

TH

CIRCULAR

TARIFA

2019

1ª EDICIÓN

CONDUCTOS DE CHAPA

MM/∅	100	150	200	250	300	350	400	450	500
100	112,83								
150	138,19	169,25							
200	159,57	195,44	225,67						
250	178,41	218,50	252,31	282,09					
300	195,44	239,36	276,39	309,01	338,51				
350	211,10	258,54	298,54	333,77	365,63	394,93			
400	225,67	276,39	319,15	356,82	390,88	422,20	451,35		
450	239,36	293,16	338,51	378,46	414,59	447,81	478,73	507,77	
500	252,31	309,01	356,82	398,94	437,01	472,03	504,62	535,23	564,18

EQUIVALENCIA POR ÁREA

MM/∅	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00	350,00	400,00	450,00	500,00
100	109,31								
150	133,20	163,97							
200	152,33	188,85	218,63						
250	168,51	209,98	244,05	273,29					
300	182,65	228,50	266,40	299,06	327,94				
350	195,29	245,07	286,44	322,22	353,96	382,60			
400	206,77	260,13	304,67	343,33	377,70	408,79	437,26		
450	217,32	273,98	321,45	362,77	399,61	432,98	463,58	491,92	
500	227,12	286,83	337,03	380,84	419,97	455,49	488,11	518,35	546,58

EQUIVALENCIA POR PÉRDIDA DE CARGA

	PÁGINA
CONVERSOR CONDUCTOS.....	02
TUBO HELICOIDAL GALVANIZADO..	04
CODO GALVANIZADO.....	05
MANGUITO, ABRAZADERA....	06
INJERTO GALVANIZADO....	07
TE GALVANIZADO.....	08-11
REDUCCIÓN GALVANIZADO.....	12
DERIVACIÓN, TAPA GALVANIZADO..	13
SOMBRERETES GALVANIZADO...	14
MALLAS, TOLVAS GALVANIZADO..	15
ACERO INOXIDABLE.....	16-17
RECTANGULAR.....	18
NORMAS DE MEDICIÓN....	19
FLEXIBLE Y REJILLAS.....	20
CONDICIONES DE VENTA.....	21





					
ESPESOR	Ø	P.V.P.	ESPESOR	Ø	P.V.P.
0,5 mm	80	15,20	REFORZADO		
	100	17,39			
	125	21,61			
	150	25,83			
	160	27,53			
	200	34,19			
0,6 mm	250	50,24	0,5 mm	250	42,87
	300	60,14		300	51,29
	315	63,19		315	53,91
0,7 mm	355	80,73	0,6 mm	355	71,43
	400	90,78		400	80,30
	450	102,14		450	90,36
	500	113,45		500	100,36
	560	134,61		560	119,33
	600	169,58		600	151,43
0,8 mm	630	169,58	0,7 mm	630	151,43
	710	191,10		710	170,66
	800	215,33		800	192,29
	900	247,52		900	221,61
1 mm	1000	337,92	0,8 mm	1000	275,03
	1120	378,47		1120	308,03
1,2 mm	1250	501,02	1 mm	1250	422,40
	1400	577,55		1400	489,50
	1600	660,06		1600	559,43











∅	CODO 45°	CODO 90°	GOMA 45°	GOMA 90°
80	6,74	8,14	8,54	10,04
100	5,75	7,19	7,79	9,14
125	6,84	9,34	8,84	11,18
150	8,93	12,73	11,24	15,58
160	9,44	13,78	12,08	16,63
200	12,19	19,69	15,23	22,97
250	15,20	22,60	32,15	41,80
300	21,62	32,56	35,30	47,12
315	22,47	34,06	36,86	48,80
355	25,00	42,69	39,90	55,37
400	38,65	56,30	45,64	63,29
450	44,35	65,25	52,33	73,22
500	49,72	73,92	58,12	82,33
560	58,28	85,29	71,35	98,46
600	69,41	103,74	128,78	175,87
630	69,41	103,74	83,72	118,04
710	84,42	131,65	100,37	147,60
800	133,68	202,85	151,04	220,22
900	156,61	232,46	175,77	251,62
1000	263,73	436,17	291,31	463,74
1120	297,56	492,32	326,85	521,63
1250	336,26	568,06	370,82	602,62
1400	403,76	676,12		
1600	499,59	872,61		











Ø	MANGUITO	GOMA	ABRAZADERA	ALICATAR
80	1,88	3,89	1,66	
100	2,04	3,60	1,71	
125	2,27	3,87	2,03	
150	2,51	4,40	2,19	
160	2,60	4,55	2,46	
200	3,39	5,64	3,05	
250	4,04	6,97	3,69	16,23
300	5,34	7,84	4,12	16,83
315	5,45	8,89	4,25	16,88
355	6,94	10,24	4,87	17,12
400	7,64	11,24	5,41	18,44
450	10,00	17,98	7,38	19,11
500	11,25	19,65	8,29	20,16
560	13,96	27,14	8,99	22,16
600	16,61	73,51	14,93	24,16
630	16,61	30,91	10,11	25,78
710	20,08	36,03	11,77	30,53
800	22,81	40,18	13,11	34,30
900	25,21	44,37	21,62	
1000	38,54	66,12	24,27	
1120	42,78	72,08	26,71	
1250	49,06	83,62	34,85	
1400	55,32		41,24	
1600	63,23		48,08	





				
Ø	INJERTO 45°	INJERTO 90°	GOMA 45°	GOMA 90°
100	6,14	3,89	9,95	5,64
125	6,14	4,59	9,99	6,57
150	7,59	6,79	11,70	8,45
160	7,59	6,79	11,79	9,01
200	10,11	9,19	15,02	11,90
250	11,49	10,44	13,80	12,75
300	11,49	10,44	14,46	13,41
315	11,49	10,44	14,49	13,44
355	14,39	13,09	17,54	16,22
400	16,49	14,99	19,99	18,48
450	19,65	17,86	23,64	21,85
500	21,00	19,09	25,20	23,29
560	22,75	20,68	29,33	27,26
600	87,53	49,19	119,21	80,87
630	25,41	23,11	32,57	30,26
710	25,75	23,41	33,92	31,38
800	28,44	25,85	37,12	34,54
900	30,98	28,16	40,56	37,74
1000	46,32	42,12	60,10	55,90
1120	51,30	48,77	65,94	61,28
1250	59,44	54,04	76,72	71,32
1400	67,25	61,14		
1600	76,86	69,87		





								
Ø D	Ø d	TE 90°	GOMA 90°	Ø D	Ø d	TE 90°	GOMA 90°	
80	80	8,09	14,46	355	160	51,71	62,21	
100	100	8,67	12,98		200	53,26	64,46	
125	100	9,95	13,90		250	55,34	63,93	
	125	10,69	15,88		300	57,57	66,81	
150	100	11,20	17,58		315	58,27	67,55	
	125	11,74	19,02		355	60,20	69,62	
	150	15,22	21,87		400	160	58,05	69,25
160	100	11,06	15,85			200	59,71	71,60
	125	11,68	17,58			250	61,92	71,22
	150	19,34				300	64,30	74,25
	160	15,78	22,57	315		65,03	75,02	
200	100	13,58	20,19	355		67,08	77,21	
	125	14,28	21,45	400	69,50	79,98		
	150	19,42	27,77	450	200	66,86	79,75	
	160	17,92	26,51		250	69,23	79,51	
	200	20,97	31,46		300	71,75	82,69	
250	100	35,16	43,59		315	72,55	83,51	
	125	35,87	44,34		355	74,71	85,82	
	150	36,60	45,34	400	77,28	88,74		
	160	36,90	45,74	450	80,26	92,22		
	200	38,20	47,72	500	200	74,04	87,35	
	250	35,65	46,88		250	76,57	87,28	
300	100	42,03	51,77		300	79,24	90,61	
	125	42,81	52,59		315	80,08	91,47	
	150	43,62	53,66		355	82,37	93,91	
	160	43,97	54,10		400	85,07	96,96	
	200	45,38	56,21		450	88,21	100,60	
	250	47,28	55,51		500	91,51	104,11	
	300	47,54	58,22	560	250	95,33	110,81	
315	100	44,08	53,89		300	98,19	114,33	
	125	44,89	54,73		315	99,08	115,25	
	150	45,73	55,83		355	101,52	117,84	
	160	46,07	56,27		400	104,39	121,06	
	200	47,53	58,42		450	107,72	124,88	
	250	49,48	57,77		500	111,21	128,57	
	300	51,58	60,53		560	115,58	135,34	
	315	52,25	61,23					

								
Ø D	Ø d	TE 90°	GOMA 90°	Ø D	Ø d	TE 90°	GOMA 90°	
600	250	109,74		900	630	202,65	228,96	
	300	113,25			710	213,23	240,36	
	315	114,34			800	225,75	253,59	
	355	117,31			900	240,42	269,16	
	400	120,80			1000	400	228,19	259,25
	450	124,98				450	235,73	267,29
	500	129,65				500	243,53	275,30
	560	135,52				560	253,18	287,37
	600	142,73	209,35			600	278,99	
630	250	109,74	126,35	1120	630	264,96	299,69	
	300	113,25	130,52		710	278,99	314,54	
	315	114,34	131,63		800	295,54	331,79	
	355	117,31	134,77		900	314,87	352,02	
	400	120,80	138,60		1000	335,20	376,55	
	450	124,98	142,95		1250	500	270,71	304,21
	500	129,65	147,83			560	281,12	317,00
	560	135,52	156,07			600	308,70	
	600	142,73				630	293,70	330,16
630	142,73	163,84	710	308,70		345,96		
710	315	128,15	147,08	1400	800	326,32	364,29	
	355	131,35	150,44		900	346,84	385,72	
	400	135,10	154,53		1000	368,37	411,45	
	450	139,43	159,01		1120	395,50	439,46	
	500	144,42	164,20		1600	500	300,18	338,94
	560	150,67	172,83			560	311,36	352,51
	600	167,51				600	340,88	
	630	158,31	181,02			630	324,86	366,57
	710	167,51	191,03			710	340,88	383,41
800	315	148,16	168,51	800		359,67	402,91	
	355	152,07	172,57	900		381,49	425,64	
	400	156,62	177,47	1000		404,31	452,65	
	450	161,86	183,21	1120		433,02	482,22	
	500	167,29	188,86	1250	465,72	517,56		
	560	174,09	198,04	1400	900	421,47		
	600	192,32			1000	445,78		
	630	182,37	206,88		1120	476,28		
	710	192,32	217,66		1250	510,93		
800	204,12	230,17	1400		553,00			
900	400	175,05	200,91	1600	1000	501,05		
	450	180,69	203,84		1120	533,93		
	500	186,53	209,89		1250	571,18		
	560	193,80	219,54		1400	616,23		
	600	213,23			1600	679,81		

								
Ø D	Ø d	TE 45°	GOMA 45°	Ø D	Ø d	TE 45°	GOMA 45°	
80	80	20,27		355	160	72,40	82,90	
100	100	20,27	31,71		200	74,57	85,76	
125	100	20,87	32,40		250	77,48	86,07	
	125	21,53	33,11		300	80,59	89,84	
150	100	29,86	41,92		315	81,58	90,85	
	125	30,58	42,68		355	84,28	93,71	
	150	31,33	43,69		400	160	81,27	92,47
160	100	30,12	42,36			200	83,59	95,49
	125	30,85	43,13			250	86,69	95,99
	150	27,20				300	90,01	99,96
	160	31,81	44,45	315		91,05	101,03	
200	100	39,47	53,11	355		93,91	104,05	
	125	40,29	53,96	400	97,30	107,78		
	150	41,14	55,07	450	200	93,60	107,37	
	160	41,51	55,53		250	96,92	107,37	
	200	43,01	57,74		300	100,46	111,40	
250	100	49,23	57,66		315	101,56	112,53	
	125	50,20	58,69		355	104,59	115,71	
	150	51,24	59,97	400	108,18	119,65		
	160	51,67	60,51	450	112,36	124,32		
	200	53,48	63,00	500	200	103,66	117,89	
	250	55,93	62,85		250	107,19	117,89	
300	100	58,84	68,59		300	110,95	122,30	
	125	59,93	69,71		315	112,11	123,51	
	150	61,08	71,11		355	115,32	126,86	
	160	61,60	71,68		400	119,09	130,99	
	200	63,53	74,35		450	123,50	135,89	
	250	66,19	74,42		500	128,11	140,72	
	300	69,08	77,96	560	250	133,46	148,94	
315	100	61,72	71,53		300	137,47	153,60	
	125	62,84	72,69		315	138,71	154,88	
	150	64,02	74,12		355	142,13	158,45	
	160	64,51	74,71		400	146,14	162,81	
	200	66,53	77,43		450	150,81	167,96	
	250	69,27	77,56		500	155,69	173,05	
	300	72,21	81,16		560	161,82	181,58	
	315	73,15	82,12					

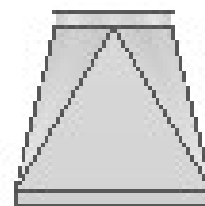
							
Ø D	Ø d	TE 45°	GOMA 45°	Ø D	Ø d	TE 45°	GOMA 45°
600	250	95,87		900	630	283,70	310,01
	300	105,69			710	298,52	325,65
	315	110,10			800	316,05	343,89
	355	117,40			900	336,58	365,32
	400	128,05		1000	400	319,46	350,52
	450	140,46			450	330,02	361,57
	500	151,87			500	340,93	372,70
	560	165,80			560	354,50	388,66
	600	170,32	265,32		600	390,59	
630	250	153,63	170,25		630	370,95	405,67
	300	158,54	175,81		710	390,59	426,13
	315	170,77	177,36		800	413,76	450,01
	355	164,25	181,69		900	440,82	477,97
	400	169,12	186,92		1000	469,28	510,63
	450	174,97	192,94	1120	500	379,00	412,50
	500	181,51	199,69		560	393,57	429,44
	560	189,73	210,28		600	432,17	
	600	199,81			630	411,19	447,65
	630	199,81	220,92		710	432,17	469,44
710	315	179,41	198,35		800	456,84	494,82
	355	183,90	202,98		900	485,58	524,46
	400	189,13	208,56		1000	515,71	558,80
	450	195,20	214,78		1120	553,71	597,66
	500	202,19	221,97		1250	500	420,25
	560	210,93	233,09	560		435,91	477,05
	600	234,51		600		477,23	
	630	221,63	244,35	630		465,50	496,51
	710	234,51	258,03	710		477,23	519,76
800	315	207,42	227,78	800		503,53	546,78
	355	212,89	233,40	900		534,09	578,23
	400	219,25	240,12	1000		566,03	614,37
	450	226,59	247,95	1120		606,21	655,42
	500	234,21	255,77	1250		651,99	703,84
	560	243,72	267,67	1400	900	590,06	
	600	269,24			1000	624,10	
	630	255,32	279,84		1120	666,78	
	710	269,24	294,58		1250	715,30	
	800	285,78	311,82		1400	774,20	
900	400	245,07	267,72		1600	1000	701,47
	450	252,97	276,11	1120		747,50	
	500	261,14	284,50	1250		799,64	
	560	271,32	297,06	1400		862,73	
	600	298,52		1600		951,73	

CONCÉNTRICA O EXCÉNTRICA				CONCÉNTRICA O EXCÉNTRICA			
∅ D	∅ d	REDUCCIÓN	GOMA	∅ D	∅ d	REDUCCIÓN	GOMA
100	80	3,85	7,94	560	400	64,82	74,90
125	100	4,40	8,06		450	64,03	74,61
150	100	6,39	9,79		500	62,85	73,64
	125	6,39	8,92	600	450	60,49	110,93
160	100	5,24	8,99		500	56,84	109,84
	125	5,07	9,14		560	52,49	111,83
200	100	8,51	11,74	630	450	79,06	90,21
	125	8,51	11,21		500	77,94	89,30
	150	8,51	12,68		560	75,93	89,67
	160	7,28	11,78		600	92,66	124,97
250	125	14,98	18,07	710	500	92,66	104,84
	150	14,98	18,37		560	90,86	105,43
	160	9,62	14,28		600	88,39	
	200	9,38	14,48		630	88,39	103,52
300	150	14,73	27,81	800	560	113,89	129,16
	160	14,73	27,81		600		
	200	19,42	22,27		630	112,11	127,95
	250	19,42	26,22		710	108,32	124,97
315	160	15,18	24,17	900	630	136,86	153,59
	200	15,18	24,17		710	133,56	151,12
	250	13,24	23,57		800	128,74	147,00
	300	26,29	48,61	1000	710	169,57	191,33
355	200	34,13	42,19		800	156,57	179,49
	250	33,54	38,99		900	144,20	167,56
	300	21,22	39,25		1120	800	185,79
	315	32,95	39,09	900		194,68	218,91
400	250	39,12	44,93	1000	164,54	192,99	
	300	38,73	45,19	1250	900	228,64	255,49
	315	38,53	45,03		1000	211,51	242,57
	355	24,66	46,69		1120	223,53	
450	300	45,46	52,41	1400	1000	223,53	
	315	45,07	52,06		1120	222,58	
	355	44,48	51,61		1250	274,27	
	400	43,69	51,18	1600	1120	318,54	
500	355	51,39	58,73		1250	322,98	
	400	50,79	58,50		1400	262,72	
	450	49,62	57,80				

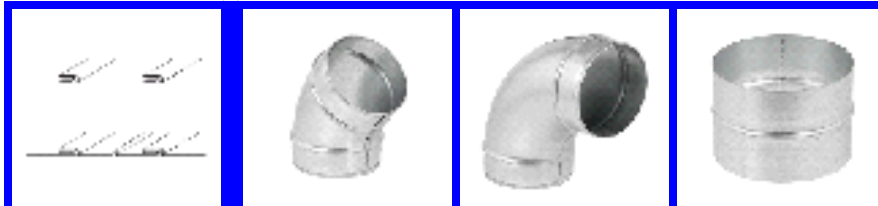
				
Ø	DERIVACIÓN	GOMA	TAPA	GOMA
80			2,78	5,94
100	24,32	35,77	2,60	5,94
125	25,83	37,41	2,60	6,20
150	37,60	49,95	3,50	6,35
160	38,17	50,80	3,50	6,39
200	51,62	66,34	4,14	7,84
250	67,11	74,03	5,60	12,23
300	82,89	91,77	12,66	15,62
315	87,77	96,75	12,84	15,84
355	101,14	110,56	13,56	16,69
400	116,76	127,24	15,00	18,49
450	134,83	146,79	16,02	20,01
500	153,74	166,34	22,00	26,20
560	194,18	213,95	23,63	30,22
600	194,18	258,09	30,54	62,22
630	236,63	258,09	27,06	34,22
710	276,78	300,68	31,19	39,16
800	342,92	368,97	40,06	48,75
900	403,90	432,64	47,49	57,07
1000	563,13	604,49	68,13	81,91
1120	664,45	708,40	77,62	92,27
1250	782,39	834,24	91,22	108,50
1400	929,04		105,48	
1600	1142,08		126,68	



∅	S. CHINO	S. ANTIVIENTO	S. GIRATORIO	S. VELETA
100	18,51	31,32	48,15	45,15
125	19,76	32,80	48,15	48,20
150	22,04	34,58	50,83	49,49
160	22,97	35,28	50,83	50,48
200	25,61	39,12	59,47	63,42
250	27,93	43,97	62,06	71,30
300	32,74	51,73	68,27	75,25
315	34,03	53,34	92,32	99,07
355	37,91	59,87	107,00	99,07
400	43,99	70,33	123,59	128,73
450	50,13	82,06	168,53	277,28
500	57,60	97,01	224,70	316,92
560	73,63	110,11		
600	76,76	110,11		
630	98,32	151,30		
710	103,47	180,06		
800	125,15	219,61		
900	146,65	250,13		
1000	193,67	314,80		
1120	228,57	364,93		
1250	265,79	413,49		
1400	318,24			
1600	401,45			







Ø	PICO FLAUTA	T. MALLA	Ø	TOLVA
100	10,49	5,46	» LADO MAYOR » EXCÉNTRICAS: +25% » CON PERFIL 20: +40%	
125	10,49	5,46		
150	10,49	5,46		
160	11,24	5,83		
200	14,50	7,44	200	54,69
250	20,12	9,63	250	59,44
300	21,05	14,77	300	71,34
315	21,73	14,86	350	83,22
355	28,07	15,33	400	95,11
400	29,79	16,47	450	107,00
450	32,00	17,10	500	118,89
500	34,45	24,11	600	142,66
560	37,67	25,16	700	166,44
600	98,34	43,91	800	190,21
630	49,08	26,87	900	214,00
710	57,11	29,77	1000	237,78
800	72,35	35,81	1100	261,55
900	95,25	41,48	1200	285,33
1000	129,46	55,80	1300	347,88
1120	156,35	61,20	1400	374,64
1250	193,07	68,38	1600	428,16
1400	229,72	76,79	1800	481,68
1600	328,22	136,60		



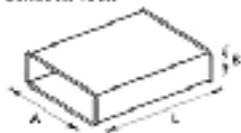
Ø	TUBO INOX	CODO 45°	CODO 90°	MANGUITO
150	125,52	52,04	71,13	14,41
160	125,52	52,04	71,13	14,41
200	155,94	56,19	78,96	15,77
250	193,96	66,65	92,66	17,58
300	231,62	73,34	108,24	19,88
315	243,39	78,59	112,56	20,83
355	273,81	86,30	132,37	23,26
400	308,03	102,33	155,91	31,06
450	411,43	118,98	183,77	34,57
500	456,71	135,32	211,85	36,19
560	532,35	155,15	248,45	40,11
630	597,33	179,59	292,98	44,44
710	671,03	232,85	381,53	49,19
800	755,58	274,08	448,76	54,33



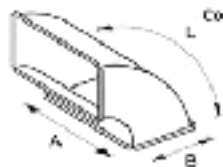
Ø	TE 90°	TE 45°	ABRAZADERA	ALICATAR
150	50,11	70,16	13,21	23,21
160	50,11	70,16	13,21	23,21
200	58,12	81,37	13,41	23,39
250	69,60	97,43	16,70	26,69
300	89,13	124,77	19,81	29,79
315	95,35	133,48	19,85	29,84
355	112,76	157,86	19,99	29,98
400	133,75	187,26	20,78	30,76
450	158,85	222,40	23,89	33,88
500	185,85	260,19	25,42	35,41
560	219,48	307,26	29,26	39,26
630	261,18	365,65	30,79	40,79
710	312,51	437,52	39,29	49,28
800	375,29	525,41	43,14	53,13

									
Ø D	Ø d	REDUCCIÓN	GOMA	Ø	TAPA	S. CHINO			
200	160	32,06	0,00	150	15,68	31,93			
250	160	39,02	0,00	160	15,68	31,93			
300	200	36,89	0,00	200	17,99	39,79			
	160	49,57	0,00	250	20,72	47,99			
	200	46,77	0,00	300	24,58	60,09			
	250	43,30	48,39	315	26,44	63,13			
315	160	54,72	0,00	355	30,78	73,62			
	200	51,70	0,00	400	38,10	90,16			
	250	47,90	53,22	450	43,54	106,10			
	300	44,20	50,00	500	50,20	124,56			
355	200	62,16	0,00	560	58,81	146,41			
	250	57,68	63,14	630	68,95	174,10			
	300	53,29	59,25	710	85,69	208,48			
	315	51,92	57,90	800	100,71	250,35			
400	250	74,60	80,41	 					
	300	69,36	75,66						
	315	67,85	74,17						
	355	63,68	70,14						
450	300	84,56	91,35						
	315	82,81	89,62						
	355	77,94	84,90						
	400	77,00	84,31						
500	355	93,77	100,94				Ø	ANTIVIENTO	GIRATORIO
	400	92,13	99,64				150	49,42	176,55
	450	85,78	93,79				160	49,42	176,55
560	400	118,10	127,98				200	61,28	206,51
	450	110,60	120,97	250	72,27	224,70			
	500	103,09	113,68	300	91,14	254,13			
630	450	137,08	148,01	315	93,59	331,70			
	500	128,53	139,68	355	110,16	331,70			
	560	111,10	124,61	400	134,51	392,69			
710	500	171,14	183,08	450	157,85	466,52			
	560	159,18	173,51	500	193,45	535,00			
	630	145,19	160,06	560	217,24				
800	560	201,04	216,29	630	273,15				
	630	184,90	200,70	710	343,99				
	710	176,22	192,81	800	435,10				

Conducto recto



Codo



Reducción



ESPESOR	RECTANGULAR	MARCADO CE	INOX	ALUMINIO
0,6 MM	36,71	38,58	150,21	61,78
0,8 MM	41,32	43,19		67,80
1 MM	50,10			
1,2 MM	55,32			

	ESPESOR	NETO 25 MM	ESPESOR	NETO 40 MM
	0,6 MM	82,35	0,6 MM	85,49
	0,8 MM	86,95	0,8 MM	90,10
	1 MM	95,73	1 MM	98,88
	1,2 MM	100,95	1,2 MM	104,10

ESPESOR	ESPUMA 10	ESPUMA 20	ESPUMA 30	INTERIOR
0,6 MM	79,39	87,86	103,20	
0,8 MM	84,01	92,46	107,80	
1 MM	92,78	101,23	116,58	
1,2 MM	98,00	106,47	121,80	

ESPESOR	GALVA/GALVA	AISLAMIENTO ENTRE PAREDES 	ESPESOR	GALVA/ALUM
0,6/0,6 MM	127,70		0,6/0,6 MM	160,50
0,8/0,6 MM	132,32		0,8/0,6 MM	166,09
0,8/0,8 MM	138,30		0,8/0,8 MM	173,91



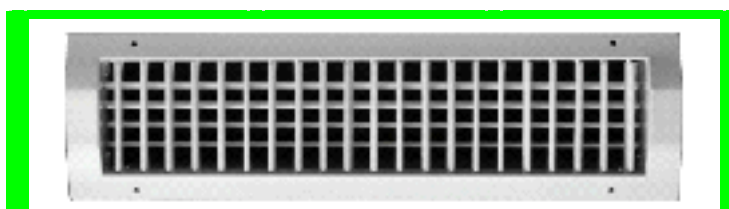
Normas para la medición de conducto rectangular

<p>CONDUCTO RECTO</p> <p>$S = (2 \times (A+B) \times L) + UT$</p>	<p>CODO RECTO</p> <p>$S = (2 \times (A+D) \times (B+C+UT))$</p>	
<p>CODO</p> <p>$S = (2 \times (A+B) \times (L+UT))$</p>	<p>CODO REDUCCIÓN</p> <p>$S = (2 \times (A+B) \times (L+UT))$</p>	<p>INJERTO</p> <p>$S = (2 \times (A+B) \times (L+UT))$</p>
<p>REDUCCIÓN</p> <p>$S = (2 \times (A+B) \times (L+UT))$</p>	<p>DESVIÓ</p> <p>Se tomará la boca de MAYOR Ancho:</p> <p>$S = (2 \times (A+B) \times L) + UT + (D \times 2)$</p>	
<p>BIFURCACIÓN</p> <p>Se medirá, como 2 piezas independientes. El desarrollo de L será de 1 Codo de 90°</p> <p>$S = (2 \times (A+B) \times (L+UT))$ $S = (2 \times (A+B) \times (L+UT))$</p>	<p>BIFURCACIÓN DOBLE</p> <p>Se medirá, como 2 bocas independientes. El desarrollo de L y L' será la de 1 Codo de 90°</p> <p>$S = (2 \times (A+B) \times (L+UT))$ $S = (2 \times (A+B) \times (L'+UT))$</p>	
<p>BIFURCACIÓN TRIPLE</p> <p>Se medirá, como 2 piezas independientes. El desarrollo de L y L' será de 1 Codo de 90°</p> <p>$S = (2 \times (A+B) \times (L+UT))$ $S = (2 \times (A'+B) \times (L'+UT))$</p>	<p>PANTALÓN</p> <p>$S = (2 \times (A+B) \times (L+UT))$</p>	

- 1- La unidad de medida para el cálculo de las fórmulas es el metro y su resultado m².
- 2- Cualquier resultado de las fórmulas arriba indicadas inferior a 1 m², se fabricarán como un 1m².
- 3- Vistasaguas de metro boca mayor por largo, mínimo 1 ml.
- 4- Los codos telescópicos se fabricarán como dos piezas independientes, largo mínimo 1ml. Cada uno.
- 5- El valor UT (Unión Transversal) será el siguiente: (Según Fabricante)
 - Para vaina = 0,021
 - Para Perfil Integral 20 = 0,120 ó 100
 - Para Perfil Integral 30 = 0,170 ó 200
 - Para unas pestañas superiores a 12mm = (Tamaño de la pestaña en mm.) x 2/1000



Ø	CORONA	FLEXIBLE	AISLADO	COMBINADO	ALUMINIO 0,9
82	5,50	1,02	2,92	1,69	0,00
102	5,50	1,35	3,37	2,09	4,41
127	5,75	1,46	3,99	2,12	5,37
152	6,29	1,75	4,57	2,55	0,00
160	6,29	1,86	4,75	2,70	7,62
203	6,51	2,38	6,02	3,42	10,05
254	7,25	3,15	7,85	4,44	71,34
305	8,01	4,08	9,16	5,62	83,22
315	9,06	4,22	9,72	5,81	95,11
356	9,27	5,11	11,42	6,92	107,00
406	10,39	6,46	13,62	8,50	118,89



MEDIDAS	Ø DEL TUBO	SIMPLE LAMA	DOBLE LAMA	REGULACIÓN
425 X 75	150/400	10,20	12,31	11,72
525 X 75	150/400	13,11	14,69	13,75
625 X 75	150/400	18,40	17,47	16,88
425 X 125	315/900	12,55	13,59	13,51
525 X 125	315/900	16,05	17,42	16,05
625 X 125	315/900	20,28	20,04	20,54
425 X 225	600/1400	15,71	16,69	17,28
525 X 225	600/1400	20,63	20,33	23,27
625 X 225	600/1400	23,04	23,91	23,63

CONDICIONES GENERALES DE VENTA**Pedidos:**

Los pedidos no podrán ser anulados si ya se ha comenzado su fabricación.

Al aceptar el pedido, el cliente acepta todas y cada una de estas condiciones.

Devolución de material:

No se aceptarán devoluciones transcurridos 15 días naturales a la recepción de la mercancía.

En ningún caso se podrá devolver piezas especiales.

No se admiten devoluciones de medidas superiores a 500 mm.

La devolución de la mercancía supondrá un coste del 10% como gastos de administración.

En caso de devolución los portes serán pagados por el cliente.

TH circular del Sur S.L. se reserva la propiedad de la mercancía, hasta que no se haya cobrado en su totalidad.

En caso de litigio, el cliente debe someterse a la jurisdicción de los juzgados y tribunales de Córdoba capital, con renuncia a cualquier otra jurisdicción que pudiera corresponderle.

Precios:

Los precios de esta tarifa son en euros, IVA no incluido.

Estos precios son para los productos retirados en nuestras instalaciones.

TH circular del Sur S.L. se reserva el derecho a modificar los precios y condiciones reflejadas en esta tarifa sin previo aviso.

TH circular del Sur S.L.

NOTAS

CIRCULAR

NOTAS

CIRCULAR

TH CIRCULAR

**FÁBRICA DE TUBO HELICOIDAL Y CIRCULAR PARA
VENTILACIÓN - EXTRACCIÓN - AIRE ACONDICIONADO
CHIMENEAS**

GALVANIZADO - INOXIDABLE - ALUMINIO - TEXTIL

RÍGIDO - FLEXIBLE - AISLADO

VENTILADORES - REJILLAS - SILENCIADORES

COMPUERTAS

POLG. QUINTOS - FASE 4 - NAVE 7

CTRA. AEROPUERTO KM. 6,5

14005 - CÓRDOBA

PEDIDOS@THCIRCULAR.COM

957 32 45 90

681 053 145



ESCANÉAME