

# Kanały i kształtki wentylacyjne



Zobacz te produkty w katalogu online:



kanały okrągłe



kanały prostokątne



przewody elastyczne

## Kanały z blachy ocynkowanej

- i** Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>  
 Poniższe ceny dotyczą kanałów z blachy >900 mm  
 Ceny kanałów z blachy <900 mm -> patrz cena kształtki  
 Klasa szczelności D - dostępna na zapytanie



	kanał bok		
	< 1 000	1 000-2 000	> 2 000
<b>klasa szczelności A</b> blacha ocynkowana bezkwiatoła w gatunku DX51D+Z275 MAC			
<b>Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej</b>	55,00	65,00	71,00
<b>Kształtka z blachy ocynkowanej</b>	66,00	76,00	82,00

	kanał bok		
	< 1 000	1 000-2 000	> 2 000
<b>klasa szczelności B</b> blacha ocynkowana bezkwiatoła w gatunku DX51D+Z275 MAC szwy kanałów uszczelniane szarą masą uszczelniającą			
<b>Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej</b>	57,00	67,00	73,00
<b>Kształtka z blachy ocynkowanej</b>	68,00	78,00	84,00

	kanał bok		
	< 1 000	1 000-2 000	> 2 000
<b>klasa szczelności C</b> blacha ocynkowana bezkwiatoła w gatunku DX51D+Z275 MAC szwy kanałów uszczelniane czerwonym silikonem wysokotemperaturowym			
<b>Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej</b>	59,00	69,00	75,00
<b>Kształtka z blachy ocynkowanej</b>	70,00	80,00	86,00

## Kanały z blachy kwasoodpornej kl. A

Kanały dostępne również w klasie szczelności B, C, D

	kanał bok		
	< 1 000	1 000-2 000	> 2 000
<b>Kanał prostokątny z blachy kwasoodpornej matowej 1.4301</b>	210,00	250,00	280,00
<b>Kształtka prostokątna z blachy kwasoodpornej matowej 1.4301</b>	250,00	290,00	320,00
<b>Kanał prostokątny z blachy kwasoodpornej matowej 1.4404</b>	248,00	293,00	336,00
<b>Kształtka prostokątna z blachy kwasoodpornej matowej 1.4404</b>	297,00	342,00	384,00

## Kanały spawane z blachy czarnej

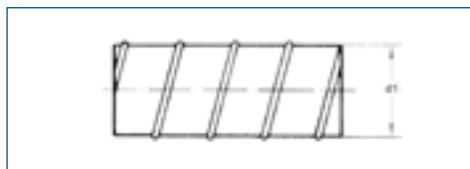
	kanał bok		
	< 1 000	1 000-2 000	> 2 000
<b>Kanał prostokątny spawany z blachy czarnej</b>	220,00	240,00	252,00
<b>Kształtka prostokątna spawana z blachy czarnej</b>	238,00	256,00	266,00

## NOWOŚĆ w IRMARK! Jednostrefowe kanały i kształtki oddymiające FDI

Klasa odporności ogniowej E600 120 (ho) S1500 single wg normy EN 13501-4: 2016  
 Standardowe wymiary przekroju przewodów: szerokość do 1250 [mm], wysokość do 1000 [mm]

ZAMÓWIENIA KOMPLEKSOWE NEGOCJUJEMY INDYWIDUALNIE

## Rury spiralne z blachy ocynkowanej - SPR



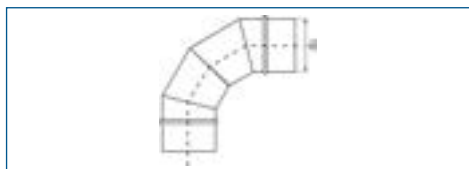
d1 (mm)	grubość blachy ocynkowanej (mm)						d1 (mm)
	0,4	0,5	0,6	0,75	0,9	1,0	
80	18,70	23,40	27,80	34,60	41,30	45,90	80
100	20,50	25,50	30,30	37,70	45,20	50,00	100
125	26,30	32,70	38,90	48,50	58,00	64,30	125
140	29,40	36,40	43,40	54,00	64,70	71,90	140
150	31,20	38,80	46,40	57,70	69,20	76,80	150
160	33,30	41,40	49,30	61,60	73,60	81,50	160
180	38,00	47,10	56,30	70,20	83,90	93,10	180
200	41,60	51,60	61,60	76,70	91,70	101,80	200
225	47,20	58,80	70,10	87,40	104,50	115,80	225
250	53,70	66,60	79,60	99,10	118,60	131,70	250
280	58,80	73,00	87,20	108,50	129,70	143,90	280
315	72,20	89,70	107,10	133,10	159,20	176,70	315
355	76,70	95,10	113,50	141,20	168,80	187,20	355
400	88,10	109,20	130,40	162,00	193,60	214,70	400
450	99,00	122,50	146,10	181,40	217,00	240,50	450
500	110,70	136,80	163,20	202,70	241,90	268,30	500
560	124,60	154,10	183,50	227,60	272,00	301,30	560
630	144,00	177,80	211,60	262,30	313,00	346,80	630
710	163,10	201,30	239,20	296,40	353,50	391,60	710
800	184,90	227,80	270,70	335,00	399,30	442,00	800
900	219,50	269,70	320,00	395,10	470,50	520,80	900
1000	246,20	301,90	357,60	441,00	524,70	580,40	1000
1120	296,20	361,40	426,70	524,60	622,40	687,60	1120
1250	338,40	411,10	484,00	593,40	702,50	775,40	1250



Cena netto w PLN/mb  
długość standardowa 3 m i 6 m

Pozycje wykonywane jako standard; ceny rur o innych średnicach i grubości blachy na indywidualne zapytanie

## Kolano segmentowe - łuk BS



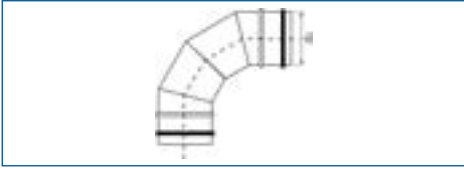
d1 (mm)	kąt kolana (°)					d1 (mm)
	90	60	45	30	15	
80	29,90	25,50	24,00	19,50	18,30	80
100	25,60	21,80	20,50	16,60	15,40	100
125	33,20	27,70	26,10	21,10	19,60	125
140	43,10	35,80	33,60	27,20	25,20	140
150	47,20	39,60	36,80	29,80	27,40	150
160	48,80	40,70	37,80	30,60	28,30	160
180	52,70	43,80	40,60	32,70	29,90	180
200	53,10	44,00	40,50	32,30	29,50	200
225	60,90	49,90	45,70	36,30	32,70	225
250	62,30	50,60	45,90	36,30	32,40	250
280	75,70	61,60	55,90	44,00	38,90	280
315	91,10	73,60	66,40	52,20	46,10	315
355	126,00	101,10	90,80	71,40	62,40	355
400	166,10	132,70	122,10	95,50	83,50	400
450	182,60	145,40	133,20	103,80	90,10	450
500	247,00	194,50	176,00	135,90	115,90	500
560	303,50	240,40	217,60	169,60	145,50	560
630	428,50	334,80	299,00	230,50	193,80	630
710	526,50	409,60	364,30	279,50	233,50	710
800	648,70	502,90	445,10	340,00	281,80	800
900	936,00	723,20	635,80	486,20	400,00	900
1000	1133,00	872,60	764,90	582,50	476,60	1000
1120	1508,99	1154,00	1003,90	758,40	613,00	1120
1250	1862,90	1424,00	1237,50	934,30	753,50	1250



Cena netto w PLN/szt.  
 dla 90° i 60° - 4 segmenty  
 dla 45° - 3 segmenty  
 dla 30° i 15° - 2 segmenty

Wykonanie standardowe r=1 d. Wykonanie niestandardowe: r=1,5 d +30%, r=2 d +60%

## Kolano segmentowe z uszczelką – łuk z uszczelką BSU



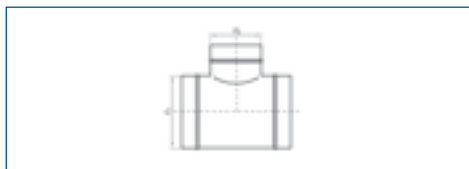
d1 (mm)	kąt kolana (°)					d1 (mm)
	90	60	45	30	15	
80	39,50	34,20	32,30	27,10	25,50	80
100	34,40	29,60	28,00	23,50	22,00	100
125	44,30	37,90	35,70	29,80	28,00	125
140	57,10	48,90	45,90	38,30	35,90	140
150	62,70	53,60	50,30	41,80	39,10	150
160	64,80	55,10	51,90	43,10	40,20	160
180	69,70	59,30	55,20	45,90	42,60	180
200	70,10	59,40	55,30	45,50	42,20	200
225	80,10	67,50	62,60	51,30	47,00	225
250	81,80	68,10	62,70	51,30	46,80	250
280	98,70	82,30	75,70	61,60	55,90	280
315	117,80	97,70	89,40	72,50	65,70	315
355	157,40	128,80	117,00	94,30	84,00	355
400	206,10	167,90	156,20	125,10	111,50	400
450	225,80	183,20	169,80	135,50	119,90	450
500	300,40	240,70	220,30	173,90	151,30	500
560	367,10	295,20	270,10	214,60	187,40	560
630	510,10	404,10	364,80	286,00	244,80	630
710	624,60	492,60	442,60	345,30	293,70	710
800	767,10	602,40	538,80	418,20	352,90	800
900	1092,90	853,60	757,40	586,70	490,050	900
1000	1320,40	1027,70	909,10	701,30	583,00	1000
1120	1747,90	1349,80	1184,50	905,60	743,40	1120
1250	2154,40	1662,10	1456,70	1112,40	910,80	1250




Cena netto w PLN/szt.

Wykonanie standardowe r=1 d. Wykonanie niestandardowe: r=1,5 d +30%, r=2 d +60%

## Trójniki symetryczne 90° - TS



d1 (mm)	średnica d3 (mm)												
	80	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	
100	22,40	24,70											
125	25,80	28,70	31,50										
140	28,20	31,30	33,70	35,70									
150	30,00	32,30	35,70	37,50	39,00								
160	32,30	34,60	37,90	39,70	40,40	41,80							
180	35,30	37,40	40,60	42,40	44,10	45,60	47,70						
200	38,00	41,00	44,40	46,20	47,70	49,20	51,50	54,40					
225	42,30	44,40	48,50	50,30	51,90	43,40	56,40	58,60	62,70				
250	50,30	53,50	58,00	59,90	61,50	63,30	66,50	70,00	73,60	78,00			
280	56,00	59,20	63,90	66,70	68,40	70,00	73,20	56,50	81,00	84,60	89,70		
315		65,90	70,40	72,60	75,10	76,70	80,00	83,20	87,70	92,20	98,20	104,30	
355			81,60	84,70	86,30	89,00	92,40	96,80	101,70	106,50	112,50	119,80	
400				93,30	96,10	98,00	102,40	106,60	112,30	117,10	124,10	131,60	
450					107,70	109,40	113,80	119,30	125,00	130,80	136,90	145,60	
500						135,50	141,90	147,30	155,20	162,20	170,50	181,60	
560							171,00	177,60	185,70	192,40	202,30	213,60	
630								215,60	224,80	235,30	246,40	260,50	
710									271,50	282,60	295,80	312,30	
800										314,90	329,60	346,10	
900											424,10	446,00	
1000												491,70	
1120													
1250													

 Cena netto w PLN/szt.  
Trójniki asymetryczne - typ TE



średnica d3 (mm)												d1 (mm)
355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	
												100
												125
												140
												150
												160
												180
												200
												225
												250
												280
												315
129,60												355
142,40	151,50											400
157,20	167,50	180,00										450
195,70	208,90	223,80	238,80									500
229,00	243,50	259,80	275,90	302,80								560
279,50	297,50	317,00	337,00	368,80	397,40							630
333,60	353,80	377,60	399,80	436,30	469,30	507,30						710
370,40	392,10	417,50	442,70	480,80	516,60	559,50	606,00					800
475,30	503,30	533,20	565,50	611,70	655,70	707,30	765,10	837,40				900
522,50	552,60	586,00	619,60	669,50	718,50	773,60	834,80	913,80	984,40			1000
640,80	677,40	718,60	759,60	818,70	877,10	943,80	1019,00	1114,40	1198,50	1301,60		1120
	747,40	792,30	837,30	902,10	966,00	1040,50	1121,60	1224,70	1318,00	1428,90	1549,30	1250

## Trójniki symetryczne z uszczelką 90° - TSU



d1 (mm)	średnica d3 (mm)												
	80	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	
100	32,10	35,10											
125	37,00	40,70	44,40										
140	40,20	44,30	47,60	49,90									
150	42,80	46,70	50,00	52,50	54,40								
160	45,80	48,70	53,10	55,40	57,30	59,20							
180	49,80	53,80	58,00	60,30	62,20	63,40	67,20						
200	54,90	57,60	61,90	65,40	67,00	68,30	72,00	75,70					
225	59,80	63,50	68,70	71,00	72,90	74,80	78,80	81,70	86,80				
250	71,90	76,00	82,00	84,50	86,60	88,90	93,00	97,00	102,70	107,30			
280	79,90	84,10	89,90	93,60	95,60	97,60	102,10	106,30	111,90	117,60	123,80		
315		93,40	99,10	102,70	104,80	106,90	112,00	116,10	122,10	127,50	135,00	143,00	
355			110,50	114,10	116,30	118,60	124,10	129,20	135,20	141,10	148,80	157,60	
400				125,90	128,20	131,70	137,10	142,20	148,00	155,10	162,50	172,50	
450					143,40	146,80	151,90	157,60	164,40	171,50	180,10	190,40	
500						178,50	184,80	192,50	200,70	210,20	220,40	233,60	
560							220,20	228,00	237,70	247,10	258,80	271,90	
630								273,20	284,00	296,30	309,30	325,70	
710									339,30	353,90	369,10	388,20	
800										392,10	410,70	429,80	
900											519,00	544,10	
1000												599,30	
1120													
1250													



Cena netto w PLN/szt.

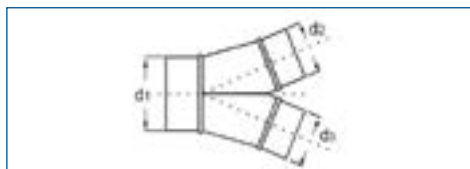
Trójniki asymetryczne - typ TE





średnica d3 (mm)											d1 (mm)	
355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	
												100
												125
												140
												150
												160
												180
												200
												225
												250
												280
												315
168,40												355
184,50	195,70											400
203,30	215,70	230,80										450
248,80	264,40	282,20	300,00									500
288,80	306,00	325,20	344,40	375,50								560
346,00	366,90	389,80	413,10	449,60	482,90							630
411,20	434,60	462,10	487,90	529,70	567,90	611,90						710
456,00	481,10	510,30	539,40	582,90	624,20	673,50	727,20					800
575,50	607,60	641,90	678,70	731,20	781,40	840,40	906,40	988,60				900
632,30	666,60	704,60	743,00	799,50	855,30	918,00	987,90	1077,40	1157,80			1000
770,30	811,90	858,60	905,10	971,80	1038,00	1113,70	1198,90	1306,70	1402,00	1518,80		1120
	895,30	946,10	997,10	1070,00	1142,20	1226,50	1318,20	1434,40	1539,90	1665,20	1802,10	1250

## Rozgałęzienie R - 60, 90, 120° Trójnik orłowy 90°

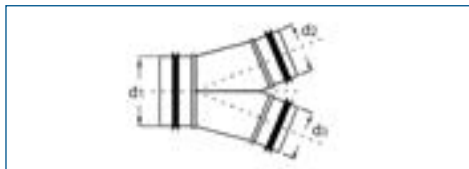


d1 (mm)	trójnik orłowy	rozgałęzienie R		
		60°	90°	120°
80	92,90	52,80	45,10	39,10
100	93,80	52,80	46,00	40,00
125	98,40	59,10	50,90	44,50
140	105,10	70,40	60,90	52,40
150	106,60	73,10	62,50	54,90
160	134,50	87,70	74,90	64,90
180	138,20	92,30	79,10	68,80
200	158,20	103,80	88,60	77,10
225	173,30	115,30	98,10	85,10
250	207,80	138,40	117,70	102,10
280	242,10	159,30	135,40	117,30
315	294,10	195,80	166,10	143,30
355	326,90	219,60	183,90	159,90
400	389,70	252,60	211,30	183,10
450	469,00	296,40	246,50	213,40
500	637,60	384,30	318,10	275,00
560	786,50	460,60	379,60	329,10
630	1024,40	580,10	473,20	409,70
710	1284,40	714,20	577,50	498,70
800	1569,90	859,20	696,20	603,00
900	2104,60	1133,10	908,60	786,40
1000	2578,30	1345,70	1073,60	924,70
1120	3471,00	1782,10	1410,20	1211,10
1250	4293,90	2159,80	1701,60	1461,50



Cena netto w PLN/szt.

## Rozgałęzienie z uszczelką RU - 60, 90, 120° Trójnik orłowy 90° z uszczelką

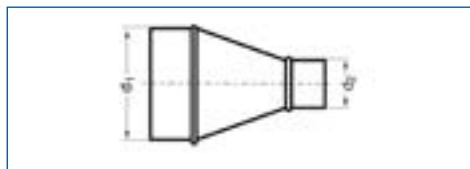


d1 (mm)	trójnik orłowy	rozgałęzienie RU		
		60°	90°	120°
80	119,60	69,30	60,60	53,30
100	120,90	70,60	62,20	54,70
125	127,00	77,80	67,60	60,40
140	135,60	93,50	81,80	72,30
150	138,50	96,80	84,00	74,20
160	173,00	115,90	100,40	89,00
180	178,00	122,20	105,80	93,10
200	201,90	137,90	119,30	105,10
225	221,70	151,60	130,70	115,60
250	265,50	182,80	157,50	138,30
280	307,90	209,10	180,30	158,10
315	370,90	256,50	219,70	192,70
355	406,00	281,60	240,10	209,80
400	481,70	323,60	274,60	240,70
450	576,30	378,20	319,00	279,10
500	768,80	479,80	402,20	350,60
560	944,90	571,90	477,20	416,80
630	1214,60	708,70	585,00	509,80
710	1516,60	869,20	711,60	618,60
800	1845,50	1039,00	851,60	741,90
900	2450,20	1351,50	1095,30	952,60
1000	2991,40	1597,90	1288,20	1115,30
1120	4003,80	2100,60	1678,80	1448,60
1250	4937,70	2533,00	2014,80	1738,20



Cena netto w PLN/szt.

Redukcje symetryczne - RS



d1 (mm)	średnica d2 (mm)												
	80	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	
100	13,20												
125	17,00	16,50											
140	19,50	18,50	18,60										
150	20,80	20,40	19,80	19,60									
160	22,00	21,60	21,20	20,90	20,60								
180	25,30	24,80	24,40	24,00	23,80	23,70							
200	29,20	28,20	28,30	27,20	26,90	26,80	26,40						
225		32,40	31,30	31,00	30,90	30,60	29,40	29,10					
250		37,10	35,80	35,60	35,30	35,10	34,10	33,80	32,60				
280			43,00	40,60	39,90	39,80	39,40	38,30	37,70	36,60			
315				48,60	47,00	46,80	46,40	45,20	44,80	43,60	41,70		
355					66,00	63,20	62,90	62,40	61,10	59,80	55,80	51,00	
400						77,40	74,40	71,40	69,40	67,30	65,00	62,50	
450							87,40	86,20	84,90	82,00	76,30	71,60	
500								112,00	107,50	106,00	102,30	96,70	
560									129,30	124,60	119,00	110,40	
630											174,90	168,00	
710													199,80
800													245,20
900													
1000													
1120													
1250													

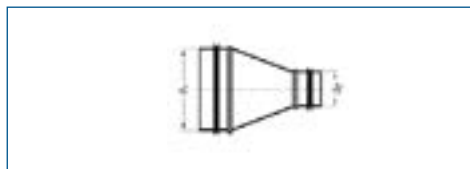


Cena netto w PLN/szt.  
**RE** - Redukcje asymetryczne  
 Cena RE = RS + 25%



średnica d2 (mm)											d1 (mm)
355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	
											100
											125
											140
											150
											160
											180
											200
											225
											250
											280
											315
											355
62,70											400
72,30	70,50										450
95,00	90,00	83,00									500
110,40	106,70	102,70	97,90								560
164,90	157,90	148,20	138,50	134,90							630
197,80	193,20	182,30	178,90	169,00	151,50						710
241,90	233,60	223,90	214,40	215,70	199,60	185,60					800
339,40	329,70	318,30	307,00	305,90	282,20	266,00	240,70				900
	396,70	385,30	374,00	373,00	341,90	327,10	309,10	277,60			1000
		484,70	472,40	471,30	435,30	417,30	397,80	371,30	333,10		1120
			551,00	553,20	514,00	494,40	473,20	459,90	431,90	403,40	1250

Redukcje symetryczne z uszczelką - RSU



d1 (mm)	średnica d2 (mm)												
	80	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	
100	19,40												
125	23,50	23,90											
140	27,60	26,40	26,20										
150	29,40	29,10	28,70	28,40									
160	31,00	30,80	30,40	30,20	30,10								
180	35,30	34,90	34,70	34,50	34,20	34,10							
200	40,20	39,00	39,40	38,50	38,40	38,20	38,00						
225		45,00	44,60	44,30	43,50	43,30	43,00	42,80					
250		50,70	49,50	49,20	49,20	49,10	48,10	48,00	47,50				
280			58,70	56,20	56,00	55,10	54,90	54,60	53,50	53,30			
315				66,00	65,00	64,80	64,50	63,50	63,30	61,40	60,10		
355					86,60	83,70	83,30	83,20	82,00	80,60	76,60	71,50	
400						100,80	97,70	94,60	92,50	90,20	88,00	85,80	
450							113,70	112,50	111,10	108,20	102,30	97,20	
500								142,50	137,80	136,40	132,80	127,80	
560									164,90	159,10	154,30	143,70	
630											218,50	211,20	
710													247,50
800													300,30
900													
1000													
1120													
1250													



Cena netto w PLN/szt.






RE - Redukcje asymetryczne

Cena RE = RS + 25%



średnica d2 (mm)											d1 (mm)
355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	
											100
											125
											140
											150
											160
											180
											200
											225
											250
											280
											315
											355
85,40											400
97,60	96,10										450
124,30	119,20	111,90									500
143,20	139,50	135,50	130,70								560
205,50	198,00	187,90	177,70	174,40							630
244,20	239,60	228,00	224,80	214,50	195,80						710
295,80	287,00	276,80	266,70	268,80	251,60	237,00					800
406,40	396,10	383,90	372,00	371,30	345,90	328,80	301,70				900
	473,00	460,90	449,00	448,50	414,90	399,30	380,30	346,50			1000
		574,30	561,20	560,50	521,60	502,50	481,90	453,60	412,40		1120
			652,00	654,90	612,40	591,70	569,10	555,30	525,40	495,10	1250

Kształtki bez uszczelki

	KS	KS-Sch*	KST	M N	D	
d1 (mm)						d1 (mm)
<b>100</b>	16,00	31,60	7,00	6,30	8,60	<b>100</b>
<b>125</b>	20,70	39,50	8,40	7,50	11,10	<b>125</b>
<b>140</b>	23,40	43,40	9,20	7,60	12,10	<b>140</b>
<b>150</b>	26,40	47,60	9,70	7,70	13,70	<b>150</b>
<b>160</b>	27,50	50,80	11,10	8,30	14,40	<b>160</b>
<b>180</b>	31,60	57,90	12,00	9,00	16,80	<b>180</b>
<b>200</b>	36,50	65,20	13,20	9,90	18,90	<b>200</b>
<b>225</b>	41,10	74,10	15,30	12,20	21,40	<b>225</b>
<b>250</b>	47,60	89,10	16,70	13,40	24,10	<b>250</b>
<b>280</b>	54,60	103,40	18,00	15,40	45,60	<b>280</b>
<b>315</b>	99,70	173,00	20,80	17,90	51,80	<b>315</b>
<b>355</b>	119,90	202,40	27,00	27,10	65,20	<b>355</b>
<b>400</b>	139,40	236,20	30,50	23,50	74,30	<b>400</b>
<b>450</b>	161,00	276,20	33,20	31,80	85,10	<b>450</b>
<b>500</b>	189,60	346,90	39,80	36,90	103,80	<b>500</b>
<b>560</b>	232,20	413,70	53,40	53,40	125,70	<b>560</b>
<b>630</b>	308,00	539,70	67,70	68,60	162,60	<b>630</b>
<b>710</b>	367,50	695,60	75,60	72,30	190,60	<b>710</b>
<b>800</b>	474,70	891,60	86,10	81,20	223,10	<b>800</b>
<b>900</b>	570,60	1072,60	119,20	125,40	302,10	<b>900</b>
<b>1000</b>	723,40	1402,40	133,60	139,50	349,60	<b>1000</b>
<b>1120</b>	835,80	1671,10	160,30	171,50	441,00	<b>1120</b>
<b>1250</b>	968,30	1985,80	177,30	189,30	519,20	<b>1250</b>



Cena netto w PLN/szt.






\*Podane ceny dotyczą kąta 45°, w ofercie dostępne również kąty 15, 30, 60°

- KS** Króciec z siatką prosty
- KS-Sch** Króciec z siatką skośny
- KST** Sztucer do przewodów płaskich
- M** Mufa
- N** Nypel
- D** Zasłepka do rur i kształtek



## Kształtki z uszczelką



	KSU	KS-SchU*	KSTU	MU NU	DU	
d1 (mm)						d1 (mm)
100	19,00	36,10	12,00	14,00	12,90	100
125	24,20	43,70	14,60	15,90	16,40	125
140	27,00	48,00	16,20	16,00	19,00	140
150	30,20	53,20	17,00	16,70	20,20	150
160	31,50	55,80	19,10	17,20	22,20	160
180	37,00	63,40	20,90	19,00	24,50	180
200	41,50	71,20	23,00	21,70	27,50	200
225	47,50	81,50	26,40	25,40	32,10	225
250	53,60	97,50	29,00	29,60	35,90	250
280	62,50	112,40	31,80	33,00	65,30	280
315	113,80	190,80	36,40	37,20	74,20	315
355	133,30	220,90	44,90	46,60	90,20	355
400	154,40	256,70	50,70	40,10	102,40	400
450	178,00	298,80	55,90	53,50	116,90	450
500	208,40	371,80	65,10	59,70	139,90	500
560	253,30	441,40	82,80	78,60	167,30	560
630	337,30	577,60	101,50	96,20	211,40	630
710	400,30	737,90	113,60	101,30	246,40	710
800	518,80	947,90	129,10	113,10	286,80	800
900	620,10	1135,40	169,70	163,90	378,90	900
1000	787,20	1482,90	189,90	181,70	436,40	1000
1120	907,20	1760,60	224,50	219,60	543,10	1120
1250	1048,00	2085,30	248,70	241,80	635,80	1250








Cena netto w PLN/szt.

\*Podane ceny dotyczą kąta 45°, w ofercie dostępne również kąty 15, 30, 60°

- KSU** Króciec z siatką prosty z uszczelką
- KS-SchU** Króciec z siatką skośny z uszczelką
- KSTU** Sztucer do przewodów płaskich z uszczelką
- MU** Mufa z uszczelką
- NU** Nypel z uszczelką
- DU** Zaślepka do rur i kształtek z uszczelką

Kształtki wentylacyjne okrągłe

	ES	ESL	ESLH	EPF	EPFH
d (mm)					
80	10,40	28,40	38,60	17,50	26,70
100	13,70	28,40	38,60	18,20	26,70
125	14,60	29,30	39,80	22,60	31,30
140	17,90		71,30		
150	16,20	30,00	40,50	24,80	33,30
160	16,20	30,60	41,00	25,00	35,90
180	18,60	35,10	45,20	27,60	40,00
200	18,60	37,20	47,30	29,50	41,60
224	27,00	116,90	101,40		
250	27,30	58,00	66,90	39,90	51,70
280	39,80		142,00		
300	41,10		142,00		
315	43,60	78,40	86,80	54,90	68,10
355	55,80	90,80	98,40	75,60	80,10
400	64,30	116,30	123,00	80,10	88,10
500				112,90	
630				132,40	
800				205,20	
1000				277,90	
1250					

**i** Cena netto w PLN/szt.

- ES** zaślepka przewodu
- ESL** zaślepka przewodu z uszczelką
- ESLH** zaślepka przewodu z uszczelką i rączką
- EPF** zaślepka kształtki
- EPFH** zaślepka kształtki z rączką

Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej – w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>



## Sztucer siodłowy tłoczony – PS



Cena netto w PLN/szt.



d1 (mm)	d (mm)										d1 (mm)
	80	100	125	150	160	200	250	315	400	500	
80	26,10	26,10	26,10	-	26,10	26,10	26,10	-	-	-	80
100	-	26,50	26,50	-	26,50	26,50	26,50	26,50	46,80	46,80	100
125	-	-	33,20	-	33,20	33,20	33,20	33,20	-	33,20	125
150	-	-	-	44,90	-	44,90	44,90	44,90	-	-	150
160	-	-	-	-	47,40	47,40	47,40	47,40	47,40	63,40	160
200	-	-	-	-	-	63,40	63,40	63,40	63,40	-	200
250	-	-	-	-	-	-	90,40	80,00	76,70	-	250
315	-	-	-	-	-	-	-	126,50	110,30	-	315

## Sztucer siodłowy tłoczony z uszczelką – PSL



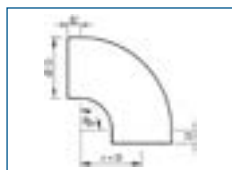
Cena netto w PLN/szt.

Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej w kl. ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.



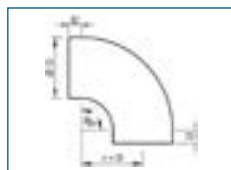
d1 (mm)	d (mm)										d1 (mm)
	80	100	125	150	160	200	250	315	400	500	
80	34,70	34,70	34,70	-	34,70	34,70	34,70	-	-	-	80
100	-	37,30	-	-	37,30	37,30	37,30	37,30	51,70	37,30	100
125	-	-	42,80	-	42,80	42,80	42,80	42,80	-	42,80	125
150	-	-	-	51,70	-	51,70	51,70	51,70	-	-	150
160	-	-	-	-	57,50	57,50	57,50	57,50	57,50	72,80	160
200	-	-	-	-	-	75,50	72,10	72,10	69,30	-	200
250	-	-	-	-	-	-	100,90	92,50	89,80	-	250
315	-	-	-	-	-	-	-	132,40	119,40	-	315

### Kolano okrągłe tłoczone - B



d (mm)	kąt			
	90°	60°	45°	30°
80	41,40	70,50	33,30	36,00
100	42,10	50,10	33,30	36,00
125	52,40	55,80	39,50	42,20
150	72,50	101,10	53,60	57,90
160	76,20	105,30	56,80	59,40
180	99,40	128,50	70,40	75,20
200	112,60	126,90	75,10	83,00
250	187,00	-	121,50	-

### Kolano okrągłe tłoczone z uszczelką - BL



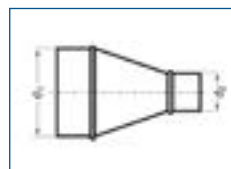
d (mm)	kąt			
	90°	60°	45°	30°
80	57,90	85,90	50,70	52,20
100	62,30	66,00	50,80	52,20
125	74,10	73,70	58,80	58,30
150	92,60	121,30	68,50	76,80
160	99,10	124,50	77,60	79,80
180	115,30	146,10	80,20	94,00
200	133,20	149,90	93,80	104,40
250	201,00	-	136,90	-

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej w kl. ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej w kl. ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

### Redukcja okrągła tłoczona - RC bez uszczelki

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej w kl. ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.



d (mm)	d2 (mm)									
	100	125	150	160	180	200	224	250	300	315
80	29,10	34,40	-	35,50	-	-	-	-	-	-
100	-	34,40	34,70	35,80	46,60	47,90	-	-	-	-
125	-	-	34,70	34,90	46,60	47,90	-	62,70	-	-
150	-	-	-	38,20	46,60	47,90	66,50	62,70	-	-
160	-	-	-	-	46,60	45,70	66,50	62,70	-	83,80
180	-	-	-	-	-	45,70	-	62,70	-	-
200	-	-	-	-	-	-	57,20	62,70	85,80	83,80
224	-	-	-	-	-	-	-	62,70	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	83,40	83,20

## Redukcja okrągła tłoczona – RCPL z uszczelką



Cena netto w PLN/szt.

Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej w kl. ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.



d1 (mm)	d2 (mm)											d1 (mm)
	100	125	150	160	180	200	224	250	300	315	355	
80	46,10	52,20	-	54,70	-	-	-	-	-	-	-	80
100	-	52,20	60,60	54,70	73,30	71,20	-	-	-	-	-	100
125	-	-	60,60	54,70	73,30	71,20	-	-	-	-	-	125
150	-	-	-	-	71,70	69,60	66,50	-	-	-	-	150
160	-	-	-	-	71,70	69,60	95,40	92,70	-	115,90	-	160
200	-	-	-	-	-	-	95,40	94,20	119,10	119,10	-	200
224	-	-	-	-	-	-	-	94,20	-	-	-	224
250	-	-	-	-	-	-	-	-	119,10	121,90	220,10	250
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210,10	315

## Redukcje tłoczone mufowo-nyplowe RCF bez uszczelki



d2 (mm)

d2 (mm)								d1 (mm)	d2 (mm)							
100	125	150	160	200	250	315			100	125	150	160	200	250	315	
26,30	34,30	-	-	-	-	-	80	33,50	45,80	-	-	-	-	-		
-	29,40	41,10	35,70	43,60	-	-	100	-	37,30	52,40	43,60	51,80	-	-		
-	-	32,20	36,30	42,60	-	-	125	-	-	52,40	44,80	51,50	-	-		
-	-	-	-	52,40	-	-	150	-	-	-	-	59,00	-	-		
-	-	-	-	44,50	62,90	82,40	160	-	-	-	-	53,30	71,40	94,10		
-	-	-	-	-	62,90	82,40	200	-	-	-	-	-	71,40	94,10		
-	-	-	-	-	-	82,40	250	-	-	-	-	-	-	94,10		



Cena netto w PLN/szt.

Przewody izolowane typu  
SONODEC i ISODEC

d (mm)	SONODEC	SONODEC	SONODEC	ISODEC	ISODEC	ISODEC	d (mm)
	25	250	CLASSIC	25	250	CLASSIC	
	izolacja termiczna i akustyczna			izolacja termiczna			
82	239,10	314,80	166,20	161,50	195,40	161,50	82
102	213,00	301,60	166,90	161,70	212,30	161,70	102
127	235,30	341,50	185,20	180,60	238,00	180,60	127
152	255,70	392,00	202,90	197,80	278,40	197,80	152
160	272,10	410,70	210,70	200,70	290,10	206,20	160
180	295,80	457,50		207,10	325,00		180
203	305,90	448,00	239,60	232,30	335,70	232,30	203
254	389,70	555,60	306,60	299,00	397,20	299,00	254
315	486,50	728,20	380,60	370,50	490,10	370,50	315
356	773,00	841,20	485,10	468,70	624,80	468,70	356
406	849,50	945,30	555,80	532,50	703,90	532,50	406
457	973,00	1 123,90	682,90	660,70	831,60	660,70	457
508	1 113,40	1 224,80	753,80	732,50	1 023,30	732,50	508



Cena netto w PLN/10 mb

Długość przewodu w opakowaniu: 10 mb/op.

Grubość izolacji przewodu: 25 mm.

Przewód **SONODEC 25** izolowany termicznie i akustycznie wykonany jest z wkładu ALUDEC AA3 gęsto perforowanego na całej długości przewodu. Temperatura pracy -300°C do +140°C

Przewód **SONODEC 250** izolowany termicznie i akustycznie wykonany jest z wkładu ALUDEC 112 gęsto perforowanego na całej długości przewodu. Temperatura pracy -300°C do +250°C

Przewód **ISODEC 25** izolowany jedynie termicznie wykonany jest z wkładu ALUDEC AA3 rzadko perforowanego na całej długości przewodu. Temperatura pracy -300°C do +140°C

Przewód **ISODEC 250** izolowany jedynie termicznie wykonany jest z wkładu ALUDEC 112 rzadko perforowanego na całej długości przewodu. Temperatura pracy -300°C do +250°C

Przewód **ISODEC CLASSIC** izolowany jest jedynie termicznie. Grubość izolacji przewodu: 25 mm. Temperatura pracy do +130°C

Przewód **SONODEC CLASSIC** izolowany jest termicznie i akustycznie. Wewnętrznie gęsto perforowany na całej długości przewodu, w wykonaniu z folią paroizolacyjną. Grubość izolacji przewodu: 25 mm. Temperatura pracy do +130°C.

## Przewody nieizolowane typu COMBIDEC, GREYDEC, ALUDEC



## Przewody aluminiowe typu SEMIDEC



d (mm)	COMBIDEC CLASSIC	GREYDEC CLASSIC	ALUDEC CLASSIC
82	138,50	137,60	66,80
102	121,80	173,30	53,80
127	144,30	213,20	64,90
152	168,70	256,70	72,80
160	176,90	270,40	76,80
180	204,70	301,30	na zamówienie
203	208,30	331,40	87,90
229	247,70	383,90	na zamówienie
254	276,20	443,40	121,60
305	330,70	540,00	na zamówienie
315	341,80	564,10	152,90
356	412,90	725,00	195,70
406	476,00	787,00	225,50
457	594,50	956,20	306,20
508	656,40	1 080,70	347,30

d (mm)	SEMIDEC DXD
80	36,20
100	39,20
125	43,40
150	52,30
160	54,30
200	71,00
250	89,40
315	112,30
355	140,70
400	168,80
450	200,90
500	227,30

**i** Cena netto w PLN/10 mb  
Długość przewodu w opakowaniu: 10 mb

**i** Cena netto w PLN/3 mb  
Długość przewodu w opakowaniu: 3 mb. Flex nowej generacji  
– 3 mb pakowane w karton o długości 60 cm!

**PRODUKTY DEC DOSTĘPNE 'OD RĘKI' W NASZYM MAGAZYNIE W WARSZAWIE!  
BARDZO ATRAKCYJNA CENA  
+ WSZELKIE WYMAGANE DOKUMENTY I ATESTY**

## Elastyczny przewód izolowany SONOTHERM / ISOTHERM



**i** Elastyczny przewód izolowany Isotherm / Sonotherm to specjalnie zaprojektowany wentylacyjny przewód izolowany o odporności termicznej do 140 °C. Znakomicie tłumi hałas, niweluje drgania, a także redukuje konieczność stosowania kształtek. Izolacja: wełna szklana o grubości 25 mm – 100 mm oraz gęstości 12/16 kg/m<sup>3</sup>. Przewód posiada atest higieniczny PZH.

\* produkt dostępny "OD RĘKI" w naszym magazynie w Warszawie!

produkt	średnica (mm)	cena netto w PLN*
ITH-L / STH-L	85	108,15
ITH-L / STH-L	102	108,15
ITH -L / STH-L	127	116,39
ITH-L / STH-L	152	130,81
ITH-L / STH-L	162	132,87
ITH-L / STH-L	203	194,67
ITH-L / STH-L	254	211,15
ITH-L / STH-L	318	245,14

**i** Cena netto w PLN/10 mb

\* cena orientacyjna, uzależniona od kursu EUR

Długość przewodu w opakowaniu: 10 mb; dostępne również odcinki 5 mb (średnice 102-162)

**ITH-L** płaszcz wewnętrzny bez perforacji akustycznej

**STH-L** płaszcz wewnętrzny z perforacją akustyczną



## System Climaver

CLIMAVER



**i** Płyty Climaver A2 Black przeznaczone są do wykonywania gotowych izolowanych termicznie i akustycznie przewodów o przekroju prostokątnym. Powłoka wewnętrzna wykonana z mocnej tkaniny z włókien szklanych odporna na czyszczenie mechaniczne. Powłoka zewnętrzna wykonana z elastycznej folii aluminiowej zbrojonej siatką z włókna szklanego.

\* produkty dostępne "OD RĘKI" w naszym magazynie w Warszawie: płyta A2 Black 25mm, taśmy, kleje, profile

\* pozostałe rozmiary płyt dostępne na zamówienie

produkt	j.m.	cena netto w PLN	produkt	j.m.	cena netto w PLN
Płyta Climaver A2 Black 25 mm	m <sup>2</sup>	74,70	Klej Climaver (1000 ml)	butelka	38,40
Płyta Climaver A2 Black 40 mm	m <sup>2</sup>	103,40	Klej Climaver Star* (1000 ml)	butelka	41,00
Płyta Climaver A2 Black 50* mm	m <sup>2</sup>	116,90	Zszywki (5000 szt.)	paczka	60,00
Płyta Climaver A2 Plus 25 mm	m <sup>2</sup>	73,90	Profil aluminiowy Perfiver L 25 mm	m	8,40
Płyta Climaver B Black 25* mm	m <sup>2</sup>	64,40	Profil aluminiowy Perfiver H 25 mm	m	18,60
Płyta Climaver B Plus 25 mm	m <sup>2</sup>	66,90	Profil OC H 25 mm (1,9m)	szt.	20,00
Płyta Climaver Neto 25 mm	m <sup>2</sup>	66,90	Profil OC H 40 mm (1,9m)	szt.	22,00
Płyta Climaver APTA* 40 mm	m <sup>2</sup>	101,60	Profil OC U 40 mm (1,9m)	szt.	20,00
Płyta Climaver Star* 40 mm	m <sup>2</sup>	171,90	Podkładka Ø 70 do wzmocnień	szt.	0,60
Płyta Climaver Deco czarna* 25 mm	m <sup>2</sup>	111,50	Zestaw narzędzi Climaver 25 mm	kpl.	1150,00
Płyta Climaver Deco kolor* 25 mm	m <sup>2</sup>	114,60	Zestaw ostrzy zapasowych 25 mm	kpl.	145,00
Płyta Climaver A1 Black* 40 mm	m <sup>2</sup>	152,50	Zestaw narzędzi Climaver 40 mm	kpl.	1150,00
Taśma alu. Climaver (63 mm x 50 m)	rolka	80,20	Zestaw ostrzy zapasowych 40 mm	kpl.	145,00
Taśma Climaver Deco* (63 mm x 55 m)	rolka	173,00	Zszywarka	szt.	240,00
Taśma Climaver Star* (75 mm x 50 m)	rolka	280,00	Kątownik Climaver	szt.	930,00
Taśma alu. Termo* (76 mm x 106 m)	rolka	160,00	Nóż Climaver	szt.	38,00
			Gładzik Climaver	szt.	2,60
			Wycinarka do okrągłych otworów	szt.	180,00

**Jesteśmy jedynym autoryzowanym dystrybutorem systemu CLIMAVER w Warszawie!**