych jako połączenie grzejników z wewnętrznymi zaworami bądź bloku zaworów kulowych lub zestawu nypli przyłączeniowych (každorazowo z eurokonusem G 3/4) z garniturami przyłączeniowymi ze stali nierdzewnej lub miedzi 15 x 1,0 mm



Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168, powierzchnia niklowana

Kolor:

srebrny

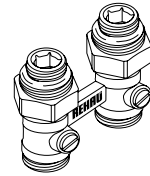
Numer artykułu	Opis	Klucz*1	Waga		Op.1	Cena
			g/szt.	szt.		
12406011003	G 3/4 - 15	30	47	10	28,65	

*1 szerokość klucza

Blok z zaworami kulowymi, prosty

Zastosowanie:

do instalacji grzewczych jako element odcinający i łączący pomiędzy grzejnikiem z wewnętrznymi zaworami (gwint wewnętrzny Rp 1/2 G 1/2) a systemami przyłączeniowymi do grzejników



Charakterystyka:

blok zaworów kulowych z przeciwnakrętkami G 3/4 i 2 nypami przyłączeniowymi G 1/2 x G 3/4

Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168, powierzchnia niklowana

Kolor:

srebrny

Uwaga:

Śrubunek przyłączeniowy należy zamówić osobno.

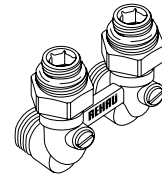
Numer artykułu	Opis	Klucz*1	Waga	Op.1	Cena
			g/szt.	szt.	
12407271001	G 1/2 x G 3/4, prosty	30	348	1	154,93

*1 szerokość klucza

Blok z zaworami kulowymi, kątowy

Zastosowanie:

do instalacji grzewczych jako element odcinający i łączący pomiędzy grzejnikiem z wewnętrznymi zaworami (gwint wewnętrzny Rp 1/2 G 1/2) a systemami przyłączeniowymi do grzejników



Charakterystyka:

blok zaworów kulowych z przeciwnakrętkami G 3/4 i 2 nypami przyłączeniowymi G 1/2 x G 3/4

Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168, powierzchnia niklowana

Kolor:

srebrny

Uwaga:

Śrubunek przyłączeniowy należy zamówić osobno.

Numer artykułu	Opis	Klucz*1	Waga	Op.1	Cena
			g/szt.	szt.	
12407371001	G 1/2 x G 3/4, kątowy	30	472	1	154,93

*1 szerokość klucza

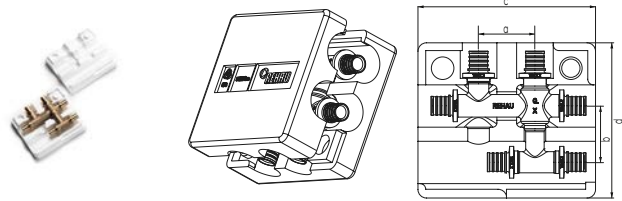
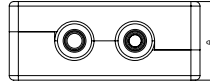
Łącznik krzyżakowy RAUTITAN

Zastosowanie:

do instalacji grzewczych z rurami uniwersalnymi RAUTITAN stabil oraz RAUTITAN flex

Charakterystyka:

- Łącznik krzyżakowy: do podłączania zasilania i powrotu dodatkowych grzejników bez konieczności robienia bruzd w obszarze przewodów rozdzielczych i przyłączeniowych, z obudową izolacyjną
- obudowa izolacyjna do izolacji akustycznej łącznika krzyżakowego i równoczesnej izolacji termicznej (50% grubości izolacji wg GEG)
- składa się z części górnej i dolnej
- przewodność cieplna: $0,035 \text{ W / (m x K)}$



Materiał:

- łącznik krzyżakowy: mosiądz wg EN 1982
- obudowa izolacyjna: PS/PPO

Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	e	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11777011001	16 - 16 - 16 z obudową izolacyjną	40	40	126	110	50	250	1	182,88
11777021001	20 - 16 - 20 z obudową izolacyjną	40	40	126	110	50	330	1	182,88
11777031001	20 - 16 - 16 z obudową izolacyjną	40	40	126	110	50	283	1	182,88

Jednostka montażowa RAUTITAN

Zastosowanie:

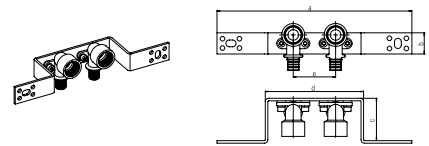
do podłączenia grzejników zaworowych

Charakterystyka:

kolanka ścienne montowane na uchwycie, odstęp między osiami 50 mm, z odsprężeniem akustycznym

Materiał:

- uchwyt: stal ocynkowana
- kolanka ścienne: mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168



Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	e	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
12409211401	16 - Rp 1/2	230	25	50	116	50	390	5	160,45

Rura przyłączna do grzejników

Zastosowanie:

- do instalacji grzewczych
- jako element łączący pomiędzy kolankami ściennymi Rp 1/2 lub jednostką montażową do ogrzewania 16 x 2,2-Rp 1/2 a zaworami grzejnikowymi



Charakterystyka:

- łączna długość: 150 mm
- rura ze stali nierdzewnej 15 x 1 mm

Materiał:

rura: stal nierdzewna wg EN 10088

Numer artykułu	Opis	Klucz*1	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12613131001	R 1/2 x 15	19	70	10	51,08

*1 szerokość klucza

Rozdzielacz obwodów grzewczych ze stali nierdzewnej

Zastosowanie:

- do instalacji grzewczych
- do rozdzielania oraz zbierania wody grzewczej do przewodów przyłączeniowych grzejników

Charakterystyka:

2 polerowane belki z rury nierdzewnej 42,4 x 1,6 z wkręconymi łącznikami (posiadającymi gwint zewn. 3/4" i gniazdo wewn. 18,1 + 0,1) na odcieniach do podłączenia obwodów grzewczych

Materiał:

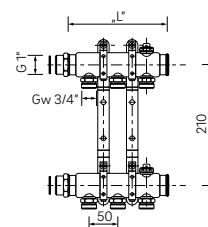
Stal nierdzewna

Dane techniczne:

odstęp: 50 mm

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	Obwody	Długość mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11316091001	EHLV 2	2	112	0,9	1	326,04
11316141001	EHLV 3	3	162	1,4	1	412,74
11316151001	EHLV 4	4	212	1,6	1	470,53
11316171001	EHLV 5	5	262	1,8	1	530,36
11316181001	EHLV 6	6	312	2	1	598,46
11316191001	EHLV 7	7	362	2,3	1	656,25
11316241001	EHLV 8	8	412	2,5	1	711,96
11316251001	EHLV 9	9	462	2,7	1	800,71
11316271001	EHLV10	10	512	2,9	1	883,24
11316281001	EHLV 11	11	562	3,2	1	941,03
11316291001	EHLV 12	12	612	3,4	1	1.000,87

Śrubunek zaciskowy RAUTITAN stabil

Zastosowanie:

do bezpośredniego podłączenia rury do grzejnika w połączeniu z nypem przyłączeniowym, blokiem zaworów kulowych lub rozdzielaczem obwodów grzewczych z eurokonusem G 3/4



Elementy zestawu:

składa się z tulei (z przekładką w przypadku średnicy 20), śrubunku zaciskowego, nakrętki i zielonej zaślepki

Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168, powierzchnia nakrętki niklowana

Uwaga:

Rury uniwersalne RAUTITAN stabil można podłączać do grzejników i rozdzielaczy obwodów grzewczych tylko za pomocą śrubunków zaciskowych firmy REHAU.

Numer artykułu	Opis	Klucz* ¹	Waga	Op.1	Cena
			g/szt.	szt.	
12664521003	do RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6	27	63	10	34,26
12664621003	do RAUTITAN stabil 20 x 2,9	27	49	10	34,26

*¹ szerokość klucza

Śrubunek zaciskowy RAUTITAN flex

Zastosowanie:

do bezpośredniego podłączenia rury uniwersalnej RAUTITAN flex do grzejnika w połączeniu z nypem przyłączeniowym, blokiem zaworów kulowych lub rozdzielaczem obwodów grzewczych z eurokonusem G 3/4



Elementy zestawu:

składa się z tulei (z przekładką w przypadku średnicy 20), śrubunku zaciskowego, nakrętki i niebieskiej zaślepki

Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168, powierzchnia nakrętki niklowana

Uwaga:

Rury uniwersalne RAUTITAN flex można podłączać do grzejników i rozdzielaczy obwodów grzewczych tylko za pomocą śrubunków zaciskowych firmy REHAU.

Numer artykułu	Opis	Klucz* ¹	Waga	Op.1	Cena
			g/szt.	szt.	
12663521003	do RAUTITAN flex 16 x 2,2	27	64	10	34,26
12663621003	do RAUTITAN flex 20 x 2,8	27	55	10	34,26

*¹ szerokość klucza

Zestaw zaworów kulowych G1 do rozdzielaczy ze stali nierdzewnej

Zastosowanie:
do zamykanego podłączenia rozdzielaczy obwodów grzewczych

Charakterystyka:

- zawór kulowy G1 czerwony z przeciwnakrętką i uszczelką
- zawór kulowy G1 niebieski z przeciwnakrętką i uszczelką

Materiał:

mosiądz niklowany



Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		g/szt.	Op.1 szt.	
12081221001	do rozdzielaczy ze stali nierdzewnej	630	1	186,99

Natynkowa szafka rozdzielacza

Zastosowanie:
do montażu rozdzielaczy obwodów grzewczych, przewodów grzewczych oraz osprzętu uzupełniającego REHAU

Charakterystyka:

- bezstopniowa regulacja wysokości w zakresie 700-800 mm
- możliwość poziomego oraz pionowego montażu rozdzielacza



Elementy zestawu:

- dwie szyny ze śrubami do mocowania rozdzielacza
- zdejmowana maskownica pod drzwiczkami
- zdejmowane drzwiczki z blokadą

Materiał:

szafka z blachy stalowej

Kolor:

biały (RAL 9010)

Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
12422081001	SW 1/R	8,5	1	560,42
12422181001	SW 2/R	10	1	594,80
12422281001	SW 3/R	13,4	1	741,91
12422381001	SW 4/R	16	1	807,15
12422481001	SW 5/R	18	1	956,61

Podtynkowa szafka rozdzielacza

Zastosowanie:

do montażu rozdzielaczy obwodów grzewczych, przewodów grzewczych oraz osprzętu uzupełniającego REHAU

Charakterystyka:

- bezstopniowa regulacja wysokości w zakresie 705-885 mm
- głębokość instalacji regulowana bezstopniowo w zakresie od 110 do 160 mm z ramą o szerokości 30 mm
- możliwość poziomego oraz pionowego montażu rozdzielacza
- wstępnie wycięte otwory do utworzenia obustronnego przyłącza pionowego
- możliwość poprowadzenia kabli poziomo oraz pionowo dzięki wstępnie wyciętym otworom
- maskownica dolna przy jastrychu, z regulowaną głębokością i możliwością demontażu



Elementy zestawu:

- dwie szyny ze śrubami do mocowania rozdzielacza
- zdejmowane drzwiczki z blokadą

Materiał:

szafka z blachy stalowej

Kolor:

biały (RAL 9010)

Numer artykułu	Opis	Waga kg/szt.	Op.1	Cena PLN/szt.
12421581001	SWP 1/R	10,5		510,89
12421681001	SWP 2/R	12,5		560,42
12421781001	SWP 3/R	15,7		705,80
12421881001	SWP 4/R	18,5		832,70
12421981001	SWP 5/R	21,2		930,51

Hak dyblowy pojedynczy

Zastosowanie:

do mocowania izolowanych rur uniwersalnych RAUTITAN stabil i RAUTITAN flex na surowej posadzce

Charakterystyka:

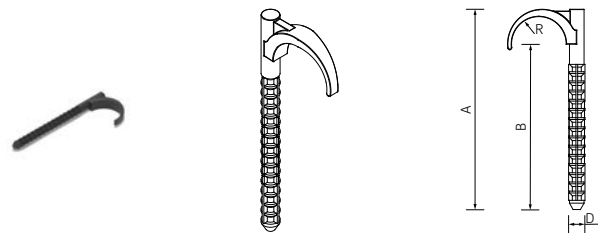
wymiary: 8 x 100 mm

Materiał:

poliamid (PA)

Kolor:

czarny



Numer artykułu	Opis	A mm	szer. mm	D mm	R mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12573781002	dla 1 rury	109	90	8	30	7,5	100	2,68

Hak dyblowy podwójny

Zastosowanie:

do mocowania izolowanych rur uniwersalnych RAUTITAN stabil i RAUTITAN flex na surowej posadzce

Charakterystyka:

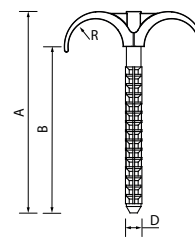
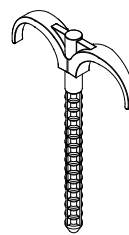
wymiary: 8 x 100 mm

Materiał:

poliamid (PA)

Kolor:

czarny



Numer artykułu	Opis	A mm	szer. mm	D mm	R mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12573881002	dla 2 rur	109	90	8	30	8,3	100	3,79
12657091001	dla 2 rur izolowanych	146	120	8	56	20	50	3,79

Zestaw podłączeniowy do grzejnika

Zastosowanie:

- do bezpośredniego podłączenia rury uniwersalnej RAUTITAN flex do grzejnika
- możliwość montażu na surowej posadzce

Charakterystyka:

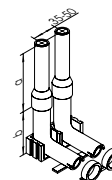
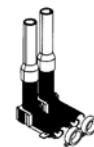
regulowany rozstaw osi rur przyłączeniowych 35 - 50 mm

Elementy zestawu:

- 4 półtupiny
- 2 kliny piankowe do centrowania
- 2 wciskane złączki rurowe z pierścieniem złączkowym
- 2 adaptery 5 mm
- 2 kliny zabezpieczające

Materiał:

poliamid (PA)



Numer artykułu	Opis	a mm	b mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12658791001	16/17	230	70	240	1	47,04

Podwójna rozeta

Zastosowanie:

do osłony rur przyłączeniowych do grzejnika, montowanych z podłogi lub ze ściany

Charakterystyka:

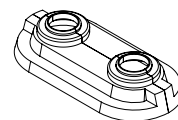
- dwuczęściowe wykonanie
- odstęp: 50 mm

Materiał:

ABS

Kolor:

biały (podobny do 9010)



Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		g/szt.	Op.1 szt.	
12686741001	15 mm do rur stalowych i miedzianych	3	50	11,27
12407771001	16/20 mm do rur RAUTITAN stabil	3	50	11,27

Łuk prowadzący do instalacji sanitarnych i grzewczych, 90°

Charakterystyka:

promień gięcia: 5 x d

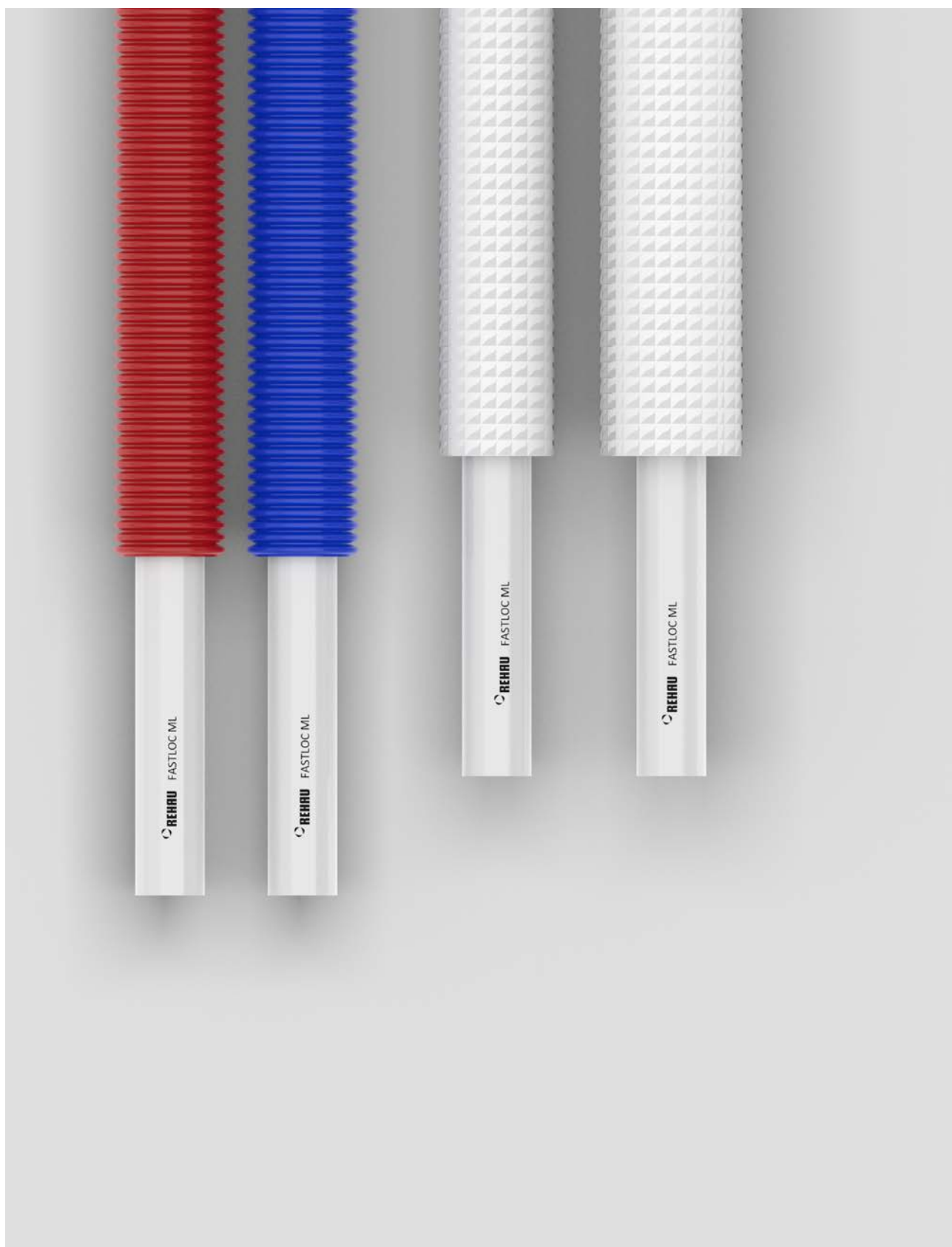
Materiał:

stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	Kąt °	R mm	B mm	Waga		Cena
					g/szt.	Op.1 szt.	
12584081002	16/17, 90°	90	80	126	52	10	13,00
12587981002	20, 90°	90	100	157	92	10	16,07
12572491002	25, 90°	90	125	196	140	10	20,18
12611531001*1	32, 90°	90	160	251	360	5	24,33

*1 wymiar 32 z dodatkową sprężyną



02 FASTLOC

Instalacje wody pitnej i instalacje grzewcze

02.01 Rura FASTLOC

Rury FASTLOC ML

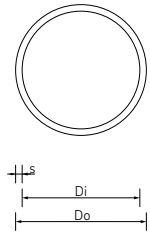
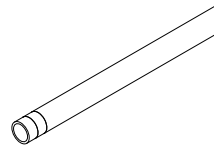
Zastosowanie:
do instalacji wody pitnej i ogrzewania

Dopuszczenia:
DVGW DW-8501DPO477 (zatwierdzenie systemu)

Charakterystyka:
klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów
budynków: B2 wg DIN 4102-1 lub E wg EN 13501-1

Materiał:
rura wielowarstwowa (PE-RT Typ II/AL/PE-RT Typ II) wg
EN ISO 21003

Kolor:
biały (RAL 9010)



Numer artykułu	Opis	DN* ¹	Do* ² mm	Di mm	s* ³ mm	V l/m	Waga g/m	Op.1 m	Cena PLN/m
Zwój									
13603011100	16 x 2,0 zwój 100 m	12	16	12	2	0,113	105	100	12,40
13603011240	16 x 2,0 zwój 240 m	12	16	12	2	0,113	105	240	12,40
13603011500	16 x 2,0 zwój 500 m	12	16	12	2	0,113	105	500	12,40
13603021100	20 x 2,0 zwój 100 m	15	20	16	2	0,201	150	100	19,32
13603031050	25 x 2,5 zwój 50 m	20	25	20	2,5	0,314	220	50	34,37
13603041025	32 x 3,0 zwój 25 m	25	32	26	3	0,531	350	25	44,65
Sztanga									
13603011005	16 x 2,0 sztanga 5 m	12	16	12	2	0,113	105	100	16,17
13603021005	20 x 2,0 sztanga 5 m	15	20	16	2	0,201	150	50	21,53
13603031005	25 x 2,5 sztanga 5 m	20	25	20	2,5	0,314	220	40	34,37
13603041005	32 x 3,0 sztanga 5 m	25	32	26	3	0,531	350	25	44,65
13603051005	40 x 4,0 sztanga 5 m	32	40	32	4	0,804	500	15	112,77

*¹ Średnica nominalna

*² Średnica zewnętrzna rury

*³ Grubość ścianki

Rury FASTLOC ML w czerwonej rurze ochronnej

Zastosowanie:

do instalacji wody pitnej i ogrzewania

Dopuszczenia:

DVGW DW-8501DPO477 (zatwierdzenie systemu)

Charakterystyka:

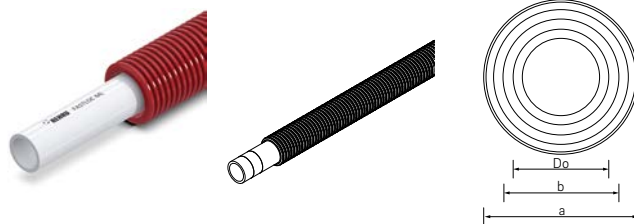
- jako ochrona przed kondensacją pary wodnej według DIN 1988, część 200
- jako element osłonowy rur
- instalacja wg DIN 49019, odporność termiczna do +105°C
- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102-1 lub E wg EN 13501-1

Materiał:

- rura wielowarstwowa (PE-RT Typ II/AL/PE-RT Typ II) wg EN ISO 21003
- rura ochronna: polietylen

Kolor:

- rura biała (RAL 9010)
- rura ochronna czerwona (RAL 3011)



Numer artykułu	Opis	DN ^{*1}	Do ^{*2} mm	a mm	b mm	Di mm	s ^{*3} mm	Waga g/m	Op.1 m	Cena PLN/m
13603221050	16 x 2,0 czerw. rura ochr., zwój 50 m	12	16	25	18	12	2	176	50	17,80
13603241050	20 x 2,0 czerw. rura ochr., zwój 50 m	15	20	32	24	16	2	242	50	27,46
13603261025	25 x 2,5 czerw. rura ochr., zwój 25 m	20	25	40	32	20	2,5	325,84	25	46,91

^{*1} Średnica nominalna^{*2} Średnica zewnętrzna rury^{*3} Grubość ścianki

Rury FASTLOC ML w niebieskiej rurze ochronnej

Zastosowanie:

do instalacji wody pitnej i ogrzewania

Dopuszczenia:

DVGW DW-8501DPO477 (zatwierdzenie systemu)

Charakterystyka:

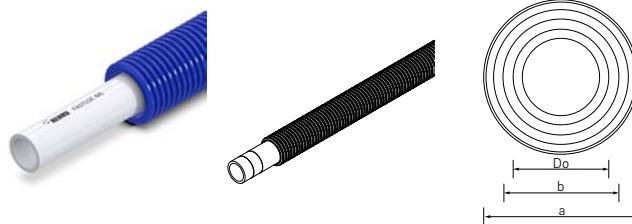
- jako ochrona przed kondensacją pary wodnej według DIN 1988, część 200
- jako element osłonowy rur
- instalacja wg DIN 49019, odporność termiczna do +105°C
- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102-1 lub E wg EN 13501-1

Materiał:

- rura wielowarstwowa (PE-RT Typ II/AL/PE-RT Typ II) wg EN ISO 21003
- rura ochronna: polietylen

Kolor:

- rura biała (RAL 9010)
- rura ochronna niebieska (RAL 5015)



Numer artykułu	Opis	DN ^{*1}	Do ^{*2} mm	a mm	b mm	Di mm	s ^{*3} mm	Waga g/m	Op.1 m	Cena PLN/m
13603211050	16 x 2,0 nieb. rura ochr., zwój 50 m	12	16	25	18	12	2	176	50	17,80
13603231050	20 x 2,0 nieb. rura ochr., zwój 50 m	15	20	32	24	16	2	242	50	27,46
13603251025	25 x 2,5 nieb. rura ochr., zwój 25 m	20	25	40	32	20	2,5	325,84	25	46,91

^{*1} Średnica nominalna^{*2} Średnica zewnętrzna rury^{*3} Grubość ścianki

Rury FASTLOC ML w izolacji

Zastosowanie:

do instalacji wody pitnej i ogrzewania

Dopuszczenia:

Certyfikat ISO 21003

Charakterystyka:

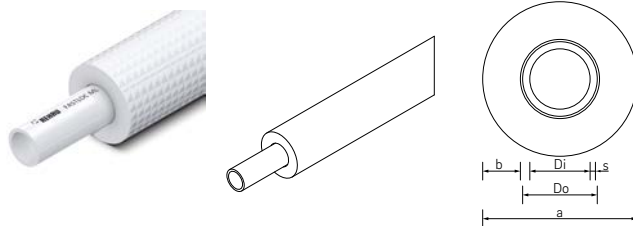
- ochrona przed oddawaniem ciepła, kondensacją, korozją i przenoszeniem dźwięków materiałowych
- trwałość na lata, stabilna forma
- instalacja wg DIN 49019, odporność termiczna do +105°C
- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102-1 lub E wg EN 13501-1
- przewodność cieplna: 0,040 W/(m x K)

Materiał:

- rura wielowarstwowa (PE-RT Typ II/AL/PE-RT Typ II) wg EN ISO 21003
- izolacja rur: ekstrudowana na okrągło izolacja z pianki PE z koekstrudowaną, nieprzepuszczającą wilgoci folią PE

Kolor:

- rura biała (RAL 9010)
- izolacja biała (RAL 9010)



Numer artykułu	Opis	Do*1 mm	Di mm	s*2 mm	Waga g/m	Op.1 m	Cena PLN/m
Zwój							
13603511050	16 x 2,0 w izolacji 6 mm, zwój 50 m	16	12	2	118	50	13,05
13603521050	20 x 2,0 w izolacji 6 mm, zwój 50 m	20	16	2	156	50	20,55
13603531050	20 x 2,0 w izolacji 10 mm, zwój 50 m	20	16	2	166	50	22,51
13603541025	25 x 2,5w izolacji 10 mm, zwój 25 m	25	20	2,5	254	25	38,00

*1 Średnica zewnętrzna rury

*2 Grubość ścianki

02.02 Złączki dla rur FASTLOC

Tuleje zaciskowe FASTLOC

Zastosowanie:

- do tworzenia trwale szczelnego połączenia tuleją zaciskową
- dla systemu FASTLOC

Charakterystyka:

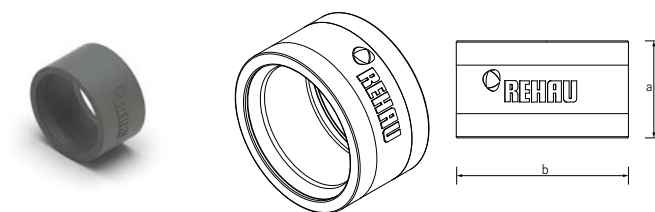
możliwość podłączenia z obu stron

Materiał:

polifluorek winylidenu (PVDF)

Kolor:

szary (RAL 7043)



Numer artykułu	Opis	a	b	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
13605011001	16	14	24	4,8	100	3,36
13605021001	20	26	28	7,2	100	3,89
13605031001	25	23	36	15,5	50	5,26
13605041001	32	29	43	26,5	50	10,52
13605051001	40	35	52	40,2	25	17,49

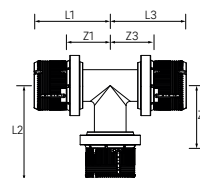
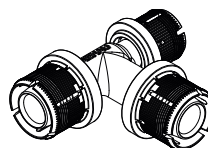
Trójnik FASTLOC LX

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej i ogrzewania
- do rur FASTLOC ML oraz FASTLOC PEX

Charakterystyka:

fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne



Materiał:

- korpus z mosiądzu zgodny z normami EN 12164, EN 12165, EN 12168
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- piersiść oporowy z polioksymetylenu (POM)

Kolor:

mosiądz / czarny

Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
równoprzelotowy										
13601611001	16 - 16 - 16	31	38	31	15	22	15	52	10	25,66
13601621001	20 - 20 - 20	35	44	35	17	26	17	84	10	33,27
13601631001	25 - 25 - 25	45	54	45	20	30	20	153	10	51,59
13601641001	32 - 32 - 32	57	68	57	25	36	25	287	3	106,07
13601651001	40 - 40 - 40	69	82	69	31	45	31	538	2	202,52
odgałęzienie zredukowane										
13601661001	20 - 16 - 20	33	43	33	15	26	15	71	10	30,62
13601671001	25 - 16 - 25	41	45	41	16	29	16	115	10	41,27
13601681001	25 - 20 - 25	43	47	43	18	29	18	128	10	41,27
13601691001	32 - 16 - 32	51	50	51	18	34	18	196	3	84,85
13601711001	32 - 20 - 32	53	52	53	20	34	20	211	3	84,85
13601721001	32 - 25 - 32	54	59	54	22	34	22	237	3	84,85
13601731001	40 - 20 - 40	61	59	61	24	40	24	362	2	165,07
13601741001	40 - 25 - 40	63	66	63	26	41	26	395	2	165,07
13601751001	40 - 32 - 40	66	75	66	29	43	29	449	2	165,07
przelot zredukowany										
13601761001	20 - 20 - 16	35	44	33	17	26	17	78	10	33,27
13601771001	25 - 25 - 16	45	54	35	20	30	19	127	10	41,27
odgałęzienie i przelot zredukowane										
13601781001	20 - 16 - 16	34	43	31	16	26	15	65	10	29,39
13601791001	25 - 16 - 16	41	45	31	16	29	15	88	10	36,26
13601811001	25 - 16 - 20	41	47	33	16	29	16	96	10	36,26
13601821001	25 - 20 - 16	43	47	33	18	29	17	103	10	36,26
13601831001	25 - 20 - 20	43	47	35	18	29	17	111	10	36,26
13601841001	32 - 20 - 25	53	52	43	20	34	18	176	3	73,15
13601851001	32 - 25 - 20	54	59	37	22	34	19	184	3	73,15
13601861001	32 - 25 - 25	55	59	45	22	34	20	203	3	73,15
13601871001	40 - 32 - 32	62	75	61	25	43	29	382	2	139,67

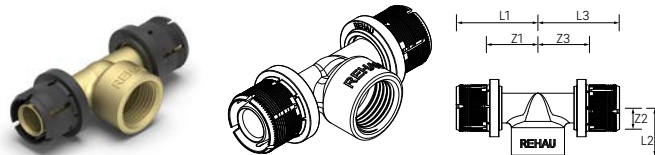
Trójnik FASTLOC LX, z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej i ogrzewania
- do rur FASTLOC ML oraz FASTLOC PEX

Charakterystyka:

fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne



Materiał:

- mosiądz standardowy wg PN-EN 12164, PN-EN 12165, PN-EN 12168
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)

Kolor:

mosiądz / czarny

Numer artykułu	Opis	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
13601911001	16 - Rp 1/2 - 16	39	24	39	23	14	23	83	10	55,85
13601921001	20 - Rp 1/2 - 20	41	25	41	23	15	23	103	10	57,97
13601931001	25 - Rp 3/4 - 25	52	28	52	27	17	27	178	10	63,56
13601941001	32 - Rp 1 - 32	65	30	65	33	17	33	314	3	121,38
13601951001	40 - Rp 1 1/4 - 40	78	40	78	41	25	41	562	1	264,10

Złączka FASTLOC LX

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej i ogrzewania
- do rur FASTLOC ML oraz FASTLOC PEX

Charakterystyka:

fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne



Materiał:

- mosiądz standardowy wg PN-EN 12164, PN-EN 12165, PN-EN 12168
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)

Kolor:

mosiądz / czarny

Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
równoprzelotowa									
13601311001	16 - 16	24	24	7	7	29	10	50	17,71
13601321001	20 - 20	25	25	7	7	45	10	50	23,83
13601331001	25 - 25	33	33	8	8	84	10	50	30,96
13601341001	32 - 32	42	42	10	10	159	5	25	55,34
13601351001	40 - 40	50	50	13	13	295	1	4	117,00
zredukowana									
13601361001	20 - 16	27	22	9	6	37	10	50	22,83
13601371001	25 - 20	35	18	10	6	64	10	50	33,43
13601381001	32 - 25	45	31	12	6	120	5	25	49,82
13601391001	40 - 32	55	30	15	6	224	1	4	91,93

Złączka przejściowa FASTLOC EX+/RAUTITAN

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej i ogrzewania
- do bezpośredniego przejścia z systemu FASTLOC na system RAUTITAN

Dopuszczenia:

DVGW DW-8501DPO477 (zatwierdzenie systemu)

Charakterystyka:

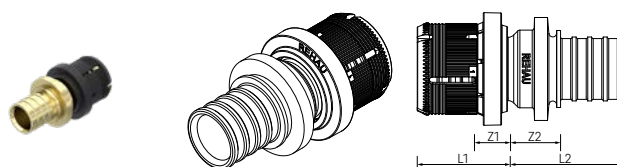
fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne

Materiał:

- korpus złączki wykonany z bezotłowego stopu miedzi zawierającego krzem (CW724R)
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)

Kolor:

mosiądz / czarny



Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13707501001	16 - 16	19	26	4	14	35	10	48,33
13707511001	20 - 20	22	31	4	14	56	10	55,19
13707531001	25 - 25	29	40	5	17	102	10	105,72
13707541001	32 - 32	28	46	6	19	178	5	155,33

Złączka przejściowa FASTLOC LX, z gwintem zewnętrznym

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej i ogrzewania
- do rur FASTLOC ML oraz FASTLOC PEX

Charakterystyka:

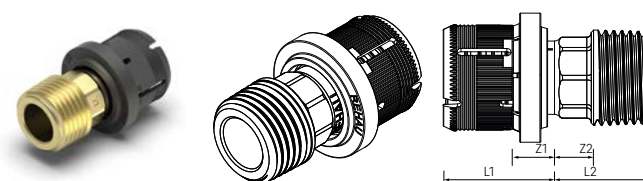
fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne

Materiał:

- mosiądz standardowy wg PN-EN 12164, PN-EN 12165, PN-EN 12168
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)

Kolor:

mosiądz / czarny



Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Klucz*1	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13602011001	16 - R 1/2	24	22	7	11	27	45	10	23,92
13602021001	20 - R 1/2	26	22	8	9	27	52	10	26,10
13602031001	20 - R 3/4	26	29	8	16	23	75	10	27,96
13602041001	25 - R 3/4	33	29	8	16	23	94	10	33,47
13602051001	32 - R 1	46	24	14	12	36	182	5	67,44
13602061001	40 - R 1 1/4	52	33	14	17	36	299	5	111,98

*1 szerokość klucza

Złączka przejściowa FASTLOC LX, z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej i ogrzewania
- do rur FASTLOC ML oraz FASTLOC PEX

Charakterystyka:

fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne

Materiał:

- mosiądz standardowy wg PN-EN 12164, PN-EN 12165, PN-EN 12168
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)

Kolor:

mosiądz / czarny



Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Klucz*1	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13602111001	16 - Rp 1/2	24	21	8	11	27	63	10	25,96
13602121001	20 - Rp 1/2	26	20	8	10	27	68	10	27,96
13602161001	20 - Rp 3/4	26	23	15	5	34	101	10	32,90
13602131001	25 - Rp 3/4	34	22	9	11	34	118	10	33,47
13602141001	32 - Rp 1	42	25	10	12	41	192	5	68,55
13602151001	40 - Rp 1 1/4	38	30	12	15	50	333	5	136,90

*1 szerokość klucza

Złączka przejściowa FASTLOC LX z przeciwnakrętką

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej i ogrzewania
- do rur FASTLOC ML oraz FASTLOC PEX

Charakterystyka:

fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne

Materiał:

- mosiądz standardowy wg PN-EN 12164, PN-EN 12165, PN-EN 12168
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)

Kolor:

mosiądz / czarny



Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Klucz*1	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
13602191001	16 - G 3/8	24	17	10	9	21	40	10	50	26,20
13602211001	16 - G 1/2	24	21	7	12	26	51	10	50	27,45
13602221001	20 - G 1/2	28	18	10	10	26	59	10	50	33,47
13602271001	20 - G 3/4	28	22	10	12	30	72	10	50	76,14
13602231001	25 - G 3/4	35	22	10	12	30	91	10	50	62,72
13602241001	32 - G 1	44	26	11	14	38	171	5	25	87,70
13602251001	40 - G 1 1/2	49	35	11	16	52	308	5	25	148,02

*1 szerokość klucza

Kolanko FASTLOC LX

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej i ogrzewania
- do rur FASTLOC ML oraz FASTLOC PEX

Charakterystyka:

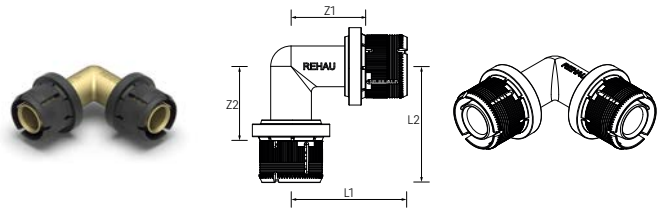
fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne

Materiał:

- mosiądz standardowy wg PN-EN 12164, PN-EN 12165, PN-EN 12168
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)

Kolor:

mosiądz / czarny



Numer artykułu	Opis	L1	L2	Z1	Z2	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
13601411001	16 - 16, 90°	38	38	22	22	40	10	23,52
13601421001	20 - 20, 90°	43	43	25	25	64	10	29,46
13601431001	25 - 25, 90°	54	54	29	29	118	10	37,74
13601441001	32 - 32, 90°	68	68	35	35	219	5	68,63
13601451001	40 - 40, 90°	82	82	45	45	416	2	146,17

Kolanko przejściowe FASTLOC LX z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej i ogrzewania
- do rur FASTLOC ML oraz FASTLOC PEX

Charakterystyka:

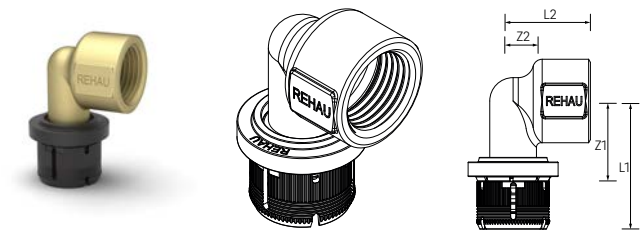
fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne

Materiał:

- mosiądz standardowy wg PN-EN 12164, PN-EN 12165, PN-EN 12168
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)

Kolor:

mosiądz / czarny



Numer artykułu	Opis	L1	L2	Z1	Z2	Klucz*1	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm		g/szt.	szt.	PLN/szt.
13602311001	16 - Rp 1/2	39	23	23	13	27	68	10	30,02
13602321001	20 - Rp 1/2	41	25	23	15	27	81	10	29,00
13602331001	20 - Rp 3/4	45	28	27	17	34	115	10	31,81
13602341001	25 - Rp 3/4	53	29	28	18	34	139	10	52,32
13602351001	32 - Rp 1	66	35	33	22	41	234	5	82,71

*1 szerokość klucza

Kolanko przejściowe FASTLOC LX, z gwintem zewnętrznym

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej i ogrzewania
- do rur FASTLOC ML oraz FASTLOC PEX

Charakterystyka:

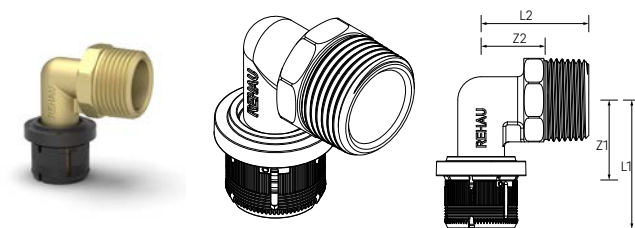
fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne

Materiał:

- mosiądz standardowy wg PN-EN 12164, PN-EN 12165, PN-EN 12168
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)

Kolor:

mosiądz / czarny



Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Klucz*1	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13620761001	16 - R 1/2	36	29	20	16	21	59	10	29,00
13620771001	20 - R 1/2	39	34	20	20	21	73	10	36,25
13602371001	20 - R 3/4	42	35	23	20	27	89	10	35,33
13620781001	25 - R 3/4	49	38	24	23	27	115	10	52,32
13620791001	32 - R 1	63	45	30	28	34	211	5	82,71

*1 szerokość klucza

Kolanko przejściowe FASTLOC LX, z gwintem zewnętrznym

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej i ogrzewania
- do rur FASTLOC ML oraz FASTLOC PEX

Charakterystyka:

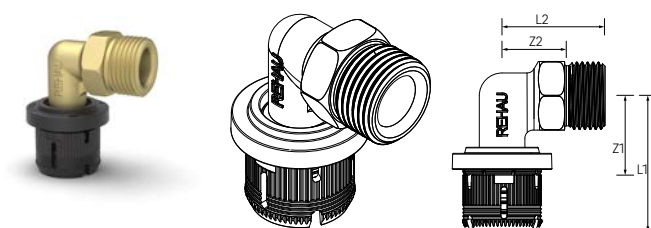
fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne

Materiał:

- mosiądz standardowy wg PN-EN 12164, PN-EN 12165, PN-EN 12168
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)

Kolor:

mosiądz / czarny



Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Klucz*1	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13602381001	16 - G 3/8 (gwint zewnętrzny)	33	26	18	16	17	42	10	17,50

*1 szerokość klucza

Kolanko przejściowe FASTLOC LX z przeciwnakrętką

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej i ogrzewania
- do rur FASTLOC ML oraz FASTLOC PEX

Charakterystyka:

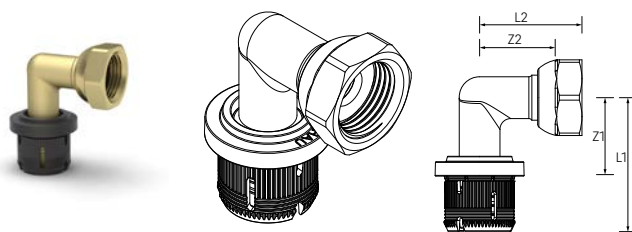
fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne

Materiał:

- mosiądz standardowy wg PN-EN 12164, PN-EN 12165, PN-EN 12168
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)

Kolor:

mosiądz / czarny



Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Klucz*1	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13602391001	16 - G 3/8	37	28	21	20	21	50	10	26,78

*1 szerokość klucza

Kolanko ściennie FASTLOC LX z gwintem wewnętrznym, krótkie

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej i ogrzewania
- do rur FASTLOC ML oraz FASTLOC PEX

Charakterystyka:

fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne

Materiał:

- mosiądz standardowy wg PN-EN 12164, PN-EN 12165, PN-EN 12168
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)

Kolor:

mosiądz / czarny



Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	H1*1 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
13602411001	16 - Rp 1/2 krótkie	39	27	23	17	13	93	10	50	35,35
13602431001	20 - Rp 1/2 krótkie	41	25	23	15	15	104	10	50	40,14
13602451001	20 - Rp 3/4 krótkie	44	26	26	15	15	124	10	50	40,14
13602461001	25 - Rp 3/4 krótkie	52	28	27	17	19	153	10	50	60,69

*1 odległość od wspornika ściennego do przyłącza

Kolanko ścienne FASTLOC LX z gwintem wewnętrznym, długie

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej i ogrzewania
- do rur FASTLOC ML oraz FASTLOC PEX

Charakterystyka:

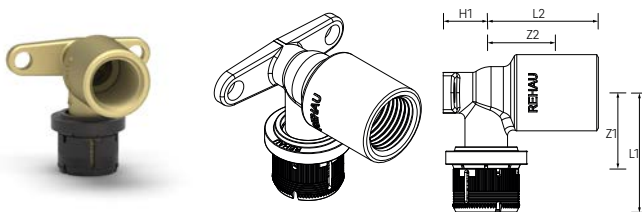
fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne

Materiał:

- mosiądz standardowy wg PN-EN 12164, PN-EN 12165, PN-EN 12168
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)

Kolor:

mosiądz / czarny



Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	H1*1 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13602421001	16 - Rp 1/2 długie	39	42	23	16	13	126	10	38,51
13602441001	20 - Rp 1/2 długie	41	40	23	14	15	136	10	42,91

*1 odległość od wspornika ściennego do przyłącza

Kolanko ścienne przelotowe FASTLOC EX+, z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej i ogrzewania
- do rur FASTLOC ML

Dopuszczenia:

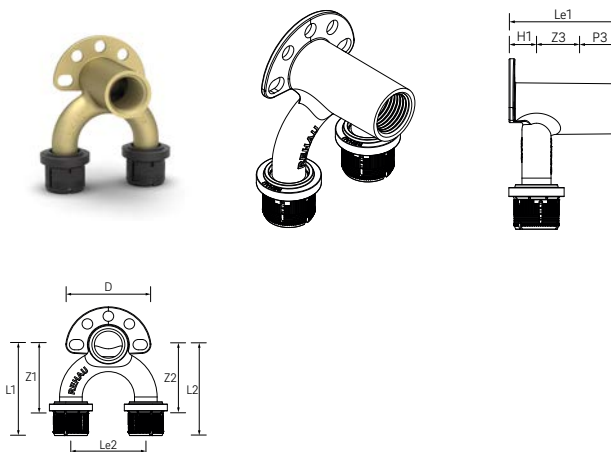
DVGW DW-8501DPO477 (zatwierdzenie systemu)

Charakterystyka:

fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne

Materiał:

- korpus złączki wykonany z beżotłowego stopu miedzi zawierającego krzem (CC768S)
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)



Kolor:

mosiądz / czarny

Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	H1*1 mm	Le1 mm	P3 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13707361001	16 - Rp 1/2 - 16	59	59	43	43	12	12	56	32	259	5	139,88
13707371001		63	63	45	45	10	14	57	32	300	5	161,52

*1 odległość od wspornika ściennego do przyłącza

Zaślepka FASTLOC LX

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej i ogrzewania
- do rur FASTLOC ML oraz FASTLOC PEX

Charakterystyka:

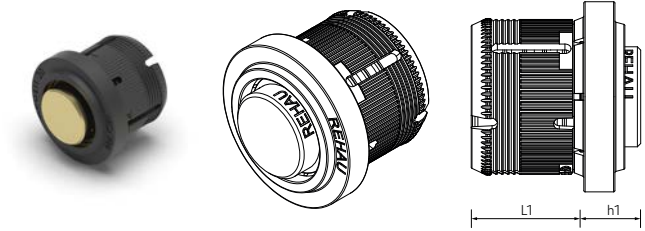
fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne

Materiał:

- mosiądz standardowy wg PN-EN 12164, PN-EN 12165, PN-EN 12168
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)

Kolor:

mosiądz / czarny



Numer artykułu	Opis	L1 mm	H1 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
13601461001	16	16	7	14	10	50	10,96
13601471001	20	18	7	23	5	50	22,77

02.03 Program uchwytów**Uchwyt O 75/150**

Zastosowanie:

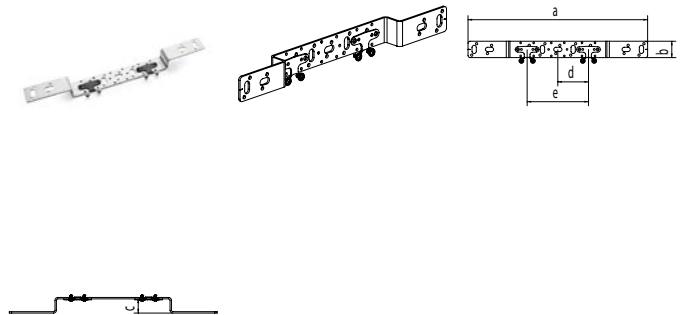
do montażu dwóch kolanek

Charakterystyka:

- z ramieniem mocującym
- z uniwersalnymi otworami
- z dwiema płytkami izolacyjnymi z EPDM oraz czterema śrubami M5

Materiał:

stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11055291008	O 75/150 do podwójnego przyłącza	446	40	30	75	150	411	6	43,14

Uchwyt O 100

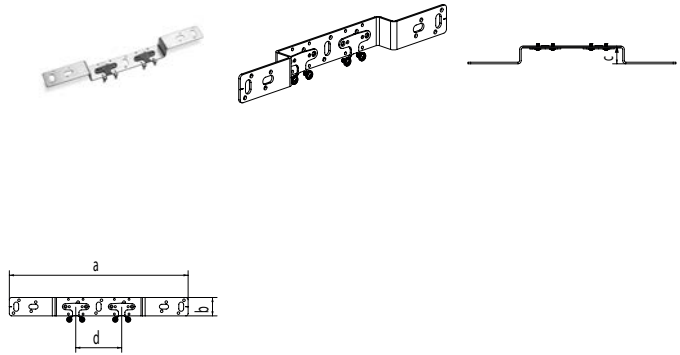
Zastosowanie:
do montażu dwóch kolanek

Charakterystyka:

- z ramieniem mocującym
- z uniwersalnymi otworami
- z dwiema płytkami izolacyjnymi z EPDM oraz czterema śrubami M5

Materiał:

stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11055311008	O 100 do podwójnego przyłącza	396	40	30	100	381	3	43,14

Uchwyt Z

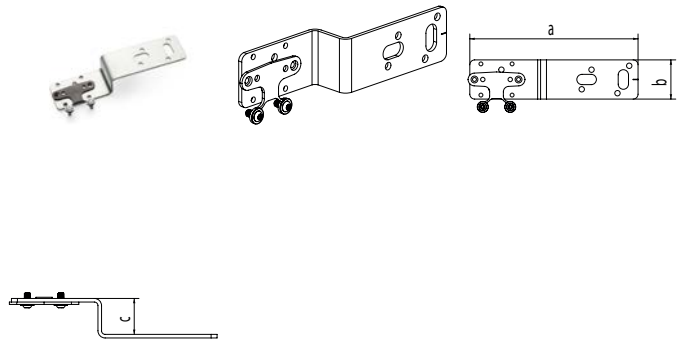
Zastosowanie:
do mocowania pojedynczego kolanka

Charakterystyka:

- z ramieniem mocującym
- z uniwersalnymi otworami
- z podkładką izolacyjną z EPDM i dwiema śrubami M5

Materiał:

stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a	b	c	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11055321008	Z 30 do pojedynczego przyłącza	175	40	30	171	5	19,49
11055331008	Z 42 do pojedynczego przyłącza	163	40	42	171	5	19,49

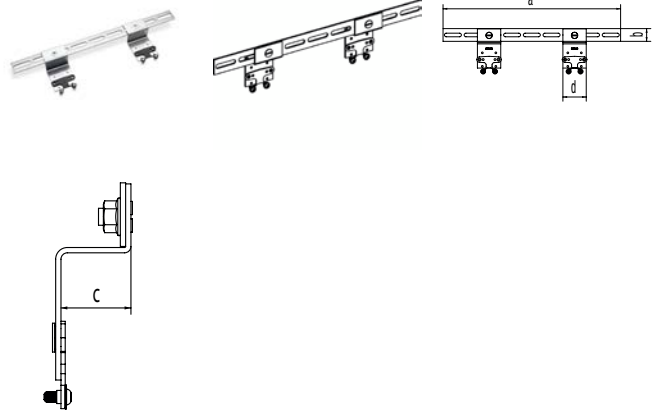
Uchwyt D

Zastosowanie:
do montażu dwóch kolanek

Charakterystyka:

- możliwość ustawienia różnych odstępów między przyłączami
- z uniwersalnymi otworami
- z dwiema płytkami izolacyjnymi z EPDM oraz czterema śrubami M5

Materiał:
stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11055341008	D do podwójnego przyłącza	418	30	33	55	443	5	59,85

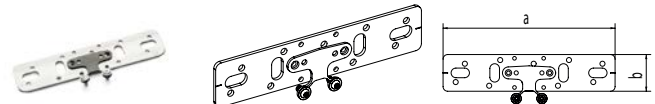
Uchwyt E

Zastosowanie:
do mocowania pojedynczego kolanka

Charakterystyka:

- z uniwersalnymi otworami
- z podkładką izolacyjną z EPDM i dwiema śrubami M5

Materiał:
stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a	b	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11055351008	E do pojedynczego przyłącza	188	40	184	5	19,49

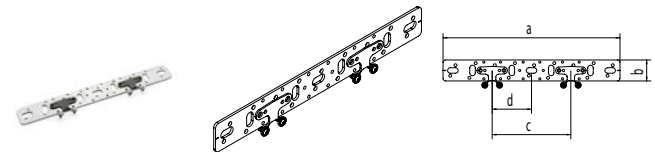
Uchwyt 75/150

Zastosowanie:
do montażu dwóch kolanek

Charakterystyka:

- z uniwersalnymi otworami
- z dwiema płytkami izolacyjnymi z EPDM oraz czterema śrubami M5

Materiał:
stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a	b	c	d	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11055361008	75/150 do podwójnego przyłącza	338	40	150	75	254	5	33,83

Uchwyt UA do montażu pod tynkiem

Zastosowanie:

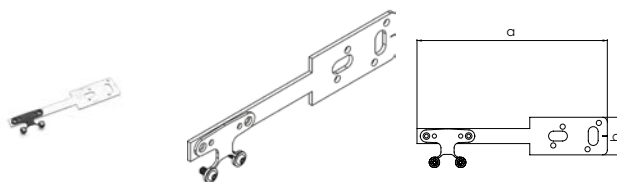
do pojedynczego przyłącza armatury podtynkowej

Charakterystyka:

- z uniwersalnymi otworami
- z podkładką izolacyjną z EPDM i dwiema śrubami M5

Materiał:

stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a	b	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11055371008	UA do montażu podtynkowego	202	40	109	5	19,89

Płytki izolacyjnej do uchwytów ściennych

Zastosowanie:

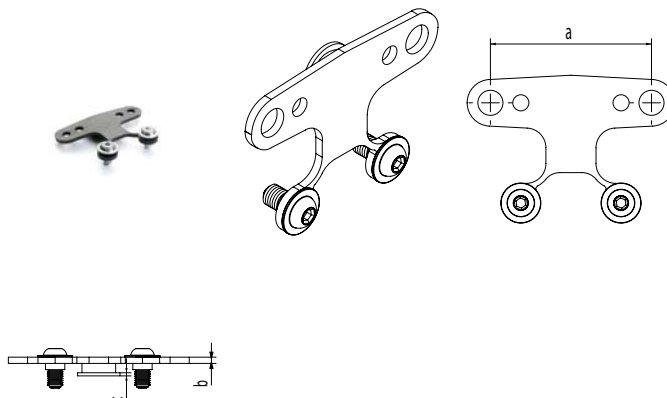
do izolacji akustycznej między kolankiem ściennym a uchwytem o rozstawie 40 mm

Charakterystyka:

z dwoma śrubami M5

Materiał:

kauczuk monomeryczny etylen-propylen-dien (EDPM)



Numer artykułu	Opis	a	b	c	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
13207361008	do uchwytów ściennych z dwoma śrubami M5	45	2	1	7	4	5,71

Uchwyt mocujący do syfonów i kolanek HT

Zastosowanie:

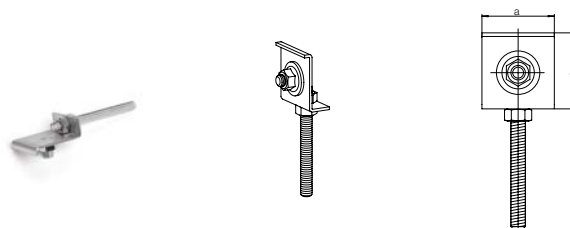
w połączeniu z uchwytami REHAU

Charakterystyka:

z gwintem M8, podkładką i 3 śrubami (2 śruby i 1 śruba zabezpieczająca)

Materiał:

stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	a	b	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
11373451001	do syfonów i kolan HT	40	40	99	5	50,74

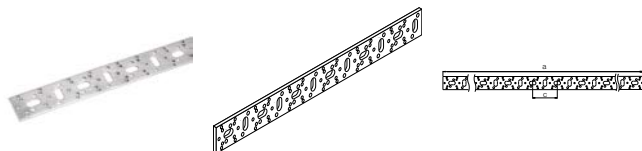
Szyna montażowa

Zastosowanie:
do indywidualnego gięcia i skracania uchwyty i konsoli

Charakterystyka:
z uniwersalnymi otworami

Materiał:
stal ocynkowana

Uwaga:
płytki izolacyjne do uchwyty ściennych (nr art. 13207361008) należy zamawiać osobno



Numer artykułu	Opis	a	b	c	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
11056231008	długość 2 m	2005	40	75	1,45	5	140,22

Szczypce do gięcia szyn

Zastosowanie:
do indywidualnego zginania uchwyty oraz 2-metrowej szyny montażowej



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		kg/szt.	szt.	PLN/szt.
11376851001	szczypce do gięcia szyn	1,74	1	631,91

02.04 Artykuły uzupełniające

Złączka przejściowa FASTLOC LX - link

Zastosowanie:

- do instalacji wody pitnej
- do rur FASTLOC ML oraz FASTLOC PEX
- do tworzenia połączeń typu link bez konieczności używania narzędzi

Charakterystyka:

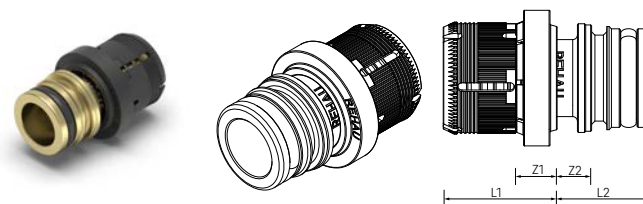
fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne

Materiał:

- mosiądz standardowy wg PN-EN 12164, PN-EN 12165, PN-EN 12168
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)

Kolor:

mosiądz / czarny



Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13601511001	16 - link	23	18	7	5	38	10	34,61
13601521001	20 - link	25	19	7	6	46	10	57,20
13601531001	25 - link	32	19	7	7	65	5	77,45

Zawór kulowy link

Zastosowanie:

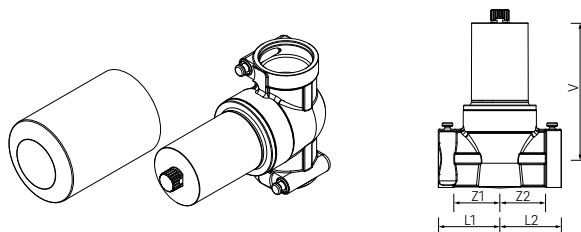
do instalacji wody pitnej

Charakterystyka:

do instalacji podtynkowej z połączeniem typu link

Materiał:

- korpus z mosiądzu zgodnie z PN EN 12164, PN EN 12165, PN EN 12168
- kula z PPSU



Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	U mm	V mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13601481001	16 / 20 / 25	30	30	22	22	35	40	277	1	222,44

Dźwignia do zaworu kulowego podtynkowego

Zastosowanie:

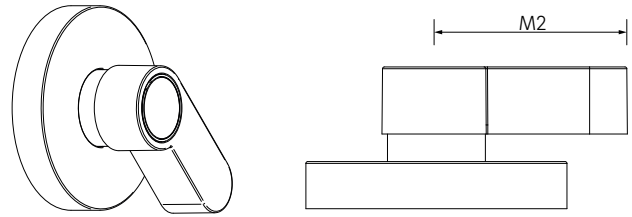
- do podtynkowego zaworu kulowego RAUTITAN LX
- do podtynkowego zaworu kulowego link

Elementy zestawu:

- Dźwignia
- Rozeta
- Pierścień w kolorach: niebieski / czerwony

Materiał:

- Dźwignia z ABS z metalową wkładką
- Rozeta z ABS
- Widoczna powierzchnia chromowana



Numer artykułu	Opis	M2 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12074091001		53	76	1	74,97

Zaślepka do zaworu kulowego podtynkowego

Zastosowanie:

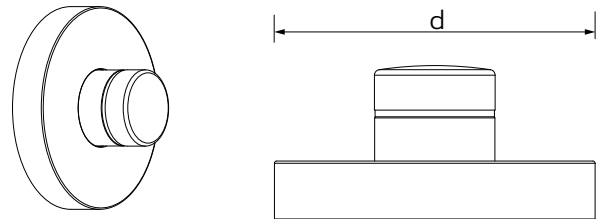
- do podtynkowego zaworu kulowego RAUTITAN LX
- do podtynkowego zaworu kulowego link

Elementy zestawu:

- 1 zaślepka
- Rozeta
- Pierścień w kolorach: niebieski / czerwony

Materiał:

- Rozeta z ABS
- Widoczna powierzchnia chromowana



Numer artykułu	Opis	d mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12074101001		72	43	1	40,47

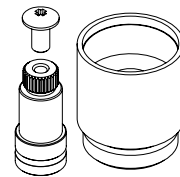
Przedłużenie do zaworu kulowego podtynkowego

Zastosowanie:

- do podtynkowego zaworu kulowego RAUTITAN LX
- do podtynkowego zaworu kulowego link

Materiał:

Mosiądz chromowany



Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11361471001	23 mm	100	1	83,35

02.05 Podłączenie grzejników

Kątowy garnitur przyłączeniowy do grzejników FASTLOC

Zastosowanie:

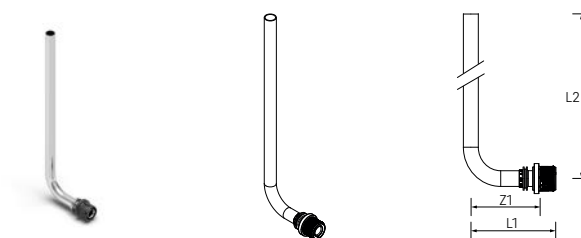
- do rur FASTLOC ML oraz FASTLOC PEX
- do podłączenia grzejników w pojedynczym oraz podwójnym systemie rurowym

Charakterystyka:

- fabrycznie wmontowane tuleje wewnętrzne
- garnitur przyłączeniowy odpowiedni do wariantów montażu z podłogi i ze ściany

Materiał:

- rura: stal nierdzewna 15 x 1 mm wg EN 10088
- korpus ze stali nierdzewnej zgodnie z EN 10088
- tuleja wewnętrzna z polifluorku winylidenu (PVDF)
- pierścień oporowy z polioksymetylenu (POM)



Numer artykułu	Opis	Z1 mm	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13601281001	16 / 250 mm	49	66	282	49	134	10	51,01
13601291001	20 / 250 mm	48	66	282	48	142	10	75,68

Jednostka mocująca do garniturów

Zastosowanie:

w instalacjach grzewczych do łatwego i profesjonalnego montażu kątowych garniturów przyłączeniowych do podłogi

Charakterystyka:

z odsprężeniem akustycznym, kotkiem 10 mm, ocynkowanym wkrętem SW 13 i podkładką

Materiał:

blacha stalowa ocynkowana / poliamid (PA)

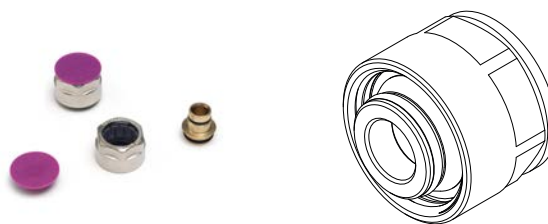


Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12404571002		100	10	13,92

Śrubunek zaciskowy do FASTLOC

Zastosowanie:

- do rur FASTLOC
- do bezpośredniego podłączenia rury do grzejnika w połączeniu z nyplem przyłączeniowym, blokiem zaworów kulowych lub rozdzielaczem obwodów grzewczych z eurokonusem G 3/4



Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168, EN 12420, powierzchnia niklowana

Uwaga:

Rury FASTLOC ML, FASTLOC PEX można podłączać do grzejników i rozdzielaczy obwodów grzewczych tylko za pomocą śrubunków zaciskowych firmy REHAU.

Numer artykułu	Opis	Klucz*1	Waga	Op.1	Cena
			g/szt.	szt.	
13601261001	do FASTLOC 16 x 2,0	27	67	10	21,62
13601271001	do FASTLOC 20 x 2,0	27	58	10	27,03

*1 szerokość klucza

Zestaw nypli przyłączeniowych

Zastosowanie:

do instalacji grzewczych, do podłączenia grzejników lub zaworów z gwintem wewnętrznym Rp 1/2/ G 1/2 oraz śrubunków przyłączeniowych

Charakterystyka:

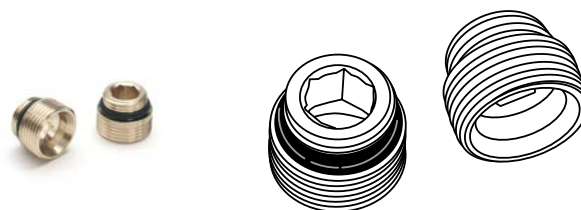
- eurokonus G 3/4 na G 1/2 samouszczelniający z O-ringiem
- imbus 12

Elementy zestawu:

2 nyple przyłączeniowe

Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		g/szt.	szt.	
12407111001	G 1/2 x G 3/4	60	1	27,37

Śrubunek przyłączeniowy

Zastosowanie:

do instalacji grzewczych jako połączenie grzejników z wewnętrznymi zaworami bądź bloku zaworów kulowych lub zestawu nypli przyłączeniowych (každorazowo z euro-konusem G 3/4) z garniturami przyłączeniowymi ze stali nierdzewnej lub miedzi 15 x 1,0 mm

Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168, powierzchnia niklowana

Kolor:

srebrny



Numer artykułu	Opis	Klucz*1	Waga	Op.1	Cena
			g/szt.	szt.	PLN/szt.
12406011003	G 3/4 - 15	30	47	10	28,65

*1 szerokość klucza

Blok z zaworami kulowymi, prosty

Zastosowanie:

do instalacji grzewczych jako element odcinający i łączący pomiędzy grzejnikiem z wewnętrznymi zaworami (gwint wewnętrzny Rp 1/2 G 1/2) a systemami przyłączeniowymi do grzejników

Charakterystyka:

blok zaworów kulowych z przeciwnakrętkami G 3/4 i 2 nyplami przyłączeniowymi G 1/2 x G 3/4

Materiał:

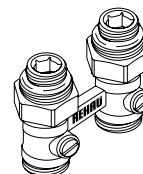
mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168, powierzchnia niklowana

Kolor:

srebrny

Uwaga:

Śrubunek przyłączeniowy należy zamówić osobno.



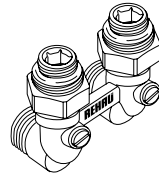
Numer artykułu	Opis	Klucz*1	Waga	Op.1	Cena
			g/szt.	szt.	PLN/szt.
12407271001	G 1/2 x G 3/4, prosty	30	348	1	154,93

*1 szerokość klucza

Blok z zaworami kulowymi, kątowy

Zastosowanie:

do instalacji grzewczych jako element odcinający i łączący pomiędzy grzejnikiem z wewnętrznymi zaworami (gwint wewnętrzny Rp 1/2 G 1/2) a systemami przyłączeniowymi do grzejników



Charakterystyka:

blok zaworów kulowych z przeciwnakrętkami G 3/4 i 2 nypami przyłączeniowymi G 1/2 x G 3/4

Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168, powierzchnia niklowana

Kolor:

srebrny

Uwaga:

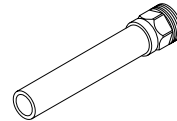
Śrubunek przyłączeniowy należy zamówić osobno.

Numer artykułu	Opis	Klucz* ¹	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12407371001	G 1/2 x G 3/4, kątowy	30	472	1	154,93

*¹ szerokość klucza**Rura przyłączna do grzejników**

Zastosowanie:

- do instalacji grzewczych
- jako element łączący pomiędzy kolankami ściennymi Rp 1/2 lub jednostką montażową do ogrzewania 16 x 2,2-Rp 1/2 a zaworami grzejnikowymi



Charakterystyka:

- łączna długość: 150 mm
- rura ze stali nierdzewnej 15 x 1 mm

Materiał:

rura: stal nierdzewna wg EN 10088

Numer artykułu	Opis	Klucz* ¹	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12613131001	R 1/2 x 15	19	70	10	51,08

*¹ szerokość klucza

Podwójna rozeta

Zastosowanie:

do osłony rur przyłączeniowych do grzejnika, montowanych z podłogi lub ze ściany

Charakterystyka:

- dwuczęściowe wykonanie
- odstęp: 50 mm

Materiał:

ABS

Kolor:

biały (podobny do 9010)

**Numer artykułu Opis**

Waga Op.1 Cena
g/szt. szt. PLN/szt.

12686741001	15 mm do rur stalowych i miedzianych	3	50	11,27
-------------	--------------------------------------	---	----	-------

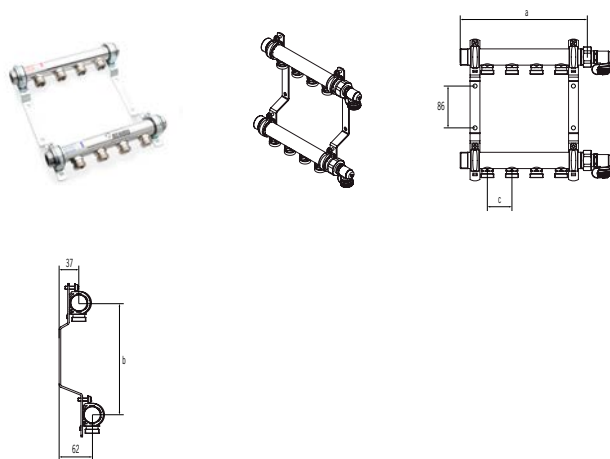
Rozdzielacz obwodów grzewczych, stal nierdzewna

Zastosowanie:

- do instalacji grzewczych
- do rozdzielania oraz zbierania wody grzewczej do przewodów przyłączeniowych grzejników

Charakterystyka:

- belka rozdzielacza zasilania i powrotu, do podłączania obustronnego, gwint zewnętrzny G1 z uszczelnieniem płaskim
- nypel przyłączeniowy REHAU z eurokonusem G 3/4 do śrubunku zaciskowego REHAU
- zaślepka G1 ze zintegrowanym zaworem odpowietrzającym oraz uszczelnieniem
- zmontowany na izolującej akustycznie, ocynkowanej konsoli



Materiał:

Rozdzielacz: stal nierdzewna

Uwaga:

Śrubunki zaciskowe należy zamawiać oddzielnie!

Numer artykułu Opis

Długość wysokość Rozstaw Waga Op.1 Cena
mm mm mm kg/szt. szt. PLN/szt.

11102021001	EHLV 2 - stal nierdzewna	158	210	50	2,2	1	607,82
11102041001	EHLV 3 - stal nierdzewna	208	210	50	2,5	1	697,36
11102061001	EHLV 4 - stal nierdzewna	258	210	50	2,8	1	774,04
11102071001	EHLV 5 - stal nierdzewna	308	210	50	3,1	1	863,57
11102081001	EHLV 6 - stal nierdzewna	358	210	50	3,4	1	946,77
11102091001	EHLV 7 - stal nierdzewna	408	210	50	3,8	1	972,41
11102121001	EHLV 8 - stal nierdzewna	458	210	50	4,1	1	1.113,08
11102141001	EHLV 9 - stal nierdzewna	508	210	50	4,6	1	1.183,54
11102161001	EHLV 10 - stal nierdzewna	558	210	50	4,9	1	1.273,07
11102171001	EHLV 11 - stal nierdzewna	608	210	50	5,1	1	1.375,34
11102181001	EHLV 12 - stal nierdzewna	658	210	50	5,5	1	1.439,47



03 RAUBASIC

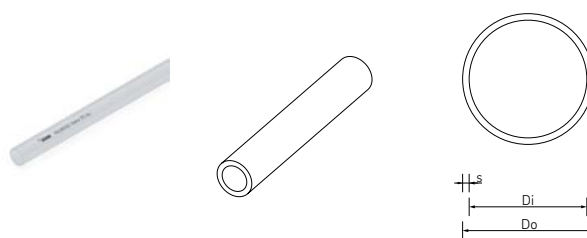
System wody pitnej i instalacji grzewczych

03.01 Rury do instalacji grzewczych i wody pitnej

Rura do wody pitnej RAUBASIC Natur

Zastosowanie:
do instalacji wody pitnej

Materiał:
polietylen sieciowany (RAU-PE-Xa) zgodny z normami
DIN 16892 i EN ISO 15875



Numer artykułu	Opis	DN*1	Do*2 mm	Di mm	s*3 mm	V l/m	Waga g/m	Op.1 m	Cena PLN/m
Zwój									
12048921100	16 x 2,0 zwój 100 m	12	16	12	2	0,113	86,8	100	8,69
12048921240	16 x 2,0 zwój 240 m	12	16	12	2	0,113	86,8	240	8,25
12049021100	20 x 2,0 zwój 100 m	15	20	16	2	0,201	111,6	100	10,95
12049221050	25 x 2,3 zwój 50 m	20	25	20,4	2,3	0,327	172,8	50	16,34
12155351050	32 x 2,9 zwój 50 m	25	32	26,2	2,9	0,539	270,21	50	25,29
Sztanga									
12048921005	16 x 2,0 odcinek prosty 5 m	12	16	12	2	0,113	86,8	50	8,87
12049021005	20 x 2,0 odcinek prosty 5 m	15	20	16	2	0,201	111,6	50	11,17
12049221005	25 x 2,3 odcinek prosty 5 m	20	25	20,4	2,3	0,327	172,8	25	28,21
12155351005	32 x 2,9 odcinek prosty 5 m	25	32	26,2	2,9	0,539	270,21	25	46,69

*1 Średnica nominalna

*2 Średnica zewnętrzna rury

*3 Grubość ścianki

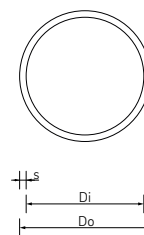
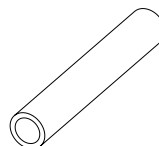
Rura grzewcza RAUBASIC Eval/ FASTLOC PEX

Zastosowanie:
do instalacji grzewczych

Charakterystyka:
odporność na przenikanie tlenu wg DIN 4726

Materiał:
polietylen sieciowany (RAU-PE-Xa) zgodny z normami
EN ISO 15875 z warstwą antydyfuzyjną (EVAL)

Kolor:
biały (RAL 9010)



Numer artykułu	Opis	DN ^{*1}	Do ^{*2} mm	Di mm	s ^{*3} mm	V l/m	Waga g/m	Op.1 m	Cena PLN/m
Zwój									
12049421100	16 x 2,0 zwój 100 m	12	16	12	2	0,113	86,81	100	9,31
12049421240	16 x 2,0 zwój 240 m	12	16	12	2	0,113	86,81	240	8,87
12049421500	16 x 2,0 zwój 500 m	12	16	12	2	0,113	86,81	500	8,87
12049121100	20 x 2,0 zwój 100 m	15	20	16	2	0,201	112,71	100	12,02
12049121240	20 x 2,0 zwój 240 m	15	20	16	2	0,201	112,73	240	11,88

*1 Średnica nominalna

*2 Średnica zewnętrzna rury

*3 Grubość ścianki

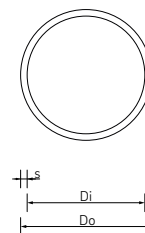
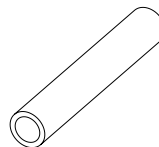
Rura grzewcza RAUBASIC Eval

Zastosowanie:
do instalacji grzewczych

Charakterystyka:
odporność na przenikanie tlenu wg DIN 4726

Materiał:
polietylen sieciowany (RAU-PE-Xa) zgodny z normami
EN ISO 15875 z warstwą antydyfuzyjną (EVAL)

Kolor:
biały (RAL 9010)



Numer artykułu	Opis	DN ^{*1}	Do ^{*2} mm	Di mm	s ^{*3} mm	V l/m	Waga g/m	Op.1 m	Cena PLN/m
Zwój									
12049321050	25 x 2,3 zwój 50 m	20	25	20,4	2,3	0,327	173,28	50	18,20
12166441050	32 x 2,9 zwój 50 m	25	32	26,2	2,9	0,539	270,79	50	27,17
Sztanga									
12166441005	32 x 2,9 odcinek prosty 5 m	25	32	26,2	2,9	0,539	270,79	25	46,69

*1 Średnica nominalna

*2 Średnica zewnętrzna rury

*3 Grubość ścianki

03.02 Uniwersalne złączki i tuleje zaciskowe

Tuleja zaprasowywana RAUBASIC

Zastosowanie:

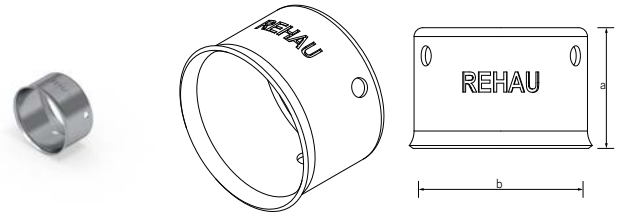
- do wykonania połączenia zaciskanego promieniowo w instalacjach wody pitnej i grzewczych
- do rur i złączek RAUBASIC

Materiał:

Stal nierdzewna

Kolor:

srebrny

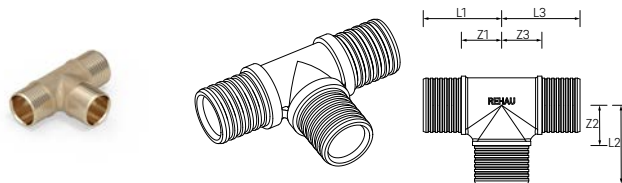


Numer artykułu	Opis	a	b	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
12327831001	16	15	17	3	100	2,32
12327931001	20	15	22	4	100	2,93
12328031001	25	15	27	6	100	3,38
12092031001	32	18	34	12	50	5,70

Trójnik RAUBASIC

Zastosowanie:

- uniwersalne zastosowanie w instalacji wody pitnej oraz ogrzewania
- do rur RAUBASIC

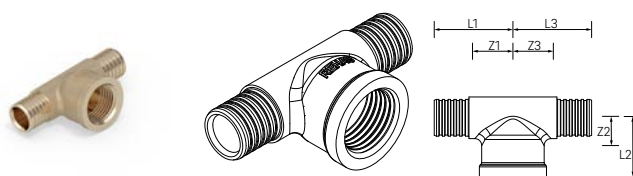
Materiał:
mosiądz

Numer artykułu	Opis	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
równoprzelotowy											
12167281001	16 - 16 - 16	26	26	26	12	12	12	34	10	50	18,64
12167361001	20 - 20 - 20	28	28	28	14	14	14	53	10	50	22,77
12167411001	25 - 25 - 25	31	31	31	17	17	17	85	10	50	37,51
12167481001	32 - 32 - 32	37	37	37	20	20	20	130	3	15	43,94
odgałęzienie zredukowane											
12167341001	20 - 16 - 20	26	28	26	12	14	12	49	10	50	26,37
12167071001	25 - 16 - 25	26	31	26	12	17	12	65	10	50	30,05
12167311001	25 - 20 - 25	28	31	28	14	17	14	79	10	50	30,79
12167421001	32 - 16 - 32	29	34	29	12	20	12	86	3	15	37,51
12167441001	32 - 20 - 32	31	34	31	14	20	14	96	3	15	42,07
12167471001	32 - 25 - 32	34	34	34	16	20	16	110	3	15	43,94
przelot zredukowany											
12167351001	20 - 20 - 16	28	28	28	14	14	14	51	10	50	26,37
odgałęzienie i przelot zredukowane											
12167331001	20 - 16 - 16	26	28	26	12	14	12	44	10	50	25,29
12167381001	25 - 16 - 16	26	31	26	12	17	12	55	10	50	25,29
12167391001	25 - 16 - 20	26	31	26	12	16	12	63	10	50	25,29
12167091001	25 - 20 - 16	28	31	28	14	16	14	86	10	50	25,29
12167151001	25 - 20 - 20	28	31	28	14	16	14	74	10	50	25,29
przelot zredukowany											
12167401001	25 - 25 - 16	31	31	31	16	16	16	65	10	50	30,05
odgałęzienie i przelot zredukowane											
12167431001	32 - 20 - 25	31	34	28	14	20	14	87	3	15	33,14
12167451001	32 - 25 - 20	34	34	31	16	20	16	93	3	15	35,67
12167461001	32 - 25 - 25	34	34	31	16	20	16	100	3	15	39,51
odgałęzienie poszerzone											
12167371001	20 - 25 - 20	31	28	31	16	14	16	66	10	50	25,29

Trójnik RAUBASIC z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- uniwersalne zastosowanie w instalacji wody pitnej oraz ogrzewania
- do rur RAUBASIC

Materiał:
mosiądz

Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12167491001	16 - Rp 1/2 - 16	34	26	34	20	8	20	151	10	50	28,17
13127651001	20 - Rp 1/2 - 20	34	26	34	20	8	20	171	10	50	34,64

Złączka prosta RAUBASIC

Zastosowanie:

- uniwersalne zastosowanie w instalacji wody pitnej oraz ogrzewania
- do rur RAUBASIC

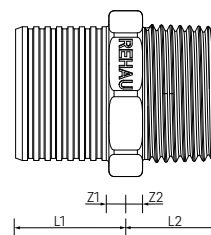
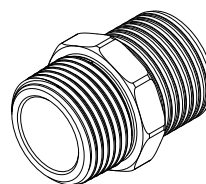
Materiał:
mosiądz

Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.	
równoprzelotowa										
12167201001	16 - 16	17	17	2	2	15	10	50	6,58	
12167211001	20 - 20	17	17	2	2	23	10	50	11,73	
12167221001	25 - 25	17	17	2	2	31	10	50	21,35	
12167231001	32 - 32	20	20	2	2	49	5	25	22,96	
zredukowana										
12167241001	20 - 16	17	17	2	2	19	10	50	9,63	
12167251001	25 - 20	17	17	2	2	29	10	50	21,82	
12167261001	32 - 25	18	18	2	2	49	5	25	23,89	

Złączka przejściowa RAUBASIC z gwintem zewnętrznym

Zastosowanie:

- uniwersalne zastosowanie w instalacji wody pitnej oraz ogrzewania
- do rur RAUBASIC

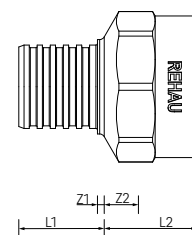
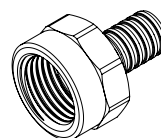
Materiał:
mosiądz

Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Klucz* ¹	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12167501001	16 - R 1/2	19	20	5	7	17	38	10	50	20,21
12167511001	20 - R 1/2	22	19	7	4	22	63	10	50	20,38
12167521001	20 - R 3/4	18	20	4	7	22	53	10	50	27,11
12167531001	25 - R 3/4	23	22	8	5	24	60	10	50	31,67
12167541001	32 - R 3/4	21	18	3	3	30	77	5	25	33,32
12167551001	32 - R 1	16	27	4	3	34	99	5	25	33,32

*¹ szerokość klucza**Złączka przejściowa RAUBASIC z gwintem wewnętrznym**

Zastosowanie:

- uniwersalne zastosowanie w instalacji wody pitnej oraz ogrzewania
- do rur RAUBASIC

Materiał:
mosiądz

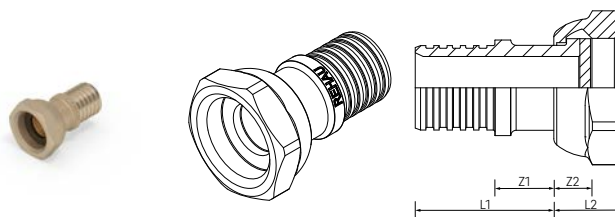
Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Klucz* ¹	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12167561001	16 - Rp 1/2	16	20	2	3	27	50	10	50	20,46
12167571001	20 - Rp 1/2	16	18	2	3	27	51	10	50	23,94
12167581001	25 - Rp 3/4	16	20	2	4	34	85	10	50	31,55
12167591001	32 - Rp 1	20	23	4	3	34	127	5	25	41,40

*¹ szerokość klucza

Złączka przejściowa RAUBASIC z przeciwnakrętką

Zastosowanie:

- uniwersalne zastosowanie w instalacji wody pitnej oraz ogrzewania
- do rur RAUBASIC

Materiał:
mosiądz

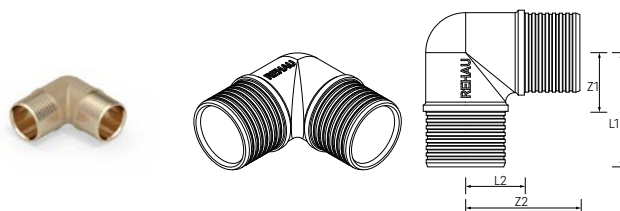
Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Klucz*1	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12167601001	16 - G 1/2	26	18	11	10	25	43	10	50	28,36
12167611001	20 - G 1/2	25	18	11	10	25	50	10	50	29,63
12167621001	25 - G 3/4	25	19	10	9	32	72	10	50	41,54
12167631001	32 - G 1	26	24	8	12	38	111	5	25	60,75

*1 szerokość klucza

Kolanko RAUBASIC 90°

Zastosowanie:

- uniwersalne zastosowanie w instalacji wody pitnej oraz ogrzewania
- do rur RAUBASIC

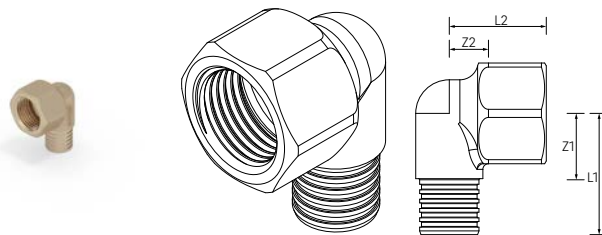
Materiał:
mosiądz

Numer artykułu	Opis	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12167711001	16 - 16, 90°	26	26	12	12	24	10	50	12,96
12167721001	20 - 20, 90°	28	28	14	14	40	10	50	17,93
12167731001	25 - 25, 90°	31	31	16	16	65	10	50	28,82
12167741001	32 - 32, 90°	37	37	20	20	98	5	25	33,32

Kolanko przejściowe RAUBASIC z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- uniwersalne zastosowanie w instalacji wody pitnej oraz ogrzewania
- do rur RAUBASIC

Materiał:
mosiądz

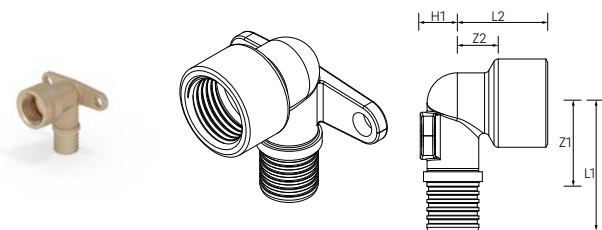
Numer artykułu	Opis	L1	L2	Z1	Z2	Klucz*1	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		mm	mm	mm	mm		g/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
12167751001	16 - Rp 1/2	34	28	19	10	27	92	10	25	34,19
12167761001	20 - Rp 1/2	33	26	18	8	27	92	10	25	41,62
12167771001	20 - Rp 3/4	38	28	24	10	34	146	10	25	41,62
12167781001	25 - Rp 3/4	36	27	14	11	33	105	10	25	41,62
12167791001	32 - Rp 1	43	34	17	15	41	178	5	25	60,75

*1 szerokość klucza

Kolanko ścienne RAUBASIC z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie:

- uniwersalne zastosowanie w instalacji wody pitnej oraz ogrzewania
- do rur RAUBASIC

Materiał:
mosiądz

Numer artykułu	Opis	L1	L2	Z1	Z2	H1*1	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
12167681008	16 - Rp 1/2	35	30	20	15	10	75	10	50	32,36
12167691008	20 - Rp 1/2	39	32	24	17	10	98	10	50	38,59
12167701008	25 - Rp 3/4	42	31	27	14	18	140	10	50	49,73

*1 odległość od wspornika ściennego do przyłącza

Łuk prowadzący do instalacji sanitarnych i grzewczych, 90°

Charakterystyka:
promień gięcia: 5 x d

Materiał:
stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	Kąt °	R mm	B mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12584081002	16/17, 90°	90	80	126	52	10	13,00
12587981002	20, 90°	90	100	157	92	10	16,07
12572491002	25, 90°	90	125	196	140	10	20,18
12611531001 ^{*1}	32, 90°	90	160	251	360	5	24,33

^{*1} wymiar 32 z dodatkową sprężyną

Kątowy garnitur przyłączeniowy do grzejników RAUBASIC

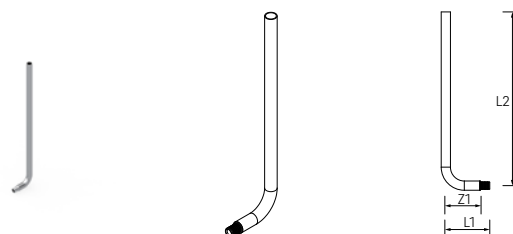
Zastosowanie:

- do instalacji grzewczej z rurami RAUBASIC
- do podłączenia grzejników w pojedynczym oraz podwójnym systemie rurowym

Charakterystyka:
garnitur przyłączeniowy odpowiedni do wariantów montażu z podłogi i ze ściany

Materiał:

- rura: stal nierdzewna 15 x 1 mm wg EN 10088
- złączka przyłączeniowa: stal nierdzewna wg EN 10088

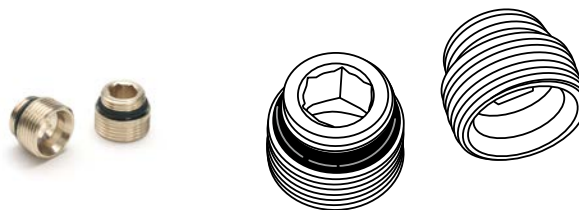


Numer artykułu	Opis	z1 mm	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12167661001	16 / 250 mm	55	71	250	55	120	10	51,51

Zestaw nypli przyłączeniowych

Zastosowanie:

do instalacji grzewczych, do podłączenia grzejników lub zaworów z gwintem wewnętrznym Rp 1/2/ G 1/2 oraz śrubunków przyłączeniowych



Charakterystyka:

- eurokonus G 3/4 na G 1/2 samouszczelniający z O-ringiem
- imbus 12

Elementy zestawu:

2 nyple przyłączeniowe

Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168

Numer artykułu	Opis	Waga		Op.1	Cena
		g/szt.	szt.		
12407111001	G 1/2 x G 3/4	60	1		27,37

Śrubunek przyłączeniowy

Zastosowanie:

do instalacji grzewczych jako połączenie grzejników z wewnętrznymi zaworami bądź bloku zaworów kulowych lub zestawu nypli przyłączeniowych (každorazowo z eurokonusem G 3/4) z garniturami przyłączeniowymi ze stali nierdzewnej lub miedzi 15 x 1,0 mm



Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168, powierzchnia niklowana

Kolor:

srebrny

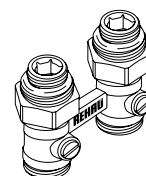
Numer artykułu	Opis	Klucz*1	Waga		Op.1	Cena
			g/szt.	szt.		
12406011003	G 3/4 - 15	30	47	10	28,65	

*1 szerokość klucza

Blok z zaworami kulowymi, prosty

Zastosowanie:

do instalacji grzewczych jako element odcinający i łączący pomiędzy grzejnikiem z wewnętrznymi zaworami (gwint wewnętrzny Rp 1/2 G 1/2) a systemami przyłączeniowymi do grzejników



Charakterystyka:

blok zaworów kulowych z przeciwnakrętkami G 3/4 i 2 nypami przyłączeniowymi G 1/2 x G 3/4

Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168, powierzchnia nikielowana

Kolor:

srebrny

Uwaga:

Śrubunek przyłączeniowy należy zamówić osobno.

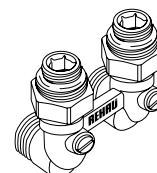
Numer artykułu	Opis	Klucz*1	Waga	Op.1	Cena
			g/szt.	szt.	
12407271001	G 1/2 x G 3/4, prosty	30	348	1	154,93

*1 szerokość klucza

Blok z zaworami kulowymi, kątowy

Zastosowanie:

do instalacji grzewczych jako element odcinający i łączący pomiędzy grzejnikiem z wewnętrznymi zaworami (gwint wewnętrzny Rp 1/2 G 1/2) a systemami przyłączeniowymi do grzejników



Charakterystyka:

blok zaworów kulowych z przeciwnakrętkami G 3/4 i 2 nypami przyłączeniowymi G 1/2 x G 3/4

Materiał:

mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168, powierzchnia nikielowana

Kolor:

srebrny

Uwaga:

Śrubunek przyłączeniowy należy zamówić osobno.

Numer artykułu	Opis	Klucz*1	Waga	Op.1	Cena
			g/szt.	szt.	
12407371001	G 1/2 x G 3/4, kątowy	30	472	1	154,93

*1 szerokość klucza

Rura przyłączna do grzejników

Zastosowanie:

- do instalacji grzewczych
- jako element łączący pomiędzy kolankami ściennymi Rp 1/2 lub jednostką montażową do ogrzewania 16 x 2,2-Rp 1/2 a zaworami grzejnikowymi



Charakterystyka:

- łączna długość: 150 mm
- rura ze stali nierdzewnej 15 x 1 mm

Materiał:

rura: stal nierdzewna wg EN 10088

Numer artykułu	Opis	Klucz*1	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12613131001	R 1/2 x 15	19	70	10	51,08

*1 szerokość klucza

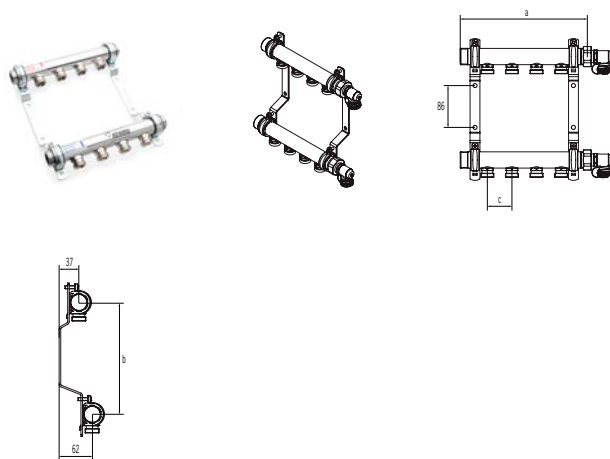
Rozdzielacz obwodów grzewczych, stal nierdzewna

Zastosowanie:

- do instalacji grzewczych
- do rozdzielania oraz zbierania wody grzewczej do przewodów przyłączeniowych grzejników

Charakterystyka:

- belka rozdzielacza zasilania i powrotu, do podłączania obustronnego, gwint zewnętrzny G1 z uszczelnieniem płaskim
- nypel przyłączeniowy REHAU z eurokonusem G 3/4 do śrubunku zaciskowego REHAU
- zaślepka G1 ze zintegrowanym zaworem odpowietrzającym oraz uszczelnieniem
- zmontowany na izolującej akustycznie, ocynkowanej konsoli



Materiał:

Rozdzielacz: stal nierdzewna

Uwaga:

Śrubunki zaciskowe należy zamawiać oddzielnie!

Numer artykułu	Opis	Długość mm	wysokość mm	Rozstaw mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11102021001	EHLV 2 - stal nierdzewna	158	210	50	2,2	1	607,82
11102041001	EHLV 3 - stal nierdzewna	208	210	50	2,5	1	697,36
11102061001	EHLV 4 - stal nierdzewna	258	210	50	2,8	1	774,04
11102071001	EHLV 5 - stal nierdzewna	308	210	50	3,1	1	863,57
11102081001	EHLV 6 - stal nierdzewna	358	210	50	3,4	1	946,77
11102091001	EHLV 7 - stal nierdzewna	408	210	50	3,8	1	972,41
11102121001	EHLV 8 - stal nierdzewna	458	210	50	4,1	1	1.113,08
11102141001	EHLV 9 - stal nierdzewna	508	210	50	4,6	1	1.183,54
11102161001	EHLV 10 - stal nierdzewna	558	210	50	4,9	1	1.273,07
11102171001	EHLV 11 - stal nierdzewna	608	210	50	5,1	1	1.375,34
11102181001	EHLV 12 - stal nierdzewna	658	210	50	5,5	1	1.439,47

Śrubunek zaciskowy RAUBASIC

Zastosowanie:

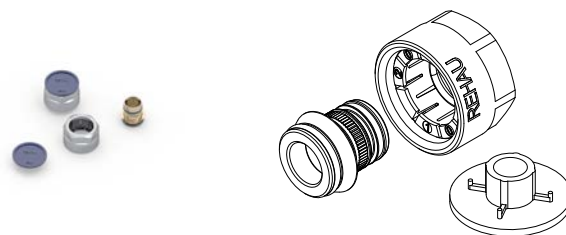
do bezpośredniego podłączenia rur RAUBASIC do grzejników w połączeniu z nypem przyłączeniowym, blokiem zaworów kulowych lub do rozdzielacza z eurokonusem G 3/4

Charakterystyka:

składa się z tulei oporowej, pierścienia zaciskowego i przeciwnakrętki

Materiał:

- mosiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168
- przeciwnakrętka niklowana



Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		g/szt.	Op.1 szt.	
12267671001	do RAUBASIC 16 x 2.0	66	10	28,35
12267771001	do RAUBASIC 20 x 2.0	58,4	10	30,45

Zestaw zaworów kulowych G1 do rozdzielaczy ze stali nierdzewnej

Zastosowanie:

do zamykanego podłączenia rozdzielaczy obwodów grzewczych

Charakterystyka:

- zawór kulowy G1 czerwony z przeciwnakrętką i uszczelką
- zawór kulowy G1 niebieski z przeciwnakrętką i uszczelką

Materiał:

mosiądz niklowany



Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		g/szt.	Op.1 szt.	
12081221001	do rozdzielaczy ze stali nierdzewnej	630	1	186,99

Podtynkowa szafka rozdzielacza

Zastosowanie:

do montażu rozdzielaczy obwodów grzewczych, przewodów grzewczych oraz osprzętu uzupełniającego REHAU

Charakterystyka:

- bezstopniowa regulacja wysokości w zakresie 705-885 mm
- głębokość instalacji regulowana bezstopniowo w zakresie od 110 do 160 mm z ramą o szerokości 30 mm
- możliwość poziomego oraz pionowego montażu rozdzielacza
- wstępnie wycięte otwory do utworzenia obustronnego przyłącza pionowego
- możliwość poprowadzenia kabli poziomo oraz pionowo dzięki wstępnie wyciętym otworom
- maskownica dolna przy jastrychu, z regulowaną głębokością i możliwością demontażu

Elementy zestawu:

- dwie szyny ze śrubami do mocowania rozdzielacza
- zdejmowane drzwiczki z blokadą

Materiał:

szafka z blachy stalowej

Kolor:

biały (RAL 9010)



Numer artykułu	Opis	Waga kg/szt.	Op.1	Cena PLN/szt.
12421581001	SWP 1/R	10,5		510,89
12421681001	SWP 2/R	12,5		560,42
12421781001	SWP 3/R	15,7		705,80
12421881001	SWP 4/R	18,5		832,70
12421981001	SWP 5/R	21,2		930,51

Natynkowa szafka rozdzielacza

Zastosowanie:

do montażu rozdzielaczy obwodów grzewczych, przewodów grzewczych oraz osprzętu uzupełniającego REHAU

Charakterystyka:

- bezstopniowa regulacja wysokości w zakresie 700-800 mm
- możliwość poziomego oraz pionowego montażu rozdzielacza

Elementy zestawu:

- dwie szyny ze śrubami do mocowania rozdzielacza
- zdejmowana maskownica pod drzwiczkami
- zdejmowane drzwiczki z blokadą

Materiał:

szafka z blachy stalowej

Kolor:

biały (RAL 9010)



Numer artykułu	Opis	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12422081001	SW 1/R	8,5	1	560,42
12422181001	SW 2/R	10	1	594,80
12422281001	SW 3/R	13,4	1	741,91
12422381001	SW 4/R	16	1	807,15
12422481001	SW 5/R	18	1	956,61

03.03 Narzędzia systemowe**RAUTOOL press HPU32**

Zastosowanie:

ręczno-hydrauliczne narzędzie zaciskowe dla średnic 16-32 do rur, złączek i tulei zaciskowych RAUBASIC

Charakterystyka:

kompatybilne z cęgami zaciskowymi RAUBASIC 16 - 32

Elementy zestawu:

dostawa w torbie nylonowej



Numer artykułu	Opis	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12166881001	HPU32	2,7	1	3.692,49

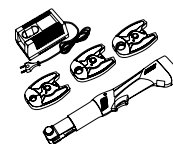
RAUTOOL RAUBASIC Xpress2

Zastosowanie:
elektrohydrauliczne narzędzie do zaciskania dla średnic 16-25 do rur, złączy i tulei zaciskowych RAUBASIC

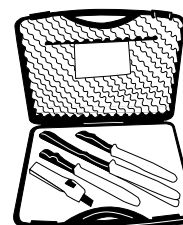
Charakterystyka:
kompatybilne z cęgami zaciskowymi RAUBASIC 16 - 32

Elementy zestawu:

- narzędzie RAUTOOL X-press2
- 18 V / 1,5 Ah akumulator litowo-jonowy
- ładowarka
- cęgi zaciskowe RAUBASIC 16, 20, 25
- instrukcja obsługi
- walizka



Numer artykułu	Opis	Waga		Op.1	Cena
		kg/szt.	szt.		
10009331001	zestaw 16 - 25	8,75	1		6.797,33

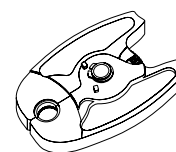
Zestaw narzędzi RAUBASIC press

Numer artykułu	Opis	Waga		Op.1	Cena
		kg/szt.	szt.		
11382721001	zestaw 16 - 25	5,629	1		5.970,87

Cęgi zaciskowe RAUBASIC

Zastosowanie:

- do elektrohydraulicznego narzędzia do zaciskania RAUTOOL X-press2
- do narzędzia ręczno-hydraulicznego do zaciskania RAUTOOL HPU32



Numer artykułu	Opis	Waga		Op.1	Cena
		kg/szt.	szt.		
12221741001	16	954 g/szt.	1		538,95
12221841001	20	933 g/szt.	1		538,95
12221941001	25	909 g/szt.	1		538,95
12222041001	32	0,858 kg/szt.	1		538,95

Akumulator RAUTOOL 18 V/1,5 Ah

Zastosowanie:

- do RAUTOOL A-light2
- do RAUTOOL A-light3 QC
- do RAUTOOL Xpand QC
- do RAUTOOL Xpand2 QC
- do RAUTOOL Xpress2



Charakterystyka:

z innowacyjnym systemem Quick Change (QC) do szybkiej i łatwej wymiany głowic

Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		g/szt.	szt.	PLN/szt.
12036191001	18 V / 1,5 Ah	360	1	675,64



04 Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe

Innowacyjne systemy dla nowego budownictwa i renowacji

04.01 Rury, akcesoria, złączki i tuleje zaciskowe**Rura RAUTHERM SPEED**

Zastosowanie:

- do ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego
- klasa zastosowania: 4 - 8 bar

Dopuszczenia:

- rejestracja DIN CERTCO 3V395 PE-Xa lub 3V397 PE-Xa
- krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU FH_02

Charakterystyka:

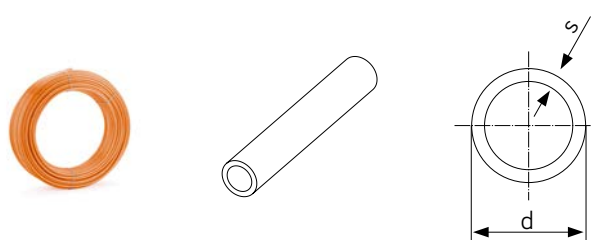
odporność na przenikanie tlenu wg DIN 4726

Materiał:

polietylen sieciowany nadtlenkowo (PE-Xa), wg DIN 16892

Kolor:

pomarańczowy (podobny do RAL 2009)



Numer artykułu	Opis	d ^{*1} mm	s ^{*2} mm	k ^{*3} mm	V ^{*4} l/m	długość m	Waga g/m	Op.1 m	Op.2 m	Cena PLN/m
Zwój										
11607001240	10,1 x 1,1 zwój 240 m	10,1	1,1	0,007	0,049	240	37,02	240	3600	10,97
11607001500	10,1 x 1,1 zwój 500 m	10,1	1,1	0,007	0,049	500	37,02	500	5500	10,97
11602001240	14 x 1,5 zwój 240 m	14	1,5	0,007	0,095	240	68,3	240	3600	11,61
11602001600	14 x 1,5 zwój 600 m	14	1,5	0,007	0,095	600	68,01	600	3600	11,61
11603001240	16 X 1,5 zwój 240 m	16	1,5	0,007	0,133	240	76,29	240	1920	12,50
11603001500	16 X 1,5 zwój 500 m	16	1,5	0,007	0,133	500	76,29	500	3000	12,50

*1 Średnica zewnętrzna rury

*2 Grubość ścianki

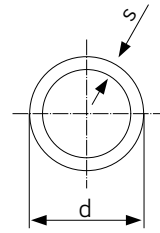
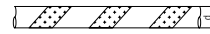
*3 szorstkość rury k

*4 objętość medium na metr rury V

Rura RAUTHERM SPEED K

Zastosowanie:

- do ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego
- rura RAUTHERM SPEED K z taśmą rzepową
- układanie na płytach i matach rzepowych RAUTHERM SPEED K, RAUTHERM SPEED silent, RAUTHERM SPEED plus 2.0 K i RAUTHERM SPEED plus



Dopuszczenia:

- rejestracja DIN CERTCO 3V395 PE-Xa lub 3V397 PE-Xa
- krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU FH_02

Charakterystyka:

odporność na przenikanie tlenu wg DIN 4726

Materiał:

polietylen sieciowany nadtlenkowo (PE-Xa), wg DIN 16892

Kolor:

pomarańczowy (podobny do RAL 2009)

Numer artykułu	Opis	d ^{*1} mm	s ^{*2} mm	k ^{*3} mm	V ^{*4} l/m	długość m	Waga g/m	Op.1 m	Op.2 m	Cena PLN/m
Zwój										
11601701240	10,1 x 1,1 zwój 240 m	10,1	1,1	0,007	0,049	240	40,84	240	3600	11,92
11602501240	14 x 1,5 zwój 240 m	14	1,5	0,007	0,095	240	72,12	240	3600	12,21
11602501600	14 x 1,5 zwój 600 m	14	1,5	0,007	0,095	600	72,12	600	3000	12,21
11604501240	16 X 1,5 zwój 240 m	16	1,5	0,007	0,133	240	80,39	240	1920	13,47
11604501500	16 X 1,5 zwój 500 m	16	1,5	0,007	0,133	500	80,39	500	2500	13,47

*1 Średnica zewnętrzna rury

*2 Grubość ścianki

*3 szorstkość rury k

*4 objętość medium na metr rury V

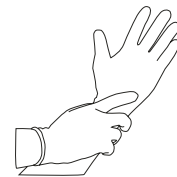
Rękawice ochronne

Dopuszczenia:

EN 388-4131, CAT 2

Charakterystyka:

- nylonowe, wzmocnione PU na opuszkach palców
- rozmiar 10



Numer artykułu	Opis	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11040751001	rozmiar 10	0,112	1	240	11,81

Rura grzewcza RAUTHERM S

Zastosowanie:

do ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego

Dopuszczenia:

- rejestracja DIN CERTCO 3V226 PE-Xa lub 3V227 PE-Xa
- krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU FH_01

Charakterystyka:

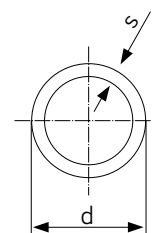
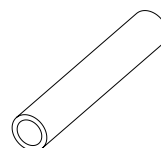
odporność na przenikanie tlenu wg DIN 4726

Materiał:

polietylen sieciowany nadtlenkowo (PE-Xa), wg DIN 16892

Kolor:

czerwony RAL 3000



Numer artykułu	Opis	d ^{*1} mm	s ^{*2} mm	k ^{*3} mm	V ^{*4} l/m	długość m	Waga g/m	Op.1 m	Op.2 m	Cena PLN/m
Zwój										
11361401120	17 x 2,0 zwój 120m	17	2	0,007	0,133	120	97,44	120	1800	13,47
11361401240	17 x 2,0 zwój 240 m	17	2	0,007	0,133	240	97,44	240	1920	13,47
11361401500	17 x 2,0 zwój 500 m	17	2	0,007	0,133	500	97,08	500	3000	13,47
11361401600	17 x 2,0 zwój 600 m	17	2	0,007	0,133	600	97,17	600		13,47
11361601120	20 x 2,0 zwój 120 m	20	2	0,007	0,201	120	116,89	120	1800	15,78
11361601240	20 x 2,0 zwój 240 m	20	2	0,007	0,201	240	116,89	240	1680	15,78
11361601500	20 x 2,0 zwój 500 m	20	2	0,007	0,201	500	116,89	500	1500	15,78
11367701120	25 x 2,3 zwój 120 m	25	2,3	0,007	0,327	120	175,39	120	960	22,86
11367701300	25 x 2,3 zwój 300 m	25	2,3	0,007	0,327	300	174,45	300	900	22,86
Sztanga										
11369001005	32 x 2,9 sztanga 5 m	32	2,9	0,007	0,539	5	279,32	25	125	37,98

*1 Średnica zewnętrzna rury

*2 Grubość ścianki

*3 szorstkość rury k

*4 objętość medium na metr rury V

Rura ochronna

Zastosowanie:
jako ochrona rury REHAU

Charakterystyka:

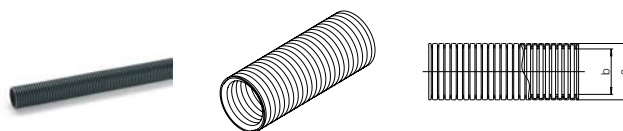
- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102-1 lub E wg EN 13501-1
- jako ochrona przed kondensacją pary wodnej według DIN 1988, część 200
- jako ochrona mechaniczna przyłączy grzejników, co do których nie ma wymagań dot. grubości warstwy izolacyjnej wg GEG
- ochrona w obszarze podłączenia rury do rozdzielacza obwodów grzewczych oraz przy przechodzeniu przez fugi w jastrychu zgodnie z DIN 18560

Materiał:

polietylen (PE)

Kolor:

czarny



Numer artykułu	Opis	a mm	b mm	Waga g/m	Op.1 m	Cena PLN/m
Zwój						
11371961050	DN 16, czarna, dla rur 10/14, zwój 50 m	21	17	42	50	3,70
11374271050	DN 19, czarna, dla rur 16/17, zwój 50 m	24	19	53	50	4,31
11374281050	DN 23, czarna, dla rur 20, zwój 50 m	28	23	68	50	4,87
11371601025	DN 29, czarna, dla rur 25, zwój 25 m	34	29	100	25	5,15
11371701025	DN 36, czarna, dla rur 32, zwój 25 m	42	36	163	25	7,80

Półtupina wciskowa

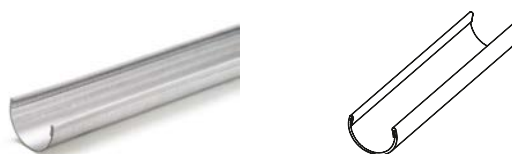
Zastosowanie:
do podtrzymywania i stabilizacji rur PE-Xa / PE-Xe

Charakterystyka:

- redukuje wynikającą z temperatury zmianę długości rur PE-X
- montaż bez dodatkowego mocowania
- do zwiększenia odstępów pomiędzy obejmami rurowymi
- długość: 3 m

Materiał:

stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	Waga g/m	Op.1 m	Cena PLN/m
Sztanga				
11380331001	do rury RAU-PE-X 16/17	260	30	14,18
11380431001	do rury RAU-PE-X 20	326	30	15,95
11380531001	do rury RAU-PE-X 25	460	30	21,28
11380631001	do rury RAU-PE-X 32	560	30	25,31

Tuleja zaciskowa

Dopuszczenia:

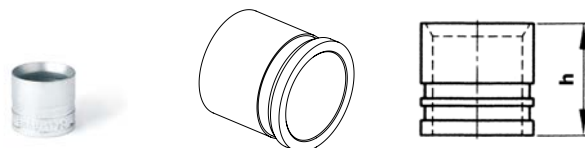
krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU
FH_03

Charakterystyka:

- trwała, szczelna technika połączeń za pomocą tulei zaciskowej bez uszczelek typu O-Ring
- wg VOB (DIN 18380), do stosowania w jastrychu oraz betonie, a także pod tynkiem bez otworu rewizyjnego
- z rurami RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K oraz RAUTHERM S

Materiał:

mosiądz ocynkowany



Numer artykułu	Opis	d*1 mm	L*2 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12005361001	10,1 x 1,1	15,5	15	10	10	100	5,25
12460341001	14 x 1,5	19,5	15	13,5	50	26000	6,74
13152601001	16 x 1,5	21,5	20	20	50	25600	11,15
12502971002	17 x 2,0	22	20	18,8	50	25600	5,54
12503071002	20 x 2,0	25	20	20,2	50	25000	6,27
12591971002	25 x 2,3	30	27	36,5	50	9600	10,01
11395821001	32 x 2,9	39,5	35	96,9	50	4800	15,97

*1 Średnica zewnętrzna rury

*2 Długość

Złączka prosta RAUTHERM

Zastosowanie:

do łączenia rur RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K oraz RAUTHERM S

Dopuszczenia:

krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU FH_03

Charakterystyka:

- trwała, szczelna technika połączeń za pomocą tulei zaciskowej bez uszczelek typu O-Ring
- wg VOB (DIN 18380), do stosowania w jastrychu oraz betonie, a także pod tynkiem bez otworu rewizyjnego

Materiał:

mosiądz ocynkowany lub niklowany



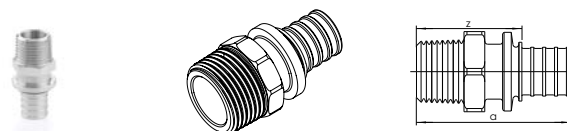
Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	z mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12005261001	10,1 x 1,1 - 10,1 x 1,1	równoprzelotowa	37	17	20	10	50	22,11
12460241001	14 x 1,5 - 14 x 1,5	równoprzelotowa	37	17	28,1	10	50	35,12
12503171002	20 x 2,0 - 20 x 2,0	równoprzelotowa	52	22	60	10	50	41,91
12591871002	25 x 2,3 - 25 x 2,3	równoprzelotowa	65	22	90	5	50	50,65
12611231001	32 x 2,9 - 32 x 2,9	równoprzelotowa	78	24	180	10	30	64,87
12005331001	17 x 2,0 - 10,1 x 1,1	zredukowana	51	26	40	10	50	40,75
12490971001	17 x 2,0 - 14 x 1,5	zredukowana	49	24	45	10	50	50,67
12005341001	20 x 2,0 - 10,1 x 1,1	zredukowana	52	27	40	10	50	40,75
12594691002	20 x 2,0 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5	zredukowana	57	27	61	10	50	40,75
12594591002	25 x 2,3 - 20 x 2,0	zredukowana	65	28	70	10	50	58,77
12611131001	32 x 2,9 - 25 x 2,3	zredukowana	78	30	130	10	30	68,47
12407811002*1	17 x 2,0/16 x 1,5 - 16 x 2,2/16,2 x 2,6	zredukowana	51	20	50	10	50	48,10

*1 Zastosowanie tylko do podłączenia grzejników z tulejami zaciskowymi RAUTITAN/RAUTHERMS S lub RAUTHERM SPEED w połączeniu grzejników i systemów ogrzewania płaszczynowego o tej samej temperaturze zasilania obu zastosowań (np. ogrzewania płaszczynowego i grzejnika łazienkowego).

Złączka przejściowa, z gwintem zewnętrznym

Zastosowanie:

przejście na połączenie gwintowane dla instalacji grzewczych z rurami RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K i RAUTHERM S



Dopuszczenia:

krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU FH_03

Charakterystyka:

- przyłącze gwintowane jako połączenie wg VOB (DIN 18380)
- połączenie wg EN 1254

Materiał:

mosiądz ocynkowany lub niklowany

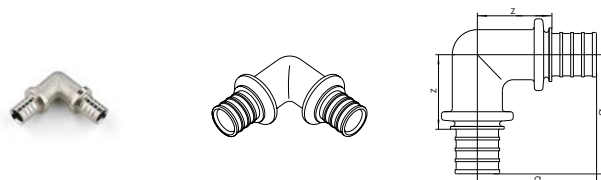
Numer artykułu	Opis	a mm	z mm	Klucz*1	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12005661001	10,1 x 1,1 - R 1/2	44	34	23	24	10	50	36,88
12350801001	14 x 1,5 - R 1/2	43	33	22	70	10	50	44,12
12685701001	20 x 2,0 - R 1/2	50	35	22	71	10	50	50,65
12588271002	20 x 2,0 - R 3/4	52	37	27	100	10	50	50,65
12685801001	25 x 2,3 - R 3/4	61	39	23	114	5	50	70,99
12534391002	25 x 2,3 - R 1	62	40	34	170	5	50	70,99
12611431001	32 x 2,9 - R 1	70	43	28	103	10	30	68,96

*1 szerokość klucza

Kolanko

Zastosowanie:

do zwrotu o 90-stopni rur RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K oraz RAUTHERM S



Dopuszczenia:

krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU FH_03

Charakterystyka:

- trwała, szczelna technika połączeń za pomocą tulei zaciskowej bez uszczelek typu O-Ring
- wg VOB (DIN 18380), do stosowania w jastrychu oraz betonie, a także pod tynkiem bez otworu rewizyjnego

Materiał:

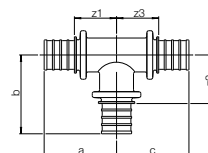
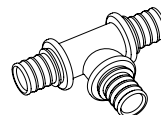
mosiądz niklowany

Numer artykułu	Opis	a mm	z mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12350901001	14 x 1,5 - 14 x 1,5, 90°	34	24	39,4	5	33,71
12588971002	17 x 2,0 - 17 x 2,0, 90°	43	28	90	5	34,79
12589071002	20 x 2,0 - 20 x 2,0, 90°	45	30	110	5	45,84
12594491002	25 x 2,3 - 25 x 2,3, 90°	59	37	190	5	67,42
12611031001	32 x 2,9 - 32 x 2,9, 90°	64	37	300	3	90,92

Trójnik

Zastosowanie:

do rozgałęzienia rur RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K oraz RAUTHERM S



Dopuszczenia:

krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU FH_03

Charakterystyka:

- trwała, szczelna technika połączeń za pomocą tulei zaciśkowej bez uszczelek typu O-Ring
- wg VOB (DIN 18380), do stosowania w jastrychu oraz betonie, a także pod tynkiem bez otworu rewizyjnego

Materiał:

mosiądz niklowany

Numer artykułu	Opis	a	b	c	z1	z2	z3	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
równoprzelotowy											
12502871002	17 x 2,0 - 17 x 2,0 - 17 x 2,0	39	43	39	24	28	24	110	5	50	40,88
12588771002	20 x 2,0 - 20 x 2,0 - 20 x 2,0	40	45	40	25	30	25	130	5	50	46,40
12535291002	25 x 2,3 - 25 x 2,3 - 25 x 2,3	50	59	50	28	37	28	220	5	50	70,47
12610531001	32 x 2,9 - 32 x 2,9 - 32 x 2,9	59	64	59	32	37	32	360	3	30	92,68
odgałęzienie zredukowane											
12005431001	17 x 2,0 - 10,1 x 1,1 - 17 x 2,0	35	35	35	20	25	20	95	10	50	24,86
12005441001	20 x 2,0 - 10,1 x 1,1 - 20 x 2,0	35	36	35	20	26	20	95	5	50	29,10
12005631001	25 x 2,3 - 10,1 x 1,1 - 25 x 2,3	48	41	48	26	31	26	95	5	50	49,32
12491071001	17 x 2,0 - 14 x 1,5 - 17 x 2,0	40	36	40	25	26	25	100	5	50	48,43
12588671002	20x2,0 - 17x2,0/16x1,5 - 20x2,0	39	45	39	24	30	24	130	5	50	49,32
12535691002	25x2,3 - 17x2,0/16x1,5 - 25x2,3	46	51	46	25	36	25	180	5	50	59,03
12535391002	25 x 2,3 - 20 x 2,0 - 25 x 2,3	48	51	48	26	36	26	190	5	50	51,15
12611631001	32 x 2,9 - 20 x 2,0 - 32 x 2,9	54	51	54	27	36	27	280	3	30	129,44
przelot zredukowany											
12685501001	25 x 2,3 - 25 x 2,3 - 20 x 2,0	50	59	43	29	37	28	190	5	50	51,15
odgałęzienie i przelot zredukowane											
12588571002	20x2,0 - 17x2,0/16x1,5 - 17x2,0/16x1,5	39	45	39	24	30	24	110	5	50	51,15
12535591002	25 x 2,3 - 20 x 2,0 - 20 x 2,0	48	51	40	26	36	25	160	5	50	51,15
odgałęzienie poszerzone											
12685201001	20 x 2,0 - 25 x 2,3 - 20 x 2,0	42	53	42	27	31	27	180	5	50	51,15

Kątowy garnitur przyłączeniowy

Zastosowanie:

do podłączenia grzejników w pojedynczym oraz podwójnym systemie rurowym

Charakterystyka:

- nadaje się do wszystkich wariantów przyłączeniowych z podłogi oraz ze ściany z różnymi długościami ramion rury
- w połączeniu z grzejnikami oraz systemami ogrzewania płaszczyznowego z tą samą wartością temperatury zasilania w przypadku obu zastosowań (np. ogrzewanie płaszczyznowe + grzejnik łazienkowy)
- dla rur RAUTHERM SPEED
- dla rur RAUTHERM S

Materiał:

złączka przyłączeniowa: msiądz wg EN 12164, EN 12165, EN 12168

Uwaga:

- ze względów optycznych zaleca się również mocowanie garniturów przyłączeniowych za pomocą jednostki mocującej (nr art. 12404571002)
- do podłączenia grzejnika konieczne są dwa kątowe garnitury przyłączeniowe
- w przypadku stosowania kątowych garniturów ze stali nierdzewnej w połączeniu ze śrubunkami miękkouszczelniającymi, garnitury kątowe muszą być zawsze kielichowane za pomocą głowicy kielichującej do rur ze stali nierdzewnej (nr art. 12166941001)



Numer artykułu	Opis	a	b	c	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
12607001002	17 x 2,0 / 16 x 1,5 / 250 mm	282	252	78	134	10	61,65
12607201002	20 x 2,0 / 250 mm	282	252	78	139	10	85,30

04.02 Podłogowe systemy układania

Płyta Tacker

Zastosowanie:

system układania ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego typu B wg DIN 18560 i PN-EN 13813

Dopuszczenia:

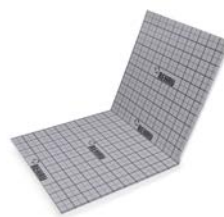
- deklaracja właściwości użytkowych zgodnie z PN EN 13163
- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1
- oznaczenie CE

Charakterystyka:

- zintegrowana warstwa izolacji akustycznej oraz cieplnej ze sprawdzonej jakości pianki polistyrenowej wg EN 13163
- na wierzchniej stronie wysoce odporna na rozdarcie i wzmocniona włóknami folia z polietylenu z nadrukowaną siatką do układania
- stanowi barierę przeciwwilgociową dla wody zarobowej zgodnie z normami DIN 18560, PN-EN 13813 i PN-EN 1264
- wymiary płyty: długość 5 m x szerokość 1 m

Kolor:

folia: szara



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		g/m ²	m ²	PLN/m ²
12076381001	EPS 100 / 30 mm	775	10	49,99
12077171001	EPS T 040 30-2 kostka 2x5m	620	10	45,01

Przyrząd Tacker multi

Zastosowanie:

narzędzie do mocowania szpilek Tacker (12093401001 i 12623731002) na płycie Tacker



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		kg/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
12278351001	do szpilek REHAU i RAUTAC	2,57	1	32	2.407,26

Szpilka Tacker 14-17 mm, kolor niebieski

Zastosowanie:

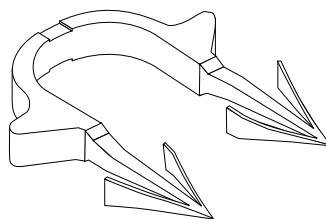
do mocowania rur na płycie Tacker

Charakterystyka:

- dla rur RAUTHERM SPEED 14 x 1,5 mm i 16 x 1,5 mm
- dla rur RAUTHERM S 17 x 2,0 mm
- dla rur RAUTHERM ML 16 x 2,0 mm
- dla rur RAUTITAN flex 16 x 2,2 mm i RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 mm
- dla rur RAUBASIC EVAL 16 x 2,0 mm

Kolor:

niebieski



Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1	Cena PLN/szt.
12093401001	14-17 mm, kolor niebieski	1,88		0,31

Szpilka mocująca Tacker 20 mm

Zastosowanie:

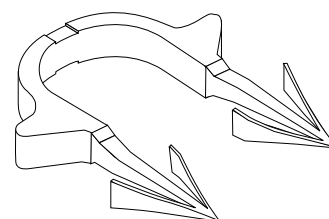
do mocowania rur na płycie Tacker

Charakterystyka:

- dla rur RAUTHERM S 20 x 2,0 mm
- dla rur RAUTITAN flex 20 x 2,8 mm
- dla rur RUBAISIC EVAL 20 x 20 mm

Kolor:

czarny



Numer artykułu	Opis	Długość mm	Odległość środkowa mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12623731002	do przyrządu REHAU Tacker multi	42	22	2	300	6000	1,04

Płyta systemowa Varionova z izolacją

Zastosowanie:

system układania ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego typu B wg DIN 18560 i PN-EN 13813

Dopuszczenia:

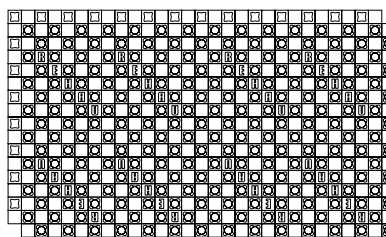
- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1
- oznaczenie CE

Charakterystyka:

- od spodu: spieniony polistyren wg EN 13163
- czarna folia osłonowa wykonana w 100% z polistyrenu pochodzącego z recyklingu
- technika szczelnego połączenia płyt ze sobą za pomocą dwustronnie zachodzącej na siebie folii wierzchniej z wyprofilowanymi wypustkami
- wymiary płyty: 1.450 x 850 mm
- wymiary powierzchni przykrytej przez płytę: 1.400 x 800 mm / powierzchnia: 1,12 m² na płytę
- dla rur RAUTHERM SPEED 14 x 1,5 mm i 16 x 1,5 mm
- dla rur RAUTHERM S 17 x 2,0 mm
- dla rur RAUTITAN flex 16 x 2,2 mm i RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 mm
- dla rur RAUTHERM ML 16 x 2,0 mm

Kolor:

folia: czarna



Numer artykułu	Opis	wys. ^{*1} mm	R ^{*2} (m ² K)/W	q _k ^{*3} kN/m ²	Waga kg/m ²	Op.1 m ²	Op.2 m ²	Cena PLN/m ²
Płyta								
12278291001	30-2 EPS 040 DES	50	0,75	5	1,58	11,2	56	71,55

*1 wysokość

*2 Opór cieplny R

*3 Obciążenie powierzchniowe q_k

Płyta systemowa Varionova bez izolacji

Zastosowanie:

system układania ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego typu B wg DIN 18560 i PN-EN 13813

Dopuszczenia:

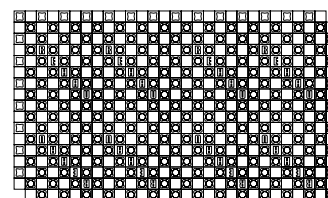
- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1
- oznaczenie CE

Charakterystyka:

- folia termoformowana do układania na izolacji
- technika szczelnego połączenia płyt ze sobą za pomocą dwustronnie zachodzącej na siebie folii wierzchniej z wyprofilowanymi wypustkami
- wymiary płyty: 1.450 x 850 mm
- wymiary powierzchni przykrytej przez płytę: 1.400 x 800 mm / powierzchnia: 1,12 m² na płytę
- dla rur RAUTHERM SPEED 14 x 1,5 mm i 16 x 1,5 mm
- dla rur RAUTHERM S 17 x 2,0 mm
- dla rur RAUTITAN flex 16 x 2,2 mm i RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 mm
- dla rur RAUTHERM ML 16 x 2,0 mm

Kolor:

folia: czarna



Numer artykułu	Opis	wys.*1 mm	q _k *2 kN/m ²	Waga kg/m ²	Op.1 m ²	Op.2 m ²	Cena PLN/m ²
12278391001	bez izolacji	24	60	1	17,92	161,28	59,52

*1 wysokość

*2 Obciążenie powierzchniowe q_k

Pasek łączący

Zastosowanie:

do szczelnego na jastrych połączenia płyt Varionova z izolacją i bez izolacji, układanych na styk

Dopuszczenia:

- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1

Charakterystyka:

- folia termoformowana z polistyrenu
- wymiary: 950 x 100 mm

Kolor:

czarny

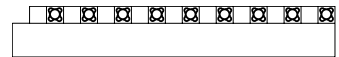


Numer artykułu	Opis	Długość mm	wysokość mm	szerokość mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12278491001	do płyty systemowej REHAU Varionova	950	20	100	60	20	560	13,02

Pasek podłączeniowy

Zastosowanie:

do szczelnego na jastrych przejścia płyt Varionova z izolacją i bez izolacji na gładkie powierzchnie foliowe w obszarach drzwi i ścian, jak również do przejścia do obszarów, gdzie nie ma ułożonych płyt Varionova



Dopuszczenia:

- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1

Charakterystyka:

- folia termofomowana z polistyrenu
- wymiary: 950 x 200 mm

Kolor:

czarny

Numer artykułu	Opis	Długość mm	wysokość mm	szerokość mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12278591001	do płyty systemowej REHAU Varionova	950	20	200	120	20	300	13,90

Łącznik zabezpieczający

Zastosowanie:

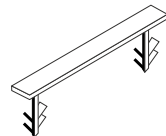
do mocowania rur przy układaniu pod kątem 45° w stosunku do głównych kierunków układania

Dopuszczenia:

- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1

Kolor:

czarny



Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12392031001	do płyty systemowej Varionova	3	100	500	2,63

Uchwyt mocujący płytę

Zastosowanie:

do mocowania płyty Varionova bez izolacji na ułożonej wcześniej na budowie izolacji

Charakterystyka:

- specjalnie zaprojektowany kształt elementów do mocowania płyty umożliwia trwały montaż płyty Varionova w dolnej warstwie izolacji
- odpowiednie dopasowanie płyty zabezpiecza przed jastrychem płynnym

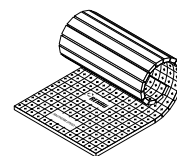


Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12278691001	do płyty systemowej REHAU Varionova	10	20	100	1,70

Płyta rzepowa RAUTHERM SPEED

Zastosowanie:

Płyta do ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego typu A wg DIN 18560 i PN-EN 13813



Dopuszczenia:

- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1
- deklaracja właściwości użytkowych zgodnie z PN EN 13163
- oznaczenie CE

Charakterystyka:

- zintegrowana warstwa izolacji akustycznej oraz cieplnej ze sprawdzonej jakości pianki polistyrenowej wg EN 13163
- z naniesioną na górnej stronie włókniną rzepową
- włóknina rzepowa do łatwego i bezpiecznego mocowania rury
- brak ryzyka uszkodzeń płyty RAUTHERM SPEED
- stanowi barierę przeciwwilgociową dla wody zarobowej zgodnie z normami DIN 18560, PN-EN 13813 i PN-EN 1264

- włóknina rzepowa z nadrukowaną siatką montażową do docinania płyty oraz układania rur w określonych odstępach
- płyta z zakładką na długim boku oraz samoprzylepnym paskiem brzegowym do szczelnego połączenia płyt
- dla rur RAUTHERM SPEED K

Forma dostawy:

- wymiar rolki: 1 x 12 m / powierzchnia: 12 m²
- wymiar płyty: 1 x 1 m / powierzchnia: 1 m²

Numer artykułu	Opis	d_N^{*1} (m ² K)/W	R^{*2} W/(mK)	λ^{*3} kN/m ²	q_k^{*4} dB	$\Delta L_{w,R}^{*5}$ g/m ²	Op.1 m ²	Cena PLN/m ²	
Rolki									
13152551002*6	30-2 mm, EPS 040 DES sg, 5,0 kN/m ² , R	30-2	0,75	0,04	5	28	535	12	84,77

*1 Nominalna grubość izolacji d_N

*2 Opór cieplny R

*3 Przewodność cieplna λ

*4 Obciążenie powierzchniowe q_k

*5 Poprawa izolacji akustycznej podłogi $\Delta L_{w,R}$ wg DIN 4109 arkusz 1 przy masywnym stropie i wylanym na izolację akustyczną jastrychu o masie ≥ 70 kg/m²

*6 6,5 kN/m² wg ÖNORM B 6000

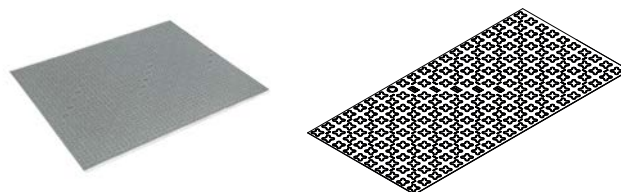
Mata rzepowa RAUTHERM SPEED plus 2.0

Zastosowanie:

Mata do ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego typu A wg DIN 18560 und PN-EN 13813

Charakterystyka:

- samoprzylepny arkusz lub rolka z profilowanego PE z włókniną rzepową do łatwego i bezpiecznego mocowania rur
- wymiary arkusza: 0,930 x 21,5 m / powierzchnia: 1,09 m²
- wymiary powierzchni przykrytej przez arkusz: 0,88 x 1,13 mm / powierzchnia: 0,99 m² na arkusz (na podstawie minimalnych wartości nakładania się zgodnie z informacją techniczną)
- wymiary rolki: 0,930 x 21,5 m / powierzchnia: 20 m²
- wymiary powierzchni przykrytej przez rolkę: 0,88 x 21,4 m / powierzchnia: 18,83 m² na rolkę (na podstawie minimalnych wartości nakładania się zgodnie z informacją techniczną)
- dla rur RAUTHERM SPEED K



Numer artykułu	Opis	d _N ^{*1} mm	Waga g/m ²	Op.1 m ²	Op.2 m ²	Cena PLN/m ²
13208921001	w arkuszach	1,5	780	21,8	545	54,34
13208931001	w rolce	1,5	780	20	240	54,34

*1 Nominalna grubość izolacji d_N**RAUTHERM SPEED pasek brzegowy**

Zastosowanie:

do odpowiadającego normom oddzielania jastrychu do układania na gorąco od sąsiadujących elementów konstrukcji podłogowych w połączeniu z systemem RAUTHERM SPEED

Dopuszczenia:

- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1

Charakterystyka:

- z taśmą klejącą po spodniej stronie dla optymalnego montażu na ścianie
- stopka foliowa z samoprzylepnym paskiem

Materiał:

ekstrudowana pianka PE

Kolor:

szary



Numer artykułu	Opis	Długość m	wysokość mm	Grubość mm	długość folii mm	Waga	Op.1 m	Op.2 m	Cena PLN/m
13208941001	z taśmą klejącą	25	150	8	100	35	25	100	7,14

Łuk prowadzący 10 90°

Zastosowanie:

do poprowadzenia rury RAUTHERM SPEED

Materiał:

poliamid (PA)

Kolor:

czarny



Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.

Pasek brzegowy

Zastosowanie:

do zgodnego z normami oddzielania mas wyrównujących od przylegających elementów w konstrukcjach podłogowych

Dopuszczenia:

- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1

Charakterystyka:

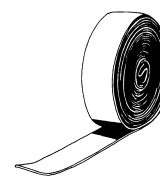
- samoprzylepny, do mocowania na ścianie
- zintegrowana stopka foliowa z samoprzylepnym paskiem

Materiał:

ekstrudowana pianka PE

Kolor:

szary



Numer artykułu	Opis	Długość	wysokość	Grubość	długość folii	Waga g/m	Op.1 m	Op.2 m	Cena PLN/m
		m	mm	mm	mm				
12888011001	80 mm	25	80	8	50	60	25	100	6,17

Listwa montażowa RAUFIX

Zastosowanie:

- listwa montażowa do systemów ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego wg DIN 18560 oraz PN-EN 13813
- do mocowania rur RAUTHERM SPEED, RAUTHERM S i RAUTITAN flex



Charakterystyka:

- z hakami lub bez haków
- możliwość przedłużenia z obu stron dzięki zintegrowanemu połączeniu zatrzaskowemu
- wysokość ułożenia rury: 5 mm
- wysokość bez haków - listwa 14: 24 mm, listwa 16/17/20: 27 mm

Materiał:

Polipropylen (PP)

Numer artykułu	Opis	Długość	szerokość	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		mm	mm	g/m	m	m	PLN/m
12460141001	14 mm, bez haków	1000	40	189	10	900	17,05
12439841001	14 mm z hakami	1000	40	198	10	900	17,05
12442481002	16/17/20 mm z hakami	1000	50	237	10	900	17,93
12402411001	16 / 17 / 20 mm, bez haków	1000	50	197	10	900	17,93

Szpilka mocująca

Zastosowanie:

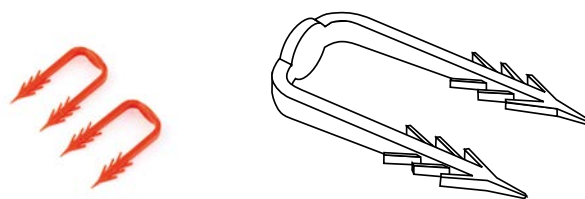
do mocowania listwy RAUFIX na izolacji

Materiał:

Polipropylen (PP)

Kolor:

czerwony



Numer artykułu	Opis	Długość	Odległość środkowa	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		mm	mm	g/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
12592681001	do listew RAUFIX	50	20	1,48	500	5000	0,62

Folia przykrywająca

Zastosowanie:

folia budowlana do pokrycia izolacji cieplnej oraz akustycznej wg DIN 18560

Charakterystyka:

- wytrzymała, półprzezroczysta folia do ochrony warstw izolacyjnych pod jastychem wg DIN 18560
- szerokość rolki: podwójna warstwa 600 mm

Materiał:

polietylen (PE)



Numer artykułu	Opis	Gru- bość	Dłu- gość	szero- kość	Po- wierz- chnia	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		mm	m	mm	m ²	kg/m ²	m ²	m ²	PLN/m ²
12560541003	1200 mm (szerokość) x 100 m (długość)	0,2	100	1200	120	0,191	120	3600	6,96

Siatka montażowa

Zastosowanie:

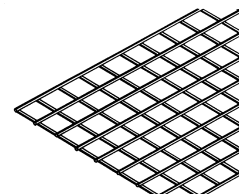
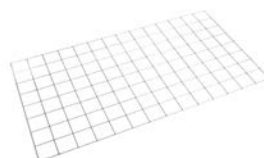
system układania ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego typu B wg DIN 18560 i PN-EN 13813

Charakterystyka:

średnica 3 mm

Materiał:

stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	Długość	szerokość	Powierzchnia	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		mm	mm	m ²	kg/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
12563241010	RM 100, oczka 100 mm x 100 mm	2100	1200	2,5	2,8	10	230	87,70
12563341010	RM 150, oczka 150 mm x 150 mm	2100	1200	2,5	1,95	10	230	66,31

Klips obrotowy quattro

Zastosowanie:

do mocowania rur na siatce montażowej RM 100 oraz RM 150

Charakterystyka:

- wysokość ułożenia rury: 11 mm
- dla rur RAUTHERM SPEED 14 x 1,5 mm i 16 x 1,5 mm
- dla rur RAUTHERM S o średnicach 17 x 2,0 mm oraz 20 x 2,0 mm
- dla rur RAUTHERM ML 16 x 2,0 mm

Materiał:

kopolimer polipropylenu (PPC)

Kolor:

jasnoszary



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		g/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
12125511001	do siatki montażowej REHAU	6,9	400	19200	1,59

Przyrząd montażowy do klipsa quattro

Zastosowanie:

narzędzie do mocowania klipsów obrotowych quattro (12125511001) na siatkach montażowych RM 100 i RM 150



Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.

Drut wiązałkowy

Zastosowanie:

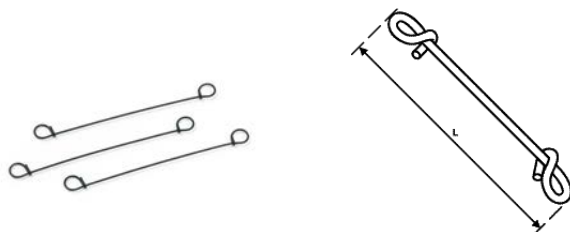
- do łączenia modułów BKT lub do mocowania rur do bloków dystansowych i zbrojenia
- do zamocowania rur RAUGEO w klatce zbrojeniowej

Charakterystyka:

drut wiązałkowy z ostoną z tworzywa sztucznego

Kolor:

czarny



Numer artykułu	Opis	Długość mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12563441007	100 mm	100	1,4	100	5000	12,86 PLN/100szt.

Opaska kablowa

Zastosowanie:

- do mocowania rur na zbrojeniu
- do mocowania czujników na rurach
- do wiązania luźnych kabli

Charakterystyka:

wytrzymałość temperaturowa: od -40°C do +150°C

Materiał:

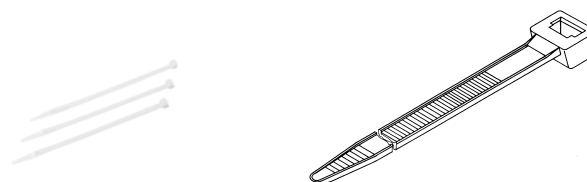
poliamid (PA)

Kolor:

naturalny

Forma dostawy:

worek PE



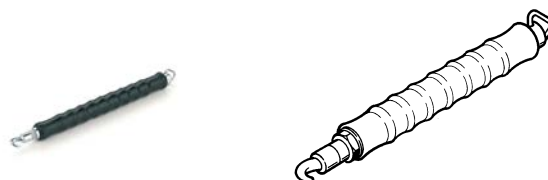
Numer artykułu	Opis	Długość mm	szerokość mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/100szt.
17244581100	4,8 x 290 mm naturalny	290	4,8	2,2	100	71,90

Wiązka do drutu

Zastosowanie:
narzędzie do łatwego i komfortowego skręcania drutów
wiązałkowych

Materiał:
Stal nierdzewna / tworzywo sztuczne

Kolor:
czarny



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		g/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
12573041003	do drutu wiązałkowego	440	1	50	209,32

Folia przykrywająca

Zastosowanie:
folia budowlana do pokrycia izolacji cieplnej oraz
akustycznej wg DIN 18560

Charakterystyka:

- wytrzymała, półprzezroczysta folia do ochrony warstw izolacyjnych pod jastrychem wg DIN 18560
- szerokość rolki: podwójna warstwa 600 mm

Materiał:
polietylen (PE)



Numer artykułu	Opis	Grubość	Długość	Szerokość	Powierzchnia	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		mm	m	mm	m ²	kg/m ²	m ²	m ²	PLN/m ²
12560541003	1200 mm (szerokość) x 100 m (długość)	0,2	100	1200	120	0,191	120	3600	6,96

Płyta montażowa

Zastosowanie:

- system układania ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego typu B wg DIN 18560 i PN-EN 13813
- do zastosowania z elastycznymi podłogami sportowymi zgodnie z normą DIN EN 1264



Dopuszczenia:

- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1
- oznaczenie CE

Charakterystyka:

- polistyren ekspandowany o kontrolowanej jakości zgodnie z normą EN 13163
- fabrycznie laminowane aluminiowe listwy przewodzące dla równomiernego rozprowadzania ciepła
- nacięcie dla szybkiego montażu bez dodatkowych narzędzi tnących
- rowki w kształcie Ω do mocowania rur w linii prostej
- wymiary płyty: 1000 x 500 mm
- dla rur RAUTHERM SPEED 16 x 1,5 mm
- dla rur RAUTITAN flex 16 x 2,2 mm i RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 mm
- dla rur RAUTHERM ML 16 x 2,0 mm

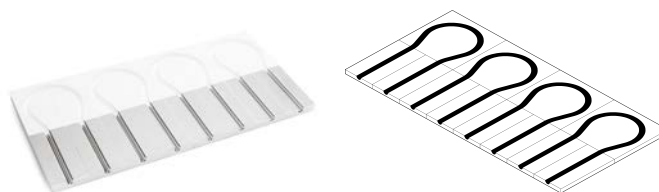
Numer artykułu	Opis	wysokość mm	R ^{*1} (m ² K)/W	λ ^{*2} W/(mK)	q _k ^{*3} kN/m ²	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12439941001 ^{*4}	odstęp układania 12,5 cm, EPS 035 DEO dh	30	0,78	0,035	60	1,2	10	120	341,73
12460041001 ^{*4}	odstęp układania 25 cm, EPS 035 DEO dh	30	0,82	0,035	60	1,2	10	120	312,77

^{*1} Opór cieplny R^{*2} Przewodność cieplna λ^{*3} Obciążenie powierzchniowe q_k^{*4} czas dostawy na zapytanie

Płyta zmiany kierunku

Zastosowanie:

- system układania ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego typu B wg DIN 18560 i PN-EN 13813
- do zmiany kierunku rur o 180 stopni w obszarze brzegowym i stref pobytu



Dopuszczenia:

- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B1 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1
- oznaczenie CE

Charakterystyka:

- polistyren ekspandowany o kontrolowanej jakości zgodnie z normą EN 13163
- rowki w kształcie Ω do mocowania rur
- wymiary płyty: 1000 x 500 mm
- dla rur RAUTHERM SPEED 16 x 1,5 mm
- dla rur RAUTITAN flex 16 x 2,2 mm i RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 mm
- dla rur RAUTHERM ML 16 x 2,0 mm

Numer artykułu	Opis	wysokość	R* ¹	λ ²	q _k ³	Waga	Op.1	Cena
		mm	(m ² K)/W	W/(mK)	kN/m ²	g/szt.	szt.	PLN/szt.
13208271001 ^{*4}	odstęp układania 12,5 cm, EPS 035 DEO dh	30	0,76	0,035	60	880	10	215,33
13208321001 ^{*4}	odstęp układania 25 cm, EPS 035 DEO dh	30	0,81	0,035	60	820	10	215,33

^{*1} Opór cieplny R

^{*2} Przewodność cieplna λ

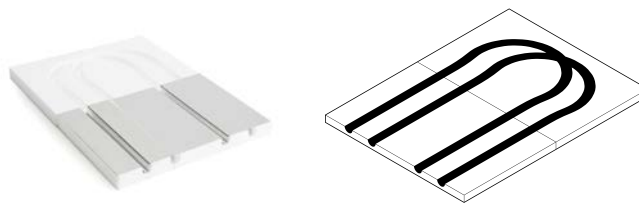
^{*3} Obciążenie powierzchniowe q_k

^{*4} czas dostawy na zapytanie

Płyta przejściowa

Zastosowanie:

- system układania ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego typu B wg DIN 18560 i PN-EN 13813
- do zmiany kierunku rur o 180 stopni w obszarze przejściowym stref pobytu i brzegowych



Dopuszczenia:

- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B1 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1
- oznaczenie CE

Charakterystyka:

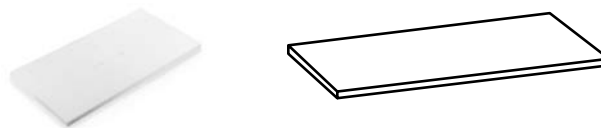
- polistyren ekspandowany o kontrolowanej jakości zgodnie z normą EN 13163
- rowki w kształcie Ω do mocowania rur
- wymiary płyty: 498 x 375 mm
- dla rur RAUTHERM SPEED 16 x 1,5 mm
- dla rur RAUTITAN flex 16 x 2,2 mm i RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 mm
- dla rur RAUTHERM ML 16 x 2,0 mm

Numer artykułu	Opis	wysokość mm	R* ¹ (m ² K)/W	λ ² W/(mK)	q _k ³ kN/m ²	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13208331001 ^{*4}	odstęp ukt. 12,5 - 25 cm, EPS 035 DEO dh	30	0,73	0,035	60	300	10	107,36

^{*1} Opór cieplny R^{*2} Przewodność cieplna λ^{*3} Obciążenie powierzchniowe q_k^{*4} czas dostawy na zapytanie**Płyta wypełniająca**

Zastosowanie:

- do indywidualnego układania rur w obszarze przyłączy rozdzielacza i do kompensacji obszarów ślepych
- wg DIN 18560 i PN-EN 13813



Dopuszczenia:

- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B1 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1
- oznaczenie CE

Charakterystyka:

- polistyren ekspandowany o kontrolowanej jakości zgodnie z normą EN 13163
- rowki prowadzące rury wycina się w płycie wypełniającej za pomocą przyrządu o numerze artykułu 12496821002
- wymiary płyty: 1000 x 500 mm

Numer artykułu	Opis	wysokość mm	R* ¹ (m ² K)/W	λ ² W/(mK)	q _k ³ kN/m ²	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12496421001 ^{*4}	EPS 035 DEO dh	30	0,85	0,035	60	400	16	67,82

^{*1} Opór cieplny R^{*2} Przewodność cieplna λ^{*3} Obciążenie powierzchniowe q_k^{*4} czas dostawy na zapytanie

Blacha przewodząca ciepło

Zastosowanie:

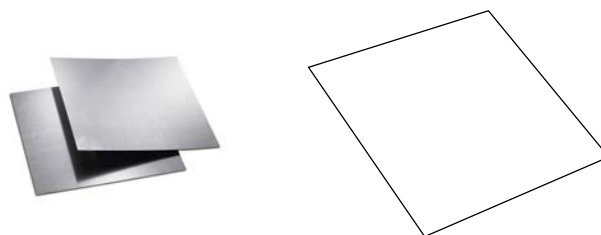
do układania np. na płycie wypełniającej TS w obszarze podłączenia rozdzielacza

Charakterystyka:

do układania na płytach do zmiany kierunku VA 12,5 / VA 25 i płytach przejściowych

Materiał:

aluminium (Al)



Numer artykułu	Opis	Długość mm	szerokość mm	Grubość mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13153661001*1	do płyty zmiany kierunku	495	242	0,5	157	1	60,57
13153651001*1	do płyty przejściowej	370	242	0,5	165	1	60,57

*1 czas dostawy na zapytanie

Płyta systemowa TS-14

Zastosowanie:

- system układania ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego typu B wg DIN 18560 i PN-EN 13813
- do układania lameli przewodzących ciepło TS-14 w kształcie Ω i lameli skrętu TS-14

Dopuszczenia:

- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B1 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1

Charakterystyka:

- polistyren ekspandowany o kontrolowanej jakości zgodnie z normą EN 13163
- do układania rury w odstępach 12,5 cm
- rowki w kształcie Ω
- wymiary płyty: 1000 x 500 mm



Numer artykułu	Opis	wysokość mm	R*1 (m ² K)/W	λ *2 W/(mK)	q _k *3 kN/m ²	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12002991001	EPS 035 DEO dh	25	0,51	0,035	60	418	10	120	47,62

*1 Opór cieplny R

*2 Przewodność cieplna λ

*3 Obciążenie powierzchniowe q_k

Lamela prowadząca TS-14

Zastosowanie:

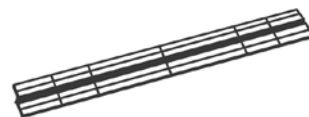
- mocowana w zagłębieniach Ω płyty TS-14
- dla rur RAUTHERM SPEED 14 x 1,5 mm

Charakterystyka:

wymiary lameli: 998 x 123 mm

Materiał:

blacha stalowa ocynkowana



Numer artykułu	Opis	Grubość	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		mm	g/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
12003031001	998 x 123 mm	0,4	451	48	960	26,51

Lamela skreću TS-14

Zastosowanie:

- mocowana w zagłębieniach Ω płyty TS-14 w obszarze zmiany kierunku rury
- dla rur RAUTHERM SPEED 14 x 1,5 mm

Charakterystyka:

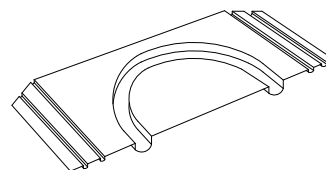
- do układania rury w odstępach 12,5 cm
- wymiary lameli: 245 x 110 mm

Materiał:

blacha stalowa ocynkowana

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		g/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
12003041001	245 x 110 mm	119	25	1500	31,49

Płyta wypełniająca TS-14

Zastosowanie:

- do indywidualnego układania rur w obszarze przyłączy rozdzielacza i do kompensacji obszarów ślepych
- wg DIN 18560 i PN-EN 13813



Dopuszczenia:

- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B1 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1
- oznaczenie CE

Charakterystyka:

- polistyren ekspandowany o kontrolowanej jakości zgodnie z normą EN 13163
- rowki prowadzące rury wycina się w płycie wypełniającej za pomocą przyrządu o numerze artykułu 12496821002
- wymiary płyty: 1000 x 500 mm

Numer artykułu	Opis	wysokość mm	R* ¹ (m ² K)/W	λ* ² W/(mK)	q _k * ³ kN/m ²	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12003061001	EPS 035 DEO dh	25	0,71	0,035	60	350	19	152	35,19

^{*1} Opór cieplny R^{*2} Przewodność cieplna λ^{*3} Obciążenie powierzchniowe q_k**Folia przykrywająca**

Zastosowanie:

folia budowlana do pokrycia izolacji cieplnej oraz akustycznej wg DIN 18560



Charakterystyka:

- wytrzymała, półprzezroczysta folia do ochrony warstw izolacyjnych pod jastychem wg DIN 18560
- szerokość rolki: podwójna warstwa 600 mm

Materiał:

polietylen (PE)

Numer artykułu	Opis	Gru- bość mm	Dłu- gość m	szer- okość mm	Powierz- chnia m ²	Waga kg/m ²	Op.1 m ²	Op.2 m ²	Cena PLN/m ²
12560541003	1200 mm (szerokość) x 100 m (długość)	0,2	100	1200	120	0,191	120	3600	6,96

Pasek brzegowy z folią PE

Zastosowanie:

do odpowiadającego normom oddzielania mas wyrównujących od sąsiadujących komponentów w systemach ogrzewania podłogowego



Dopuszczenia:

- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1

Charakterystyka:

pianka PE ze zintegrowaną stopką foliową

Materiał:

ekstrudowana pianka PE

Kolor:

szary

Numer artykułu	Opis	Długość m	wysokość mm	Grubość mm	długość folii mm	Waga g/m	Op.1 m	Op.2 m	Cena PLN/m
12562441002	z folią PE	25	150	8	165	35	25	100	3,75

Pasek brzegowy profilowany 8/150

Zastosowanie:

do odpowiadającego normom oddzielania mas wyrównujących od sąsiadujących komponentów w systemach ogrzewania podłogowego



Dopuszczenia:

- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102
- odporność ogniowa: klasa E wg EN 13501-1

Charakterystyka:

- profilowany, elastycznie dopasowujący się do narożników
- stopka foliowa oraz samoprzylepny pasek po tylnej stronie dla optymalnego dopasowania do ściany

Materiał:

ekstrudowana pianka PE

Kolor:

szary

Numer artykułu	Opis	Długość m	wysokość mm	Grubość mm	długość folii mm	Waga g/m	Op.1 m	Op.2 m	Cena PLN/m
12179041001	profilowany 8/150	25	150	8	230	35	25	100	9,73

Profil dylatacyjny

Zastosowanie:

do tworzenia trwale elastycznych fug w ogrzewanych jastrychach oraz do wyznaczania granic pól jastrychu

Dopuszczenia:

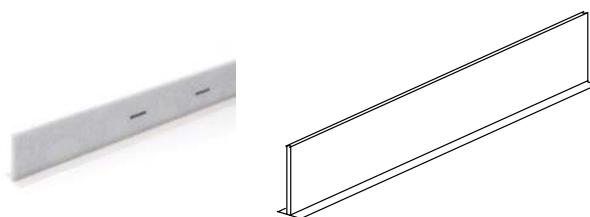
odporność ogniowa: klasa E wg DIN EN 13501-1

Charakterystyka:

- pianka PE-LD zamkniętokomórkowa, wzmocniona sztywną folią
- z paskami samoprzylepnymi na spodniej stronie

Kolor:

szary



Numer artykułu	Opis	Długość mm	wysokość mm	Grubość mm	Waga g/m	Op.1 m	Op.2 m	Cena PLN/m
12392431001	pianka PE-LD	1200	100	10	160	24	480	58,41

Łuk prowadzący 90°

Zastosowanie:

do prowadzenia rur RAUTHERM SPEED i RAUTHERM S

Charakterystyka:

wytrzymałość temperaturowa: od -5°C do +60°C

Materiał:

poliamid (PA)

Kolor:

czarny



Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12278331001	14 mm	23	25	100	7,50
12393331001	16 / 17 mm	33	25	100	8,27
12393431001	20 mm	58	25	100	12,30
12391931001	do rury DN 25 mm	110	25	100	16,02

Dodatek do jastrychu cementowego P

Zastosowanie:

jako dodatek do jastrychów cementowanych układanych na gorąco wg DIN 18560

Charakterystyka:

- uplastycznienie jastrychu cementowego
- redukcja rys naprężeniowych podczas wiązania dzięki poprawie współczynnika wodno-cementowego
- tylko do jastrychów cementowych wg DIN 18560
- zużycie: 35 g na m² powierzchni i cm grubości jastrychu

Materiał:

niepalny, niezawierający chlorków, modyfikowany eter poliglikolowy

Uwaga:

Proszę zwracać uwagę na datę ważności.

Forma dostawy:

kanistry z tworzywa sztucznego po 10 kg



Numer artykułu	Opis	Waga kg/kg	Op.1 kg	Op.2 kg	Cena PLN/kg
12563741003	P	1	10	600	26,69

Komponent jastrychu „mini”

Zastosowanie:

do produkcji cienkowarstwowych i wysokoodpornych jastrychów do układania na gorąco z jastrychu cementowego wg DIN 18560

Charakterystyka:

- zmniejszenie warstwy jastrychu poprzez zwiększenie wytrzymałości na zrywanie i ściskanie
- do cienkowarstwowych i wytrzymałych jastrychów cementowych wg DIN 18560, cz. 2, przy minimalnym przykryciu rury 30 mm
- tylko do jastrychów cementowych wg DIN 18560
- zużycie: 0,2 kg na m² powierzchni i cm grubości jastrychu

Forma dostawy:

kanistry z tworzywa sztucznego po 25 kg



Numer artykułu	Opis	Waga kg/kg	Op.1 kg	Op.2 kg	Cena PLN/kg
12616651001	Mini	1	25	600	54,85

Wypełniacz do jastrychu

Zastosowanie:

do redukcji pęknięć naprężeniowych i skurczowych w procesie utwardzania jastrychów cementowych

Charakterystyka:

- poprawa właściwości jastrychu
- zwiększa właściwości zatrzymywania wody świeżego jastrychu
- włókna syntetyczne minimalizują powstawanie rys i poprawiają wytrzymałość na zginanie i ściskanie
- do użytku z komponentami jastrychu „Mini” lub dodatkiem do jastrychu cementowego P
- zużycie: 12 g na m² powierzchni i cm grubości jastrychu

Materiał:

włókna z tworzywa sztucznego PP

Forma dostawy:

worek PE pakowany w karton 1 kg



Numer artykułu	Opis	Waga			Cena
		kg/kg	Op.1 kg	Op.2 kg	
12654711001	PP	1	1	10	128,26

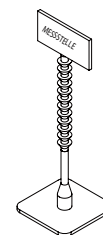
Punkt pomiarowy wilgoci

Zastosowanie:

do oznaczania odpowiedniego punktu pomiarowego do określania wilgotności resztkowej w mokrych jastrychach

Materiał:

Polipropylen (PP)



Numer artykułu	Opis	Waga			Cena
		g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	
12051341001	do wilgotności resztkowej II	5,4	5	50	14,14

Taśma klejąca

Zastosowanie:

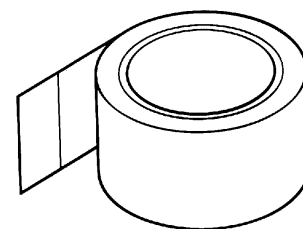
do odpowiadającego normom układania mat oraz folii wg DIN 18560

Charakterystyka:

- do płyt i mat rzepowych RAUTHERM SPEED, płyty Tacker oraz folii PE
- niezwykle odporna, przezroczysta taśma klejąca

Materiał:

folia PP z klejem z kauczuku naturalnego



Numer artykułu	Opis	Długość szerokość		Waga			Cena
		m	mm	g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	
12619491001	50 mm x 66 m	66	50	159	6	36	50,49

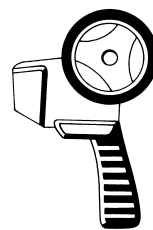
Rozwijacz taśmy klejącej

Zastosowanie:

do optymalnego i wygodnego używania taśmy klejącej

Charakterystyka:

lekki, z ergonomicznie ukształtowaną rękojeścią dla optymalnego klejenia, szybka wymiana rolki, ostrze z osłoną, chronione przed korozją



Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12619591001	do taśmy klejącej	397	1	40	286,71

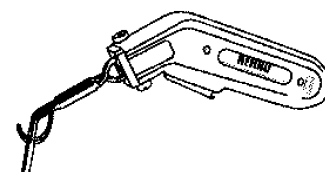
Wycinający rowki na rury

Charakterystyka:

napięcie sieciowe 230 V

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12496821002	230 V, Model HSG-O Model	1,25	1	252	2.572,85

04.03 Ścienne i sufitowe systemy układania**Listwa montażowa zaciskowa**

Zastosowanie:

do mocowania rur RAUTHERM SPEED 10,1 x 1x1 mm

Charakterystyka:

możliwość przedłużenia z obu stron dzięki zintegrowanemu złączu wtykowemu

Materiał:

Polipropylen (PP)

Forma dostawy:

wiązki w kartonie



Numer artykułu	Opis	Długość mm	szerokość mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12288801001	10,1 x 1,1 mm	800	25	61	50	1650	15,06

Uchwyt podwójny

Zastosowanie:

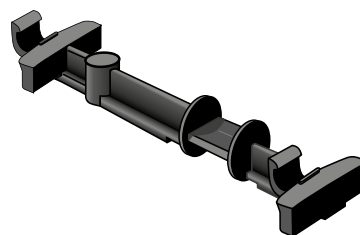
do poprowadzenia rury RAUTHERM SPEED 10,1 x 1,1 mm w obszarze zginania

Materiał:

poliamid bezkadmowy

Kolor:

czarny



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		g/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
12288901001	10,1 x 1,1 mm	10	50	1000	4,23

Łuk prowadzący 10 90°

Zastosowanie:

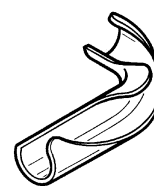
do poprowadzenia rury RAUTHERM SPEED

Materiał:

poliamid (PA)

Kolor:

czarny

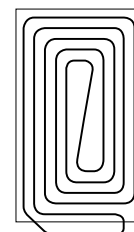


Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		g/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
12289501002	90° do 10,1 x 1,1 mm	12,3	25	100	8,64

Ścienne płyta grzewczo-chłodząca 625 mm

Charakterystyka:

- płyta gipsowa z rdzeniem gipsowym wzmocnionym włóknem drzewnym (wysokość 15 mm) ze zintegrowaną rurą RAUTHERM SPEED 10,1 x 1,1
- z fazowanymi krawędziami na dwóch dłuższych bokach
- odstęp układania rur: 45 mm

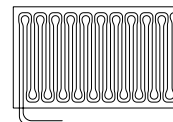


Numer artykułu	Opis	Długość	wysokość	szerokość	Powierzchnia	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	m ²	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
12028601001	1000 x 625 mm	1000	15	625	0,625	9,4	60	412,90
12028501001	2000 x 625 mm	2000	15	625	1,25	19	40	736,29

Sufitowa płyta grzewczo-chłodząca

Charakterystyka:

- płyta gipsowa z rdzeniem gipsowym wzmocnionym włóknem drzewnym (grubość 15 mm) ze zintegrowaną rurą RAUTHERM SPEED 10,1 x 1,1
- ze spłaszczonymi, półokrągłymi krawędziami na dwóch dłuższych bokach
- z czterema paskami płyt gipsowo-kartonowych (grubość 15 mm) zamocowanymi na odwrocie oraz izolacją (grubość 15 mm) wg EPS 035 DEO



Numer artykułu	Opis	szerokość	Długość	wysokość	VA	Powierzchnia	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	mm	m ²	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
12027701001	1250 x 2000 mm	2000	1250	30	45	2,5	46,8	15	1.617,12
12027801001	1250 x 1500 mm	1500	1250	30	45	1,88	34,9	20	1.316,06
12027901001	1250 x 1000 mm	1000	1250	30	45	1,25	23,7	30	901,45
12028001001	1250 x 500 mm	500	1250	30	45	0,625	11,6	60	562,55

04.04 Rozdzielacze obwodów grzewczych

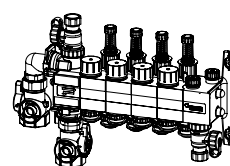
Rozdzielacz polimerowy RAUTHERM SPEED HKV-P 16

Zastosowanie:

rozdzielanie i regulacja strumienia wody w układach ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego

Charakterystyka:

- zasilanie i powrót oddzielone termicznie
- kompaktowa budowa
- możliwość podłączenia instalacji zasilającej po prawej lub lewej stronie
- dowolne podłączenie instalacji zasilającej od dołu lub z boku za pomocą dołączonego zestawu łączników
- samozaciskowy wspornik rozdzielacza do montażu
- wstępnie zmontowany na wspornikach i poddany próbie ciśnieniowej
- zasilanie ze zintegrowanymi przepływomierzami, zakres wskazań 0,8 - 3,75 l/min w celu dokonania wstępnych ustawień poszczególnych obwodów grzewczych lub chłodzących zgodnie z normą EN 1264 część 4
- powrót ze zintegrowanym zaworem do odcinania obwodów grzewczych lub chłodzących, zaślepki niebieskie, zawory do mocowania siłowników termicznych REHAU UNI
- przyłącza obwodów grzewczych z dwustronną złączką zaciskową
- potwierdzona szczelność



Elementy zestawu:

- pojedyncza belka rozdzielacza
- elementy odcinające DN 25 GW z termometrem
- komplet złączek do odpowietrzania, opróżniania i płukania obwodów grzewczych
- tuleja wewnętrzna
- szablon do oznaczania głębokości osadzenia i narzędzie do odkręcania

Materiał:

poliamid wzmacniany włóknem szklanym (PA 66 GF)

Forma dostawy:

zapakowane w karton

Numer artykułu	Opis	Obwody	L ^{*1} mm	wys. ^{*2} mm	głęb. ^{*3} mm	A ^{*4} mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
14707001001	HKV-P, 2 obwody, złączka 16	2	281	253	75	45	2,2	1	1.030,08
14707101001	HKV-P, 3 obwody, złączka 16	3	326	253	75	45	2,4	1	1.197,46
14707201001	HKV-P, 4 obwody, złączka 16	4	371	253	75	45	2,6	1	1.422,79
14707301001	HKV-P, 5 obwodów, złączka 16	5	416	253	75	45	2,8	1	1.641,68
14707401001	HKV-P, 6 obwodów, złączka 16	6	461	253	75	45	3	1	1.821,94
14707501001	HKV-P, 7 obwodów, złączka 16	7	506	253	75	45	3,2	1	1.976,46
14707601001	HKV-P, 8 obwodów, złączka 16	8	551	253	75	45	3,4	1	2.221,10
14707701001	HKV-P, 9 obwodów, złączka 16	9	596	253	75	45	3,6	1	2.439,98
14707801001	HKV-P, 10 obwodów, złączka 16	10	641	253	75	45	3,8	1	2.639,55
14707901001	HKV-P, 11 obwodów, złączka 16	11	686	253	75	45	4	1	2.864,88
14708001001	HKV-P, 12 obwodów, złączka 16	12	731	253	75	45	4,2	1	3.025,84
14708101001	HKV-P, 13 obwodów, złączka 16	13	776	253	75	45	4,4	1	3.180,33
14708201001	HKV-P, 14 obwodów, złączka 16	14	821	253	75	45	4,6	1	3.405,68
14708301001	HKV-P, 15 obwodów, złączka 16	15	866	253	75	45	4,8	1	3.695,37
14708401001	HKV-P, 16 obwodów, złączka 16	16	911	253	75	45	5	1	3.920,71

*1 długość

*2 wysokość

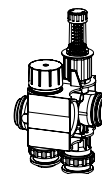
*3 głębokość

*4 odstęp osi A

Zestaw do rozbudowy rozdzielacza RAUTHERM SPEED HKV-P ze złączką 16

Zastosowanie:

- rozdzielanie i regulacja strumienia wody w układach ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego
- do rozbudowy rozdzielacza RAUTHERM SPEED HKV-P o jeden obwód grzewczy



Charakterystyka:

- zasilanie i powrót oddzielone termicznie
- zasilanie ze zintegrowanymi przepływomierzami, zakres wskazań 0,8 - 3,75 l/min w celu dokonania wstępnych ustawień poszczególnych obwodów grzewczych lub chłodzących zgodnie z normą EN 1264 część 4
- powrót ze zintegrowanym zaworem do odcinania obwodów grzewczych lub chłodzących, zaślepki niebieskie, zawory do mocowania siłowników termicznych REHAU UNI
- przyłącza obwodów grzewczych z dwustronną złączką zaciskową

Elementy zestawu:

- moduł rozdzielacza obwodów grzewczych
- śruby przedłużające
- tuleja wewnętrzna

Materiał:

poliamid wzmocniany włóknem szklanym (PA 66 GF)

Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
14707021001	polimerowy, złączka 16	0,3	1	374,50

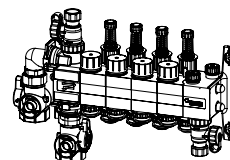
Rozdzielacz polimerowy RAUTHERM SPEED HKV-P 17

Zastosowanie:

rozdzielanie i regulacja strumienia wody w układach ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego

Charakterystyka:

- zasilanie i powrót oddzielone termicznie
- kompaktowa budowa
- możliwość podłączenia instalacji zasilającej po prawej lub lewej stronie
- dowolne podłączenie instalacji zasilającej od dołu lub z boku za pomocą dołączonego zestawu łączników
- samozaciskowy wspornik rozdzielacza do montażu
- wstępnie zmontowany na wspornikach i poddany próbie ciśnieniowej
- zasilanie ze zintegrowanymi przepływomierzami, zakres wskazań 0,8 - 3,75 l/min w celu dokonania wstępnych ustawień poszczególnych obwodów grzewczych lub chłodzących zgodnie z normą EN 1264 część 4
- powrót ze zintegrowanym zaworem do odcinania obwodów grzewczych lub chłodzących, zaślepki niebieskie, zawory do mocowania siłowników termicznych REHAU UNI
- przyłącza obwodów grzewczych z dwustronną złączką zaciskową
- potwierdzona szczelność



Elementy zestawu:

- pojedyncza belka rozdzielacza
- elementy odcinające DN 25 GW z termometrem
- komplet złączek do odpowietrzania, opróżniania i płukania obwodów grzewczych
- tuleja wewnętrzna
- szablon do oznaczania głębokości osadzenia i narzędzie do odkręcania

Materiał:

poliamid wzmocniany włóknem szklanym (PA 66 GF)

Forma dostawy:

- zapakowane w karton
- potwierdzona szczelność

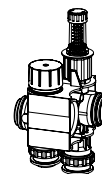
Numer artykułu	Opis	Obwody	L* ¹ mm	wys.* ² mm	głęb.* ³ mm	A* ⁴ mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
14709001001	HKV-P 2 obwody, złączka 17	2	281	253	75	45	2,2	1	1.030,08
14709101001	HKV-P, 3 obwody, złączka 17	3	326	253	75	45	2,4	1	1.197,46
14709201001	HKV-P, 4 obwody, złączka 17	4	371	253	75	45	2,6	1	1.422,79
14709301001	HKV-P, 5 obwodów, złączka 17	5	416	253	75	45	2,8	1	1.641,68
14709401001	HKV-P, 6 obwodów, złączka 17	6	461	253	75	45	3	1	1.821,94
14709501001	HKV-P, 7 obwodów, złączka 17	7	506	253	75	45	3,2	1	1.976,46
14709601001	HKV-P, 8 obwodów, złączka 17	8	551	253	75	45	3,4	1	2.221,10
14709701001	HKV-P, 9 obwodów, złączka 17	9	596	253	75	45	3,6	1	2.439,98
14709801001	HKV-P, 10 obwodów, złączka 17	10	641	253	75	45	3,8	1	2.639,55
14709901001	HKV-P, 11 obwodów, złączka 17	11	686	253	75	45	4	1	2.864,88
14710001001	HKV-P, 12 obwodów, złączka 17	12	731	253	75	45	4,2	1	3.025,84
14710101001	HKV-P, 13 obwodów, złączka 17	13	776	253	75	45	4,4	1	3.180,33
14710201001	HKV-P, 14 obwodów, złączka 17	14	821	253	75	45	4,6	1	3.405,68
14710301001	HKV-P, 15 obwodów, złączka 17	15	866	253	75	45	4,8	1	3.695,37
14710401001	HKV-P, 16 obwodów, złączka 17	16	911	253	75	45	5	1	3.920,71

*¹ długość*² wysokość*³ głębokość*⁴ odstęp osi A

Zestaw do rozbudowy rozdzielacza RAUTHERM SPEED HKV-P ze złączką 17

Zastosowanie:

- rozdzielanie i regulacja strumienia wody w układach ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego
- do rozbudowy rozdzielacza RAUTHERM SPEED HKV-P o jeden obwód grzewczy



Charakterystyka:

- zasilanie i powrót oddzielone termicznie
- zasilanie ze zintegrowanymi przepływomierzami, zakres wskazań 0,8 - 3,75 l/min w celu dokonania wstępnych ustawień poszczególnych obwodów grzewczych lub chłodzących zgodnie z normą EN 1264 część 4
- powrót ze zintegrowanym zaworem do odcinania obwodów grzewczych lub chłodzących, zaślepki niebieskie, zawory do mocowania siłowników termicznych REHAU UNI
- przyłącza obwodów grzewczych z dwustronną złączką zaciskową

Elementy zestawu:

- moduł rozdzielacza obwodów grzewczych
- śruby przedłużające
- tuleja wewnętrzna

Materiał:

poliamid wzmocniany włóknem szklanym (PA 66 GF)

Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
14709021001	polimerowy, złączka 17	0,3	1	374,50

Zestaw do rozbudowy rozdzielacza RAUTHERM SPEED HKV-P eurokonus G3/4

Zastosowanie:

- rozdzielanie i regulacja strumienia wody w układach ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego
- do rozbudowy rozdzielacza RAUTHERM SPEED HKV-P o jeden obwód grzewczy

Charakterystyka:

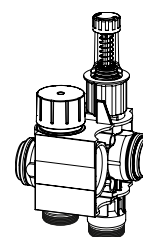
- zasilanie i powrót oddzielone termicznie
- zasilanie ze zintegrowanymi przepływomierzami, zakres wskazań 0,8 - 3,75 l/min w celu dokonania wstępnych ustawień poszczególnych obwodów grzewczych lub chłodzących zgodnie z normą EN 1264 część 4
- powrót ze zintegrowanym zaworem do odcinania obwodów grzewczych lub chłodzących, zaślepki niebieskie, zawory do mocowania siłowników termicznych REHAU UNI
- podłączenie obiegów grzewczych dla stożka euro REHAU G 3/4 wg DIN 16313

Elementy zestawu:

- pojedyncza belka rozdzielacza
- śruby przedłużające

Materiał:

poliamid wzmocniany włóknem szklanym (PA 66 GF)



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		kg/szt.	szt.	PLN/szt.
14705021001	polimerowy, G 3/4 eurokonus	0,35	1	342,35

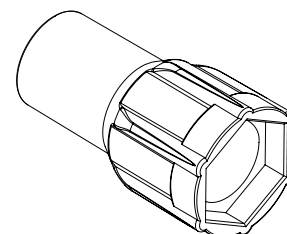
RAUTHERM SPEED narzędzie montażowe, klucz nasadowy 10

Zastosowanie:

narzędzie do mocowania nakrętek SW 10 na rozdzielaczu RAUTHERM SPEED HKV-P

Materiał:

polimer



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		g/szt.	szt.	PLN/szt.
14710651001	klucz nasadowy 10	12	1	50,34

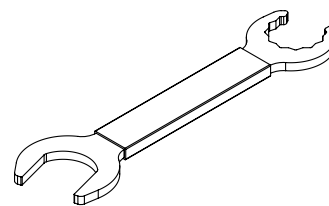
RAUTHERM SPEED narzędzie montażowe, klucz oczkowy otwarty 27/30

Zastosowanie:

narzędzie montażowe do mocowania śrubunku zaciskowego do rozdzielacza REHAU

Materiał:

metal z gumowanym uchwytem



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		g/szt.	szt.	PLN/szt.
14710701001 ^{*1}	klucz oczkowy otwarty 27/30	165	1	140,16

^{*1} czas dostawy na zapytanie**Rozdzielacz obwodów grzewczych EHKV-A**

Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		kg/szt.		PLN/szt.
13206261001	EHKV-A 2 ze śrubunkami	1,9		701,03
13206281001	EHKV-A 3 ze śrubunkami	2,2		833,91
13206311001	EHKV-A 4 ze śrubunkami	2,6		968,93
13206331001	EHKV-A 5 ze śrubunkami	3		1.105,90
13206341001	EHKV-A 6 ze śrubunkami	3,4		1.267,29
13206351001	EHKV-A 7 ze śrubunkami	3,7		1.426,67
13206361001	EHKV-A 8 ze śrubunkami	4,1		1.563,64
13206371001	EHKV-A 9 ze śrubunkami	4,5		1.696,52
13206381001	EHKV-A 10 ze śrubunkami	4,8		1.857,87
13206391001	EHKV-A 11 ze śrubunkami	5,2		2.027,67
13206411001	EHKV-A 12 ze śrubunkami	5,6		2.144,21

REHAU rozdzielnice obwodów grzewczych EHKV-P z przepływowymi +śrubunkami

Numer artykułu	Opis	Waga kg/szt.	Op.1	Cena PLN/szt.
13206421001	EHKV-P 2 z przepływowymi +śrubunkami	1,9		884,06
13206431001	EHKV-P 3 z przepływowymi +śrubunkami	2,2		1.025,05
13206441001	EHKV-P 4 z przepływowymi +śrubunkami	2,6		1.211,86
13206451001	EHKV-P 5 z przepływowymi +śrubunkami	3		1.370,82
13206461001	EHKV-P 6 z przepływowymi +śrubunkami	3,4		1.529,76
13206471001	EHKV-P 7 z przepływowymi +śrubunkami	3,7		1.688,65
13206481001	EHKV-P 8 z przepływowymi +śrubunkami	4,1		1.847,61
13206491001	EHKV-P 9 z przepływowymi +śrubunkami	4,5		2.036,35
13206501001	EHKV-P 10 z przepływowymi+śrubunkami	4,8		2.185,32
13206511001	EHKV-P 11 z przepływowymi+śrubunkami	5,2		2.364,16
13206521001	EHKV-P 12 z przepływowymi+śrubunkami	5,6		2.542,95

Rozdzielacz obwodów grzewczych EHKV-A, stal nierdzewna

Zastosowanie:

jako rozdzielacz i kolektor do podłączenia obwodów grzewczych i chłodzących

Charakterystyka:

- belka zasilające ze zintegrowanymi zaworami regulacyjnymi do odcinania poszczególnych obwodów ogrzewania i chłodzenia wg EN 1264-4
- kolektor na powrocie ze zintegrowanym zaworem termostatycznym M 30x1,5 z możliwością odcinania poszczególnych obwodów grzewczych / chłodzących oraz do montażu siłowników REHAU
- wyjście do rozdzielacza: eurokonus wg PN-EN 16313
- główny rozdzielacz przyłączeniowy: DN 25 GW z uszczelnieniem płaskim
- wstępnie zmontowany na konsolach z izolacją akustyczną wg DIN 4109 do montażu w szafce rozdzielaczy REHAU lub bezpośrednio na ścianie

Elementy zestawu:

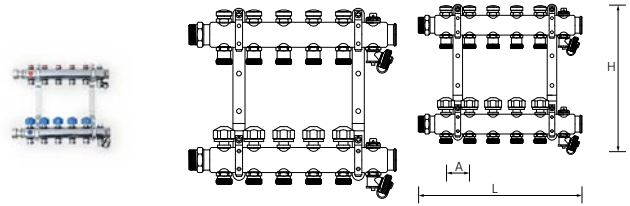
- odpowietrznik ręczny
- obrotowy zawór napętniający i opróżniający

Materiał:

stal nierdzewna

Forma dostawy:

- zapakowane w karton
- potwierdzona szczelność



Numer artykułu	Opis	Obwo- dy	L* ¹ mm	wys.* ² mm	głęb.* ³ mm	A* ⁴ mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13158001001	EHKV-A2, 2 obwody, stal nierdzewna	2	162	315	85	50	1,9	1	701,03
13158021001	EHKV-A3, 3 obwody, stal nierdzewna	3	212	315	85	50	2,2	1	833,91
13158031001	EHKV-A4, 4 obwody, stal nierdzewna	4	262	315	85	50	2,6	1	968,93
13158041001	EHKV-A5, 5 obwodów, stal nierdzewna	5	312	315	85	50	3	1	1.105,90
13158051001	EHKV-A6, 6 obwodów, stal nierdzewna	6	362	315	85	50	3,4	1	1.267,29
13158061001	EHKV-A7, 7 obwodów, stal nierdzewna	7	412	315	85	50	3,7	1	1.426,67
13158071001	EHKV-A8, 8 obwodów, stal nierdzewna	8	462	315	85	50	4,1	1	1.563,64
13158081001	EHKV-A9, 9 obwodów, stal nierdzewna	9	512	315	85	50	4,5	1	1.696,52
13158101001	EHKV-A10, 10 obwodów, stal nierdzewna	10	562	315	85	50	4,8	1	1.857,87
13158121001	EHKV-A11, 11 obwodów, stal nierdzewna	11	612	315	85	50	5,2	1	2.027,67
13158131001	EHKV-A12, 12 obwodów, stal nierdzewna	12	662	315	85	50	5,6	1	2.144,21

*1 długość

*2 wysokość

*3 głębokość

*4 odstęp osi A

Zestaw zaworów kulowych G1 do rozdzielaczy ze stali nierdzewnej

Zastosowanie:

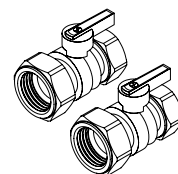
do zamykanego podłączenia rozdzielaczy obwodów grzewczych

Charakterystyka:

- zawór kulowy G1 czerwony z przeciwnakrętką i uszczelką
- zawór kulowy G1 niebieski z przeciwnakrętką i uszczelką

Materiał:

mosiądz niklowany



Numer artykułu	Opis	Waga		Op.1	Cena
		g/szt.	szt.		
12081221001	do rozdzielaczy ze stali nierdzewnej	630	1		186,99

Zestaw kątowych zaworów kulowych G1 do rozdzielaczy ze stali nierdzewnej

Zastosowanie:

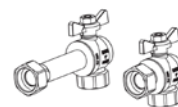
do zamykanego podłączenia rozdzielaczy obwodów grzewczych

Charakterystyka:

- zawór kulowy G1 czerwony z przeciwnakrętką i uszczelką
- zawór kulowy G1 niebieski z przeciwnakrętką i uszczelką
- do gwintu zewnętrznego G1

Materiał:

mosiądz niklowany



Numer artykułu	Opis	Waga		Op.1	Cena
		kg/szt.	szt.		
13152241001	G1 do rozdzielaczy ze stali nierdzewnej	1,152	1		342,37

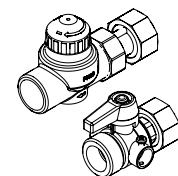
Zawór strefowy i odcinający

Charakterystyka:

- składa się ze strefowego zaworu regulacyjnego i zaworu odcinającego G1
- zawór regulacyjny w wersji gniazda stopniowego z nastawą wstępną i nasadką odcinającą
- przyłącze gwintowane M 30 x 1,5 do montażu siłowników termicznych REHAU
- podłączenie rozdzielacza z przeciwnakrętką G1 z uszczelnieniem płaskim wg ISO 228

Materiał:

mosiądz



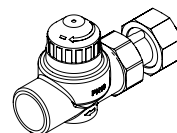
Numer artykułu	Opis	wymiar	Klucz*1	Waga		Cena
				g/szt.	szt.	
12165911001	do rozdzielaczy obwodów grzewczych	G 1	38	750	1	592,04

*1 szerokość klucza

Zawór strefowy

Charakterystyka:

- strefowy zawór regulacyjny z gniazdem prostym z nastawą wstępną i nasadką odcinającą
- przyłącze gwintowane M 30 x 1,5 do montażu siłowników termicznych REHAU
- podłączenie z przeciwnakrętką G1 z uszczelnieniem płaskim wg ISO 228



Materiał:

mosiądz niklowany

Numer artykułu	Opis	Klucz*1	Waga	Op.1	Cena
			g/szt.	szt.	PLN/szt.
13168811001	do rozdzielacza obwodów grzewczych	38	450	1	423,11

*1 szerokość klucza

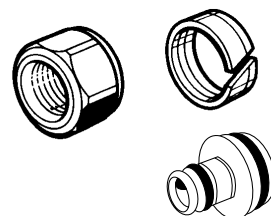
Śrubunek zaciskowy

Zastosowanie:

do podłączania rur RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K oraz RAUTHERM S do rozdzielacza obwodów grzewczych

Charakterystyka:

połączenie rozłączne wg VOB (DIN 18380) dla gwintu zewnętrznego G 3/4 eurokonus wg EN 16313



Numer artykułu	Opis	wymiar	Klucz*1	Waga	Op.1	Cena
				g/szt.	szt.	PLN/szt.
RAUTHERM SPEED						
12005461001	10,1 x 1,1	G 3/4	27	65	10	41,82

*1 szerokość klucza

Śrubunek zaciskowy

Zastosowanie:

do podłączania rur RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K oraz RAUTHERM S do rozdzielacza obwodów grzewczych

Charakterystyka:

połączenie rozłączne wg VOB (DIN 18380) dla gwintu zewnętrznego G 3/4 eurokonus wg EN 16313



Numer artykułu	Opis	wymiar	Klucz*1	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
NEO-X5 / SPEED						
12460441001	14 x 1,5	G 3/4	27	48	10	33,02
13208951001	NEO-X5 / SPEED 16 x 1,5	G 3/4	27	67,3	10	33,02
NEO-X5 / S						
12506071002	17 x 2,0	G 3/4	27	65	10	33,02
12506171002	20 x 2,0	G 3/4	27	58	10	33,02

*1 szerokość klucza

Zestaw do montażu licznika ciepła, pionowy

Zastosowanie:

do podłączenia licznika ciepła

Charakterystyka:

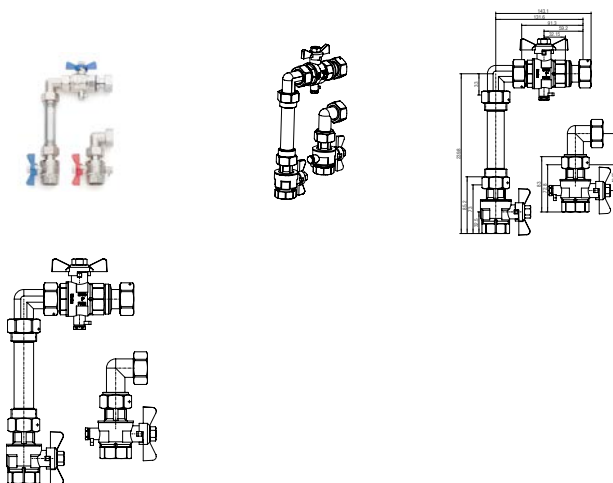
- zintegrowany otwór montażowy M 10 x 1 dla czujników znajdujących się bezpośrednio w zaworach kulowych
- przyłącze G1 z uszczelnieniem płaskim do rozdzielacza obwodów grzewczych
- do licznika ciepła o długości montażu 110 mm oraz 130 mm

Materiał:

mosiądz niklowany

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	wymiar	L*1 mm	wys.*2 mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12197571001	pionowy	G 1	150	292,6	2,576	1	795,05

*1 długość

*2 wysokość

Rozdzielacz obwodów grzewczych EHKV-P

Zastosowanie:

jako rozdzielacz i kolektor do podłączenia obwodów grzewczych i chłodzących

Charakterystyka:

- belka zasilająca ze zintegrowanymi i zamykanymi przepływomierzami wg EN 1264-4 do ustawiania natężenia przepływu
- kolektor na powrocie ze zintegrowanym zaworem termostatycznym M 30x1,5 z możliwością odcinania poszczególnych obwodów grzewczych / chłodzących oraz do montażu siłowników REHAU
- wyjście do rozdzielacza: eurokonus wg PN-EN 16313
- główny rozdzielacz przyłączeniowy: DN 25 GW z uszczelnieniem płaskim
- wstępnie zmontowany na konsolach z izolacją akustyczną wg DIN 4109 do montażu w szafce rozdzielczej REHAU lub bezpośrednio na ścianie

Elementy zestawu:

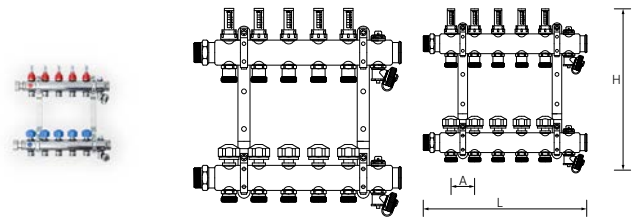
- odpowietrznik ręczny
- obrotowy zawór napętniający i opróżniający

Materiał:

stal nierdzewna

Forma dostawy:

- zapakowane w karton
- potwierdzona szczelność



Numer artykułu	Opis	Obwo- dy	L* ¹	wys.* ²	głęb.* ³	A* ⁴	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm			
13158141001	EHKV-P2, 2 obwody, stal nierdzewna	2	162	350	85	50	1,9		884,06
13158151001	EHKV-P3, 3 obwody, stal nierdzewna	3	212	350	85	50	2,2		1.025,05
13158161001	EHKV-P4, 4 obwody, stal nierdzewna	4	262	350	85	50	2,6		1.211,86
13158171001	EHKV-P5, 5 obwodów, stal nierdzewna	5	312	350	85	50	3		1.370,82
13158181001	EHKV-P6, 6 obwodów, stal nierdzewna	6	362	350	85	50	3,4		1.529,76
13158191001	EHKV-P7, 7 obwodów, stal nierdzewna	7	412	350	85	50	3,7		1.688,65
13158201001	EHKV-P8, 8 obwodów, stal nierdzewna	8	462	350	85	50	4,1		1.847,61
13158221001	EHKV-P9, 9 obwodów, stal nierdzewna	9	512	350	85	50	4,5		2.036,35
13158231001	EHKV-P10, 10 obwodów, stal nierdzewna	10	562	350	85	50	4,8		2.185,32
13158241001	EHKV-P11, 11 obwodów, stal nierdzewna	11	612	350	85	50	5,2		2.364,16
13158251001	EHKV-P12, 12 obwodów, stal nierdzewna	12	662	350	85	50	5,6		2.542,95

*¹ długość*² wysokość*³ głębokość*⁴ odstęp osi A

Zawór kulowy

Zastosowanie:
do odcięcia obwodów grzewczych



Numer artykułu	Opis	Waga		Op.1	Cena
		g/szt.	szt.		
13470191001	3/4 eurokonus niebieski	381	1		321,32

Termometr dotykowy

Zastosowanie:
do pomiaru temperatury na rurach rozdzielacza

Charakterystyka:

- możliwy montaż na zasilaniu i na powrocie
- sprężyna naciągowa do szybkiego mocowania
- zakres temperatur: 0-80°C



Numer artykułu	Opis	Waga		Op.1	Cena
		g/szt.	szt.		
12507471002	0 - 80°C	40	1		150,01

Termometr powrotu T

Zastosowanie:
do pomiaru temperatury na rozdzielaczu obwodów grzewczych REHAU

Charakterystyka:

- do podłączenia do wyjścia rozdzielacza z eurokonusem G 3/4 wg PN-EN 16313
- zakres temperatur: 0-50°C

Materiał:
mosiądz



Numer artykułu	Opis	Waga		Op.1	Cena
		g/szt.	szt.		
12400011001	do montażu na rozdzielaczach	140	1		132,88

04.05 Technika regulacji Nea

Regulator pokojowy Nea H

Zastosowanie:

do regulacji temperatury pomieszczeń w systemach ogrzewania płaszczyznowego

Dopuszczenia:

- CE wg EN 60730-2-9 i EN 60730-1
- VDE wg EN 60730-2-9 i EN 60730-1

Charakterystyka:

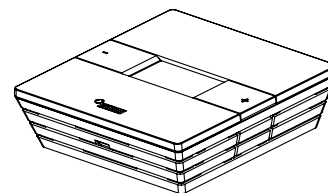
- do ogrzewania
- możliwość montażu na puszcze podtynkowej lub bezpośrednio na ścianie
- redukcja temperatury poprzez zewnętrzny cyfrowy zegar sterujący Nea
- funkcja ochrony przed zamarzaniem oraz ochrony zaworów
- możliwość podłączenia maks. 5 siłowników
- tryby pracy: automatyczny, normalny, zredukowany i opcjonalnie wyłączony
- stopień ochrony: IP30
- podświetlany wyświetlacz

Kolor:

- obudowa przednia: biały (RAL 9016)
- obudowa tylna: szary antracyt (RAL 7016)

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	szer.*1 mm	wys.*2 mm	głęb.*3 mm	U*4	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13360241001	24 V	88	88	26	24 V AC 50/60 Hz	325	1	249,84

*1 szerokość

*2 wysokość

*3 głębokość

*4 Napięcie zasilania

Regulator pokojowy Nea HT

Zastosowanie:

do regulacji temperatury pomieszczeń w systemach ogrzewania płaszczyznowego

Dopuszczenia:

- CE wg EN 60730-2-9 i EN 60730-1
- VDE wg EN 60730-2-9 i EN 60730-1

Charakterystyka:

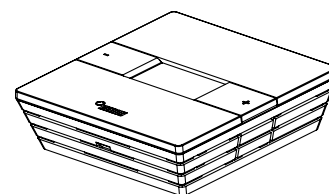
- do ogrzewania
- możliwość montażu na puszcze podtynkowej lub bezpośrednio na ścianie
- redukcja temperatury poprzez zintegrowany program czasowy lub zewnętrzny cyfrowy zegar sterujący Nea
- funkcja ochrony przed zamarzaniem oraz ochrony zaworów
- możliwość podłączenia maks. 5 siłowników
- tryby pracy: automatyczny, normalny, zredukowany, opcjonalnie wyłączony, party oraz tryb urlopowy, opcjonalnie obecność
- wyświetla aktualną godzinę oraz dzień tygodnia
- stopień ochrony: IP30
- podświetlany wyświetlacz

Kolor:

- obudowa przednia: biały (RAL 9016)
- obudowa tylna: szary antracyt (RAL 7016)

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	szer.*1 mm	wys.*2 mm	głęb.*3 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13370241001	24 V	88	88	26	328,5	1	348,82

*1 szerokość

*2 wysokość

*3 głębokość

Regulator pokojowy Nea H

Zastosowanie:

do regulacji temperatury pomieszczeń w systemach ogrzewania płaszczyznowego

Dopuszczenia:

CE wg EN 60730-2-9 i EN 60730-1

Charakterystyka:

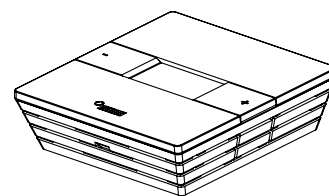
- do ogrzewania
- możliwość montażu na puszcze podtynkowej lub bezpośrednio na ścianie
- redukcja temperatury poprzez zewnętrzny cyfrowy zegar sterujący Nea
- funkcja ochrony przed zamarzaniem oraz ochrony zaworów
- możliwość podłączenia maks. 5 siłowników
- tryby pracy: automatyczny, normalny, zredukowany i opcjonalnie wyłączony
- stopień ochrony: IP30
- podświetlany wyświetlacz

Kolor:

- obudowa przednia: biały (RAL 9016)
- obudowa tylna: szary antracyt (RAL 7016)

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	szer.*1 mm	wys.*2 mm	głęb.*3 mm	U*4	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13362301002	230 V	88	88	26	230 V AC 50/60 Hz	120	1	249,84

*1 szerokość

*2 wysokość

*3 głębokość

*4 Napięcie zasilania

Regulator pokojowy Nea HT

Zastosowanie:

do regulacji temperatury pomieszczeń w systemach ogrzewania płaszczyznowego

Dopuszczenia:

CE wg EN 60730-2-9 i EN 60730-1

Charakterystyka:

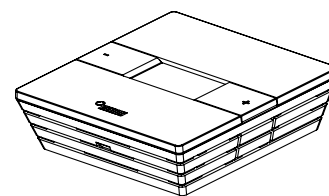
- do ogrzewania
- możliwość montażu na puszcze podtynkowej lub bezpośrednio na ścianie
- redukcja temperatury poprzez zintegrowany program czasowy lub zewnętrzny cyfrowy zegar sterujący Nea
- funkcja ochrony przed zamarzaniem oraz ochrony zaworów
- możliwość podłączenia maks. 5 siłowników
- tryby pracy: automatyczny, normalny, zredukowany, opcjonalnie wyłączony, party oraz tryb urlopowy, opcjonalnie obecność
- wyświetla aktualną godzinę oraz dzień tygodnia
- stopień ochrony: IP30
- podświetlany wyświetlacz

Kolor:

- obudowa przednia: biały (RAL 9016)
- obudowa tylna: szary antracyt (RAL 7016)

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	szer.*1	wys.*2	głęb.*3	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
13370241002	24 V	88	88	26	110	1	348,82
13372301002	230 V	88	88	26	110	1	348,82

*1 szerokość

*2 wysokość

*3 głębokość

Regulator pokojowy Nea HCT

Zastosowanie:

do regulacji temperatury pomieszczeń w systemach ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego

Dopuszczenia:

CE wg EN 60730-2-9 i EN 60730-1

Charakterystyka:

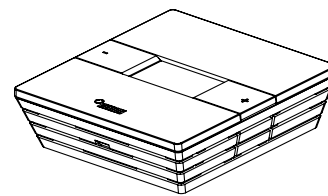
- do ogrzewania i chłodzenia
- przełączanie trybów pracy ogrzewanie / chłodzenie ręczne lub zewnętrzne
- możliwość montażu na puszcze podtynkowej lub bezpośrednio na ścianie
- redukcja temperatury poprzez zintegrowany program czasowy lub zewnętrzny cyfrowy zegar sterujący Nea
- funkcja ochrony przed zamarzaniem oraz ochrony zaworów
- możliwość podłączenia maks. 5 siłowników
- tryby pracy: automatyczny, normalny, zredukowany, opcjonalnie wyłączony, party oraz tryb urlopowy, opcjonalnie obecność
- wyświetla aktualną godzinę oraz dzień tygodnia
- podłączenie czujnika Nea 24 V oraz 230 V opcjonalne
- stopień ochrony: IP30
- forma dostawy: opakowanie kartonowe

Kolor:

- obudowa przednia: biały (RAL 9016)
- obudowa tylna: szary antracyt (RAL 7016)

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	szer.*1	wys.*2	głęb.*3	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
13380241002	24 V	88	88	26	110	1	548,38
13382301002	230 V	88	88	26	120	1	548,38

*1 szerokość

*2 wysokość

*3 głębokość

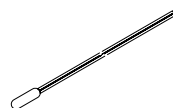
Czujnik temperatury podłogi Nea

Zastosowanie:

opcja podłączenia do regulatora pokojowego Nea HCT

Charakterystyka:

- możliwe zastosowanie jako czujnik temperatury podłogi lub pokojowy czujnik temperatury
- długość kabla: 4 m
- stopień ochrony: IP67
- średnica czujnika: 5 mm
- zakres temperatur pracy: -10°C do +70°C



Numer artykułu	Opis	Kolor	Waga	Op.1	Cena
			g/szt.	szt.	PLN/szt.
12179051001	230V	czarny	80	1	92,69

Regulator temperatury E

Zastosowanie:

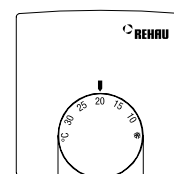
do regulacji temperatury pomieszczeń w systemach ogrzewania płaszczyznowego

Charakterystyka:

- nadaje się do każdego rodzaju ogrzewania
- zintegrowany system granicznych wartości temperatur
- redukcja temperatury poprzez zewnętrzny cyfrowy zegar sterujący Nea
- zdolność wyłączenia: 2 (1) A, 250 A AC
- klasa ochrony: II
- stopień ochrony: IP30
- opcjonalnie stosowany z rozdzielaczem regulacji Nea H
- zakres regulacji temperatury: 5 do -30°C
- forma dostawy: opakowanie kartonowe

Kolor:

alpejska biel



Numer artykułu	Opis	szer.*1 mm	wys.*2 mm	głęb.*3 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12390231002	230 V	78	78,5	14	42	1	186,30

*1 szerokość

*2 wysokość

*3 głębokość

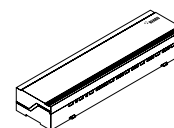
Rozdzielacz regulacji Nea H

Dopuszczenia:

CE wg EN 60730-2-9, EN 60730-1 i EN 50419

Charakterystyka:

- do regulatorów pokojowych Nea H, Nea HT oraz E
- zintegrowany uchwyt kablowy odciążający
- technologia połączenia bezśrubowego poprzez złącze zaciskowo-wtykowe
- zintegrowana ochrona
- do montażu na szynie lub na ścianie
- wymiary (wys. x głęb. x dł.): 90 x 50 x 326,5 mm
- stopień ochrony: IP20
- dla rozdzielacza Nea 24 V wymagany jest także transformator toroidalny 24 V



Kolor:

obudowa: kolor jasnoszary, podobny do RAL 7035

Numer artykułu	Opis	Kanał _{max} *1	N _{max} *2	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13492301001	230 V, 6-kanalowy	6	15	490	1	487,08
13492301002	230 V, 10-kanalowy	10	18	510	1	599,84
13490241001	24 V, 6-kanalowy	6	15	490	1	487,08
13490241002	24 V, 10-kanalowy	10	18	510	1	599,84

*1 Liczba kanałów

*2 Liczba siłowników

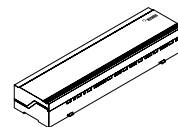
Rozdzielacz regulacji Nea HC

Dopuszczenia:

CE wg EN 60730-2-9, EN 60730-1 i EN 50419

Charakterystyka:

- do regulatora pokojowego Nea HCT
- przełączanie trybów pracy ogrzewanie / chłodzenie
- zintegrowane sterowanie za pomocą pompy
- zatrzymanie ogrzewania lub chłodzenia poprzez zewnętrzny STB lub czujnik punktu rosy
- zintegrowany uchwyt kablowy odciążający
- technologia połączenia bezśrubowego poprzez złącze zaciskowo-wtykowe
- zintegrowana ochrona
- do montażu na szynie lub na ścianie
- wymiary (wys. x głęb. x dł.): 90 x 50 x 326,5 mm
- stopień ochrony: IP20
- dla rozdzielacza Nea 24 V wymagany jest także transformator toroidalny 24 V



Kolor:

obudowa: kolor jasnoszary, podobny do RAL 7035

Numer artykułu	Opis	Kanał _{max} ^{*1}	N _{max} ^{*2}	Waga	Op.1	Cena
				g/szt.	szt.	PLN/szt.
13422301001	230 V, 6-kanałowy	6	15	510	1	557,82
13422301002	230 V, 10-kanałowy	10	18	530	1	660,81
13420241001	24 V, 6-kanałowy	6	15	580	1	557,82
13420241002	24 V, 10-kanałowy	10	18	530	1	660,81

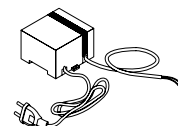
*1 Liczba kanałów

*2 Liczba siłowników

Transformator toroidalny

Charakterystyka:

- transformator bezpieczeństwa SELV do rozdzielaczy Nea H 24 V i Nea HC 24 V
- napięcie pierwotne: 230 V 50/60 Hz
- napięcie wtórne: 24 V, 36 VA
- moc w stanie bezczynności < 0,5 W
- montaż na dostarczonych w zestawie standardowych szynach
- stopień ochrony: IP20
- klasa ochrony: II



Numer artykułu	Opis	szer.*1	wys.*2	głęb.*3	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
13152981001	24 V	80	84	53	0,82	1	353,54

*1 szerokość

*2 wysokość

*3 głębokość

Programator czasowy Nea

Zastosowanie:

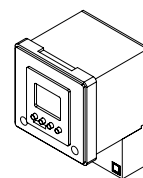
do sterowania czasowego regulatorem pokojowym w połączeniu z rozdzielaczem regulacji Nea H i Nea HC

Dopuszczenia:

CE wg EN 60730-1 i EN 60730-2-7

Charakterystyka:

- 2 niezależne programy czasowe
- 10-letnia żywotność (bateria litowa)
- automatyczna zmiana czasu na letni / zimowy
- dla 230 V i 24 V
- do montażu na szynie lub na ścianie



Numer artykułu	Opis	szer.*1 mm	wys.*2 mm	głęb.*3 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12144811001	do Nea H i Nea HC	86	86	21	250	1	1.425,17

*1 szerokość

*2 wysokość

*3 głębokość

04.06 Technika regulacji NEA SMART 2.0

Regulator pokojowy NEA SMART 2.0 przewodowy (z wyświetlaczem)

Zastosowanie:

do regulacji temperatury pomieszczeń w systemach ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego

Charakterystyka:

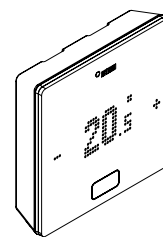
- wersja przewodowa
- zintegrowany czujnik temperatury
- do ogrzewania i chłodzenia
- możliwość montażu na puszcze podtynkowej lub bezpośrednio na ścianie
- wyświetlacz LED Matrix
- zintegrowana ramka świetlna
- wyświetla temperaturę i wartość zadaną w pomieszczeniu oraz tryb pracy
- łatwa obsługa za pomocą przycisku i dwóch przełączników pojemnościowych
- zasilanie przez 2-żyłowy przewód magistrali, zabezpieczony przed odwrotną polaryzacją
- stopień ochrony: IP20
- klasa ochrony: III
- można podłączyć czujnik temperatury podłogi NEA SMART 2.0 do monitorowania temperatury pomieszczenia, podłogi, powrotu lub rdzenia

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	L* ¹ mm	szer.* ² mm	głęb.* ³ mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13280001004	Nowość bus, czujnik temperatury, biały (TBW)	86	86	21	75	1	399,00

*1 długość

*2 szerokość

*3 głębokość

Regulator pokojowy NEA SMART 2.0 przewodowy z czujnikiem wilgotności (z wyświetlaczem)

Zastosowanie:

do regulacji temperatury pomieszczeń w systemach ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego

Charakterystyka:

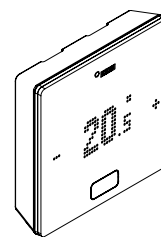
- wersja przewodowa
- zintegrowane czujniki temperatury oraz wilgoci (względna wilgotność w pomieszczeniu)
- do ogrzewania i chłodzenia
- możliwość montażu na puszcze podtylnkowej lub bezpośrednio na ścianie
- wyświetlacz LED Matrix
- zintegrowana ramka świetlna
- wyświetla temperaturę i wartość zadaną w pomieszczeniu oraz tryb pracy
- łatwa obsługa za pomocą przycisku i dwóch przełączników pojemnościowych
- zasilanie przez 2-żyłowy przewód magistrali, zabezpieczony przed odwrotną polaryzacją
- stopień ochrony: IP20
- klasa ochrony: III
- można podłączyć czujnik temperatury podłogi NEA SMART 2.0 do monitorowania temperatury pomieszczenia, podłogi, powrotu lub rdzenia

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003) lub czarny (podobny do RAL 9011)

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	L*1 mm	szer.*2 mm	głęb.*3 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13280041004	bus, czujniki temp. i wilg., biały (HBW)	86	86	21	75	1	399,00
13280051004	bus, czujniki temp. i wilg., czarny(HBB)	86	86	21	75	1	399,00

*1 długość

*2 szerokość

*3 głębokość

Regulator pokojowy NEA SMART 2.0 radiowy (z wyświetlaczem)

Zastosowanie:

do regulacji temperatury pomieszczeń w systemach ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego

Charakterystyka:

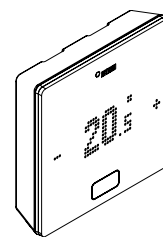
- tryb radiowy
- zintegrowany czujnik temperatury
- do ogrzewania i chłodzenia
- możliwość montażu na puszcze podtynkowej lub bezpośrednio na ścianie
- wyświetlacz LED Matrix
- wyświetla temperaturę i wartość zadaną w pomieszczeniu oraz tryb pracy
- łatwa obsługa za pomocą przycisku i dwóch przełączników pojemnościowych
- zasięg: 25 m w budynkach
- zasilanie: 2 x LR03
- typ baterii: AAA alkaliczna
- żywotność baterii > 2 lata
- stopień ochrony: IP20
- klasa ochrony: III
- pasmo częstotliwości przesyłu: 869 MHz
- można podłączyć czujnik temperatury podłogi NEA SMART 2.0 do monitorowania temperatury pomieszczenia, podłogi, powrotu lub rdzenia

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	L ^{*1} mm	szer. ^{*2} mm	głęb. ^{*3} mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13280101004	Nowość radiowy, czujnik temp., biały (TRW)	86	86	21	100	1	399,00

*1 długość

*2 szerokość

*3 głębokość

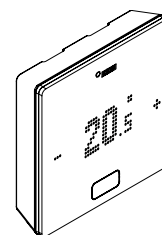
Regulator pokojowy NEA SMART 2.0 radiowy (z wyświetlaczem)

Zastosowanie:

do regulacji temperatury pomieszczeń w systemach ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego

Charakterystyka:

- tryb radiowy
- zintegrowane czujniki temperatury oraz wilgoci (względna wilgotność w pomieszczeniu)
- do ogrzewania i chłodzenia
- możliwość montażu na puszcze podtynkowej lub bezpośrednio na ścianie
- wyświetlacz LED Matrix
- wyświetla temperaturę i wartość zadaną w pomieszczeniu oraz tryb pracy
- łatwa obsługa za pomocą przycisku i dwóch przełączników pojemnościowych
- zasięg: 25 m w budynkach
- zasilanie: 2 x LR03
- typ baterii: AAA alkaliczna
- żywotność baterii > 2 lata
- stopień ochrony: IP20
- klasa ochrony: III



- pasmo częstotliwości przesyłu: 869 MHz
- można podłączyć czujnik temperatury podłogi NEA SMART 2.0 do monitorowania temperatury pomieszczenia, podłogi, powrotu lub rdzenia

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003) lub czarny (podobny do RAL 9011)

Forma dostawy:

zapakowane w karton

Numer artykułu	Opis	L* ¹ mm	szer.* ² mm	głęb.* ³ mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13280121004	radiowy, czujn. temp.i wilg. biały (HRW)	86	86	21	100	1	399,00
13280131004	radiowy, czujn. temp.,wilg.,czarny (HRB)	86	86	21	100	1	399,00

*1 długość

*2 szerokość

*3 głębokość

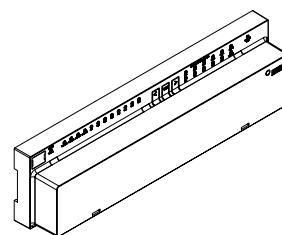
Baza NEA SMART 2.0

Zastosowanie:

do regulacji ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego

Charakterystyka:

- funkcje regulacji w trybie oszczędnym ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego w połączeniu z regulacją temperatury zasilania, osuszaczy oraz klimakonwektorów
- nadaje się do wszystkich przewodowych i bezprzewodowych regulatorów pokojowych i czujników pokojowych NEA SMART 2.0
- eksploatacja i obsługa za pomocą aplikacji REHAU i połączenia z chmurą
- przypisanie regulatorów pokojowych za pomocą trzech przycisków
- wskaźnik stanu za pomocą diody LED
- do montażu na ścianie lub szynie montażowej
- regulacja temperatury do 8 pomieszczeń i do 12 siłowników
- z modułem rozszerzającym można rozszerzyć o kolejne 4 pomieszczenia
- rozszerzanie systemu do 5 baz za pośrednictwem magistrali systemowej umożliwia sterowanie maks. 60 pomieszczeniami
- WPS, Wi-Fi Protected Setup
- może być zintegrowany z systemami KNX jako zamknięty system całościowy poprzez gateway KNX NEA SMART 2.0
- możliwe są dodatkowe funkcje sterowania temperaturą zasilania i osuszaczami za pośrednictwem uniwersalnego modułu rozszerzającego
- 4 wyjścia przekaźnikowe (styki bezpotencjałowe) do pomp obiegowych, osuszaczy, źródeł ciepła i chłodu
- 4 wejścia cyfrowe do przetaczania sygnału, czujnika punktu rosy i przetaczania trybu pracy



- zintegrowany interfejs LAN-/WLAN
- ZOBUS (magistrala 2-przewodowa) do NEA SMART 2.0 w wersji przewodowej i 869 MHz do wersji radiowej
- zasięg: 25 m w budynkach
- opcjonalne: przyłączenie anteny zewnętrznej
- przyłączenie magistrali systemowej do dalszych baz i modułów rozszerzających
- maksymalny pobór mocy: 3 W (bez siłowników i modułów rozszerzających)
- stopień ochrony: IP20
- uśrednienie z kilku regulatorów pokojowych NEA SMART 2.0 do zastosowania w dużych pomieszczeniach lub halach
- do ogrzewania i chłodzenia powierzchni przemysłowych, stropów aktywowanych termicznie BKT i oBKT
- monitorowanie temperatury podłogi, powrotu i rdzenia
- funkcja ładowania sterowanego czasowo do stropów aktywowanych termicznie BKT

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)

Forma dostawy:

zapakowane w karton

Numer artykułu	Opis	szer.*1 mm	wys.*2 mm	głęb.*3 mm	U*4	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13280241001	24 V, bus i radiowa	317	52,6	84	24 V ± 15% / 50 Hz	546	1	2.287,80
13282301001	230 V, bus i radiowa	317	52,6	84	230 V AC ± 15% / 50 Hz	570	1	2.287,80

*1 szerokość

*2 wysokość

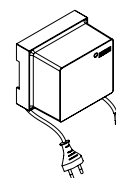
*3 głębokość

*4 Napięcie zasilania

Transformator NEA SMART 2.0

Zastosowanie:

zasilanie dla bazy NEA SMART 2.0 24 V i modułów rozszerzających



Charakterystyka:

- transformator SELV do bazy NEA SMART 2.0 24 V oraz modułu rozszerzającego 24 V
- do montażu na ścianie lub szynie montażowej
- pierwotne: 230 V 50/60 Hz
- wtórne: 34 V, 60 VA
- stopień ochrony: IP20
- długość kabla: pierwotny 1 m, wtórny 0,3 m

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)

Forma dostawy:

zapakowane w karton

Numer artykułu	Opis	szer.*1 mm	wys.*2 mm	głęb.*3 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13280191001	24 V	94	66,4	84	1405	1	340,48

*1 szerokość

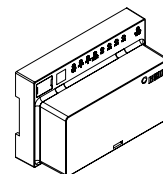
*2 wysokość

*3 głębokość

Moduł R NEA SMART 2.0

Zastosowanie:

do rozszerzenia bazy NEA SMART 2.0 o 4 pomieszczenia



Charakterystyka:

- moduł rozszerzania pomieszczeń
- nadaje się do wszystkich przewodowych i bezprzewodowych regulatorów pokojowych i czujników pokojowych NEA SMART 2.0
- komunikacja z bazą NEA SMART 2.0 poprzez ZOBUS
- do 4 kolejnych pomieszczeń i maks. 8 siłowników
- wskaźnik stanu za pomocą diody LED
- do montażu na ścianie lub szynie montażowej
- 2 wyjścia przekaźnikowe (styki bezpotencjałowe) do sterowania osuszaczami
- 1 wejście cyfrowe do czujnika punktu rosy
- stopień ochrony: IP20

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)

Forma dostawy:

zapakowane w karton

Numer artykułu	Opis	szer.*1 mm	wys.*2 mm	głęb.*3 mm	U*4	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13280201001	24 V	125,5	83,5	52,6	24 V ± 15% / 50 Hz	238	1	913,93
13280211001	230 V	125,5	83,5	52,6	230 V AC ± 15% / 50 Hz	238	1	913,93

*1 szerokość

*2 wysokość

*3 głębokość

*4 Napięcie zasilania

Moduł U NEA SMART 2.0

Zastosowanie:

do rozszerzenia bazy NEA SMART 2.0 o kolejne funkcje

Charakterystyka:

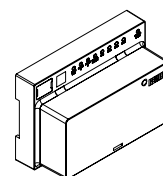
- uniwersalny moduł rozszerzający
- komunikacja z bazą NEA SMART 2.0 poprzez magistralę systemową
- wybór jednej z następujących funkcji: (1) regulacja temperatury zasilania, (2) sterowanie 2 osuszaczami, (3) kontrola 4 klimakonwektorów, (4) kontrola 2 osuszaczy (bez zaworów hydraulicznych) oraz 2 klimakonwektorów
- wszystkie wejścia i wyjścia są wstępnie zdefiniowane w zależności od wybranej funkcji
- 4 wejścia analogowe NTC 10K, jedno konfigurowalne 0...10 V
- 4 wejścia cyfrowe
- 4 wyjścia przekaźnikowe (styki bezpotencjałowe)
- 1 wyjście analogowe 0...10 V
- wskaźnik stanu za pomocą diody LED
- do montażu na ścianie lub szynie montażowej
- zasilanie: 24 V ± 15% / 50 Hz
- stopień ochrony: IP20

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	szer.*1 mm	wys.*2 mm	głęb.*3 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13280221001	24 V	125,5	83,5	52,6	238	1	913,93

*1 szerokość

*2 wysokość

*3 głębokość

Brama sieciowa NEA SMART 2.0 KNX

Zastosowanie:
umożliwia przekazywanie danych z NEA SMART 2.0 do systemu KNX

Charakterystyka:

- kompaktowa brama sieciowa pomiędzy KNX TP i SYSBUS systemu regulacji NEA SMART 2.0
- do 250 kanałów
- uruchomienie za pomocą ETS
- montaż: na szynie montażowej DIN z 1 modulem (18 mm)
- napięcie pomocnicze dla SYSBUS: niezbędny zasilacz bramy sieciowej NEA SMART 2.0
- napięcie pomocnicze dla KNX: wbudowane

Uwaga:

zasilacz bramy sieciowej NEA SMART 2.0 należy zamówić osobno



Numer artykułu	Opis	szer.*1 mm	wys.*2 mm	głęb.*3 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13388001001	Gateway	17,5	59,8	89,8	45	1	2.825,18

*1 szerokość

*2 wysokość

*3 głębokość

Zasilacz bramy sieciowej NEA SMART 2.0

Zastosowanie:
do generowania napięcia pomocniczego dla Modbus bramy sieciowej NEA SMART 2.0 KNX.

Charakterystyka:

- zasilacz sieciowy AC/DC
- wejście napięcia zmiennego: 85-264 V AC
- napięcie wyjściowe: 12 V DC
- montaż: na szynie montażowej DIN z 1 modulem (18 mm)
- ochrona przed zwarcieniem, przeciążeniem i przepięciem
- chłodzenie za pomocą swobodnej konwekcji powietrza
- dioda LED do wyświetlania trybu pracy

Uwaga:

należy zamówić oddzielnie dla bramy sieciowej NEA SMART 2.0 KNX



Numer artykułu	Opis	szer.*1 mm	wys.*2 mm	głęb.*3 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13388011001	NEA SMART 2.0	17,5	93	58,4	78	1	240,28

*1 szerokość

*2 wysokość

*3 głębokość

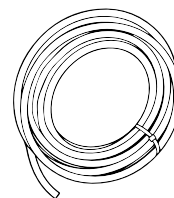
Kabel NEA SMART 2.0

Zastosowanie:

do magistrali systemowej i strefowej systemu sterowania NEA SMART 2.0

Charakterystyka:

- J-Y(ST)Y 2x2x0.8 mm
- masywny przewodnik z czystej miedzi
- pary skręcane razem
- ekran wykonany z folii z tworzywa sztucznego laminowanej aluminium z miedzianym przewodem prowadzącym
- opór pętli: maks. 73.2 Ohm/km



Numer artykułu	Opis	L*1 m	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13280411001	zwój 10 m	10	600	1	101,56
13280421001	zwój 50 m	50	2440	1	418,13

*1 długość

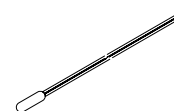
Czujnik temperatury podłogi 3 m

Zastosowanie:

do pomiaru i monitorowania temperatury podłogi

Charakterystyka:

- podłączenie do regulatorów i czujników pokojowych NEA SMART 2.0
- czujnik NTC 10K
- długość kabla: 3 m
- długość czujnika: 28 mm
- stopień ochrony: IP67



Numer artykułu	Opis	L*1 m	D*2 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13280331001	podłogi, 3 m	3	6	74	1	119,47

*1 długość

*2 średnica D

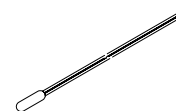
Czujnik VL/RL NEA SMART 2.0

Zastosowanie:

do pomiaru temperatury zasilania i powrotu

Charakterystyka:

- podłączenie do uniwersalnego modułu rozszerzającego
- element czujnika zamknięty za pomocą metalowej osłony
- czujnik NTC 10K
- długość kabla: 3 m
- długość czujnika: 45 mm
- stopień ochrony: IP67



Numer artykułu	Opis	L ^{*1} m	D ^{*2} mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13280391001	do pomiaru temp. zasilania i powrotu	3	5	65	1	125,44

*1 długość

*2 średnica D

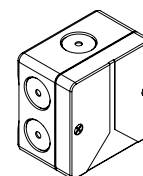
Czujnik zewnętrzny NEA SMART 2.0

Zastosowanie:

do bezprzewodowego pomiaru temperatury zewnętrznej

Charakterystyka:

- częstotliwość: 869 MHz
- wskaźnik stanu za pomocą diody LED
- montaż ścienny
- zasilanie: 1 x LR06
- typ baterii: AA litowa 2600 mAh
- żywotność baterii ok. 10 lat
- zasięg: 180 m na zewnątrz, 30 m w budynkach
- stopień ochrony: IP45



Forma dostawy:

zapakowane w karton

Numer artykułu	Opis	szer.*1 mm	wys.*2 mm	głęb.*3 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13280341001	869 MHz	79,6	79,6	49	139	1	418,13

*1 szerokość

*2 wysokość

*3 głębokość

Antena NEA SMART 2.0

Zastosowanie:

dla lepszego odbioru radiowego regulatorów pokojowych NEA SMART 2.0

Charakterystyka:

- częstotliwość: 869 MHz
- montaż ścienny lub za pomocą kleju
- długość kabla: 0,9 m (bez możliwości przedłużenia)
- zasięg: 100 m na zewnątrz, 25 m w budynkach
- stopień ochrony: IP30
- klasa ochrony: III

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	szer.*1	wys.*2	głęb.*3	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	g/szt.	szt.	PLN/szt.
13280351001	antena	198	25	14	75	1	382,29

*1 szerokość

*2 wysokość

*3 głębokość

Bezpiecznik RV

Zastosowanie:

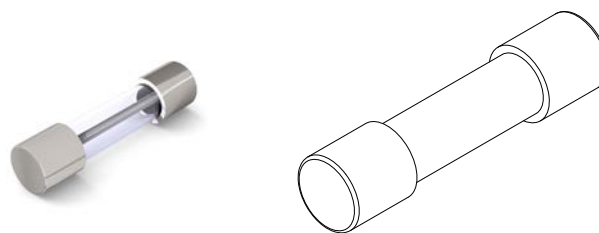
bezpiecznik do rozdzielaczy regulacji Nea, Nea SMART

Charakterystyka:

- zabezpieczenie urządzenia
- bezpiecznik standardowy IEC

Materiał:

- korpus: ceramiczny
- zaślepki: stop miedzi, nikielowany



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		g/szt.	szt.	PLN/szt.
13193351001	do bazy 24V/230V i modułu R 24V/230V	1	1	14,42
13193331001	RV Nea/Nea Smart R baza 230V	1	1	8,13

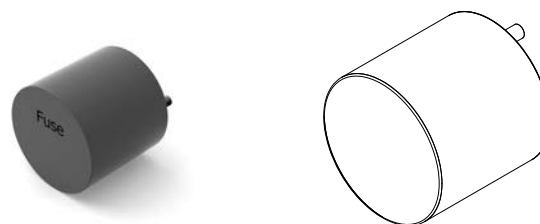
Bezpiecznik RR

Charakterystyka:

bezpiecznik dla napięcia 1000 V lub mniejszego i dla prądu 10 A lub mniejszego

Materiał:

- obudowa: Thermoplast, UL 94 V-0
- zaciski: miedziane, ocynkowane



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		g/szt.	szt.	PLN/szt.
13193371001	do regulatorów pokojowych Nea 24 V	1	1	14,42
13193361001	do regulatora pokojowego Nea 230 V	1	1	13,42

04.07 Wspólne elementy systemu Nea i NEA SMART 2.0

Siłownik termiczny UNI

Zastosowanie:

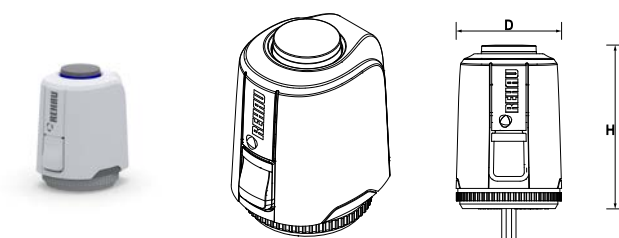
do sterowania zaworami regulacyjnymi rozdzielaczy obwodów grzewczych REHAU i zaworami termostatycznymi rozdzielaczy przemysłowych REHAU

Charakterystyka:

- bezprądowo zamknięty
- wskaźnik skoku z kontrolą adaptacji
- funkcja „First Open” do eksploatacji ogrzewania płaszczynowego w fazie budowy (przed zamontowaniem regulatorów)
- zmienna pozycja montażowa, 0-360°
- adapter do różnych zaworów
- montaż poprzez adapter do zaworu
- długość przewodu przyłączeniowego: 1 m

Elementy zestawu:

- siłownik termiczny
- adapter zaworu A80-2



Numer artykułu	Opis	wys.*1 mm	D*2 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13992751001	230 V	53	39	105	1	125,04
13992761001	24 V	53	39	105	1	125,04

*1 wysokość

*2 średnica D

Siłownik termiczny GLT UNI

Zastosowanie:

do sterowania zaworami zwrotnymi w rozdzielaczach obwodów grzewczych

Charakterystyka:

- do bezpośredniego podłączenia do systemu zarządzania budynkiem (BMS)
- przetwarzanie sygnału sterującego z zachowaniem proporcjonalnym do impulsu
- napięcie sterujące 0-10 V DC
- bezprądowo zamknięty
- samokalibrujący, określenie punktu zamknięcia
- wskaźnik skoku z kontrolą adaptacji
- funkcja „First Open” do eksploatacji ogrzewania płaszczynowego w fazie budowy (przed zamontowaniem regulatorów)
- długość przewodu przyłączeniowego: 1 m

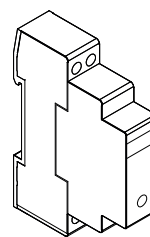


Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13150931001	24 V	160	1	391,84

Przełącznik sprzęgający

Zastosowanie:

- do przesyłania sygnałów przelączających 24 V AC do wejść cyfrowych systemu regulacji NEA SMART 2.0 lub Nea
- do przesyłania sygnałów przelączających 230 V AC do wejść cyfrowych systemu regulacji NEA SMART 2.0 lub Nea



Charakterystyka:

- z przyłączami śrubowymi
- montaż na szynie 35 mm
- 2 zmieniacze 8 A
- styki twarodożtocone
- wyświetlacz LED

Numer artykułu	Opis	szer.*1 mm	wys.*2 mm	głęb.*3 mm	U*4	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13388021001	24 V	18	62	75	24 V AC 50/60 Hz	70	1	292,70
13388031001	230 V	18	62	75	230 V AC 50/60 Hz	70	1	292,70

*1 szerokość

*2 wysokość

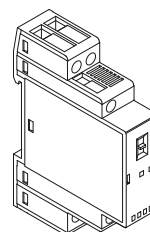
*3 głębokość

*4 Napięcie cewki

Przełącznik przelączający

Zastosowanie:

- wariant 24 V do podłączenia do wyjść triakowych lub wyjść przełącznikowych systemu sterowania NEA SMART 2.0 24 V
- wariant 230 V do podłączenia do wyjść układu sterowania Nea 24 V lub 230 V
- do sterowania urządzeniami zewnętrznymi, dodatkowymi siłownikami termicznymi lub do przekazywania sygnałów do innych urządzeń



Charakterystyka:

- stycznik instalacyjny z przyłączeniami śrubowymi
- montaż na szynie 35 mm
- 2 zestyki zwierne dla 25 A / 250 V AC
- materiał styków: AgSnO₂
- wyświetlacz mechaniczny i LED
- przelącznik suwakowy do automatycznego włączania / wylączania

Numer artykułu	Opis	szer.*1 mm	wys.*2 mm	głęb.*3 mm	U*4	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13388041001	24 V	18	62	85	24 V AC/DC	88	1	352,43
13388061001	230 V	18	62	85	230 V AC/DC	88	1	352,43

*1 szerokość

*2 wysokość

*3 głębokość

*4 Napięcie cewki

04.08 Zespół mieszająco-pompujący

Zespół mieszająco-pompujący flex z głowicą termostaticzną

Zastosowanie:

- do regulacji stałej temperatury zasilania
- do montażu po lewej lub prawej stronie rozdzielaczy obwodów grzewczych REHAU o rozstawie osi 210 mm

Charakterystyka:

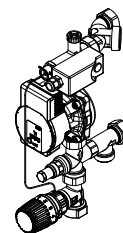
- z zaworem k_{vs} -3,5 m³/h do domieszki po stronie pierwotnej
- zawór z regulowaną głowicą termostaticzną do temperatury zasilania do 55°C
- regulowany zawór ograniczający przepływ z zaworem zwrotnym na powrocie
- elektronicznie regulowana pompa o wysokiej wydajności z okablowaniem z regulowanym zabezpieczającym ogranicznikiem temperatury

Materiał:

mosiądz niklowany

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	Waga		Op.1	Cena
		kg/szt.	szt.		
13185101001	z głowicą termostaticzną	4,5	1		3.550,06

Zespół mieszająco-pompujący flex z siłownikiem termicznym 0-10 V

Zastosowanie:

- do regulacji temperatury zasilania za pomocą zewnętrznego sterownika, np. regulacja temperatury zasilania z kompensacją pogodową
- do montażu po lewej lub prawej stronie rozdzielaczy obwodów grzewczych REHAU o rozstawie osi 210 mm

Charakterystyka:

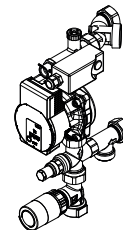
- z zaworem k_{vs} -3,5 m³/h do domieszki po stronie pierwotnej
- siłownik: napięcie sieciowe 24 V, napięcie sterujące 0-10 V DC, zamknięty beznapięciowo
- regulowany zawór ograniczający przepływ z zaworem zwrotnym na powrocie
- elektronicznie regulowana pompa o wysokiej wydajności z okablowaniem z regulowanym zabezpieczającym ogranicznikiem temperatury
- obsługiwana wysokość: maks. 6 m

Materiał:

mosiądz niklowany

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
13185201001	z siłownikiem termicznym 0-10 V	4,5	1	3.734,01

Zespół mieszająco-pompujący flex P z głowicą termostaticzną

Zastosowanie:

- do regulacji stałej temperatury zasilania
- do montażu po lewej stronie rozdzielacza polimerowego RAUTHERM SPEED HKV-P

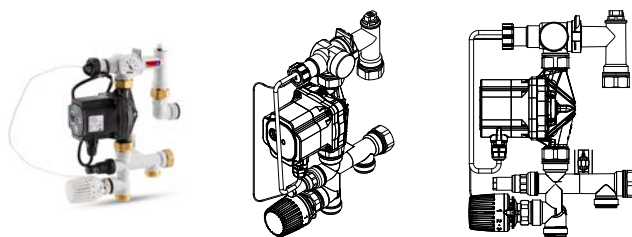
Charakterystyka:

- z zaworem k_{vs} -3,5 m³/h do domieszki po stronie pierwotnej
- zawór z regulowaną głowicą termostaticzną do temperatury zasilania do 55°C
- regulowany zawór ograniczający przepływ z zaworem zwrotnym na powrocie
- elektronicznie regulowana pompa o wysokiej wydajności z okablowaniem z zabezpieczającym ogranicznikiem temperatury
- obsługiwana wysokość: maks. 6 m

Materiał:

- poliamid wzmocniany włóknem szklanym (PA 66 GF)
- gwint mosiężny

Uwaga:



- montaż zestawu mieszająco-pompującego flex P w szafce rozdzielacza podtynkowej 110 lub natynkowej 130 z dostępną oddzielną szyną profilową typu C oraz nakrętką motylkową
- zespół mieszająco-pompujący flex P nie może być łączyony z polimerowym zestawem do montażu licznika ciepła do polimerowego rozdzielacza obwodów grzewczych RAUTHERM SPEED HKV-P

Forma dostawy:
zapakowane w karton

Numer artykułu	Opis	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13186121002	Nowość P z głowicą termostaticzną	2,565	1	3.550,06

Zespół mieszająco-pompujący flex P z siłownikiem termicznym 0-10 V

Zastosowanie:

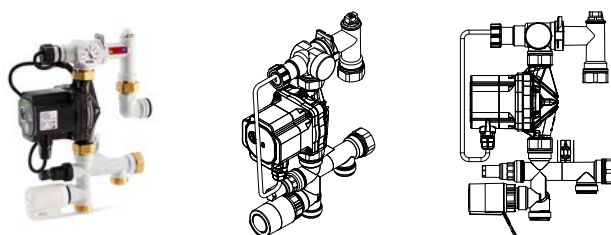
- do regulacji temperatury zasilania za pomocą zewnętrznego sterownika, np. regulacja temperatury zasilania z kompensacją pogodową
- do montażu po lewej stronie rozdzielacza polimerowego RAUTHERM SPEED HKV-P

Charakterystyka:

- z zaworem k_{vs} -3,5 m³/h do domieszki po stronie pierwotnej
- siłownik: napięcie sieciowe 24 V, napięcie sterujące 0-10 V DC, zamknięty beznapięciowo
- regulowany zawór ograniczający przepływ z zaworem zwrotnym na powrocie
- elektronicznie regulowana pompa o wysokiej wydajności z okablowaniem z zabezpieczającym ogranicznikiem temperatury
- obsługiwana wysokość: maks. 6 m

Materiał:

- poliamid wzmocniany włóknem szklanym (PA 66 GF)
- gwint mosiężny



Uwaga:

- montaż zestawu mieszająco-pompującego flex P w szafce rozdzielacza podtynkowej 110 lub natynkowej 130 z dostępną oddzielną szyną profilową typu C oraz nakrętką motylkową
- zespół mieszająco-pompujący flex P nie może być łączyony z polimerowym zestawem do montażu licznika ciepła do polimerowego rozdzielacza obwodów grzewczych RAUTHERM SPEED HKV-P

Forma dostawy:
zapakowane w karton

Numer artykułu	Opis	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13186131002	Nowość P z siłownikiem termicznym 0-10 V	2,698	1	3.734,01

04.09 Artykuły uzupełniające

Kołowrót do układania rur na zimno

Zastosowanie:

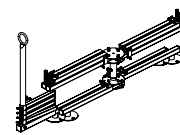
do układania rur REHAU na zimno na placu budowy

Charakterystyka:

- dla długości zwojów do 600 m – średnica rur do 20 mm
- dla długości zwojów do 300 m – średnica rur do 25 mm
- wyposażony w hamulec rozwijania, prowadnicę o regulowanej wysokości, sprężyny i ramiona poprzeczne do prowadzenia rury
- nośność: 100 kg

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12861511002	do układania rur na zimno	14,5	1	15	4.032,85

Prowadnica drzwiowa

Zastosowanie:

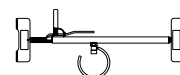
do prowadzenia rury grzewczej podczas montażu i do mocowania w otworach drzwiowych

Charakterystyka:

- rozstaw regulowany bezstopniowo 570 mm – 960 mm
- oczko do prowadzenia rury

Forma dostawy:

zapakowane w karton



Numer artykułu	Opis	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11040271001	z oczkiem do prowadzenia rury	1,1	1	25	705,03

04.10 Grupa pompowa

Grupa pompowa PGM

Zastosowanie:

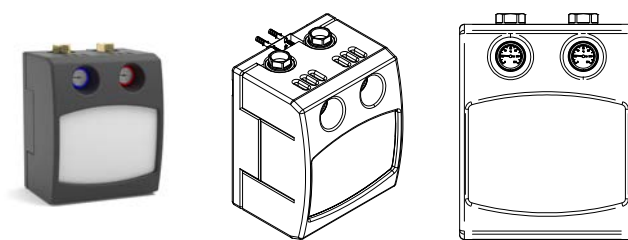
do montażu w pozycji centralnej lub na urządzeniu grzewczym

Charakterystyka:

- wstępnie zmontowana grupa pompowa do zasilania obiegu grzewczego z podmieszaniem i/lub obiegu chłodzenia
- do użytku w zamkniętych systemach grzewczych i/lub systemach chłodzenia
- elektronicznie sterowana pompa o wysokiej wydajności
- mieszacz 3-drogowy z napędem
- termometr na zasilaniu i powrocie
- zawór
- zawór zwrotny w rurze zasilającej
- komponenty wstępnie zmontowane z płaskimi uszczelnkami
- ciśnienie robocze: maks. 6 barów
- maks. temperatura robocza 95°C
- przyłącze pompy cyrkulacyjnej 230 V AC
- przyłącze silnika mieszacza 24 V AC
- wymiary (szer. x wys. x gł.): 300 x 370 x 240 mm

Elementy zestawu:

- grupa pompowa
- izolacja termiczna



Numer artykułu	Opis	kVS	połączenie po str. pierwotnej	pompa	połączenie po str. wtórnej*1	połączenie po str. wtórnej*2	Waga	Op.1	Cena
13297521001	PGM01 25/7 DN25 0-10 V	8	G1 1/2	Wilo ParaSC 25/7	Rp 1	G1 1/2	6,93	1	5.250,00
13593341001	PGM 03 32-105 DN32 0-10V	18	G1 1/2	Grundfos UPML 32-105	Rp 1 1/4	G2	9,93	1	9.770,00

*1 ze śrubunkiem przyłączeniowym

*2 bez śrubunku przyłączeniowego

Belka rozdzielacza grupy pompowej

Zastosowanie:

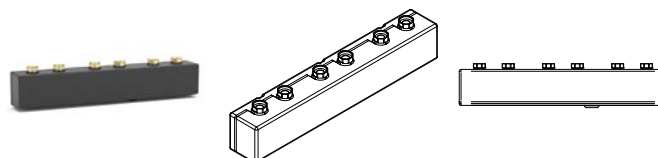
do zasilania grup PGM z mieszaczem

Elementy zestawu:

- korpus rozdzielacza
- izolacja termiczna EPP
- złącze z płaską uszczelką
- zaślepka

Materiał:

- rozdzielacz stalowy
- izolacja termiczna z ekspandowanego polipropylenu (EPP)



Numer artykułu	Opis	szer.*1	wys.*2	głęb.*3	połączenie po str. pierwotnej	połączenie po str. wtórnej*4	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm			kg/szt.	szt.	PLN/szt.
13059941001	podwójna	600	136	156	G1 1/2	G1 1/2	5,56	1	1.898,66
13059961001	potrójna	900	136	156	G1 1/2	G1 1/2	8,43	1	2.636,39
13297641001*5	poczwórna	1200	136	156	G1 1/2	G1 1/2	12,36	1	4.932,00

*1 szerokość

*2 wysokość

*3 głębokość

*4 ze śrubunkiem przyłączeniowym

*5 czas dostawy na zapytanie

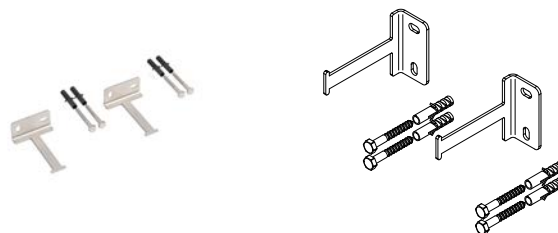
Uchwyt do belki rozdzielacza PGM

Zastosowanie:

do mocowania belki rozdzielacza PGM

Elementy zestawu:

- dwa wsporniki mocujące
- zawiera materiał mocujący



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		kg/szt.	szt.	PLN/szt.
13059971001	do belki rozdzielacza PGM	0,29	1	357,40

04.11 Stropy aktywowane termicznie BKT

Rura RAUTHERM SPEED

Zastosowanie:

- do ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego
- klasa zastosowania: 4 - 8 bar

Dopuszczenia:

rejestracja DIN CERTCO 3V395 PE-Xa lub 3V397 PE-Xa

Charakterystyka:

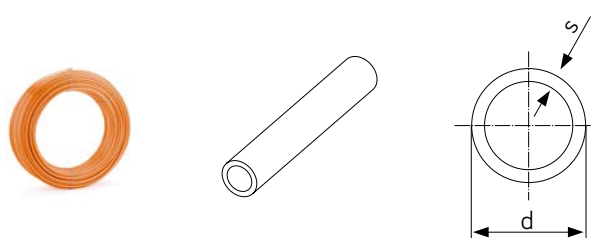
odporność na przenikanie tlenu wg DIN 4726

Materiał:

polietylen sieciowany nadtlenukowo (PE-Xa), wg DIN 16892

Kolor:

pomarańczowy (podobny do RAL 2009)



Numer artykułu	Opis	d ^{*1} mm	s ^{*2} mm	k ^{*3} mm	V ^{*4} l/m	długość m	Waga g/m	Op.1 m	Op.2 m	Cena PLN/m
Zwój										
11602001240	14 x 1,5 zwój 240 m	14	1,5	0,007	0,095	240	68,3	240	3600	11,61

*1 Średnica zewnętrzna rury

*2 Grubość ścianki

*3 szorstkość rury k

*4 objętość medium na metr rury V

Rura grzewcza RAUTHERM S

Zastosowanie:

do ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego

Dopuszczenia:

rejestracja DIN CERTCO 3V226 PE-Xa lub 3V227 PE-Xa

Charakterystyka:

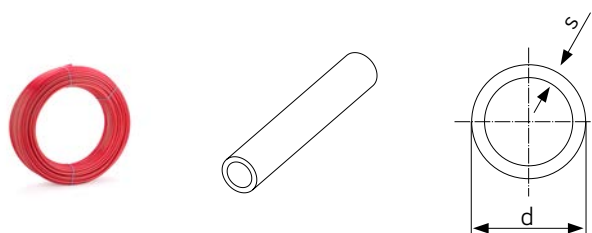
odporność na przenikanie tlenu wg DIN 4726

Materiał:

polietylen sieciowany nadtlenukowo (PE-Xa), wg DIN 16892

Kolor:

czerwony RAL 3000



Numer artykułu	Opis	d ^{*1} mm	s ^{*2} mm	k ^{*3} mm	V ^{*4} l/m	długość m	Waga g/m	Op.1 m	Op.2 m	Cena PLN/m
Zwój										
11361401120	17 x 2,0 zwój 120m	17	2	0,007	0,133	120	97,44	120	1800	13,47
11361401240	17 x 2,0 zwój 240 m	17	2	0,007	0,133	240	97,44	240	1920	13,47
11361401500	17 x 2,0 zwój 500 m	17	2	0,007	0,133	500	97,08	500	3000	13,47
11361601120	20 x 2,0 zwój 120 m	20	2	0,007	0,201	120	116,89	120	1800	15,78
11361601240	20 x 2,0 zwój 240 m	20	2	0,007	0,201	240	116,89	240	1680	15,78
11361601500	20 x 2,0 zwój 500 m	20	2	0,007	0,201	500	116,89	500	1500	15,78

*1 Średnica zewnętrzna rury

*2 Grubość ścianki

*3 szorstkość rury k

*4 objętość medium na metr rury V

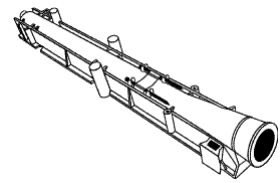
Skrzynka szalunkowa BKT

Charakterystyka:
elementy prefabrykowane, łączone dowolnie, z materiałem mocującym do montażu w dolnej warstwie szalunku

Materiał:
odporny na uderzenia polietylen (PE)

Kolor:
szary

Uwaga:
na każdy obieg grzewczy/chłodzący potrzebne są
2 skrzynki szalunkowe BKT, o ile przejście rury znajduje się
na spodzie stropu.



Numer artykułu	Opis	Długość mm	wysokość mm	szerokość mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12465991001*1	szara	400	60	50	118	30	1020	40,72

*1 czas dostawy na zapytanie

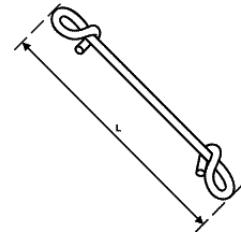
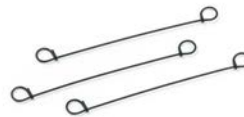
Drut wiązałkowy

Zastosowanie:

- do łączenia modułów BKT lub do mocowania rur do bloków dystansowych i zbrojenia
- do zamocowania rur RAUGEO w klatce zbrojeniowej

Charakterystyka:
drut wiązałkowy z ostoną z tworzywa sztucznego

Kolor:
czarny



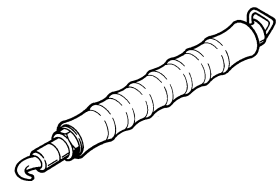
Numer artykułu	Opis	Długość mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12468991001	długość 140 mm	140	1,5	100	5000	19,44

Wiązałka do drutu

Zastosowanie:
narzędzie do łatwego i komfortowego skręcania drutów wiązałkowych

Materiał:
Stal nierdzewna / tworzywo sztuczne

Kolor:
czarny



Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12573041003	do drutu wiązałkowego	440	1	50	209,32

Rura ochronna

Zastosowanie:

jako ochrona rury REHAU

Charakterystyka:

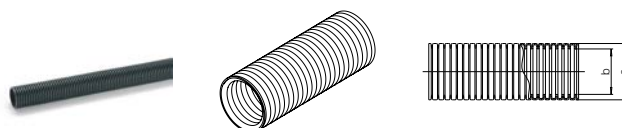
- klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków: B2 wg DIN 4102-1 lub E wg EN 13501-1
- jako ochrona przed kondensacją pary wodnej według DIN 1988, część 200
- jako ochrona mechaniczna przyłączy grzejników, co do których nie ma wymagań dot. grubości warstwy izolacyjnej wg GEG
- ochrona w obszarze podłączenia rury do rozdzielacza obwodów grzewczych oraz przy przechodzeniu przez fugi w jastrychu zgodnie z DIN 18560

Materiał:

polietylen (PE)

Kolor:

czarny

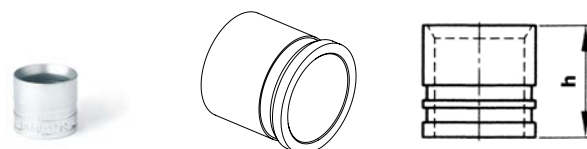


Numer artykułu	Opis	a mm	b mm	Waga g/m	Op.1 m	Cena PLN/m
Zwój						
11371961050	DN 16, czarna, dla rur 10/14, zwój 50 m	21	17	42	50	3,70
11374271050	DN 19, czarna, dla rur 16/17, zwój 50 m	24	19	53	50	4,31
11374281050	DN 23, czarna, dla rur 20, zwój 50 m	28	23	68	50	4,87

Tuleja zaciskowa

Charakterystyka:

- trwała, szczelna technika połączeń za pomocą tulei zaciskowej bez uszczelek typu O-Ring
- wg VOB (DIN 18380), do stosowania w jastrychu oraz betonie, a także pod tynkiem bez otworu rewizyjnego
- z rurami RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K oraz RAUTHERM S



Materiał:

mosiądz ocynkowany

Numer artykułu	Opis	d*1 mm	L*2 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12460341001	14 x 1,5	19,5	15	13,5	50	26000	6,74
12502971002	17 x 2,0	22	20	18,8	50	25600	5,54
12503071002	20 x 2,0	25	20	20,2	50	25000	6,27

*1 Średnica zewnętrzna rury

*2 Długość

Zaślepka z szybkozłączką do manometru

Zastosowanie:

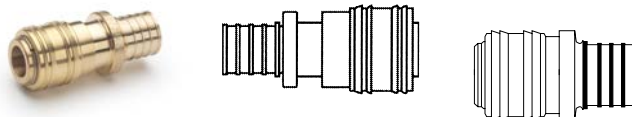
do zamknięcia przewodów przyłączeniowych

Charakterystyka:

- nadaje się do stosowania z trwale szczelną techniką łączenia za pomocą tulei zaciskowej wg VOB (DIN 18380)
- do manometru NP. 7.2
- ciśnienie pracy: maks. 35 bar
- zakres temperatur eksploatacji: -20°C do +100°C

Materiał:

mosiądz



Numer artykułu	Opis	d mm	L*1 mm	L1 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12073281001	NP 7.2 - 14 x 1,5	24,8	52	36	80	10	89,93
12496471001	NP 7.2 - 16 x 1,5 / 17 x 2,0	24,8	59	36	84	10	80,67
12496571001	NP 7.2 - 20 x 1,9 / 20 x 2,0	24,8	58	36	102	10	80,67

*1 długość

Zaślepka

Zastosowanie:

do zaślepienia rur RAUTHERM S, RAUTHERM SPEED oraz RAUTHERM SPEED K

Charakterystyka:

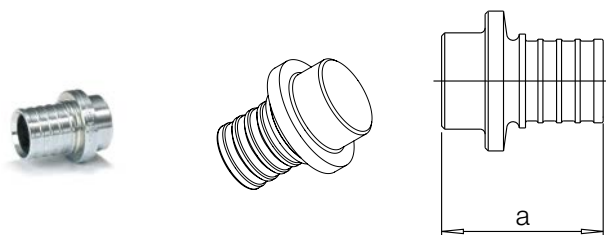
- trwała, szczelna technika połączeń za pomocą tulei zaciskowej bez uszczelek typu O-Ring
- do stosowania w jastrychu i betonie, a także pod tynkiem bez otworu rewizyjnego

Materiał:

mosiądz ocynkowany

Uwaga:

wskazówka: na jedną zaślepkę potrzebna jest jedna tuleja zaciskowa (brak w zestawie)



Numer artykułu	Opis	a mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12073291001	14 x 1,5 mm	30	19	10	100	45,79
12316811001	17 x 2,0 mm / 16 x 1,5 mm	30	20	10	100	49,52
12316911001	20 x 2,0 mm	30	20	10	100	49,52

Złączka prosta RAUTHERM

Zastosowanie:

do łączenia rur RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K oraz RAUTHERM S



Charakterystyka:

- trwała, szczelna technika połączeń za pomocą tulei zaciskowej bez uszczelek typu O-Ring
- wg VOB (DIN 18380), do stosowania w jastrychu oraz betonie, a także pod tynkiem bez otworu rewizyjnego

Materiał:

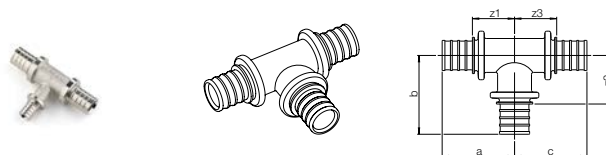
mosiądz ocynkowany lub niklowany

Numer artykułu	Opis	Typ	a mm	z mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12460241001	14 x 1,5 - 14 x 1,5	równoprzelotowa	37	17	28,1	10	50	35,12
12502771002	17 x 2,0 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 16 x 1,5	równoprzelotowa	52	22	53	10	50	35,12
12503171002	20 x 2,0 - 20 x 2,0	równoprzelotowa	52	22	60	10	50	41,91
12490971001	17 x 2,0 - 14 x 1,5	zredukowana	49	24	45	10	50	50,67
13344521001	20 x 2,0 - 14 x 1,5	zredukowana	48,5	23,5	50	10	50	37,00

Trójnik

Zastosowanie:

do rozgałęzienia rur RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K oraz RAUTHERM S



Charakterystyka:

- trwała, szczelna technika połączeń za pomocą tulei zaciskowej bez uszczelek typu O-Ring
- wg VOB (DIN 18380), do stosowania w jastrychu oraz betonie, a także pod tynkiem bez otworu rewizyjnego

Materiał:

mosiądz niklowany

Numer artykułu	Opis	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
odgałęzienie zredukowane											
12491071001	17 x 2,0 - 14 x 1,5 - 17 x 2,0	40	36	40	25	26	25	100	5	50	48,43
odgałęzienie i przelot zredukowane											
13344421001	20 x 2,0 - 14 x 1,5 - 14 x 1,5	36	36,4	29	21	26,4	19	90	10	50	40,29
odgałęzienie zredukowane											
13344321001	20 x 2,0 - 14 x 1,5 - 20 x 2,0	36	36,4	36	21	26,4	21	110	10	50	46,34

Manometr

Zastosowanie:

do prób ciśnieniowych w przewodach przyłączeniowych do oBKT/BKT z modułami prefabrykowanymi lub do instalacji na miejscu budowy



Charakterystyka:

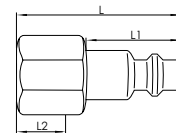
- przyłącze: pionowe G 1/4
- zakres ciśnienia: 0-10 bar
- manometr wymaga złączki do sprężonego powietrza (brak w zestawie)

Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12468791001	zakres ciśnienia: 0-10 bar	50	1	18	74,13

Złączka przyłączeniowa

Charakterystyka:

- z gwintem wewnętrznym do przyłączenia manometru przy próbie ciśnieniowej
- przyłącze: G 1/4
- do manometru NP. 7.2



Materiał:

mosiądz

Numer artykułu	Opis	L*1 mm	L1 mm	L2 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12468891001	do manometrów NP 7.2	33	20	10	26	50	1000	37,93

*1 Długość

Taśma ochronna BKT

Zastosowanie:

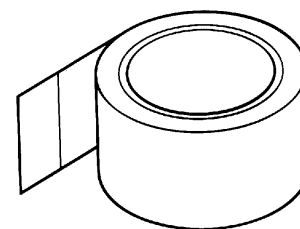
do ochrony połączeń za pomocą tulei zaciskowych przed bezpośrednim kontaktem z betonem wg DIN 18560

Materiał:

miękkki PVC

Kolor:

czerwony



Numer artykułu	Opis	Długość m	szerokość mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
12468691001	50 mm x 33 m, czerwona	33	50	280	3	18	76,21

04.12 Rozdzielacze przemysłowe

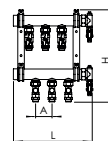
Rozdzielacz przemysłowy DN 32, mosiądz, eurokonus

Zastosowanie:

jako rozdzielacz i kolektor do podłączenia obwodów grzewczych i chłodzących

Charakterystyka:

- belka zasilająca z dołączonymi zaworami kulowymi do odcinania strumienia objętości
- belka powrotna rozdzielacza z dołączonymi zaworami odcinającymi z nakładką ochronną do ustawiania przepływu objętościowego poszczególnych obiegów grzewczych / chłodzących zgodnie z PN-EN 1264-4
- wyjście do rozdzielacza: eurokonus wg PN-EN 16313
- główny rozdzielacz przyłączeniowy: DN 32 GZ uszczelnienie płaskie
- wstępnie zmontowany na konsolach z izolacją akustyczną wg DIN 4109 do montażu w szafce rozdzielacza REHAU lub bezpośrednio na ścianie



Elementy zestawu:

- odpowietrznik ręczny
- obrotowy zawór napętniający i opróżniający

Materiał:

mosiądz

Forma dostawy:

- zapakowane w karton
- potwierdzona szczelność

Numer artykułu	Opis	Obwo- dy	L* ¹ mm	wys.* ² mm	głęb.* ³ mm	A* ⁴ mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12466091001* ⁵	(1 1/4") mosiądz, 2 obwody, eurokonus	2	220	385	135	55	4,12	1	1.530,95
12466191001* ⁵	(1 1/4") mosiądz, 3 obwody, eurokonus	3	275	385	135	55	4,96	1	1.716,27
12466291001* ⁵	(1 1/4") mosiądz, 4 obwody, eurokonus	4	330	385	135	55	5,81	1	2.010,38
12466391001* ⁵	(1 1/4") mosiądz, 5 obwodów, eurokonus	5	385	385	135	55	6,65	1	2.431,40
12466491001* ⁵	(1 1/4") mosiądz, 6 obwodów, eurokonus	6	440	385	135	55	7,5	1	2.723,46
12466591001* ⁵	(1 1/4") mosiądz, 7 obwodów, eurokonus	7	495	385	135	55	8,34	1	3.104,21
12466691001* ⁵	(1 1/4") mosiądz, 8 obwodów, eurokonus	8	550	385	135	55	9,19	1	3.484,94
12466791001* ⁵	(1 1/4") mosiądz, 9 obwodów, eurokonus	9	605	385	135	55	10,03	1	3.865,63
12466891001* ⁵	(1 1/4") mosiądz, 10 obwodów, eurokonus	10	660	385	135	55	10,88	1	4.393,43
12466991001* ⁵	(1 1/4") mosiądz, 11 obwodów, eurokonus	11	715	385	135	55	11,72	1	4.862,77
12467091001* ⁵	(1 1/4") mosiądz, 12 obwodów, eurokonus	12	770	385	135	55	12,57	1	5.154,87

*¹ długość

*² wysokość

*³ głębokość

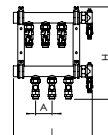
*⁴ odstęp osi A

*⁵ czas dostawy na zapytanie

Rozdzielacz przemysłowy DN 40, mosiądz, eurokonus

Zastosowanie:

jako rozdzielacz i kolektor do podłączenia obwodów grzewczych i chłodzących



Charakterystyka:

- belka zasilająca z dołączonymi zaworami kulowymi do odcinania strumienia objętości
- belka powrotna rozdzielacza z dołączonymi zaworami odcinającymi z nakładką ochronną do ustawiania przepływu objętościowego poszczególnych obiegów grzewczych / chłodzących zgodnie z PN-EN 1264-4
- wyjście do rozdzielacza: eurokonus wg PN-EN 16313
- główny rozdzielacz przyłączeniowy: DN 40 GZ uszczelnienie płaskie
- wstępnie zmontowany na konsolach z izolacją akustyczną wg DIN 4109 do montażu w szafce rozdzielacza REHAU lub bezpośrednio na ścianie

Elementy zestawu:

- odpowietrznik ręczny
- obrotowy zawór napętniający i opróżniający

Materiał:

mosiądz

Forma dostawy:

- zapakowane w karton
- potwierdzona szczelność

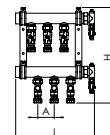
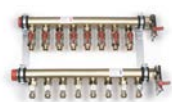
Numer artykułu	Opis	Obwo- dy	L ^{*1}	wys. ^{*2}	głęb. ^{*3}	A ^{*4}	Waga	Op.1	Cena
			mm	mm	mm	mm			
12487601001 ^{*5}	(1 1/2") mosiądz, 2 obwody, eurokonus	2	285	422	135	75	5,6	1	2.244,06
12487701001 ^{*5}	(1 1/2") mosiądz, 3 obwody, eurokonus	3	360	422	135	75	7,2	1	2.908,80
12487801001 ^{*5}	(1 1/2") mosiądz, 4 obwody, eurokonus	4	435	422	135	75	7,43	1	3.484,94
12487901001 ^{*5}	(1 1/2") mosiądz, 5 obwodów, eurokonus	5	510	422	135	75	8,75	1	3.962,34
12488001001 ^{*5}	(1 1/2") mosiądz, 6 obwodów, eurokonus	6	585	422	135	75	10,08	1	4.629,10
12488101001 ^{*5}	(1 1/2") mosiądz, 7 obwodów, eurokonus	7	660	422	135	75	11,36	1	5.106,54
12488201001 ^{*5}	(1 1/2") mosiądz, 8 obwodów, eurokonus	8	735	422	135	75	15,2	1	5.487,23
12488301001 ^{*5}	(1 1/2") mosiądz, 9 obwodów, eurokonus	9	810	422	135	75	16,8	1	5.964,66
12488401001 ^{*5}	(1 1/2") mosiądz, 10 obwodów, eurokonus	10	885	422	135	75	18,4	1	6.446,11
12488501001 ^{*5}	(1 1/2") mosiądz, 11 obwodów, eurokonus	11	960	422	135	75	20	1	7.296,19
12488601001 ^{*5}	(1 1/2") mosiądz, 12 obwodów, eurokonus	12	1035	422	135	75	17,8	1	7.781,64

^{*1} długość^{*2} wysokość^{*3} głębokość^{*4} odstęp osi A^{*5} czas dostawy na zapytanie

Rozdzielacz przemysłowy DN 40, mosiądz, śrubunek zaciskowy

Zastosowanie:

jako rozdzielacz i kolektor do podłączenia obwodów grzewczych i chłodzących



Charakterystyka:

- belka zasilająca z dołączonymi zaworami kulowymi do odcinania strumienia objętości
- belka powrotna rozdzielacza z dołączonymi zaworami odcinającymi z nakładką ochronną do ustawiania przepływu objętościowego poszczególnych obiegów grzewczych / chłodzących zgodnie z PN-EN 1264-4
- odejścia: śrubunek zaciskowy RAUTHERM S 25 x 2,3 mm
- główny rozdzielacz przyłączeniowy: DN 40 GZ uszczelnienie płaskie
- wstępnie zmontowany na konsolach z izolacją akustyczną wg DIN 4109 do montażu w szafce rozdzielacza REHAU lub bezpośrednio na ścianie

Elementy zestawu:

- odpowietrznik ręczny
- obrotowy zawór napętniający i opróżniający

Materiał:

mosiądz

Forma dostawy:

- zapakowane w karton
- potwierdzona szczelność

Numer artykułu	Opis	Obwo- dy	L* ¹ mm	wys.* ² mm	głęb.* ³ mm	A* ⁴ mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12488701001* ⁵	(1 1/2") mosiądz, 2 obw. śrub.zacisk. 25	2	285	422	135	75	5,6	1	2578,46
12488801001* ⁵	(1 1/2") mosiądz, 3 obw. śrub.zacisk. 25	3	360	422	135	75	7,2	1	3436,58
12488901001* ⁵	(1 1/2") mosiądz, 4 obw. śrub.zacisk. 25	4	435	422	135	75	10,6	1	4012,70
12489001001* ⁵	(1 1/2") mosiądz, 5 obw. śrub.zacisk. 25	5	510	422	135	75	10,4	1	4774,17
12489101001* ⁵	(1 1/2") mosiądz, 6 obw. śrub.zacisk. 25	6	585	422	135	75	12	1	5350,28
12489201001* ⁵	(1 1/2") mosiądz, 7 obw. śrub.zacisk. 25	7	660	422	135	75	13,6	1	5918,34
12489301001* ⁵	(1 1/2") mosiądz, 8 obw. śrub.zacisk. 25	8	735	422	135	75	15,2	1	6484,38
12489401001* ⁵	(1 1/2") mosiądz, 9 obw. śrub.zacisk. 25	9	810	422	135	75	16,8	1	6971,85
12489501001* ⁵	(1 1/2") mosiądz, 10 obw. śrub.zacisk. 25	10	885	422	135	75	18,4	1	7733,31
12489601001* ⁵	(1 1/2") mosiądz, 11 obw. śrub.zacisk. 25	11	960	422	135	75	20	1	8593,48
12489701001* ⁵	(1 1/2") mosiądz, 12 obw. śrub.zacisk. 25	12	1035	422	135	75	21,6	1	9078,93

*¹ długość

*² wysokość

*³ głębokość

*⁴ odstęp osi A

*⁵ czas dostawy na zapytanie

Zawory kulowe do rozdzielacza

Zastosowanie:

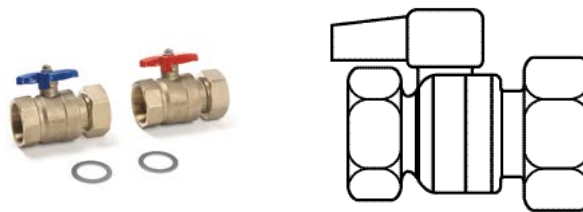
do odcięcia obwodów grzewczych

Charakterystyka:

- zawory kulowe (czerwony / niebieski) z przeciwnakrętkami i przyłączem z uszczelnieniem płaskim
- skład zestawu: 2 zawory kulowe

Materiał:

mosiądz



Numer artykułu	Opis	wymiar	Klucz* ¹	Waga	Op.1	Cena
				kg/szt.	szt.	PLN/szt.
12478201001* ²	do rozdzielacza przemysłowego DN 32	G 1 1/4	48	0,71	1	454,61
12478301001* ²	do rozdzielacza przemysłowego DN 40	G1 1/2	54	1,59	1	657,81

*¹ szerokość klucza*² czas dostawy na zapytanie



05 RAUPIANO PLUS

Niskoszumowa kanalizacja wewnętrzna

05.01 Rury RAUPIANO PLUS

Rura RAUPIANO PLUS

Dopuszczenia:

krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU
HI_08

Charakterystyka:

z kielichem i uszczelką gumową

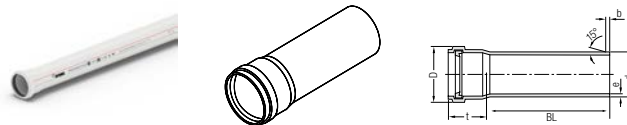
Materiał:

polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)

Uwaga:

rury od długości 1000 mm zgrzane w przezroczystej folii
po 4 sztuki i w drewnianej ramie

Numer artykułu	Opis	DN/OD	BL	de*1	e*2	b _{min}	D _{max}	t _{min}	Waga	Op.1	Op.2	Cena
11230041005	DN 40, długość 150 mm	40	150	40	1,9	3,2	54	39,3	96,5 g/szt.	20	900	14,75
11230141006	DN 40, długość 250 mm	40	250	40	1,9	3,2	54	39,3	142,5 g/szt.	20	900	18,09
11230241222	DN 40, długość 500 mm	40	500	40	1,9	3,2	55	44	266,50 g/szt.	20	480	25,55
11230341222	DN 40, długość 1000 mm	40	1000	40	1,9	3,2	55	44	496,33 g/szt.	4	260	43,25
11230441222	DN 40, długość 2000 mm	40	2000	40	1,9	3,2	55	44	955,99 g/szt.	4	260	74,70
11230541222	DN 40, długość 3000 mm	40	3000	40	1,9	3,2	55	44	1,416 kg/szt.	4	260	101,05
11200941005	DN 50, długość 150 mm	50	150	50	1,9	3,2	64	41,3	127,15 g/szt.	20	900	16,19
11201041005	DN 50, długość 250 mm	50	250	50	1,9	3,2	64	41,3	193,4 g/szt.	20	540	21,50
11201141222	DN 50, długość 500 mm	50	500	50	1,9	3,2	65	47	325,37 g/szt.	20	360	29,60
11201341222	DN 50, długość 1000 mm	50	1000	50	1,9	3,2	65	47	608,63 g/szt.	4	88	46,28
11201441222	DN 50, długość 1500 mm	50	1500	50	1,9	3,2	65	47	891,88 g/szt.	4	88	64,88
11201541222	DN 50, długość 2000 mm	50	2000	50	1,9	3,2	65	47	1,175 kg/szt.	4	88	81,97
11209341222	DN 50, długość 3000 mm	50	3000	50	1,9	3,2	65	47	1,742 kg/szt.	4	88	119,07
11201741005	DN 75, długość 150 mm	75	150	75	1,9	3,5	89	46,3	198 g/szt.	20	360	27,24
11201841005	DN 75, długość 250 mm	75	250	75	1,9	3,5	89	46,3	276 g/szt.	20	240	32,42
11201941222	DN 75, długość 500 mm	75	500	75	2	3,5	91,1	51	529,07 g/szt.	20	160	46,28
11202141222	DN 75, długość 1000 mm	75	1000	75	2	3,5	91,1	51	981,31 g/szt.	4	84	73,11
11202241222	DN 75, długość 1500 mm	75	1500	75	2	3,5	91,1	51	1,434 kg/szt.	4	84	100,34
11202341222	DN 75, długość 2000 mm	75	2000	75	2	3,5	91,1	51	1,886 kg/szt.	4	84	119,35
11209441222	DN 75, długość 3000 mm	75	3000	75	2	3,5	91,1	51	2,79 kg/szt.	4	84	168,56
11239841002	DN 90, długość 150 mm	90	150	90	2,3	4	105	48,4	266 g/szt.	20	240	27,42
11231841005	DN 90, długość 250 mm	90	250	90	2,3	4	105	48,4	384 g/szt.	20	240	33,79
11231941222	DN 90, długość 500 mm	90	500	90	2,3	4	107,4	53	746,55 g/szt.	20	160	51,12
11232041222	DN 90, długość 1000 mm	90	1000	90	2,3	4	107,4	53	1,384 kg/szt.	4	72	108,12
11239941222	DN 90, długość 1500 mm	90	1500	90	2,3	4	107,4	53	2,021 kg/szt.	4	72	120,52
11232141222	DN 90, długość 2000 mm	90	2000	90	2,3	4	107,4	53	2,658 kg/szt.	4	72	176,91
11232241222	DN 90, długość 3000 mm	90	3000	90	2,3	4	107,4	53	3,932 kg/szt.	4	72	255,52

*1 zgodnie z EN 1451-1

*2 minimalna grubość ścianki

Numer artykułu	Opis	DN/OD	BL	de*1	e*2	b _{min}	D _{max}	t _{min}	Waga	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
			mm	mm	mm	mm	mm	mm				
11202541003	DN 110, długość 150 mm	110	150	110	2,7	4,5	127	51,6	404 g/szt.	20	180	33,31
11202641003	DN 110, długość 250 mm	110	250	110	2,7	4,5	127	51,6	585 g/szt.	20	120	42,65
11202741222	DN 110, długość 500 mm	110	500	110	2,8	4,5	130,4	59	1,138 kg/szt.	12	96	62,49
11202941222	DN 110, długość 1000 mm	110	1000	110	2,8	4,5	130,4	59	2,096 kg/szt.	4	40	106,21
11203041222	DN 110, długość 1500 mm	110	1500	110	2,8	4,5	130,4	59	3,053 kg/szt.	4	40	167,95
11203141222	DN 110, długość 2000 mm	110	2000	110	2,8	4,5	130,4	59	4,011 kg/szt.	4	40	187,23
11203241222	DN 110, długość 3000 mm	110	3000	110	2,8	4,5	130,4	59	5,926 kg/szt.	4	40	302,33
11206541003	DN 125, długość 150 mm	125	150	125	3,1	5	146	60,4	514 g/szt.	6	108	62,01
11206641001	DN 125, długość 250 mm	125	250	125	3,1	5	146	60,4	738 g/szt.	10	90	70,05
11206741223	DN 125, długość 500 mm	125	500	125	3,2	5	148,3	61	1,474 kg/szt.	8	48	101,91
11206941222	DN 125, długość 1000 mm	125	1000	125	3,2	5	148,3	61	2,71 kg/szt.	2	32	168,01
11207141222	DN 125, długość 2000 mm	125	2000	125	3,2	5	148,3	61	5,183 kg/szt.	2	32	309,90
11207241222	DN 125, długość 3000 mm	125	3000	125	3,2	5	148,3	61	7,656 kg/szt.	2	32	428,84
11229541222	DN 160, długość 500 mm	160	500	160	4	6	187,3	67	1,888 kg/szt.	4	32	124,15
11216641222	DN 160, długość 1000 mm	160	1000	160	4	6	187,3	67	3,437 kg/szt.	1	24	206,92
11216741222	DN 160, długość 2000 mm	160	2000	160	4	6	187,3	67	6,535 kg/szt.	1	24	372,57
11216841222	DN 160, długość 3000 mm	160	3000	160	4	6	187,3	67	9,633 kg/szt.	1	24	539,27

*1 zgodnie z EN 1451-1

*2 minimalna grubość ścianki

Rura RAUPIANO PLUS z podwójną mufą

Charakterystyka:

z nasuniętą podwójną mufą i uszczelką gumową

Materiał:

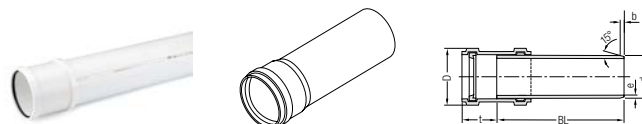
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)

Uwaga:

rury od długości 1000 mm pakowane w folię w drewnianej ramie



Numer artykułu	Opis	DN/OD	BL	de*1	e*2	b _{min}	D _{max}	t _{min}	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
			mm	mm	mm	mm	mm	mm				
11230151222	DN 200, długość 1000 mm	200	1000	200	6,3	6	233,1	90	7,051	1	10	413,00
11230251222	DN 200, długość 2000 mm	200	2000	200	6,3	6	233,1	90	13,12	1	10	652,66
11230351222	DN 200, długość 3000 mm	200	3000	200	6,3	6	233,1	90	19,189	1	10	913,99

*1 zgodnie z EN 1451-1

*2 minimalna grubość ścianki

05.02 Kształtki RAUPIANO PLUS

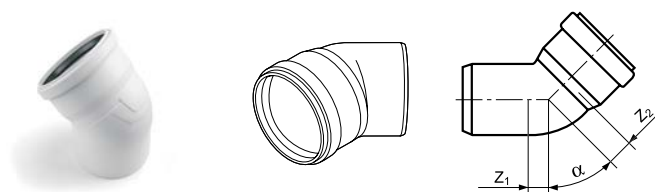
Kolano RAUPIANO PLUS

Dopuszczenia:
krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU
HI_09

Charakterystyka:
z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	α °	z1 mm	z2 mm	Waga	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11230641001	DN 40, 15°	15	5	8	38,5 g/szt.	20	1440	28,82
11230741002	DN 40, 30°	30		11	59,4 g/szt.	20	1440	28,82
11230841002	DN 40, 45°	45	10	14	61,7 g/szt.	20	1440	28,82
11240871001	DN 40, 67°	67	16	19	55 g/szt.	20	800	28,82
11230941001	DN 40, 87°	87,5	23	26	41,5 g/szt.	20	1440	28,82
11210941003	DN 50, 15°	15	5	9	76,5 g/szt.	20	1120	30,84
11211041003	DN 50, 30°	30	9	12	74,5 g/szt.	20	1120	30,84
11211141003	DN 50, 45°	45	12	16	80,11 g/szt.	20	1120	30,84
11211241003	DN 50, 67°	67	27	24	87 g/szt.	20	1120	30,84
11211341003	DN 50, 87°	87,5	28	31	92,1 g/szt.	20	1120	30,84
11211441002	DN 75, 15°	15	7	11	129,6 g/szt.	20	360	38,88
11211541002	DN 75, 30°	30	12	15	135,1 g/szt.	20	360	38,88
11211641002	DN 75, 45°	45	18	21	142,2 g/szt.	20	540	38,88
11211741002	DN 75, 67°	67	28	31	159,9 g/szt.	20	360	38,88
11211841002	DN 75, 87°	87,5	54	43	171,78 g/szt.	20	360	38,88
11233841002	DN 90, 15°, ze wzmocnioną ścianką	15	7	12	163,4 g/szt.	20	320	52,94
11233941002	DN 90, 30°, ze wzmocnioną ścianką	30	14	18	195,3 g/szt.	20	320	52,94
11234041002	DN 90, 45°, ze wzmocnioną ścianką	45	21	25	209 g/szt.	20	320	52,94
11230781001	DN 90, 67°, ze wzmocnioną ścianką	67	34	39	233 g/szt.	20	180	52,94
11234141001	DN 90, 87°, ze wzmocnioną ścianką	87,5	48	52	275,98 g/szt.	20	240	52,94
11231321001	DN 110, 15°, ze wzmocnioną ścianką	15	9	14	277,26 g/szt.	20	240	55,15
11231351001	DN 110, 30°, ze wzmocnioną ścianką	30	17	21	306,33 g/szt.	20	160	55,15
11231361001	DN 110, 45°, ze wzmocnioną ścianką	45	25	29	347,68 g/szt.	20	160	55,15
11234541001	DN 110, 67°, ze wzmocnioną ścianką	67	40	44	410 g/szt.	20	180	55,15
11234641001	DN 110, 87°, ze wzmocnioną ścianką	87,5	57	61	481,75 g/szt.	20	180	55,15
11234741001	DN 125, 15°, ze wzmocnioną ścianką	15	10	15	411 g/szt.	20	180	120,47
11234841001	DN 125, 30°, ze wzmocnioną ścianką	30	19	23	454 g/szt.	20	180	120,47
11234941001	DN 125, 45°, ze wzmocnioną ścianką	45	28	33	519,5 g/szt.	20	120	120,47
11235041001	DN 125, 67°, ze wzmocnioną ścianką	67	46	50	610 g/szt.	20	120	120,47
11235141001	DN 125, 87°, ze wzmocnioną ścianką	87,5	65	70	630 g/szt.	20	120	120,47
11230921001	DN 160, 15°	15	12	19	613 g/szt.	10	60	235,91

Numer artykułu	Opis	α °	z1 mm	z2 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11230961001	DN 160, 30°	30	24	31	697 g/szt.	10	60	235,91
11240281001	DN 160, 45°, ze wzmocnioną ścianką	45	38	42	855 g/szt.	10	60	235,89
11240291001	DN 160, 87°, ze wzmocnioną ścianką	87,5	87	87	1,179 kg/szt.	10	60	235,89
11231251001	DN 200, 15°	15	16	27	1,167 kg/szt.	10	40	318,60
11231261001	DN 200, 30°	30	36	41	1,301 kg/szt.	10	40	318,60
11230971001	DN 200, 45°	45	46	63	1,404 kg/szt.	10	40	318,60
11230891001	DN 200, 87°	87,5	105	122	1,756 kg/szt.	10	40	318,60

RAUPIANO PLUS długie kolano

Charakterystyka:

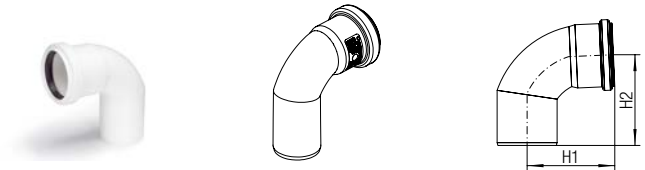
z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:

polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	α °	z1 mm	z2 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11002551001	DN 40, 87,5°	87,5	32	35	68,4	36	72	13,91
11002761001	DN 50, 87,5°	87,5	38,5	43	90	24	72	13,91
11002781001	DN 75, 87,5°	87,5	56	59	167,4	8	104	16,01

RAUPIANO PLUS kolano długie, ze wzmocnioną ścianką

Charakterystyka:

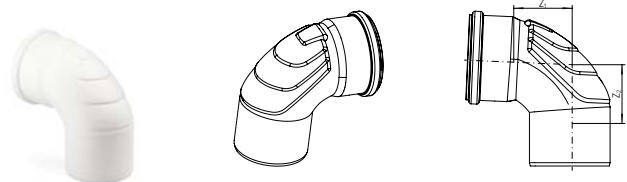
z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:

polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)



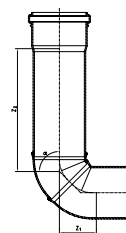
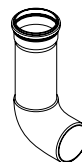
Numer artykułu	Opis	α °	z1 mm	z2 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11002591001	DN 110, 87,5°, ze wzmocnioną ścianką	87,5	84	76	548	10	120	40,85

RAUPIANO PLUS kolano przekierowujące 87°

Charakterystyka:
z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



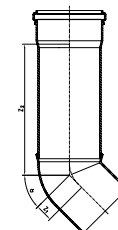
Numer artykułu	Opis	α °	z1 mm	z2 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11230751002	DN 75, 87°	87,5	47	193	280 g/szt.	10	180	413,08
11230851002	DN 90, 87°, ze wzmocnioną ścianką	87,5	56	202	501,73 g/szt.	10	120	455,47
11230951002	DN 110, 87°, ze wzmocn.ścianką	87,5	69	216	1,108 kg/szt.	10	90	513,08

RAUPIANO PLUS kolano przekierowujące 45°

Charakterystyka:
z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	α °	z1 mm	z2 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11230561002	DN 75, 45°	45	47	206	370,41	10	180	413,08
11230571002	DN 90, 45°, ze wzmocnioną ścianką	45	56	210	449,59	10	120	455,47
11230581002	DN 110, 45°, ze wzmocnioną ścianką	45	69	217	937,19	10	90	513,08

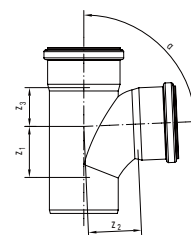
Trójnik RAUPIANO PLUS, max flow

Charakterystyka:

- z wewnętrznym kątem zoptymalizowanym hydraulicznie
- z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



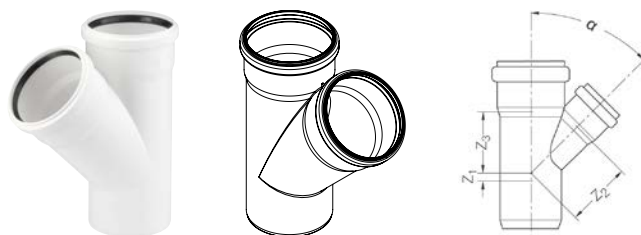
Numer artykułu	Opis	α °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11233041001	DN 90/90, 87°, max flow	87,5	56	70	51	368	20	180	86,95
11002581001	DN 110/90, 87°, max flow	87,5	68	81	48	530	20	120	102,55
11230051001	DN 110/110, 87°, max flow	87,5	73	78	58	613	20	120	102,55

Trójnik RAUPIANO PLUS

Charakterystyka:
z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	α °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Waga	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11231041002	DN 40/40, 45°	45	10	49	49	113 g/szt.	20	900	51,31
11231141002	DN 40/40, 87°	87,5	23	25	25	101,6 g/szt.	20	900	51,31
11240891001	DN 50/40, 45°	45	8	61	60	122 g/szt.	20	540	55,51
11240971001	DN 50/40, 87°	87,5	24	30	29	105 g/szt.	20	540	55,51
11212341001	DN 50/50, 45°	45	12	61	61	150,5 g/szt.	20	540	55,51
11212541001	DN 50/50, 87°	87,5	28	30	30	134,85 g/szt.	20	540	55,51
11212641002	DN 75/50, 45°	45	-1	79	74	214 g/szt.	20	360	68,34
11212841002	DN 75/50, 87°	87,5	27	43	31	191 g/szt.	20	360	68,34
11212941001	DN 75/75, 45°	45	18	91	91	271 g/szt.	20	240	77,15
11215441001	DN 75/75, 87°	87,5	40	43	43	152 g/szt.	20	240	77,15
11232741001	DN 90/50, 45°	45	-8	90	83	280 g/szt.	20	240	86,95
11232841001	DN 90/50, 87°	87,5	28	50	32	249 g/szt.	20	240	86,95
11238341001	DN 90/75, 45°	45	11	102	100	350 g/szt.	20	180	86,95
11238441001	DN 90/75, 87°	87,5	41	51	44	295 g/szt.	20	180	86,95
11232941001	DN 90/90, 45°	45	21	110	110	433 g/szt.	20	120	86,95
11233041001	DN 90/90, 87°, max flow	87,5	56	70	51	368 g/szt.	20	180	86,95
11213041001	DN 110/50, 45°	45	-17	104	91	406 g/szt.	20	180	85,47
11213241002	DN 110/50, 87°	87,5	38	60	32	383 g/szt.	20	180	85,47
11213341001	DN 110/75, 45°	45	1	116	109	491 g/szt.	20	120	90,13
11213441001	DN 110/75, 87°	87,5	40	60	45	432 g/szt.	20	120	90,13
11002571001	DN 110/90, 45°	45	12	121	118	579 g/szt.	20	120	102,55
11002581001	DN 110/90, 87°, max flow	87,5	68	81	48	530 g/szt.	20	120	102,55
11229841001	DN 110/110, 45°	45	25	134	134	714,5 g/szt.	20	120	102,55
11230051001	DN 110/110, 87°, max flow	87,5	73	78	58	613 g/szt.	20	120	102,55
11205741001	DN 125/110, 45°	45	18	144	141	881 g/szt.	10	60	182,49
11205941001	DN 125/110, 87°	87,5	58	69	63	724 g/szt.	10	90	182,49
11205841001	DN 125/125, 45°	45	28	152	152	1,051 kg/szt.	10	60	202,49
11206041001	DN 125/125, 87°	87,5	65	70	70	816 g/szt.	10	60	202,49
11240371001	DN 160/110, 45°	45	36	169	197	1,507 kg/szt.	10	40	248,37
11240691001	DN 160/110, 87°	87,5	83	86	89	1,218 kg/szt.	10	40	147,39
11241271001	DN 160/125, 45°	45	36	183	202	1,856 kg/szt.	10	40	275,19
11241281001	DN 160/125, 87°	87,5	83	101	97	1,4 kg/szt.	10	40	275,19
11240381001	DN 160/160, 45°	45	36	194	197	1,974 kg/szt.	10	40	368,14
11240771001	DN 160/160, 87°	87,5	83	89	89	1,476 kg/szt.	10	40	368,14

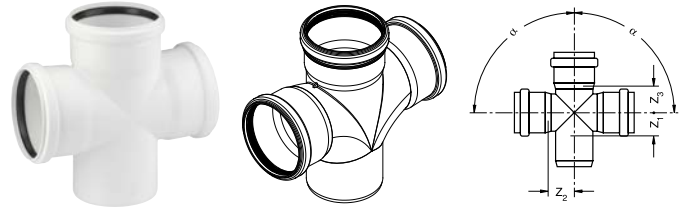
Numer artykułu	Opis	α °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Waga	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11231171001	DN 200/160, 45°	45	27	244	236	2,771 kg/szt.	5	20	548,13
11231191001	DN 200/160, 87°	87,5	123	116	100	2,231 kg/szt.	5	25	548,13
11231181001	DN 200/200, 45°	45	56	270	27	3,672 kg/szt.	5	20	548,13
11231221001	DN 200/200, 87°	87,5	120	118	120	2,717 kg/szt.	5	20	548,13

Czwórnik RAUPIANO PLUS

Charakterystyka:
z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11229641001	DN 110/110/110, 45°	901 g/szt.	10	60	146,03
11215541001	DN 110/110/110, 87°	708 g/szt.	20	100	210,86
11235941001	DN 125/110/110, 45°	1,04 kg/szt.	10	50	1.020,88
11236841001	DN 160/110/110, 87°	1,17 kg/szt.	10	40	1.099,68

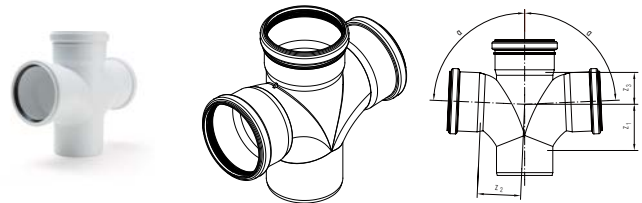
RAUPIANO PLUS trójnik max flow

Charakterystyka:

- z wewnętrznym kątem zoptymalizowanym hydraulicznie
- z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11237141001	DN 90/90/90, 87°, max flow	472	10	90	40,85
11241191001	DN 110/110/110, 87°, max flow	766	10	40	210,86

RAUPIANO PLUS czwórnik jednostronny max flow

Charakterystyka:

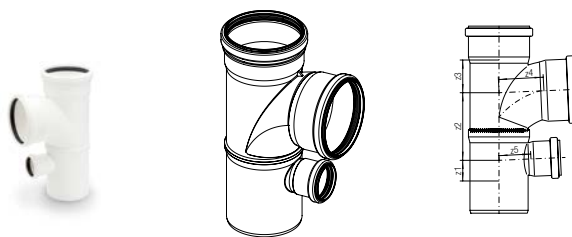
- z wewnętrznym kątem zoptymalizowanym hydraulicznie
- z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:

polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11009281002	DN 90/90/50, 87°, max flow	618,96 g/szt.	10	90	307,92
11009291002	DN 110/110/50, 87°, max flow	1,001 kg/szt.	10	60	338,02

RAUPIANO PLUS czwórnik przesunięty prawy max flow

Charakterystyka:

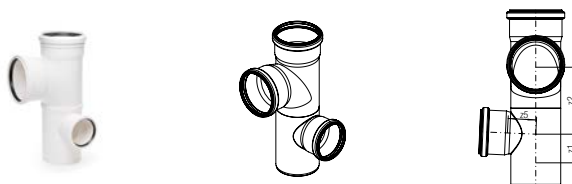
- z wewnętrznym kątem zoptymalizowanym hydraulicznie
- z kielichem i uszczelką gumową
- dolne przyłącze po prawej stronie

Materiał:

polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11009361001	DN 90/90/50, 87°	618,96 g/szt.	10	90	307,92
11026791002	DN 110/90/75, 87°	755,51 g/szt.	10	60	307,92
11026771002	DN 110/110/75, 87°	1,05 kg/szt.	10	60	338,02

RAUPIANO PLUS czwórnik przesunięty lewy max flow

Charakterystyka:

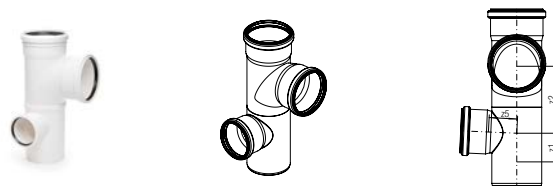
- z wewnętrznym kątem zoptymalizowanym hydraulicznie
- z kielichem i uszczelką gumową
- dolne przyłącze po lewej stronie

Materiał:

polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)



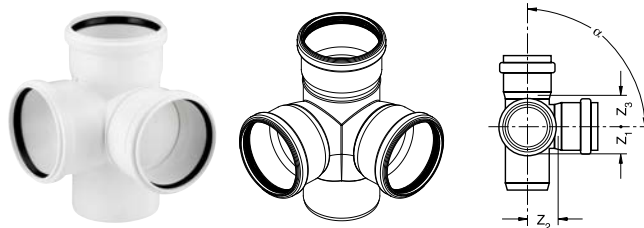
Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11009581001	DN 90/90/50, 87°	618,96 g/szt.	10	90	307,92
11026891002	DN 110/90/75, 87°	755,51 g/szt.	10	60	307,92
11026781002	DN 110/110/75, 87°	1,05 kg/szt.	10	60	338,02

Czwórnik narożnikowy RAUPIANO PLUS

Charakterystyka:
z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11201781001	Nowość DN 110/50/50, 87°	280	20	100	676,04
11215641003	DN 110/110/110, 87°	717	20	100	213,63

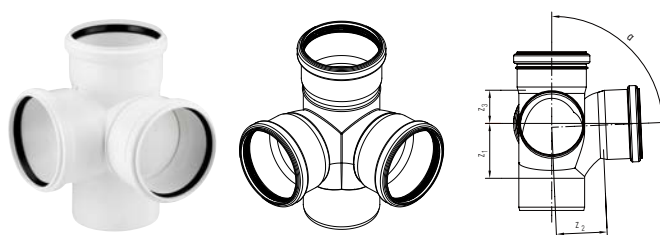
Czwórnik narożnikowy RAUPIANO PLUS max flow

Charakterystyka:

- z wewnętrznym kątem zoptymalizowanym hydraulicznie
- z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11237241003	DN 90/90/90, 87°, max flow	488,76	10	90	338,02

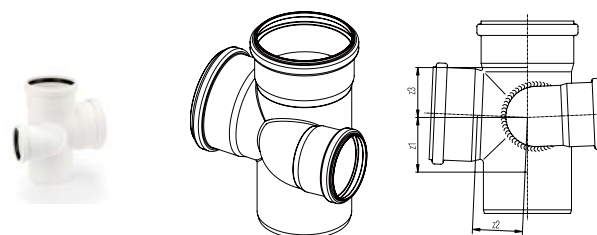
Czwórnik zredukowany lewy RAUPIANO PLUS

Charakterystyka:

- z kielichem i uszczelką gumową
- większe odgańczenie po lewej stronie

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11230551001	DN 90/75/90, 87°	385	10	90	659,47
11237711001	DN 110/75/110, 87°	625	10	60	676,59

Czwórnik zredukowany prawy RAUPIANO PLUS

Charakterystyka:

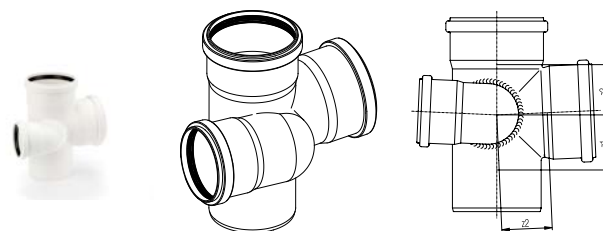
- z kielichem i uszczelką gumową
- większe odgażenie po prawej stronie

Materiał:

polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11237611001	DN 110/75/110, 87°	610	10	60	676,59

Trójnik równoległy RAUPIANO PLUS

Charakterystyka:

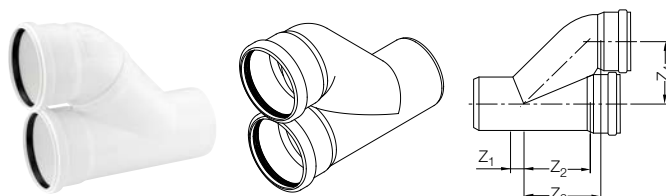
z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:

polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)



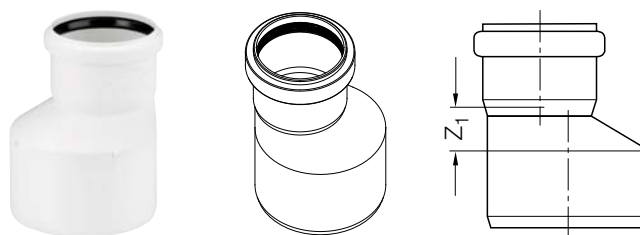
Numer artykułu	Opis	z1 mm	z2 mm	z3 mm	z4 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11205641003	DN 110/110	25	136	151	121	883,02	9	81	378,40

Redukcja RAUPIANO PLUS

Charakterystyka:
z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



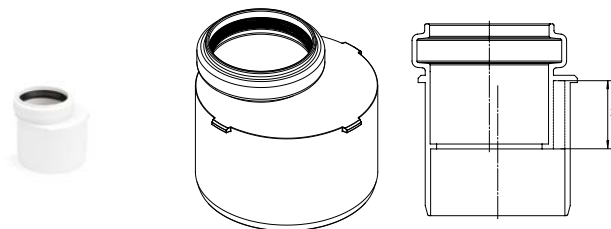
Numer artykułu	Opis	DN/OD	z1 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11231241002	DN 50/40	50	12	60,9	20	1440	18,70
11213841002	DN 75/50	75	20	101,15	20	900	25,54
11233141001	DN 90/50	90	29	130,8	20	900	31,35
11233241001	DN 90/75	90	15	136	20	540	31,35
11213941002	DN 110/50	110	40	206,6	20	540	39,77
11214041002	DN 110/75	110	26	206,23	20	540	47,93
11219941001	DN 110/90	110	20	225	20	360	82,74
11206141001	DN 125/110	125	15	317	20	240	108,07
11240391001	DN 160/110	160	38	513	20	180	140,70
11231051001	DN 160/125	160	27	482	20	120	165,25
11231021001	DN 200/160	200	40	896	10	60	196,99

Redukcja krótka RAUPIANO PLUS

Charakterystyka:
z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	DN/OD	z1 mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11200761001	DN 50/40	50	-19	38,5	20	800	18,70
11200771001	DN 75/50	75	-21	62	20	800	25,54
11200781001	DN 90/50	90	-21	131	20	800	31,35
11200791001	DN 90/75	90	-26	128	20	480	31,35
11200851001	DN 110/50	110	-21	130	20	480	39,77
11200861001	DN 110/75	110	-26	217	20	480	47,93
11200871001	DN 110/90	110	-26	223	20	480	82,74

Złączka przejściowa

Zastosowanie:
do przejścia na rurę metalową i inne materiały

Materiał:
kauczuk monomeryczny etylen-propylen-dien (EDPM)

Kolor:
czarny



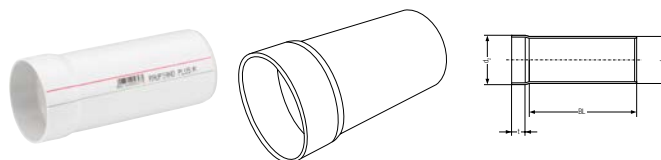
Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		g/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
11250241001	rurę metalową /inny materiał DN 50/53-63	250	1	405	128,48
11250341001	rurę metalową /inny materiał DN 75/75-89	350	1	405	141,32
11239041001	rurę metalową / inny materiał DN 110/90	450	1	120	160,30
11239141001	rurę metalową / inny materiał DN 100-115	450	1	256	160,30

RAUPIANO PLUS złączka przejściowa na odpowietrzenie

Zastosowanie:
przejścia na przewód odpowietrzający

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	BL	d1	d2	L	t	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	g/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
11235741002	DN 75/80 na odpowietrzenie (80)	153	75	80	153	33	164,01	10	450	115,52

Łuk syfonu RAUPIANO PLUS

Charakterystyka:

średnica zewnętrzna rury metalowej d_m :
32 - 40 (40/40 - 30)(50/40 - 30); 47 - 50 (50/50)

Materiał:

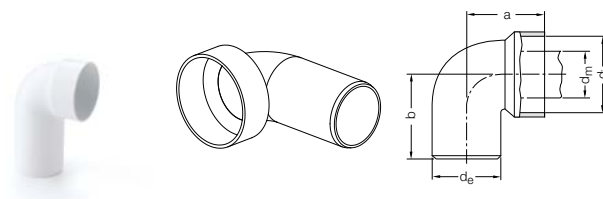
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)

Uwaga:

- cena bez uszczelki gumowej
- pasująca uszczelka gumowa DN 50/40-30, nr art. 11262531002
- pasująca uszczelka gumowa DN 50/50, nr art. 11219131003



Numer artykułu	Opis	dmin mm	dm max mm	de*1 mm	di mm	a mm	b mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11231741001	DN 40/40-30	32	40	40	53,7	49	88	35	20	1440	8,24
11226941001	DN 50/40-30	32	40	50	53,7	55	90	52	20	960	9,26
11214441001	DN 50/50	47	50	50	67,2	55	96	52	20	900	10,20

*1 zgodnie z EN 1451-1

Złączka przejściowa RAUPIANO PLUS

Zastosowanie:

do przejścia na rurę metalową

Charakterystyka:

średnica zewnętrzna rury metalowej d_m : 32 - 40

Materiał:

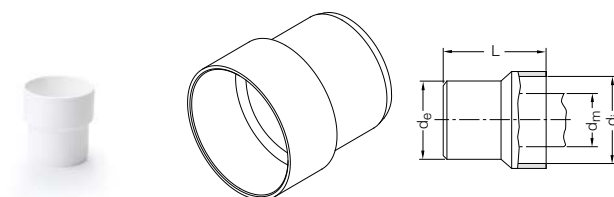
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:

biały (podobny do RAL 9003)

Uwaga:

- cena bez uszczelki gumowej
- pasująca uszczelka gumowa DN 50/40-30, nr art. 11262531002



Numer artykułu	Opis	de*1 mm	di mm	L mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11214141001	DN 50/40 - 30, na rurę metalową	50	53,7	61	21,8	20	2400	13,42

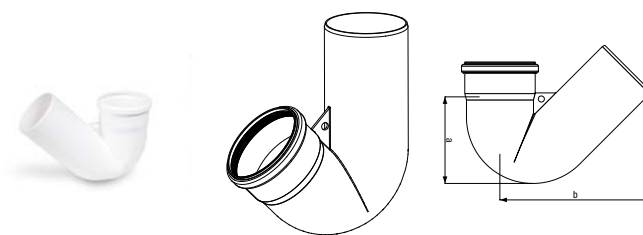
*1 zgodnie z EN 1451-1

RAUPIANO PLUS kolano wentylacyjne

Charakterystyka:
z gumowym pierścieniem uszczelniającym

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



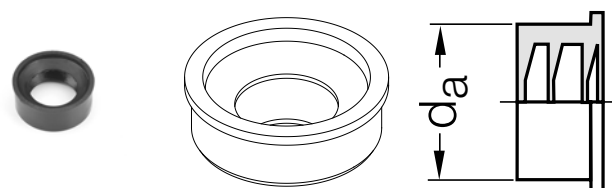
Numer artykułu	Opis	a mm	b mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11230391001	DN 110, 135°	143	249	707	10	90	44,97

Uszczelka do złączki przejściowej

Zastosowanie:
do złączki przejściowej i tuku syfonu

Materiał:
kauczuk butadienowo-styrenowy (SBR)

Kolor:
czarny

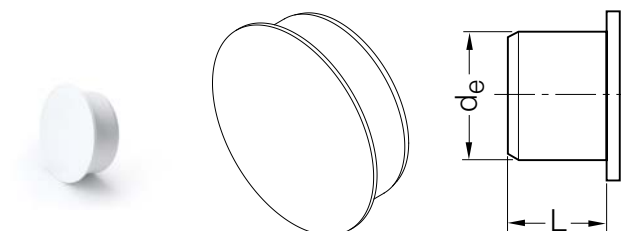


Numer artykułu	Opis	da mm	di	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11262531002	DN 50/40-30 złącz.przejęśc. i tuku syfonu	55	32-40	25	1	4,92
11219131003	DN 50/50 złączki przejęśc. i tuku syfonu	68	47-50	37	1	5,57

Zaślepka RAUPIANO PLUS

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	de*1 mm	L mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11231341003	DN 40	40	33	22,2	20	2400	13,53
11214541003	DN 50	50	34	29,25	20	2400	16,29
11214641003	DN 75	75	35	52,5	20	1440	24,93
11233341003	DN 90	90	37	76,1	20	900	37,91
11214741003	DN 110	110	37	134	20	900	39,44
11206241001	DN 125	125	40	101,9	20	540	56,03
11231061001	DN 160	160	49	282	10	270	80,76
11231091001	DN 200	200	59	530	10	120	150,16

*1 zgodnie z EN 1451-1

Zabezpieczenie zaślepki

Zastosowanie:
do zabezpieczenia zaślepki

Materiał:
stal ocynkowana

Uwaga:
brak zaślepki w zestawie



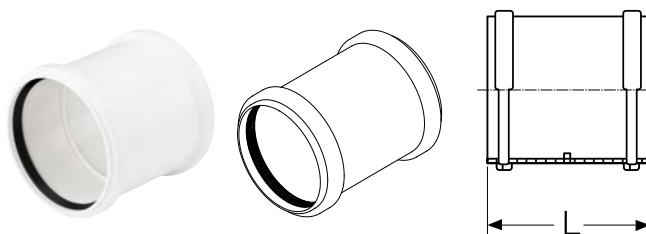
Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11230021001	DN 160	295	5	600	45,38
11230061001	DN 200	358	5	600	55,68

Mufa podwójna RAUPIANO PLUS

Charakterystyka:
z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



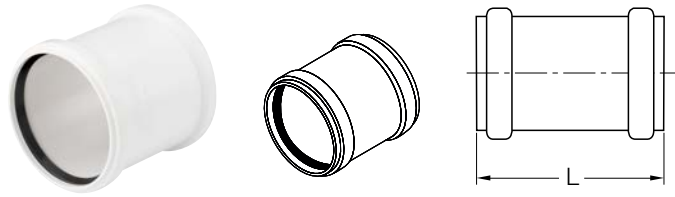
Numer artykułu	Opis	Długość mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11326241001	DN 50	89	74	20	1440	33,03
11215841002	DN 75	111	129,1	20	540	37,52
11233441001	DN 90	107	170	20	480	41,37
11214941001	DN 110	128	280	20	240	44,88
11204741001	DN 125	142	410	10	180	81,09
11240471001	DN 160	148	615	10	60	281,11
11230981001	DN 200	206	982	10	60	298,05

Nasuwka RAUPIANO PLUS

Charakterystyka:
z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



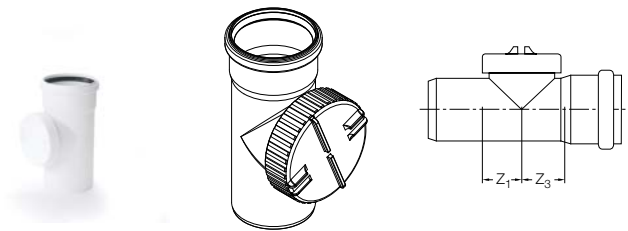
Numer artykułu	Opis	Długość	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		mm	g/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
11231541001	DN 40	89	37,1	20	1440	21,55
11326251001	DN 50	89	73	20	1440	22,64
11215741002	DN 75	111	127,75	20	540	29,60
11233541001	DN 90	107	167,8	20	480	35,40
11215141001	DN 110	128	279	20	240	47,68
11204641001	DN 125	142	406	10	180	93,08
11240481001	DN 160	148	607	10	60	281,11
11230991001	DN 200	206	947	10	60	298,05

Czyszczyk RAUPIANO PLUS

Charakterystyka:
z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



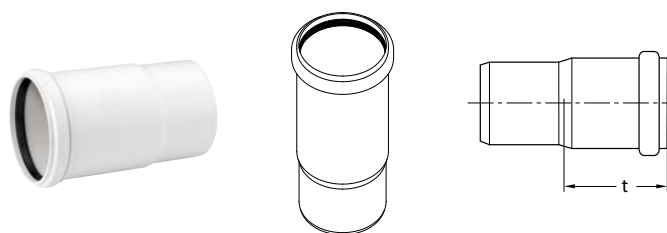
Numer artykułu	Opis	z1	z3	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		mm	mm		szt.	szt.	PLN/szt.
11210391001	DN 50	45	44	231,5 g/szt.	20	540	83,95
11230791001	DN 75	37	44	326,6 g/szt.	20	360	92,97
11233641002	DN 90, z wkładką do czyszczenia rur	57	64	687,7 g/szt.	20	180	98,00
11215341004	DN 110	57	62	845,5 g/szt.	20	120	135,58
11206341001	DN 125	70	73	782 g/szt.	20	100	270,95
11240791001	DN 160	86	90	1,913 kg/szt.	10	40	422,40

Kielich długi RAUPIANO PLUS

Charakterystyka:
z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



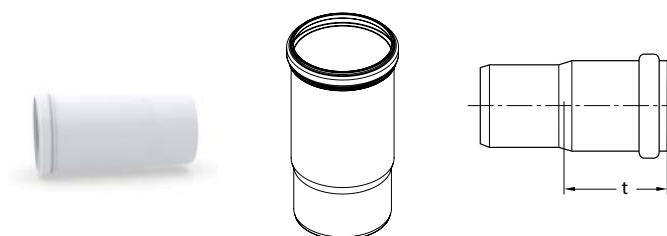
Numer artykułu	Opis	tmin mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11241091001	DN 50	116	97	20	900	19,77
11241171001	DN 75	127	162	20	320	23,52
11233741001	DN 90	120	225	20	360	57,02
11215941001	DN 110	130	371	20	180	75,67

Kielich długi RAUPIANO PLUS XL

Charakterystyka:
z kielichem i uszczelką gumową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	tmin mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11241181001	DN 110 XL	158	395	20	120	78,14

Syfon kondensatu

Zastosowanie:
do odprowadzania kondensatu i kapiącej wody blisko podłogi

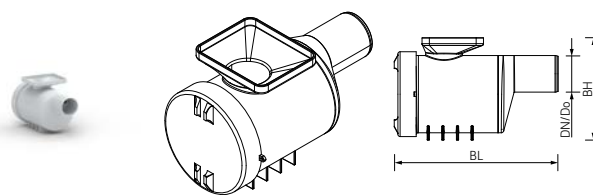
Dopuszczenia:
testowane zgodnie z normą DIN 19541:2004-12 (szybkość odprowadzania 0,8 l/s)

Charakterystyka:

- niski współczynnik parowania dzięki zwiększonemu zbiornikowi
- duży otwór do czyszczenia

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



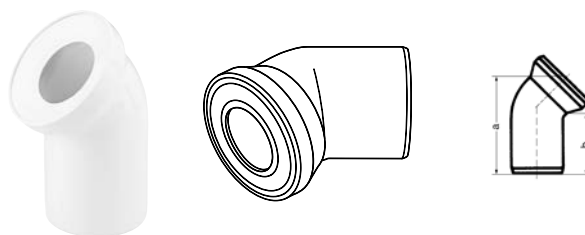
Numer artykułu	Opis	BH mm	BL mm	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11201761001	DN 50	140	226	0,559	12	192	160,00

Kolano do muszli klozetowej

Charakterystyka:
z uszczelką wargową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)

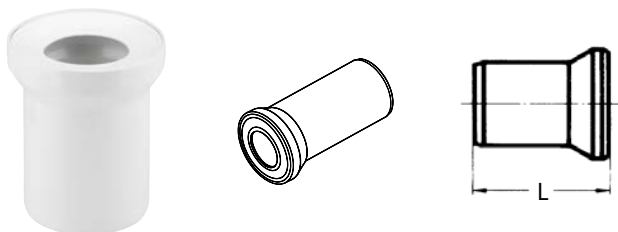


Numer artykułu	Opis	α °	a mm	b mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11216041001	DN 110, 22°	22	165	150	275	20	240	37,84
11216141001	DN 110, 45°	45	205	135	333,3	18	216	38,92
11216241001	DN 110, 90°	90	230	160	391	14	168	39,77

Kolano do muszli klozetowej

Charakterystyka:
z uszczelką wargową

Materiał:
polipropylen, wzmocniony mineralnie (RAU-PP)



Numer artykułu	Opis	Długość mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11229341001	DN 90, długość 250 mm	250	260	10	150	47,15
11216341001	DN 110, długość 150 mm	150	244	26	312	39,77
11216441001	DN 110, długość 250 mm	250	296	16	192	47,15

Rozeta RAUPIANO PLUS

Materiał:
RAU-PP

Kolor:
biały (podobny do RAL 9003)



Numer artykułu	Opis	d_i mm	d_a mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11230071001	WC-90-17	90	169	74	10	720	23,73

05.03 Technika mocowania RAUPIANO PLUS

RAUCLAMP NC

Charakterystyka:

- składający się z RAUCLAMP SLD i RAUCLAMP FIX
- RAUCLAMP SLD z nakrętką mocującą (gwint kombinowany)
- z wkładką izolującą akustycznie
- z klamrą
- składa się z obejmy mocującej i podtrzymującej
- z nakrętką mocującą z gwintem podwójnym

Materiał:

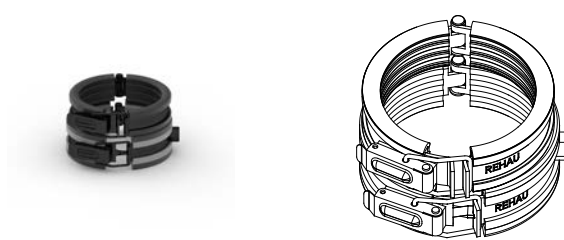
stal czarna ocynkowana

Kolor:

czarny / szary

Uwaga:

śruby/wkręty należy zamawiać osobno



Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		g/szt.	Op.1 szt.	
11270011001	DN 75, M8/M10	555	5	96,10
11270021001	DN 90, M8/M10	709	5	103,90
11270031001	DN 110, M8/M10	709,2	5	110,10
11270041001	DN 125, M10/M12	780	5	120,90
11270051001	DN 160, M10/M12	939,5	5	145,70

RAUCLAMP FIX

Charakterystyka:

- z wkładką izolującą akustycznie
- z nakrętką mocującą z gwintem podwójnym

Materiał:

stal czarna ocynkowana

Kolor:

czarny

Uwaga:

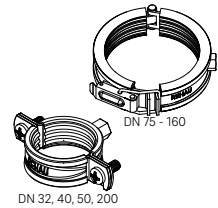
- śruby/wkręty należy zamawiać osobno
- DN 75 do DN 160 z kłamrą
- DN 200 bez kłamry, z wkrętem M12/60 i płytką ścienną



DN 32, 40, 50, 200



DN 75 - 160



DN 32, 40, 50, 200

DN 75 - 160

Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		g/szt.	szt.	PLN/szt.
11270061001	DN 32, M8, zamknięcie śrubowe	80	25	20,20
11270071001	DN 40, M8, zamknięcie śrubowe	80	25	21,70
11270081001	DN 50, M8, zamknięcie śrubowe	92,5	25	27,90
11270091001	DN 75, M8/M10, z kłamrą	233,7	10	54,30
11271001001	DN 90, M8/M10, z kłamrą	287	10	61,70
11271011001	DN 110, M8/M10, z kłamrą	342	10	63,60
11271021001	DN 125, M10/M12, z kłamrą	385,1	10	69,80
11271031001	DN 160, M10/M12, z kłamrą	423,5	10	80,30
11271041001	DN 200, M12, zamknięcie śrubowe	743	10	105,40

RAUCLAMP SLD

Charakterystyka:

- z wkładką izolującą akustycznie
- z nakrętką mocującą z gwintem podwójnym

Materiał:

stal czarna ocynkowana

Kolor:

czarny / szary

Uwaga:

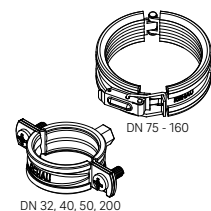
- śruby/wkręty należy zamawiać osobno
- DN 75 do DN 160 z kłamrą
- DN 200 bez kłamry, z wkrętem M12/60 i płytką ścienną



DN 32, 40, 50, 200



DN 75 - 160



DN 32, 40, 50, 200

Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11271061001	DN 40, M8, zamknięcie śrubowe	82	25	21,70
11271071001	DN 50, M8, zamknięcie śrubowe	93,5	25	27,90
11271081001	DN 75, M8/M10, z kłamrą	244,1	10	54,30
11271091001	DN 90, M8/M10, z kłamrą	298,7	10	61,70
11271101001	DN 110, M8/M10, z kłamrą	355,3	10	63,60
11271111001	DN 125, M10/M12, z kłamrą	399,2	10	69,80
11271121001	DN 160, M10/M12, z kłamrą	440,2	10	80,30
11271131001	DN 200, M12, zamknięcie śrubowe	763	10	105,40

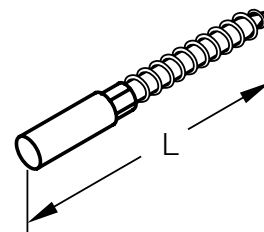
Śruba do obejm

Zastosowanie:

do obejm mocujących i prowadzących

Materiał:

stal ocynkowana



Numer artykułu	Opis	L mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11210841002	gwint M 10, długość 100 mm	100	46	100	6000	6,07

05.04 Artykuły uzupełniające

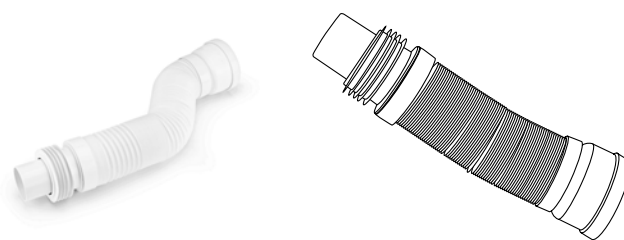
Elastyczne połączenie odpowietrznika dachowego

Materiał:

Polipropylen (PP)

Uwaga:

- obszar dopasowania 45 cm - 100 cm
- wejście / przyłącze wentylacyjne: 75/90/100/110 mm
- wyjście: 100 + 110 mm



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		g/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
11238241001	DN 75/90/110	798	1	84	270,87

Uszczelka wargowa EPDM

Zastosowanie:

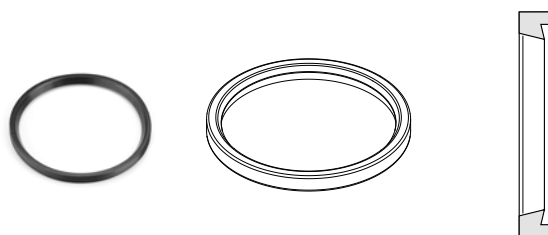
do rur i kształtek

Materiał:

kauczuk monomeryczny etylen-propylen-dien (EDPM)

Kolor:

czarny



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Op.2	Cena
		g/szt.	szt.	szt.	PLN/szt.
11200891001	DN 40	4,5	20	100	1,41
11200951001	DN 50	7	20	100	1,82
11200961001	DN 75	9	20	100	2,30
11200971001	DN 90	14	20	100	2,67
11200991001	DN 110	18	20	100	2,93
11201051001	DN 125	27	10	100	3,99
11201061001	DN 160	45	10	100	4,13
11201071001	DN 200	76	10	100	3,75

Uszczelka do złączki przejściowej

Zastosowanie:

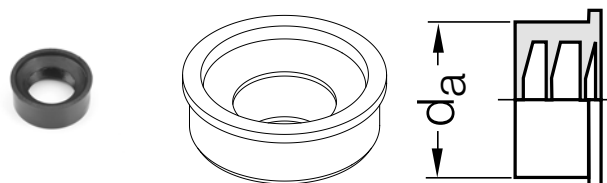
do złączki przejściowej i tuku syfonu

Materiał:

kauczuk butadienowo-styrenowy (SBR)

Kolor:

czarny



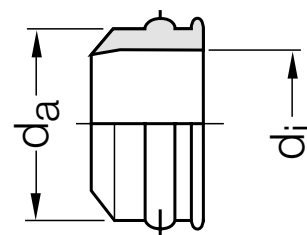
Numer artykułu	Opis	d_a	d_i	Waga	Op.1	Cena
		mm		g/szt.	szt.	PLN/szt.
11262531002	DN 50/40-30 złącz.przejsć. i tuku syfonu	55	32-40	25	1	4,92
11219131003	DN 50/50 złączki przejsć. i tuku syfonu	68	47-50	37	1	5,57

Łącznik gumowy z pogrubionym rowkiem

Zastosowanie:
do standardowych kształtek

Materiał:
kauczuk butadienowo-styrenowy (SBR)

Kolor:
czarny



Numer artykułu	Opis	d _a mm	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11229231003	DN 40/30	40,5	16	20	10000	7,59
11229331003	DN 50/30	50,5	37	20	700	9,42
11229431003	DN 50/40	50,5	24	20	7000	10,29

Środek ślizgowy w butelce

Zastosowanie:
do połączeń kielichowych



Numer artykułu	Opis	Pojem- ność ml	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Op.2 szt.	Cena PLN/szt.
11280011001	250 ml, do połączeń kielichowych	250	284	42	1680	14,68
11280021001	500 ml, do połączeń kielichowych	500	534	20	880	20,82



06 RAUTOOL

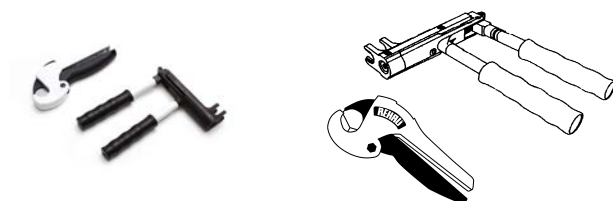
Narzędzia montażowe

06.01 Ręczne narzędzia montażowe, wymiary 10 - 16**RAUTOOL K10 x 1,1**

Zastosowanie:
narzędzie do kielichowania i zaciskania

Elementy zestawu:

- narzędzie K10 x 1,1
- nożyce do rur 25
- walizka
- instrukcja obsługi



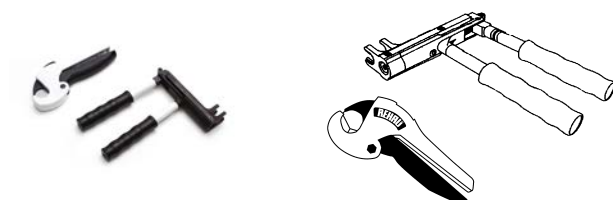
Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
12283961001	10,1 x 1,1	2,125	1	870,48

RAUTOOL K14 x 1,5

Zastosowanie:
narzędzie do kielichowania i zaciskania

Elementy zestawu:

- narzędzie K14 x 1,5
- nożyce do rur 25
- walizka
- instrukcja obsługi



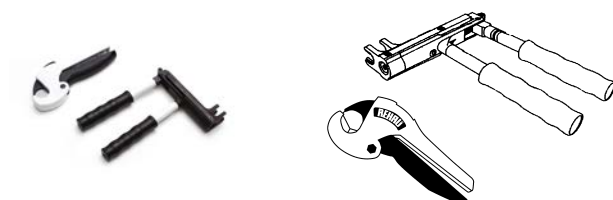
Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
12446211001	14 x 1,5	2,4	1	1.312,02

RAUTOOL K16 x 1,5

Zastosowanie:
narzędzie do kielichowania i zaciskania

Elementy zestawu:

- narzędzie K16 x 1,5
- nożyce do rur 25
- walizka
- instrukcja obsługi



Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
13152381001	16 x 1,5	2,4	1	1.792,56

06.02 Ręczne narzędzia montażowe, wymiary 16 - 40**RAUTOOL M1, ręczne**

Zastosowanie:

ręczne narzędzie do wykonywania połączeń za pomocą tulei zaciskowych z opcjonalnym osprzętem uzupełniającym dla średnic 16-40 mm

Elementy zestawu:

- narzędzie M1
- ekspander QC
- smar i szczotka do czyszczenia
- nożyce do rur 40
- walizka
- instrukcja obsługi

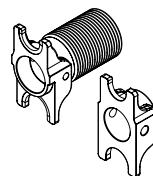


Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
11377641005	16 - 40, ręczne	5,5	1	2.792,16

Zestaw głowic widłowych RAUTOOL M1

Zastosowanie:

- głowice widłowe pasujące do ręcznego narzędzia RAUTOOL M1
- do tworzenia trwale szczelnego połączenia tuleją zaciskową



Numer artykułu	Opis	Kolor	Waga		Cena
			kg/szt.	Op.1 szt.	
11377441001	M1 16/20	Żółto-złoty	680 g/szt.	1	480,82
11377541001	M1 17/20	Żółto-złoty	0,7 kg/szt.	1	480,82
11373641001	M1 25/32	Żółto-złoty	800 g/szt.	1	516,96
12017981001	M1 40	czarny	780 g/szt.	1	639,52

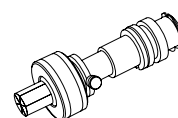
Wkładka kielichująca M1

Zastosowanie:

do kielichowania rur PE-X narzędziem RAUTOOL M1

Charakterystyka:

wymiary: 40 x 3,7/40 x 5,5

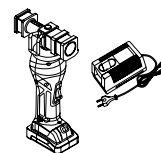


Numer artykułu	Opis	Kolor	Waga		Cena
			kg/szt.	Op.1 szt.	
11373141001	M1 40 x 3,7	Czerwony	1,905	1	1.484,57
11373441001	M1 40 x 5,5	Niebieski	1,785	1	1.484,57

06.03 Hydrauliczne narzędzia montażowe, wymiary 16 - 40**06.03.01 RAUTOOL A-one****RAUTOOL A-one, akumulatorowo-hydrauliczne**

Zastosowanie:

- kompaktowe i lekkie narzędzie do tulei zaciskowej, akumulatorowo-hydrauliczne (akumulator litowo-jonowy) z opcjonalnym osprzętem
- do tulei zaciskowych RAUTITAN PX 16 - 32 mm
- do tulei zaciskowych FASTLOC 16 - 32 mm



Elementy zestawu:

- narzędzie RAUTOOL A-one z akumulatorem litowo-jonowym (12 V/3,0 Ah)
- ładowarka
- instrukcja obsługi
- walizka

Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
11519531002	16-32, akumulatorowo-hydrauliczne	5,56	1	4.449,33

Akumulator RAUTOOL, 12 V/3,0 Ah

Zastosowanie:

do RAUTOOL A-one

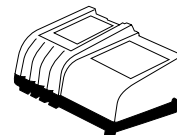


Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
11051031001	akumulator 12V/3,0Ah do RAUTOOL A-one	0,26	1	269,79

Ładowarka RAUTOOL

Zastosowanie:

do RAUTOOL A-one



Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
11051621001	zapasowa ładowarka 230V do RAUTOOL A-one	0,5	1	269,79

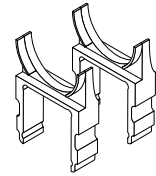
Zestaw głowic widłowych do A-one

Zastosowanie:

zestaw głowic widłowych pasujący do narzędzia akumulatorowo-hydraulicznego RAUTOOL A-one

Charakterystyka:

do zaciskania średnic 16, 20, 25, 32 w połączeniu z tulejami zaciskowymi RAUTITAN PX



Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
11051631001	16, pasujący do RAUTOOL A-one	0,46	1	500,73
11051641001	20, pasujący do RAUTOOL A-one	0,48	1	500,73
11051651001	25, pasujący do RAUTOOL A-one	0,5	1	586,57
11051661001	32, pasujący do RAUTOOL A-one	0,52	1	586,57

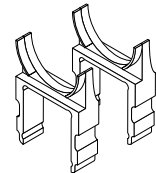
Zestaw głowic widłowych do A-one

Zastosowanie:

zestaw głowic widłowych pasujący do narzędzia akumulatorowo-hydraulicznego RAUTOOL A-one

Charakterystyka:

do zaciskania średnic 16, 17



Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
11085051001	17, do narzędzia RAUTOOL A-one, rur FH	0,47	1	620,00

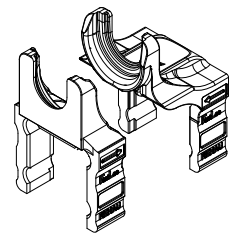
Zestaw głowic widłowych FASTLOC

Zastosowanie:

do zaciskania rur FASTLOC

Charakterystyka:

zestaw głowic widłowych pasujący do narzędzia akumulatorowo-hydraulicznego RAUTOOL A-one



Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
10014571001	16, FASTLOC do A-one	0,46	1	468,28
10014581001	20, FASTLOC do A-one	0,48	1	505,80
10014591001	25, FASTLOC do A-one	0,5	1	549,18
10014621001	32, FASTLOC do A-one	0,52	1	592,63

06.03.02 RAUTOOLA-light2

RAUTOOL A-light2, akumulatorowo-hydrauliczne

Zastosowanie:

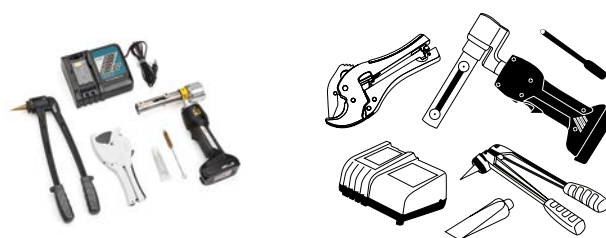
kompaktowa i lekka zaciskarka tulei z akumulatorem litowo-jonowym, z opcjonalnym osprzętem dla średnic 16 - 40 mm

Elementy zestawu:

- narzędzie akumulatorowe A-light2 z akumulatorem litowo-jonowym (18 V/1,5 Ah)
- ładowarka do akumulatorów RAUTOOL 18 V
- ekspander QC
- nożyce do rur 40
- smar i szczotka do czyszczenia
- instrukcja obsługi
- walizka

Uwaga:

dostępny do grudnia 2025 r.



Numer artykułu	Opis	Waga Op.1 Cena		
		kg/szt.	szt.	PLN/szt.
10015631001	16 - 40, akumulatorowo-hydrauliczne	8,2	1	7.263,99

Potrójne głowice widłowe A-light2

Charakterystyka:

- dla średnic 16 x 2,2/20 x 2,8/25 x 3,5
- z kompletem trzpieni



Numer artykułu	Opis	Waga Op.1 Cena		
		kg/szt.	szt.	PLN/szt.
12051331001	16x2,2 / 20x2,8 / 25x3,5	0,7	1	1.004,05

Zestaw głowic widłowych RAUTOOLA-light2

Zastosowanie:

- głowice widłowe pasujące do narzędzi akumulatorowych RAUTOOLA A-light2
- do tworzenia trwale szczelnego połączenia tuleją zaciskową

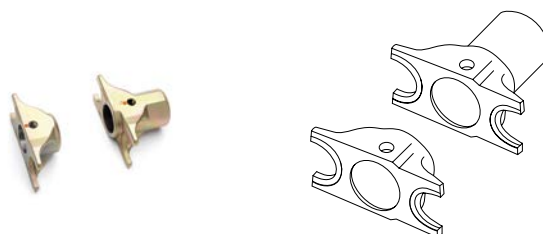


Numer artykułu	Opis	Kolor	Waga	Cena	
				Op.1 szt.	PLN/szt.
11393611002	16 x 2,2 / 20 x 2,8 (SDR 7,4)	Żółto-złoty	480 g/szt.	1	549,94
12590491002	17(16 x 1,5)/20 (SDR 11)	Żółto-złoty	0,48 kg/szt.	1	549,94
12572591002	25/32	Żółto-złoty	750 g/szt.	1	718,07
12018011001	40	czarny	710 g/szt.	1	787,21

Zestaw głowic widłowych A-light2 FASTLOC

Zastosowanie:

- głowice widłowe pasujące do narzędzi akumulatorowych RAUTOOLA A-light2
- do tworzenia trwale szczelnego połączenia FASTLOC

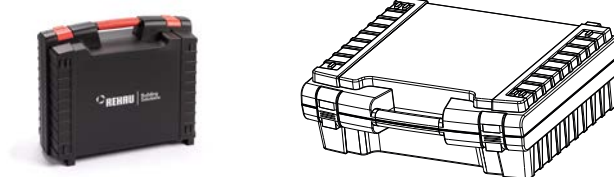


Numer artykułu	Opis	Waga	Cena	
			Op.1 szt.	PLN/szt.
11093371001	FASTLOC 16/20 A-light2+Kombi	0,48 kg/szt.	1	520,00
11093381001	FASTLOC 25/32 A-light2 + Kombi	0,49 kg/szt.	1	690,00

Walizka zapasowa do RAUTOOLA-light2

Zastosowanie:

dodatkowa walizka na A-light2 i akcesoria narzędziowe



Numer artykułu	Opis	L	W	wys.	Waga	Op.1	Cena
		mm	mm	mm	kg/szt.	szt.	PLN/szt.
10015651001	A-light2	500	420	175	1,2	1	772,38

Akumulator RAUTOOL 18 V/1,5 Ah

Zastosowanie:

- do RAUTOOL A-light2
- do RAUTOOL A-light3 QC
- do RAUTOOL Xpand QC
- do RAUTOOL Xpand2 QC
- do RAUTOOL Xpress2



Charakterystyka:

z innowacyjnym systemem Quick Change (QC) do szybkiej i łatwej wymiany głowic

Numer artykułu	Opis	Waga g/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.

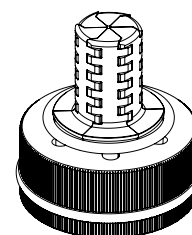
Głowica kielichująca QC 1

Zastosowanie:

głowice kielichujące do jednostopniowego kielichowania

Charakterystyka:

z zamknięciem bagnetowym do szybkiej wymiany głowic dla RAUTITAN flex



Uwaga:

Głowic kielichujących używać tylko z ekspanderem QC, wkładką kielichującą QC, akumulatorowym ekspanderem RAUTOOL Xpand QC

Numer artykułu	Opis	Kolor	SDR	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11064791001	20 x 2,8 QC1 pojedyncze kielichowanie	Niebieski	7,4	0,165	1	548,33
11064801001	25 x 3,5 QC1 pojedyncze kielichowanie	Niebieski	7,4	0,17	1	548,33
11064811001	32 x 4,4 QC1 pojedyncze kielichowanie	Niebieski	7,4	0,19	1	548,33

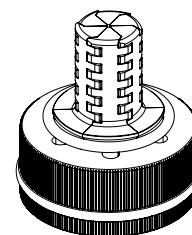
Głowica kielichująca QC 1 stabil

Zastosowanie:

głowice kielichujące do jednostopniowego kielichowania

Charakterystyka:

z zamknięciem bagnetowym do szybkiej wymiany głowic dla RAUTITAN stabil



Uwaga:

Głowic kielichujących używać tylko z ekspanderem QC, wkładką kielichującą QC, akumulatorowym ekspanderem RAUTOOL Xpand QC

Numer artykułu	Opis	Kolor	SDR	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11190041001	stabil QC1 pojedyncze kielichowanie	Zielony	7,4	0,15	1	606,47
11190051001	stabil QC1 pojedyncze kielichowanie	Zielony	7,4	0,16	1	606,47
11190061001	stabil QC1 pojedyncze kielichowanie	Zielony	7,4	0,18	1	606,47

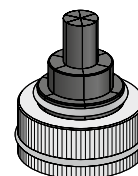
Głowica kielichująca Quick Change (QC)

Zastosowanie:

głowice kielichujące z zamknięciem bagnetowym dla szybkiej wymiany średnicy

Uwaga:

Głowic kielichujących używać tylko z ekspanderem QC, wkładką kielichującą QC, akumulatorowym ekspanderem RAUTOOL Xpand QC

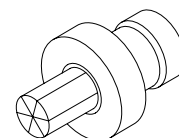


Numer artykułu	Opis	Typ	Kolor	SDR	Waga	Op.1	Cena
					g/szt.	szt.	
11315591001	17 x 2,0 / 16 x 1,5 QC	QC	Czerwony	11	160	1	279,70
11315651001	20 x 1,9 / 20 x 2,0 QC	QC	Czerwony	11	170	1	279,70
11315671001	25 x 2,3 QC	QC	Czerwony	11	190	1	279,70
11315681001	32 x 2,9 QC	QC	Czerwony	11	210	1	279,70

Głowica kielichująca 40 do RAUTOOL Xpand QC

Charakterystyka:

do użytku wyłącznie z narzędziami RAUTOOL Xpand QC



Numer artykułu	Opis	Kolor	SDR	Waga	Op.1	Cena
				kg/szt.	szt.	
12093921001	40 x 3,7	Czerwony	11	0,69	1	1.099,90
12093931001	40 x 5,5	Niebieski	7,4	0,66	1	1.099,90
12093941001	40 x 6,0 stabil	Zielony	7,4	0,63	1	1.099,90

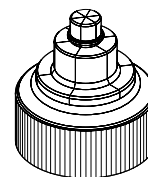
Głowica kielichująca QC do rur z miedzi i stali nierdzewnej

Zastosowanie:

do zastosowania w instalacjach grzewczych w celu kielichowania garniturów przyłączeniowych z miedzi (CuMS) i stali nierdzewnej 15 x 1,0 mm w połączeniu z miękkoszczelniającymi śrubunkami przyłączeniowymi

Charakterystyka:

z systemem szybkiej wymiany głowic (QC)



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		kg/szt.	szt.	
12166941001	15 x 1,0 QC	0,17	1	426,93

06.03.03 RAUTOOLA-light3 QC

RAUTOOLA-light3 QC

Zastosowanie:

kompaktowa i lekka zaciskarka tulei z akumulatorem litowo-jonowym, z opcjonalnym osprzętem dla średnic 16 - 40 mm

Charakterystyka:

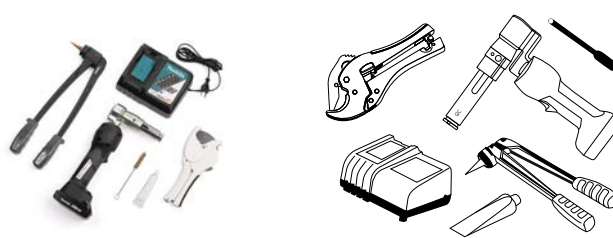
- kompaktowa konstrukcja
- z systemem szybkiej wymiany głowic (QC)
- zestaw głowic widłowych QC z kolorowymi oznaczeniami i symbolami
- obracany o 360° cylinder
- oświetlenie LED obszaru roboczego
- zamknięta obudowa, stopień ochrony IP44
- funkcja szybkiego uruchamiania
- diagnostyczna dioda LED
- zabezpieczenie przed przegrzaniem

Elementy zestawu:

- narzędzie akumulatorowe A-light3 QC z akumulatorem litowo-jonowym (18 V/1,5 Ah)
- ładowarka do akumulatorów RAUTOOL 18 V
- ekspander QC
- smar i szczotka do czyszczenia
- nożyce do rur 40
- instrukcja obsługi
- walizka

Uwaga:

- tylko w połączeniu z głowicami kielichującymi QC i QC1
- pełna kompatybilność z poprzednim modelem A-light2 dla akumulatora i ładowarki
- zastosowanie z FASTLOC od 01.05.2025

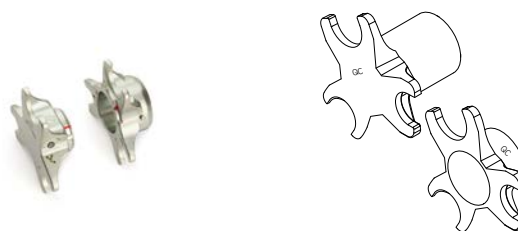


Numer artykułu	Opis	Waga Op.1		Cena
		kg/szt.	szt.	
11094991001	Nowość A-light3 QC	7,9	1	7.263,99

Głowice widłowe QC RAUTITAN, potrójne

Zastosowanie:

głowice widłowe pasujące do narzędzi akumulatorowych RAUTOOL A-light3 QC

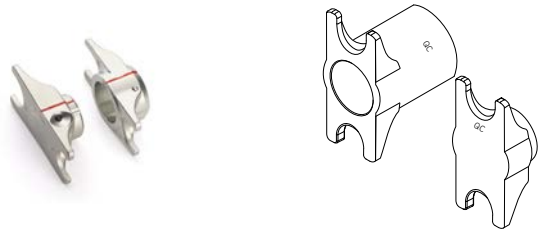


Numer artykułu	Opis	Waga Op.1		Cena
		kg/szt.	szt.	
10015981001	Nowość 16/20/25 QC A-light3	0,7	1	850,50

Głowice widtowe QC RAUTITAN, podwójne

Zastosowanie:

głowice widtowe pasujące do narzędzi akumulatorowych RAUTOOL A-light3 QC

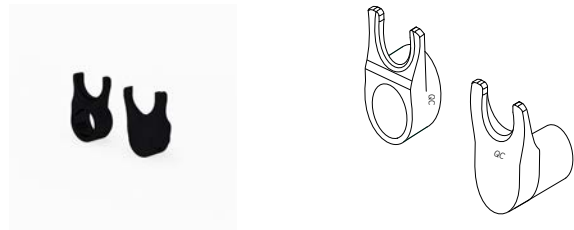


Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
			szt.	
10015961001	Nowość głowice widtowe 16/20 QC A-light3	480 g/szt.	1	761,30
10015971001	Nowość głowice widtowe 17(16)/20 QC A-light3	0,48 kg/szt.	1	782,10
10016031001	Nowość 25/32 QC A-light3	750 g/szt.	1	964,10

Głowice widtowe QC RAUTITAN, pojedyncze

Zastosowanie:

głowice widtowe pasujące do narzędzi akumulatorowych RAUTOOL A-light3 QC



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		kg/szt.	szt.	
10016071001	Nowość 40 QC A-light3	2,41	1	1.033,10

Walizka zapasowa A-light3 QC

Zastosowanie:

dodatkowa walizka na akcesoria narzędziowe

Kolor:

czarny, z uchwytem i klipsami w kolorze czerwonym

Uwaga:

nie jest kompatybilna z walizką na akcesoria A-light2



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		kg/szt.	szt.	
10017621001	A-light3 QC (pusta)	1,2	1	772,38

06.03.04 RAUTOOL Xpand QC**RAUTOOL Xpand QC, akumulatorowo-hydrauliczne**

Zastosowanie:

kompaktowy i lekki ekspander akumulatorowo-hydrauliczny (akumulator litowo-jonowy) z opcjonalnym osprzętem dla średnic 16 - 40 mm

Charakterystyka:

- z systemem szybkiej wymiany głowic (QC)
- za pomocą dodatkowego mocowania gwintowanego można również przykręcić głowice kielichujące systemu RO

Elementy zestawu:

- narzędzie Xpand QC z akumulatorem litowo-jonowym (18 V/1,5 Ah)
- smar i szczotka do czyszczenia
- walizka
- instrukcja obsługi

Uwaga:

dostępny do grudnia 2025 r.

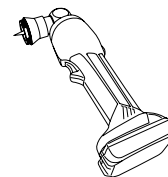


Numer artykułu	Opis	Waga		Op.1	Cena
		kg/szt.	szt.		
12168201001	16-40 akumulatorowo-hydrauliczny	1,64	1		4.179,60

06.03.05 RAUTOOL Xpand2 QC**RAUTOOL Xpand2 QC, akumulatorowo-hydrauliczny**

Zastosowanie:

kompaktowy i lekki ekspander akumulatorowy (akumulator litowo-jonowy) z interfejsem Quick Change, z opcjonalnymi akcesoriami w zakresie rozmiarów 16-40 mm



Charakterystyka:

- kompaktowa konstrukcja
- oświetlenie LED obszaru roboczego
- zamknięta obudowa, stopień ochrony IP44
- funkcja szybkiego uruchamiania
- diagnostyczna dioda LED
- zabezpieczenie przed przegrzaniem

Elementy zestawu:

- narzędzie Xpand2 QC z akumulatorem litowo-jonowym (18 V/1,5 Ah)
- smar i szczotka do czyszczenia
- instrukcja obsługi
- walizka

Uwaga:

- tylko w połączeniu z głowicami kielichującymi QC i QC1
- pełna kompatybilność z poprzednim modelem A-light2 dla akumulatora i ładowarki

Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
10017631001	Nowość Xpand2 QC	1,65	1	4.186,89

06.03.06 RAUTOOL Xpand QC és Xpand2 QC**Akumulator RAUTOOL 18 V/1,5 Ah**

Zastosowanie:

- do RAUTOOL A-light2
- do RAUTOOL A-light3 QC
- do RAUTOOL Xpand QC
- do RAUTOOL Xpand2 QC
- do RAUTOOL Xpress2



Charakterystyka:

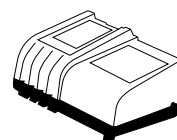
z innowacyjnym systemem Quick Change (QC) do szybkiej i łatwej wymiany głowic

Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		g/szt.	Op.1 szt.	
12036191001	18 V / 1,5 Ah	360	1	675,64

Ładowarka REHAU

Zastosowanie:

- do RAUTOOL A-light2
- do RAUTOOL A-light3 QC
- do RAUTOOL Xpand QC
- do RAUTOOL Xpand2 QC
- do RAUTOOL A5
- do RAUTOOL Xpand big
- do RAUTOOL Xpress2

**Numer artykułu Opis**

Waga **Op.1** **Cena**
kg/szt. szt. PLN/szt.

12036091001	230 V, do akumulatorów 18 V	0,97	1	1.068,47
-------------	-----------------------------	------	---	----------

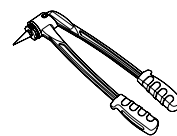
Ekspander w systemie quick change (QC)

Zastosowanie:

ekspander QC czarny anodowany z szarym uchwytem

Charakterystyka:

- z systemem szybkiej wymiany głowic (QC)
- za pomocą dodatkowego mocowania gwintowanego można również przykręcić głowice kielichujące systemu RO

**Numer artykułu Opis**

Waga **Op.1** **Cena**
g/szt. szt. PLN/szt.

12141761001	system Quick Change (QC)	790	1	787,21
-------------	--------------------------	-----	---	--------

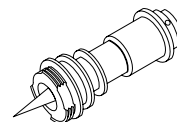
Wkładka kielichująca Quick Change (QC)

Zastosowanie:

- do wykorzystania z systemem szybkiej wymiany głowic (QC) dla średnic 25 - 32 mm
- do RAUTOOL A-light2
- do RAUTOOL A-light3 QC

Charakterystyka:

za pomocą dodatkowego mocowania gwintowanego można również przykręcić głowice kielichujące systemu RO w rozmiarach 25 i 32

**Numer artykułu****Opis**

Waga **Op.1** **Cena**
g/szt. szt. PLN/szt.

12174691001*1	25/32 QC	600	1	549,94
10017831001	Nowość 25/32	599	1	549,94

*1 dostępne do kwietnia 2025

Wkładka kielichująca Quick Change (QC)

Zastosowanie:

- do hydraulicznego kielichowania rur PE-X
- do RAUTOOL A-light2
- do RAUTOOL A-light3 QC



Numer artykułu	Opis	Kolor	SDR	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11383231001	40 x 3,7	Czerwony	11	1,4	1	1.390,59
12446111001	40 x 5,5	Niebieski	7,4	1,14	1	1.390,59
12476441001	40 x 6,0 stabil	Zielony	7,4	0,95	1	1.390,59

06.04 Osprzęt do narzędzi montażowych, wymiary 16 - 40**Nożyce do rur 16/20 RAUTITAN**

Zastosowanie:

do pozbawionego gratu skracania rur z tworzywa sztucznego do średnicy 20 oraz rur wielowarstwowych MKV do średnic 16 i 20



Numer artykułu	Opis	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
12474741001	16/20 RAUTITAN	0,35	1	310,34
12474641001	ostrze zapasowe nożyc 16/20 (25)	0,015	1	76,01

Nożyce do rur 25

Zastosowanie:

do cięcia rur z tworzywa sztucznego z zachowaniem gładkich krawędzi do średnic 25

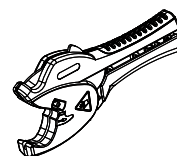


Numer artykułu	Opis	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
11374951002	25	0,15	1	113,75

Nożyce do rur 40

Zastosowanie:

- do pozbawionego gratu skracania rur z tworzywa sztucznego do średnic 40
- do bezgratowego cięcia rur MKV o wymiarach od 25 do 40 mm

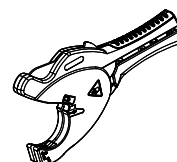


Numer artykułu	Opis	Waga		Op.1	Cena
		g/szt.	szt.		
13152421001	40	432	1		179,11
13152431001	ostrze do nożyc 40	60	1		76,01

Nożyce do rur 63

Zastosowanie:

do cięcia rur z tworzywa sztucznego z zachowaniem gładkich krawędzi do średnic 40, 50 oraz 63

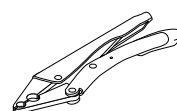


Numer artykułu	Opis	Waga		Op.1	Cena
		g/szt.	szt.		
11315581001	nożyce 63	600	1		446,24
11315571001	ostrze zapasowe nożyc 63 (11315581001)	130	1		190,12

Szczypce do rur

Zastosowanie:

do przytrzymania izolacji lub rury ochronnej falistej podczas wykonywania połączenia za pomocą tulei zaciskowej



Numer artykułu	Opis	Waga		Op.1	Cena
		kg/szt.	szt.		
11372341001	16/17/20	0,51	1		128,85

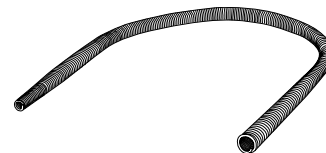
Sprężyna do gięcia rur

Zastosowanie:

do zginania rur uniwersalnych RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 i 20 x 2,9

Charakterystyka:

długość: 650 mm



Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
12474841001	16 stabil	0,15	1	34,16
12474941001	20 stabil	0,22	1	42,00

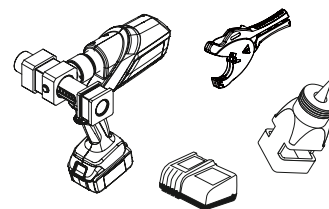
06.05 Hydrauliczne narzędzia montażowe, wymiary 40 - 110**RAUTOOL A5, akumulatorowo-hydrauliczny**

Zastosowanie:

kompaktowe narzędzie do tulei zaciskowej, akumulatorowo-hydrauliczne (akumulator litowo-jonowy) z opcjonalnym osprzętem dla średnic 40 - 75 mm

Elementy zestawu:

- narzędzie bazowe RAUTOOL A5 z akumulatorem Li-Ion (18V/4,0 Ah)
- ładowarka
- ekspander 20°
- smar i szczotka do czyszczenia
- nożyce do rur 63
- instrukcja obsługi
- walizka



Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
13170451001	40 - 75, akumul.-hydrauliczny	15,4	1	16.237,90

RAUTOOL Xpand big, ekspander akumulatorowo-hydrauliczny

Zastosowanie:

kompaktowe narzędzie kielichujące z akumulatorem litowo-jonowym, z szybką zmianą głowic i opcjonalnym osprzętem dla średnic 40 - 75 mm

Elementy zestawu:

- narzędzie RAUTOOL Xpand big z akumulatorem litowo-jonowym (18 V/4,0 Ah)
- smar i szczotka do czyszczenia
- instrukcja obsługi
- walizka



Numer artykułu	Opis	Waga		Cena
		kg/szt.	Op.1 szt.	
11066341001	big 40-75 mm	5,5	1	11.273,54

Akumulator RAUTOOL 18 V / 4,0 Ah

Zastosowanie:

- do RAUTOOL A5
- do RAUTOOL Xpand big

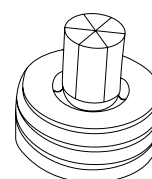


Numer artykułu	Opis	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13175001001	akumul. 18V/4,0 Ah-A5+Xpand big	0,65	1	1.316,72

Głowica kielichująca do RAUTOOL A5 i Xpand big

Zastosowanie:

głowice kielichujące z jednostką do szybkiej wymiany,
pasujące wyłącznie do RAUTOOL A5, RAUTOOL Xpand big



Numer artykułu	Opis	Kolor	SDR	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
10011341001	40 x 5,5 do A5 i Xpand big	Niebieski	7,4	0,72	1	1.293,31
10011351001	50 x 6,9 do A5 i Xpand big	Niebieski	7,4	1	1	1.359,13
10011371001	63 x 8,6 do A5 i Xpand big	Niebieski	7,4	1,12	1	1.392,03
10011391001	40 x 3,7 do A5 i Xpand big	Czerwony	11	0,85	1	1.293,31
10011421001	50 x 4,6 do A5 i Xpand big	Czerwony	11	1,1	1	1.359,13
10011431001	63 x 5,8 do A5 i Xpand big	Czerwony	11	1,12	1	1.392,03
10011441001	75 x 6,8 do A5 i Xpand big	Czerwony	11	1,63	1	1.659,57

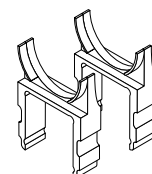
Zestaw głowic widłowych do RAUTOOL A5

Zastosowanie:

zestaw głowic widłowych, odpowiedni do narzędzia
akumulatorowo-hydraulicznego RAUTOOL A5

Charakterystyka:

do zaciskania średnic 40, 50, 63 i 75 SDR 7,4 lub SDR 11

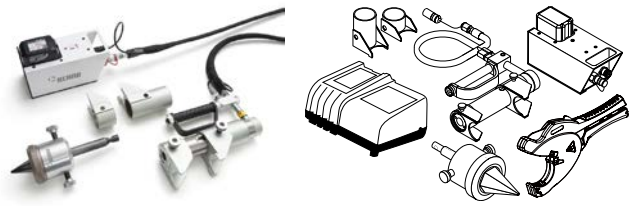


Numer artykułu	Opis	SDR	Waga kg/szt.	Op.1 szt.	Cena PLN/szt.
13174351001	40 do RAUTOOL A5	7,4 / 11	2,1	1	1.659,57
13174361001	50 do RAUTOOL A5	7,4 / 11	1,1	1	1.659,57
13174371001	63 do RAUTOOL A5	7,4 / 11	1,11	1	1.716,78
13174381001	75 do RAUTOOL A5	7,4 / 11	1,41	1	1.788,32

RAUTOOL G2 40 - 110, akumulatorowo-hydrauliczny

Zastosowanie:

narzędzie akumulatorowo-hydrauliczne z agregatem hydraulicznym do wykonywania połączeń za pomocą tulei zaciskowych dla średnic 40-110 mm, z opcjonalnym osprzętem uzupełniającym



Elementy zestawu:

- narzędzie akumulatorowe G2 z akumulatorem litowo-jonowym (18 V/3,0 Ah)
- cylinder do zaciskania G ze stali nierdzewnej z węzłem hydraulicznym 4 m
- trzpień kielichujący G
- zestaw głowic widłowych G 50 i G 63
- ładowarka do akumulatorów RAUTOOL 18 V
- nożyce do rur 63
- instrukcja obsługi
- walizka

Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		kg/szt.	szt.	PLN/szt.
13149851001	40-110, akumulatorowo-hydrauliczny	30,1	1	17.348,46

Akumulator RAUTOOL, Li-Ion (18 V/3,0 Ah)

Zastosowanie:

do RAUTOOL G2



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		g/szt.	szt.	PLN/szt.
12036231001	Li-Ion (18 V/3,0 Ah)	650	1	848,49

Nożyce do rur 40

Zastosowanie:

- do pozbawionego gratu skracania rur z tworzywa sztucznego do średnic 40
- do bezgratowego cięcia rur MKV o wymiarach od 25 do 40 mm

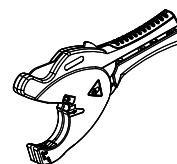


Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		g/szt.	szt.	PLN/szt.
13152421001	40	432	1	179,11

Nożyce do rur 63

Zastosowanie:

do cięcia rur z tworzywa sztucznego z zachowaniem gładkich krawędzi do średnic 40, 50 oraz 63

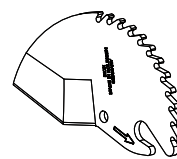


Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		g/szt.	szt.	PLN/szt.
11315581001	nożyce 63	600	1	446,24

Ostrze zapasowe nożyc do rur

Zastosowanie:

ostrze zapasowe do nożyc do rur



Numer artykułu	Opis	Waga	Op.1	Cena
		g/szt.	szt.	PLN/szt.
13152431001	ostrze do nożyc 40	60	1	76,01
11315571001	ostrze zapasowe nożyc 63 (11315581001)	130	1	190,12

Niniejszy dokument jest chroniony przez prawo autorskie. Powstałe w ten sposób prawa, w szczególności prawo do tłumaczenia, przedruku, pobierania rysunków, przesyłania drogą radiową, powielania na drodze fotomechanicznej lub podobnej, a także zapisywania danych w formie elektronicznej są zastrzeżone.

Nasze doradztwo w zakresie zastosowania - zarówno w formie ustnej, jak i pisemnej - oparte jest na wieloletnim doświadczeniu i wypracowanych standardach i udzielane jest zgodnie z najlepszą wiedzą. Zakres zastosowania produktów REHAU jest ostatecznie i wyczerpująco opisany w informacji technicznej o danym produkcie. Obowiązująca aktualna wersja dostępna jest w internecie na stronie www.rehau.com/TI. Zastosowanie, przeznaczenie i przetwarzanie naszych

produktów wykracza poza nasze możliwości kontroli i tym samym pozostaje wyłącznie w zakresie odpowiedzialności danego odbiorcy/użytkownika/przetwórcy. Jeżeli jednak dojdzie do odpowiedzialności cywilnej, to podlega ona wyłącznie naszym warunkom dostawy i płatności, które są dostępne na stronie www.rehau.com/conditions, o ile nie było innych ustaleń pisemnych z REHAU. Dotyczy to również ewentualnych roszczeń z tytułu rękojmi, przy czym rękojmia odnosi się do niezmiennej jakości naszych produktów zgodnie z naszą specyfikacją. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.

www.rehau.pl

Biuro Handlowo-Techniczne REHAU
Baranowo, ul. Poznańska 1 A, 62-081 Przeźmierowo k. Poznania - tel: +48 61 84 98 400 - poznan@rehau.com
REHAU Sp. z o.o. - NIP 781-00-16-806 - Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu
VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; nr KRS: 0000049439 - Kapitał zakładowy: 46 500 000,00 PLN

ePaper
Zeskanuj kod QR, aby uzyskać
więcej dokumentów w REHAU
ePaper



www.rehau.pl/epaper

© REHAU Sp. z o.o.
Baranowo, ul. Poznańska 1 A
62-081 Przeźmierowo k. Poznania

850310-28 PL 06.2025