

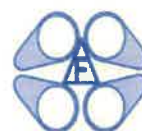
FORMAIR



Tarifa noviembre 2025



INDICE



DENOMINACIÓN ARTÍCULOS	PAGINA
Tubo Helicoidal galvanizado.	1
Codos.	2
Manguito, manguito con malla, manguito corona biflex, injerto plano, injerto circular, tapa.	3
Abrazaderas.	4
Caperuzas	5
Codos 130° c/malla, pico-flauta c/malla, jet.	6
Tes - Cruces y Derivaciones.	7
Compuertas regulación y compuertas sobrepresión.	8
Tolvas, Plenum rejilla, marco rejilla, desvios, vierteaguas.	9
Reducciones.	10
Tes con reducción a 90°.	11
Tes con reducción a 45°.	12
Tes conicas 90°.	13
Tes conicas 45°.	14
Cruces con reducción a 90°.	15
Cruces con reducción a 45°.	16
Cruces cónicas a 90°.	17
Cruces cónicas a 45°.	18
Tubería y accesorios acero inoxidable.	19
Tubería lisa galvanizada y acero inoxidable.	20
Pico flauta rectangular con malla.	21
Tubería y accesorios aislados con coronas, Galva-galva.	22
Tubería y accesorios aislados con coronas, Inox-galva.	23
Tubería y accesorios aislados con coronas, Inox-Inox.	24
Tubería y piezas aislado interiormente Armaflex Duct.-AL-ADU 9mm / EA-L.	25
Tubería y piezas aislado interiormente Armaflex Duct.-AL-ADU 13mm / EA-L.	26
Tubería y piezas aislado interiormente Armaflex Duct.-AL-ADU 19mm / EA-L.	27
Tubería y piezas aislado interiormente Armaflex Duct.-AL-ADU 25mm / EA-L.	28
Tubería y piezas aislado interiormente Armaflex Duct.-AL-ADU 32mm / EA-L.	29
Silenciadores.	30
Compuertas Cortafuegos WH25 Y WH45	31
Tapas de inspección Metu System.	32
Tapas de inspección Spiro System.	33
Biflex Duct. Spiro FLDD y FLDFSL.	34
Rejillas para tubo circular SGD Y DGD	35
Condiciones generales de venta.	36
Sistema de medición sección rectangular según norma UNE 100716.	37

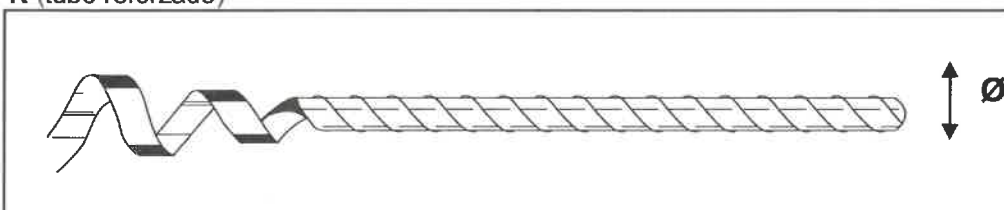
TUBO HELICOIDAL GALVANIZADO

La longitud standard de los tubos es de 3 m/lineales.

En otras longitudes se aumentara el precio un 10%.

Los espesores recomendados son los que aparecen en **negrita**.

R (tubo reforzado)



Ø Nominal	€/ ML	€/ ML	€/ ML	€/ ML	€/ ML
mm.	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
(0,5) 80	9,06	10,54			
(0,5) 100	9,53	11,09	14,81		
(0,5) 112	10,32	12,10	15,20		
(0,5) 125	11,74	13,61	15,77		
(0,5) 140	12,53	14,58	16,89		
(0,5) 150	13,87	16,21	18,66		
(0,5) 160	14,26	17,25	19,86		
(0,5) 180	16,04	18,82	21,68		
(0,5) 200	18,34	21,36	24,66	28,12	35,06
(0,5) 224	20,50	23,94	27,67	31,53	39,26
(0,5) 250	22,58	26,47	30,62	34,92	43,49
(0,5) 280	24,71	29,07	33,60	38,34	47,80
(0,5) 300	28,50	31,69	38,00	42,71	52,13
(0,5) 315	29,96	32,31	39,41	44,50	54,69
(0,5) 355	33,35	36,79	42,70	48,69	60,70
(0,5) 400	37,92	46,32	48,70	55,58	69,34
(0,5) 450	42,75	52,08	54,88	62,59	78,01
(0,5) 500 R	50,07	55,52	60,97	69,56	86,74
(0,6) 560 R		63,38	67,12	76,59	95,53
(0,6) 600 R		71,76	73,52	84,10	105,26
(0,6) 630 R		75,11	79,86	91,05	113,41
(0,7) 710 R		80,90	86,40	98,44	122,52
(0,7) 800 R			105,23	117,15	140,99
(0,8) 900 R			118,65	132,30	159,58
(0,8) 1000 R			132,22	147,49	178,02
(1) 1120 R			138,83	167,67	196,49
(1) 1250 R				187,14	223,74

* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

* Consultar precios.

SPIRO-SYSTEM



CODOS



Ø D	€
80	12,81
100	14,78
112	17,11
125	17,40
140	17,57
150	17,75
160	17,93
180	18,46
200	19,01
224	24,51
250	30,07
280	36,12
300	37,60
315	38,76
355	41,45
400	47,60
450	56,20
500	60,47
560	65,56
600	70,68
630	74,38
710	86,96
800	116,56
900	150,06
1.000	179,88
1.120	222,51
1.250	255,76

Ø D	€
80	13,71
100	14,14
112	14,32
125	14,51
140	16,87
150	17,53
160	19,29
180	20,53
200	21,77
224	27,52
250	33,85
280	42,17
300	45,16
315	45,50
355	50,71
400	64,35
450	71,89
500	81,84
560	88,10
600	94,36
630	108,00
710	127,81
800	168,21
900	217,45
1.000	261,47
1.120	308,04
1.250	376,73

Ø D	€
80	15,42
100	15,89
112	16,36
125	17,03
140	19,94
150	20,80
160	22,02
180	23,91
200	27,35
224	37,69
250	46,77
280	51,37
300	55,32
315	59,64
355	69,77
400	85,32
450	96,86
500	110,01
560	112,85
600	115,71
630	128,07
710	138,12
800	187,59
900	245,98
1.000	295,12
1.120	363,73
1.250	464,77

Ø D	€
80	15,81
100	16,29
112	17,84
125	17,63
140	20,43
150	22,12
160	23,81
180	31,84
200	33,38
224	47,90
250	50,90
280	57,24
300	62,69
315	66,63
355	81,21
400	105,07
450	119,84
500	135,60
560	142,22
600	148,86
630	177,49
710	212,50
800	284,25
900	373,09
1.000	447,12
1.120	507,55
1.250	603,62

* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM. (BL)

* Consultar precios.



MANGUITOS, INJERTOS PLANOS, INJERTO CIRCULAR Y TAPAS.



 Manguito (NP) Sin Junta		 Manguitos c/malla (ESN) Sin Junta		 Manguito Corona fibra/biflex Sin Junta		 Injerto plano (IL) Sin Junta		 Injerto Circular (PS) Sin Junta		 Tapa (EP) Sin Junta	
ØD	€	ØD	€	ØD	€	ØD	€	ØD	€	ØD	€
80	3,49	80	16,58	80	7,13	80	10,06	80	10,66	80	10,80
100	3,30	100	17,09	100	7,87	100	10,37	100	11,00	100	11,13
112	4,04	112	18,37	112	8,05	112	10,67	112	10,80	112	11,40
125	4,09	125	20,24	125	8,27	125	11,11	125	12,34	125	11,87
140	4,42	140	21,23	140	8,63	140	11,93	140	12,80	140	12,18
150	4,48	150	22,69	150	9,76	150	12,75	150	14,14	150	12,50
160	4,71	160	23,52	160	10,48	160	13,19	160	14,71	160	12,79
180	5,41	180	24,85	180	10,89	180	13,81	180	15,97	180	13,22
200	5,53	200	26,76	200	12,38	200	14,92	200	17,91	200	14,06
224	5,82	224	30,55	224	13,88	224	15,99	224	24,76	224	14,77
250	6,64	250	33,79	250	14,64	250	18,93	250	27,99	250	16,25
280	7,06	280	37,62	280	16,90	280	21,23	280	31,23	280	17,07
300	7,90	300	41,64	300	17,99	300	24,09	300	34,64	300	20,43
315	8,26	315	43,95	315	19,13	315	24,78	315	37,84	315	20,85
355	9,10	355	49,31	355	18,43	355	27,35	355	45,24	355	21,83
400	10,24	400	57,33	400	23,64	400	30,74	400	49,98	400	25,68
450	11,81	450	67,03	450	27,02	450	35,39	450	58,75	450	29,20
500	13,05	500	76,74	500	30,01	500	39,17	500	67,49	500	33,20
560	13,98	560	86,23			560	41,95	560	86,35	560	37,66
600	15,75	600	98,41			600	47,23	600	97,72	600	42,42
630	19,98	630	108,74			630	53,14	630	112,59	630	47,75
710	21,72	710	121,12			710	59,74	710	136,99	710	62,93
800	24,66	800	144,19			800	70,17	800	179,04	800	75,25
900	29,41	900	177,46			900	79,38	900	235,32	900	88,71
1.000	34,49	1.000	219,03			1.000	93,06	1.000	289,14	1.000	121,31
1.120	44,45	1.120	285,68			1.120	119,99	1.120	315,83	1.120	143,43
1.250	51,65	1.250	365,56			1.250	139,46	1.250	377,34	1.250	178,41

* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

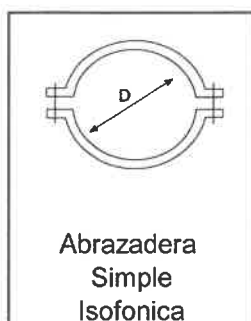
* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

* Consultar precios.



ABRAZADERAS



øD	€
80	3,52
100	3,64
112	4,54
125	4,56
140	4,94
150	5,29
160	5,56
180	6,16
200	7,09
224	7,67
250	8,96
280	9,66
300	11,57
315	11,81
355	12,67
400	14,06
450	16,61
500	18,48
560	20,40
600	21,52
630	23,72
710	25,37
800	30,04
900	40,29
1.000	46,51
1.120	60,58
1.250	73,18

øD	€
80	7,41
100	7,53
112	8,43
125	8,44
140	8,82
150	9,18
160	9,45
180	10,04
200	10,97
224	11,58
250	12,84
280	13,54
300	15,45
315	15,69
355	16,55
400	17,95
450	20,96
500	22,89
560	24,87
600	26,06
630	28,32
710	30,00
800	34,82
900	45,20
1.000	51,52
1.120	65,71
1.250	79,00

øD	€
80	35,73
100	35,73
112	37,80
125	37,81
140	37,81
150	40,16
160	40,16
180	42,93
200	42,93
224	45,42
250	45,42
280	47,78
300	56,09
315	59,27
355	62,74
400	69,94
450	77,97
500	90,02
560	119,52
600	131,98
630	145,83
710	153,45
800	181,42
900	200,81
1.000	220,62
1.120	239,59
1.250	356,61

øD	€
80	13,77
100	14,19
112	17,71
125	17,72
140	19,19
150	20,56
160	21,88
180	23,88
200	27,52
224	29,84
250	34,89
280	37,59
300	45,08
315	47,73
355	54,09
400	60,18
450	67,00
500	77,51
560	102,89
600	113,72
630	125,53
710	130,91
800	158,92
900	178,75
1.000	198,62
1.120	218,42
1.250	338,65

* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

* Consultar precios.



CAPERUZAS.



øD	€
80	22,37
100	23,06
112	24,10
125	25,65
140	26,55
150	27,49
160	28,99
180	31,17
200	32,83
224	36,56
250	39,61
280	42,94
300	46,64
315	48,72
355	53,55
400	61,75
450	72,59
500	84,48
560	95,39
600	106,98
630	123,14
710	140,24
800	173,12
900	206,55
1.000	249,08
1.120	284,68
1.250	337,68

øD	€
80	29,06
100	29,45
112	31,65
125	28,29
140	43,38
150	39,29
160	40,28
180	53,20
200	48,87
224	62,42
250	67,19
280	76,93
300	86,65
315	88,60
355	100,30
400	113,01
450	127,15
500	141,22
560	150,01
600	156,73
630	163,65
710	170,78
800	178,12
900	210,44
1.000	278,21
1.120	328,23
1.250	404,27

øD	€
80	53,23
100	51,24
112	52,63
125	64,92
140	67,99
150	68,15
160	75,70
180	84,13
200	85,14
224	85,73
250	86,71
280	86,88
300	87,58
315	98,99
355	129,46
400	132,36
450	143,95
500	148,26
560	152,70
600	157,29
630	162,00
710	166,86
800	171,86
900	193,91
1.000	240,11
1.120	274,21
1.250	326,06

øD	€
80	78,06
100	75,15
112	77,19
125	95,22
140	99,71
150	99,95
160	111,03
180	123,39
200	124,87
224	125,73
250	127,18
280	127,42
300	128,45
315	145,18
355	189,88
400	194,13
450	211,12
500	217,44
560	223,97
600	230,69
630	237,60
710	244,73
800	252,07
900	284,39
1.000	352,16
1.120	402,18
1.250	478,22

øD	€
--	--
100	89,06
112	93,07
125	99,24
140	102,81
150	106,52
160	110,81
180	120,69
200	127,23
224	146,87
250	153,05
280	171,22
300	187,94
315	196,31
355	221,17
400	249,24
450	280,36
500	311,48
560	348,84
600	373,71
710	526,61
800	578,92
900	648,49
--	--
--	--
--	--
--	--

* Caperuzas VH con malla metálica interior hasta Ø450.

* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

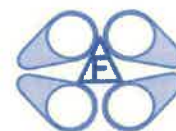
* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

Consultar precios.



PIEZAS CON MALLA METÁLICA Y CAPERUZA JET.



Codo 130° c/malla

ØD	€
80	43,83
100	45,19
112	48,41
125	51,12
140	56,33
150	59,57
160	63,90
180	67,47
200	76,87
224	89,98
250	102,89
280	118,71
300	136,05
315	143,66
355	165,61
400	201,63
450	219,27
500	242,81
560	261,77
600	295,63
630	331,05
710	394,58
800	521,94
900	684,68
1.000	854,97
1.120	977,45
1.250	1.210,76



Pico-Flauta c/malla

ØD	€
80	21,72
100	22,44
112	24,06
125	26,56
140	27,83
150	29,78
160	30,97
180	32,59
200	35,13
224	40,11
250	44,35
280	49,36
300	54,66
315	58,21
355	66,56
400	77,41
450	92,19
500	105,53
560	118,61
600	135,33
630	149,53
710	166,54
800	207,28
900	266,19
1.000	328,55
1.120	428,55
1.250	548,34



JET

ØD	€
--	--
--	--
--	--
125	87,30
150	127,83
160	130,10
180	134,22
200	140,37
224	181,65
250	192,87
280	201,48
300	209,39
315	285,26
355	315,54
400	372,32
450	473,54
500	510,22
560	654,49
600	894,33
630	1030,21
710	1165,40
800	1709,75
--	--
--	--
--	--
--	--
--	--

* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

Consultar precios.



TES Y CRUCES SIMPLES



ØD	€
80	15,96
100	16,46
112	21,13
125	21,13
140	29,57
150	30,33
160	31,55
180	33,64
200	34,46
224	47,61
250	57,45
280	57,74
300	58,09
315	63,63
355	75,40
400	83,32
450	97,90
500	112,46
560	143,91
600	162,87
630	187,62
710	228,32
800	298,41
900	392,22
1.000	481,88
1.120	526,39
1.250	628,95

ØD	€
80	19,24
100	19,84
112	21,35
125	23,61
140	26,10
150	28,64
160	31,60
180	36,05
200	42,19
224	52,38
250	63,31
280	74,20
300	83,02
315	87,43
355	97,71
400	111,79
450	134,26
500	156,71
560	205,04
600	235,88
630	266,73
710	310,70
800	411,07
900	510,87
1.000	627,38
1.120	685,11
1.250	850,05

ØD	€
80	24,68
100	25,43
112	27,12
125	28,80
140	30,81
150	39,98
160	42,05
180	44,12
200	50,87
224	61,98
250	69,87
280	78,10
300	86,59
315	99,88
355	113,16
400	133,77
450	168,25
500	192,43
560	236,51
600	264,51
630	334,39
710	384,80
800	433,57
900	487,76
1.000	541,95
1.120	606,98
1.250	677,44

ØD	€
80	28,90
100	29,80
112	32,62
125	35,45
140	43,25
150	48,31
160	51,07
180	53,82
200	63,33
224	78,61
250	89,81
280	119,95
300	124,53
315	135,61
355	146,70
400	190,15
450	242,25
500	318,16
560	361,96
600	420,53
630	475,29
710	526,73
800	593,50
900	667,69
1.000	741,88
1.120	830,91
1.250	1.038,64

ØD	€
80	35,56
100	36,66
112	37,81
125	39,55
140	41,05
150	42,53
160	44,29
180	46,93
200	50,59
224	56,75
250	61,70
280	67,74
300	73,63
315	77,47
355	86,40
400	102,85
450	116,71
500	131,72
560	147,75
600	166,19
630	194,54
710	221,72
800	277,43
900	328,24
1.000	396,97
1.120	469,99
1.250	610,85

* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

* Consultar precios.





Compuertas
c/regulación
Modelo DS



Compuertas
c/regulación
Modelo DSL



Compuertas
c/regulación
Modelo DT



Compuertas
c/regulación
Modelo DTL



Compuertas antirretorno

ØD	€
80	25,95
100	25,37
112	29,16
125	29,57
140	29,59
150	32,30
160	32,96
180	33,08
200	33,21
224	39,58
250	49,43
280	53,50
300	45,27
315	43,47
355	55,11
400	70,98
450	123,01
500	127,51
560	146,73
600	159,44
630	160,51
710	538,64
800	576,45
900	650,33
1.000	814,01
1.120	-
1.250	-

JUNTA GOMA EXTERIOR	
ØD	€
80	33,33
100	31,88
112	-
125	35,23
140	34,37
150	39,02
160	39,87
180	38,45
200	40,82
224	54,55
250	59,47
280	70,64
300	55,49
315	75,00
355	56,15
400	74,42
450	123,15
500	160,76
560	233,35
600	259,57
630	256,45
710	603,01
800	675,35
900	759,12
1.000	1010,52
1.120	-
1.250	-

JUNTA GOMA CAPLETA	
ØD	€
80	53,06
100	45,11
112	44,40
125	44,32
140	48,77
150	48,78
160	51,48
180	53,50
200	53,63
224	69,33
250	62,24
280	85,93
300	77,72
315	72,55
355	87,37
400	105,51
450	117,96
500	215,33
560	293,88
600	298,60
630	299,97
710	-
800	-
900	-
1.000	-
1.120	-
1.250	-

JUNTA GOMA CLAPETA Y EXTER.	
ØD	€
80	58,82
100	45,11
112	-
125	49,12
140	53,41
150	50,00
160	51,56
180	58,82
200	59,09
224	81,99
250	83,04
280	100,61
300	98,87
315	74,92
355	87,84
400	110,15
450	121,24
500	253,19
560	296,15
600	374,13
630	374,85
710	-
800	-
900	-
1.000	-
1.120	-
1.250	-

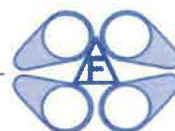
[illegible]

* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)



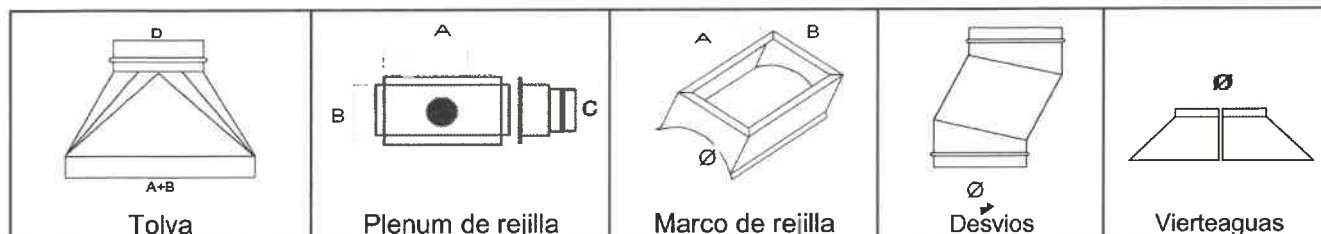
TOLVAS, PLENUM DE REJILLA , MARCO DE REJILLA, DESVIOS Y VIERTEAGUAS.



En las tolvas excéntricas ó longitudes fuera de los estándar, se incrementará un 25 % sobre estos precios.

Las pestañas con esquina soldada, aumentaran **13,95 €** sobre el precio que aparece en esta tarifa.

Las tolvas en las que no sea proporcional la boca rectangular con la boca $\varnothing$, se tomara como medida la que corresponda a la medida D.



A+B+D	€	A+B+C	€/ unidad	A+B	€/ unidad	$\varnothing D$	€	$\varnothing D$	€
600 mm.	41,27	600	41,26	400	35,89	80	28,91	80	45,65
700 mm.	47,50	650	42,49	450	35,89	100	29,81	100	47,07
800 mm.	54,06	700	43,78	500	35,89	112	30,10	112	49,15
900 mm.	60,49	750	45,08	550	35,89	125	30,63	125	52,10
1.000 mm.	67,73	800	46,44	600	35,89	140	35,66	140	55,25
1.100 mm.	74,60	850	47,83	650	41,87	150	36,97	150	57,95
1.200 mm.	81,73	900	49,26	700	41,87	160	38,30	160	63,64
1.300 mm.	88,94	950	50,76	750	47,85	180	40,17	180	72,16
1.400 mm.	97,18	1.000	51,73	800	47,85	200	45,87	200	77,89
1.500 mm.	105,72	1.050	54,32	850	53,83	224	56,42	224	83,29
1.600 mm.	114,34	1.100	57,92	900	53,83	250	62,46	250	86,80
1.700 mm.	123,33	1.150	59,88	950	59,81	280	79,31	280	90,05
1.800 mm.	132,66	1.200	62,87	1.000	59,81	300	85,72	300	90,81
1.900 mm.	142,07	1.250	66,02	1.100	65,79	315	89,27	315	94,98
2.000 mm.	151,81	1.300	69,33	1.200	71,77	355	97,21	355	104,58
2.100 mm.	161,76	1.350	72,79	1.300	77,74	400	124,54	400	115,94
2.200 mm.	172,01	1.400	76,43	1.350	83,74	450	139,18	450	126,77
2.300 mm.	182,59	1.450	80,26	1.400	83,74	500	158,38	500	136,11
2.400 mm.	193,33	1.500	84,26	1.450	89,72	560	170,53	560	146,55
2.600 mm.	218,04	1.550	88,47	1.500	89,72	600	182,67	600	158,67
2.800 mm.	243,83	1.600	92,90	1.550	95,70	630	209,06	630	175,34
3.000 mm.	271,06	1.650	97,52	1.600	95,70	710	241,95	710	179,52
3.200 mm.	299,79	1.700	102,40	1.650	101,68	800	325,62	800	203,03
3.400 mm.	358,04	1.750	107,52	1.700	101,68	900	420,87	900	242,24
3.600 mm.	420,27	1.800	112,90	1.750	107,58	1.000	506,15	1.000	264,70
3.800 mm.	486,95	1.850	118,55	1.800	107,66	1.120	596,28	1.120	296,46
4.000 mm.	535,65	1.900	124,48	1.850	113,64	1.250	729,24	1.250	330,92
4.400 mm.	648,15	1.950	130,69	1.900	113,64				
4.800 mm.	784,25	2.000	137,23	1.950	119,62				
5.200 mm.	948,94	2.150	144,09	2.000	119,62				
5.600 mm.	1.148,22	2.200	151,29	2.150	131,59				
6.000 mm.	1.389,35	2.250	158,84	2.200	131,59				



* Tubos y piezas desde $\varnothing 80$ hasta $\varnothing 1000$ con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

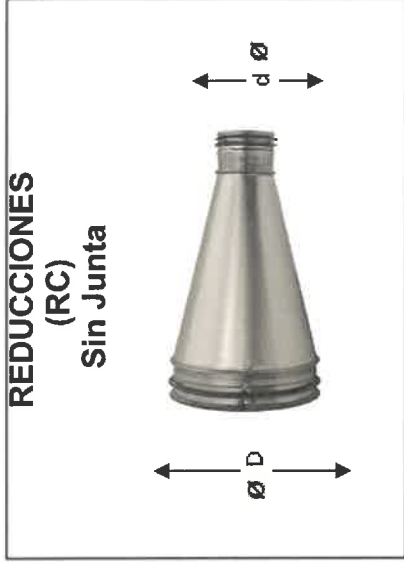
* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde $\varnothing 80$ hasta $\varnothing 800$ con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

* Consultar precios.



D/d	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1.000	1.120
100	14,34																									
112	14,56	15,01																								
125	14,78	15,24	15,61																							
140	15,90	16,41	16,43	16,44																						
150	18,06	18,62	18,72	18,80	18,85																					
160	19,60	20,20	20,26	20,31	20,34	20,73																				
180		21,78	21,80	21,81	21,82	21,82	23,66																			
200		24,87	24,88	24,89	24,95	24,95	24,91	24,88																		
224		29,21	29,21	29,23	29,17	29,07	28,93	28,78	28,38																	
250		32,82	32,82	32,82	32,78	32,66	32,55	32,44	32,02	31,48																
280		36,58	36,59	36,58	36,56	36,46	36,33	36,19	33,14	35,24	34,56															
300		40,45	40,45	40,45	40,41	40,36	40,25	40,13	39,66	39,12	38,45	37,70														
315		45,40	45,42	45,42	45,33	45,33	45,50	44,96	44,49	44,19	45,00	42,79	41,51													
355		50,34	50,37	50,38	50,26	50,26	50,74	49,80	49,33	49,26	48,69	47,89	46,97	45,56												
400		59,07	59,07	59,07	59,10	59,10	58,97	58,84	58,54	58,05	57,46	56,72	55,82	54,73	53,64											
450		68,46	68,47	68,49	68,49	68,49	68,37	68,24	68,65	67,40	66,84	65,99	65,18	64,10	63,00	60,28										
500		78,40	78,40	78,40	78,40	78,40	78,26	78,10	77,83	77,29	76,73	75,94	75,11	73,99	72,86	71,00	66,91									
560				88,85	88,85	88,85	88,68	88,51	88,24	87,71	87,23	86,35	85,55	84,45	83,31	80,58	77,38	73,55								
600					99,82	99,82	99,69	99,55	99,20	98,67	98,09	97,29	96,47	95,47	94,47	91,57	88,39	84,56	80,28							
630					112,47	112,43	110,99	110,99	111,92	111,49	110,98	110,18	109,35	108,28	107,20	104,56	101,37	97,63	93,38	97,58						
710					124,55	124,49	124,42	124,06	123,58	123,02	122,23	121,40	120,39	119,38	117,68	113,49	109,78	104,79	102,72	100,85						
800								151,30	150,74	150,32	149,54	148,81	147,77	146,72	144,06	140,96	140,06	137,30	133,07	130,67	128,27	117,18				
900																										
1.000																										
1.120																										
1.250																										



Nota: En las Reducciones Excentricas se incrementará un 25% sobre estos precios.

* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

* Consultar precios.

* Tarifa en euros (€)



D/d	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1.000	1.120
100	14,99																									
112	15,46	15,95																								
125	15,95	16,44	16,78																							
140	16,02	16,52	16,58	16,62																						
150	18,63	19,20	19,77	20,23	21,29																					
160	19,53	20,13	20,73	21,35	21,99	22,65																				
180	20,41	21,04	21,67	22,01	22,98	23,95	24,66																			
200	21,62	22,30	22,97	25,39	28,37	29,85	30,75	31,36																		
224	22,91	23,62	24,33	26,91	29,11	31,32	32,26	32,40	33,52																	
250	24,32	25,08	25,84	28,53	30,85	33,20	34,19	35,52	38,67	41,74																
280	25,78	26,57	27,37	30,24	32,72	35,17	36,22	37,68	42,28	44,63	46,93															
300	28,06	28,93	29,79	33,59	35,70	37,85	38,99	39,95	44,83	49,75	54,11	58,50														
315	28,89	29,78	30,68	31,60	32,55	33,52	34,53	34,53	35,56	36,63	37,73	38,86	40,03													
355		30,64	31,56	34,62	37,25	39,88	41,07	42,53	47,52	52,47	58,94	62,19	65,42	67,39												
400		33,37	34,37	37,37	40,01	42,65	43,93	45,28	50,32	55,35	62,18	69,00	76,18	78,47	83,32											
450		36,40	37,49	40,39	42,99	45,62	46,99	48,23	53,33	58,43	65,62	72,80	80,36	82,77	84,12	87,89										
500		39,58	40,77	43,60	46,20	48,78	50,24	51,37	56,52	61,64	69,22	76,82	84,78	87,32	92,73	102,59	112,47									
560		43,11	44,40	47,12	49,66	52,18	53,74	54,72	59,85	65,03	73,02	81,03	89,45	92,13	97,87	108,25	113,45	118,66								
600		47,66	49,09	52,32	54,32	56,29	57,97	58,27	63,41	68,61	78,72	88,85	98,21	101,15	107,55	116,35	125,18	138,50	151,84							
630		51,10	52,63	54,94	57,31	59,67	61,46	62,07	67,20	72,39	81,29	90,20	99,57	102,55	108,92	120,49	132,10	146,15	153,17	160,19						
710		55,67	57,34	59,35	61,56	63,82	65,74	66,07	71,24	76,37	88,09	99,85	107,37	110,59	114,90	127,13	139,36	154,16	169,00	186,98	204,99					
800		66,05	68,03	69,20	71,12	73,04	75,23	74,96	79,96	84,95	97,29	109,59	121,14	124,77	132,69	143,90	155,10	171,60	188,09	208,11	228,13	251,77				
900								85,03	89,81	94,60	105,93	117,26	129,23	133,11	141,46	160,86	180,30	194,82	209,37	231,63	253,94	278,81	339,28			
1.000												131,21	142,26	146,53	153,32	173,95	194,60	213,81	233,02	257,82	282,62	308,72	365,44	416,35		
1.120															175,85	200,86	225,88	244,49	258,65	286,20	313,74	340,99	410,86	476,46	521,94	
1.250															249,77	276,33	302,92	344,27	385,66	410,43	459,60	508,36	569,85	605,73		

TE CON REDUCCION A 90° (TCP)

Sin Junta



* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

* Consultar precios.

* Tarifa en euros (€)



D/d	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1.000	1.120
100	18,22																									
112	18,79	19,37																								
125	19,78	20,39	20,68																							
140	20,15	20,77	20,88	20,98																						
150	24,16	24,91	25,83	26,75	28,64																					
160	24,89	25,66	27,11	28,56	30,17	31,32																				
180	25,61	26,40	28,39	30,37	31,68	32,98	35,85																			
200	27,15	27,99	30,09	32,20	33,60	34,96	37,72	40,48																		
224	28,78	29,68	31,89	34,10	37,03	39,97	40,71	41,44	42,89																	
250	30,52	31,47	33,83	36,19	39,32	42,46	43,97	45,49	52,04	58,61																
280	32,37	33,37	35,85	38,33	41,62	44,90	46,55	48,20	54,63	57,79	60,99															
300	34,33	35,39	38,01	40,63	44,13	47,60	49,35	51,10	55,60	60,12	65,40	81,90														
315	35,86	36,97	39,62	42,27	45,05	49,26	51,00	52,75	58,46	64,19	71,35	81,88	82,08													
355		38,55	41,23	43,91	47,39	50,90	52,65	54,40	61,30	68,24	77,31	81,86	86,40	90,72												
400		41,89	44,64	47,39	50,92	54,40	56,17	57,94	64,95	71,97	81,56	91,16	101,10	106,44	111,79											
450		45,62	48,41	51,21	54,70	58,17	59,93	61,70	68,81	75,92	84,65	96,17	107,04	109,76	112,47	117,92										
500		49,67	52,49	55,31	58,75	62,25	63,98	65,71	72,95	80,13	88,04	101,46	112,93	118,66	124,39	140,55	156,75									
560		54,09	56,92	59,74	64,86	69,99	69,99	69,99	77,25	84,53	90,80	107,02	120,06	126,59	133,12	149,24	160,84	165,36								
600		58,90	61,71	64,52	67,85	71,19	72,86	74,53	81,84	89,19	95,79	116,47	126,93	132,16	137,39	155,96	174,44	195,40	216,36							
630		64,12	66,89	69,67	72,87	76,15	77,77	79,38	86,74	94,07	115,18	124,06	134,26	139,35	144,43	165,09	184,08	206,16	217,19	228,05						
710							84,53	91,90	99,27	109,06	129,11	138,97	143,90	148,83	174,15	194,18	217,49	240,81	250,96	261,11						
800									110,46	118,32	139,24	150,76	156,20	161,65	193,84	216,14	242,06	268,01	279,31	290,61	342,78					
900									122,95	129,90	147,33	155,68	163,14	170,59	190,96	240,55	269,42	288,31	310,88	323,46	379,56	440,81				
1.000											173,30	178,31	188,11	197,91	212,48	270,97	302,94	334,86	349,90	364,95	424,86	487,93	554,59			
1.120														235,91	266,54	297,18	342,06	386,93	397,87	408,81	464,28	524,10	614,84	679,36		
1.250																348,05	379,46	410,86	434,14	457,42	520,07	572,03	683,97	788,10	843,70	

TE CON REDUCCION A 45° (TCP) Sin Junta



* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

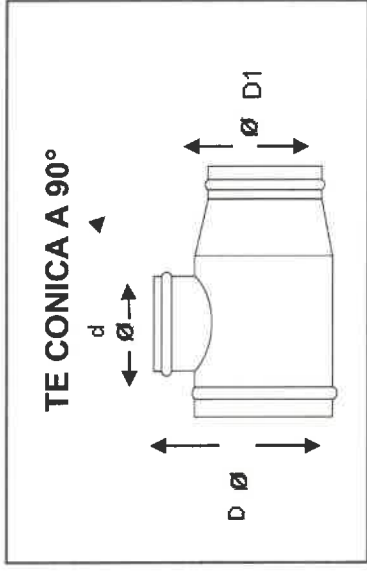
* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

* Consultar precios.

* Tarifa en euros (€)



D/d	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	550	600	630	710	800	900	1.000	1.120
100	28,80																									
112	29,68	30,60																								
125	31,24	32,21	34,69																							
140	33,32	34,36	36,52	38,68																						
150	35,46	36,56	39,30	42,04	43,27																					
160	37,54	38,70	40,94	43,16	44,22	45,26																				
180	39,60	40,82	42,55	44,27	45,47	47,70	50,78																			
200	42,86	44,19	45,95	47,70	49,01	51,28	53,45	55,60																		
224	48,87	50,38	52,35	54,32	55,60	58,05	60,41	62,77	64,10																	
250	52,17	53,78	55,79	57,79	59,22	61,73	64,10	66,48	72,18	76,93																
280	56,49	58,23	60,25	62,28	63,69	66,23	68,68	71,12	76,93	81,75	86,69															
300	59,78	61,64	63,72	65,79	67,27	69,88	72,38	74,86	80,71	85,77	90,74	95,79														
315	66,47	68,53	71,11	73,69	75,17	77,86	80,65	83,45	89,02	93,72	98,85	103,97	112,38													
355		75,40	78,50	81,57	83,06	85,82	88,92	92,02	97,33	101,65	106,95	112,16	118,30	134,34	139,46											
400		84,76	87,94	91,10	92,04	95,57	98,80	102,02	107,49	111,98	117,47	122,91	129,21	146,74	151,92	156,99										
450		95,50	98,78	102,05	103,75	106,71	110,01	113,29	118,98	123,65	129,41	135,03	141,55	167,91	173,49	181,83	197,10									
500		104,74	108,11	111,49	113,24	116,34	119,72	123,10	129,00	133,89	139,81	145,68	152,42	178,93	184,73	205,97	220,28	233,66	245,77							
560		113,06	116,54	120,01	121,85	125,15	128,64	132,10	138,15	143,25	149,39	155,37	162,32	189,99	195,08	200,18	222,95	230,20	237,45	257,54	277,65					
600		122,36	125,91	129,47	131,43	134,76	138,34	141,91	148,20	151,71	159,79	166,00	173,15	208,21	213,60	222,95	233,93	248,11	255,03	289,81	305,26	320,67				
630		156,45	158,38	160,30	160,69	160,30	160,93	161,55	164,36	167,15	175,36	181,84	189,99	221,84	226,58	233,72	240,87	262,95	278,04	305,36	329,00	349,00	369,04	389,57		
710		167,69	169,52	171,33	175,02	175,02	175,88	176,74	179,56	182,38	185,19	191,80	200,18	233,66	237,45	244,91	255,03	289,81	305,26	320,67	349,00	369,04	389,57			
800		206,97	208,53	210,09	212,02	213,94	214,91	215,87	220,87	222,99	225,86	226,58	233,72	237,30	240,87	262,95	278,04	305,36	329,00	349,00	369,04	389,57				
900								245,68	253,84	255,22	266,86	278,50	290,74	296,86	302,97	317,10	331,25	352,32	373,36	396,29	419,19	438,57	471,29			
1.000												315,56	329,16	335,97	342,76	359,62	376,49	400,72	424,97	439,07	472,93	494,67	536,46	578,13		
1.120																446,09	466,73	487,43	491,47	539,52	563,29	609,22	655,08	740,54		
1.250																	527,57	538,24	548,92	572,39	603,85	629,07	677,76	726,57	814,79	823,89



* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma

UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

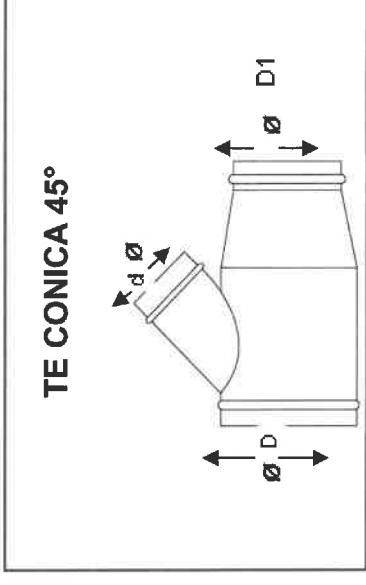
* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

* Consultar precios.

* Tarifa en euros (€)



D/d	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1.000	1.120
100	35,98																									
112	37,08	38,23																								
125	39,03	40,24	41,62																							
140	40,14	41,38	42,91	44,44																						
150	43,03	44,36	46,23	48,10	54,16																					
160	45,87	47,29	49,05	50,81	55,36	56,62																				
180	48,71	50,22	51,87	53,51	56,56	59,60	62,19																			
200	53,81	55,48	58,02	60,56	62,51	64,47	65,46	66,44																		
224	60,32	62,19	64,79	67,40	69,42	71,44	72,45	73,45	79,85																	
250	63,68	65,65	68,27	70,89	73,67	76,43	77,82	79,21	85,23	91,27																
280	68,01	70,11	72,75	75,38	78,86	82,32	84,07	85,81	94,63	103,44	111,57															
300	71,43	73,64	76,30	78,96	84,01	89,09	91,62	94,15	100,84	107,54	114,67	121,81														
315	82,25	84,49	86,72	89,35	93,23	96,82	99,35	101,87	105,22	115,13	122,64	130,14	138,49													
355	90,85	92,67	94,49	96,72	102,45	104,56	107,08	109,59	109,59	122,71	130,60	138,48	145,78	155,77												
400	100,43	102,30	104,18	109,36	114,51	117,11	119,71	119,83	133,19	133,88	149,46	153,01	163,97	174,93												
450	111,37	113,28	115,19	120,55	125,85	128,50	131,15	138,19	145,20	153,32	161,49	165,27	170,97	176,68	188,10											
500	120,81	122,80	124,80	130,23	135,71	138,44	141,16	148,24	155,60	159,12	172,72	180,46	190,01	199,55	203,39	219,56										
560	129,42	131,43	133,45	139,08	144,71	147,52	150,33	157,57	165,17	168,50	182,77	191,05	197,09	203,14	215,26	232,28	249,36									
600	138,82	140,89	142,96	148,76	154,52	157,42	160,32	167,82	175,60	188,70	193,66	206,87	214,33	221,80	231,99	250,19	268,38	289,34								
630	163,97	169,50	175,04	176,05	184,50	181,29	178,08	181,32	190,41	203,75	209,75	228,82	233,28	237,73	251,48	289,45	311,52	333,63	347,79							
710							183,76	190,87	200,16	213,92	219,95	240,15	244,39	248,63	283,22	320,19	320,19	356,51	376,78	397,09						
800										226,52	236,93	257,88	278,83	287,24	295,65	312,85	334,95	357,05	384,91	412,83	440,60	468,36				
900											274,01	299,96	316,33	321,74	327,14	337,97	371,37	404,78	440,47	467,98	498,19	527,96	589,00			
1.000												357,64	377,26	387,07	396,87	403,36	409,85	437,92	473,77	503,04	533,85	564,37	626,66	693,22		
1.120															468,74	480,95	493,15	525,53	565,66	599,40	634,78	670,14	742,26	818,98	898,03	
1.250																	587,33	629,08	664,41	701,44	738,54	813,61	893,58	975,78	1061,85	



* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

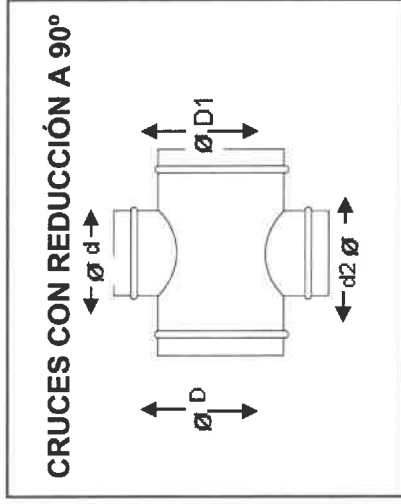
* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

* Consultar precios.

* Tarifa en euros (€)



D/d	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	550	600	630	710	800	900	1.000	1.120
100	21,25																									
112	21,91	22,59																								
125	23,06	23,78	28,63																							
140	27,24	28,08	30,14	32,19																						
150	28,23	29,11	31,30	33,50	34,71																					
160	28,89	29,78	31,94	34,09	35,03	34,22																				
180	29,54	30,46	32,57	34,68	35,36	36,02	41,28																			
200	30,92	31,88	33,93	35,98	36,67	41,18	43,45	45,72																		
224	32,78	33,79	35,99	38,19	38,89	43,69	46,08	48,47	49,93																	
250	33,20	34,22	36,82	39,42	41,23	46,33	48,88	51,42	58,94	66,48																
280	33,45	34,49	37,33	40,17	43,70	47,25	51,28	55,31	61,54	67,78	68,54															
300	34,65	35,72	38,64	41,57	46,33	51,60	54,24	56,88	57,75	69,38	75,61	82,03														
315	36,85	37,99	41,75	45,50	48,19	54,01	56,92	59,83	63,56	72,69	79,13	85,66	89,84													
355		40,25	44,84	49,42	50,04	56,40	59,58	62,76	69,38	75,99	82,64	89,28	94,56	104,47												
400		42,71	47,38	52,05	54,04	59,76	62,62	65,48	72,27	79,06	80,04	92,83	99,75	109,96	120,18											
450		44,38	49,13	53,87	56,72	60,90	64,44	67,98	69,74	82,06	84,44	96,22	103,87	114,03	124,19	127,09										
500		46,92	51,77	56,62	59,37	63,67	67,21	70,75	77,90	85,12	92,41	99,69	107,37	117,65	127,94	134,04	167,65									
560		48,47	53,46	58,45	61,29	65,76	69,50	73,23	80,71	88,16	95,60	103,19	110,79	121,55	132,32	141,47	172,46	172,46								
600		50,92	55,95	60,99	64,10	67,84	71,91	75,97	83,61	89,68	96,96	106,58	120,37	128,41	136,44	149,23	177,51	180,97	223,80							
630		68,34	73,88	79,41	79,41	80,58	80,96	80,96	89,01	96,92	104,83	112,46	116,95	130,21	143,48	157,44	185,59	190,94	233,07	233,07						
710		75,21	80,49	85,77	85,77	85,77	86,75	87,74	91,98	100,14	108,16	115,94	130,60	139,22	147,83	172,68	190,59	201,43	239,00	244,31	310,58					
800		91,00	95,52	100,04	100,04	100,04	100,90	101,75	105,86	109,96	117,98	126,53	141,34	150,36	159,39	185,42	204,29	234,78	277,49	329,82	329,82					
900								115,42	124,64	133,90	136,75	142,94	149,17	158,54	167,91	194,76	214,54	245,76	289,32	312,00	341,83	364,89	411,09			
1.000												189,67	209,32	219,15	228,99	253,38	291,97	299,72	306,21	329,36	360,87	384,19	432,23	480,30		
1.120												254,16	281,24			361,07	365,55	370,07	397,61	432,82	461,28	522,87	575,07	650,17		
1.250																									686,83	



* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

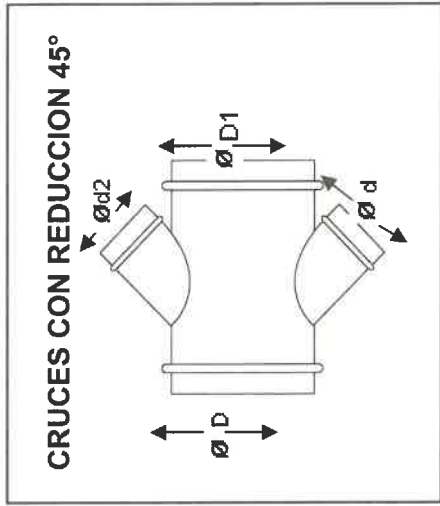
* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

* Consultar precios.

* Tarifa en euros (€)



D/d	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1.000	1.120
100	28,30																									
112	29,17	30,07																								
125	30,70	31,65	35,43																							
140	32,41	33,41	37,29	41,18																						
150	32,41	33,41	39,07	44,72	48,83																					
160	32,42	33,42	39,96	46,49	49,37	48,41																				
180	32,44	33,44	40,85	48,26	49,91	50,96	60,55																			
200	34,03	35,09	43,85	52,61	53,05	60,16	63,74	67,31																		
224	35,86	36,97	46,96	56,95	60,81	64,68	68,55	72,42	81,69																	
250	37,51	38,67	48,31	57,96	63,31	68,61	71,26	73,92	85,41	96,65																
280	38,24	39,42	49,25	59,08	64,54	70,01	72,74	75,46	86,85	98,25	99,48															
300	39,51	40,73	50,43	60,13	65,61	71,07	74,15	77,22	88,51	99,85	107,48	120,46														
315	42,27	43,58	52,52	61,46	66,88	72,31	75,18	78,05	90,70	103,40	109,35	124,98	126,95													
355		46,40	54,59	62,79	68,16	73,54	76,22	78,89	92,90	106,95	111,23	129,49	133,63	146,52												
400		52,04	58,82	65,61	72,32	79,02	82,37	85,72	98,02	110,33	112,99	133,32	138,31	154,24	170,16											
450		53,01	61,03	69,06	75,00	80,91	83,87	86,83	100,25	113,74	116,55	136,77	141,50	158,07	174,64	192,73										
500		56,59	63,82	71,04	77,75	84,44	87,80	91,17	104,13	117,08	119,91	141,03	141,66	160,41	179,16	196,63	225,08									
560		60,72	68,86	73,00	79,98	86,99	90,51	94,02	107,26	120,46	120,65	144,88	149,73	166,68	183,62	201,72	248,06	294,40								
600		69,17	72,48	75,79	82,80	89,79	93,30	96,81	110,32	123,85	127,94	148,67	151,55	169,85	188,14	207,94	253,73	299,52	332,69							
630		79,94	80,53	81,11	86,77	92,45	95,30	98,14	114,42	130,72	131,09	157,21	158,31	177,30	196,30	212,65	256,87	301,10	340,10	378,02						
710		86,75	89,87	92,98	95,93	98,87	100,35	101,84	118,02	134,21	135,32	158,15	158,85	179,87	200,89	216,60	264,35	312,07	349,09	386,12	422,95					
800		105,41	106,73	108,05	111,82	115,60	117,49	119,38	132,17	144,92	146,09	172,98	173,22	194,30	215,39	226,48	271,28	317,22	363,14	409,10	447,54	486,02				
900									144,69	153,00	161,33	171,23	181,13	185,79	205,33	224,86	239,96	291,40	342,84	379,36	415,89	467,39	518,90	595,26		
1.000												198,78	204,99	222,00	239,00	273,40	317,10	360,81	413,37	443,82	487,30	530,78	610,85	702,70		
1.120														283,27	308,07		466,20	507,03	516,94	527,08	578,78	630,49	737,29	832,49	956,37	1.119,04



* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

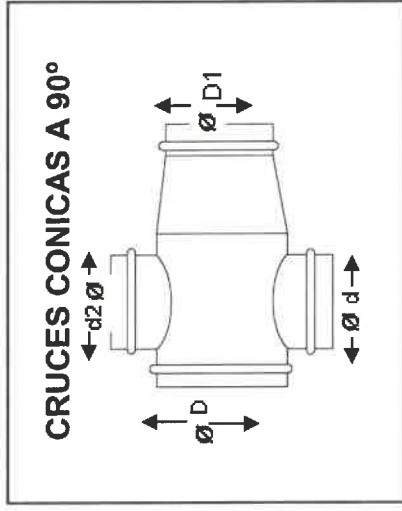
* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

* Consultar precios.

* Tarifa en euros (€)



D/d	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	550	600	630	710	800	900	1.000	1.120
100	36,99																									
112	38,13	39,31																								
125	40,14	41,38	45,93																							
140	44,38	45,75	48,34	50,94																						
150	44,99	46,38	50,41	54,45	59,72																					
160	48,72	50,23	53,58	56,94	59,88	57,60																				
180	52,43	54,05	56,75	59,44	60,05	60,63	68,68																			
200	56,61	58,36	61,17	63,98	64,87	65,76	72,29	78,83																		
224	62,69	64,63	67,56	70,49	71,71	72,94	79,47	85,99	91,23																	
250	67,58	69,67	72,50	75,33	77,01	78,70	84,87	91,04	95,45	103,75																
280	71,31	73,51	76,51	79,51	85,15	89,00	92,16	95,32	96,67	108,20	114,81															
300	75,89	78,24	81,32	84,40	90,06	93,90	97,14	100,38	107,08	113,53	119,97	126,73														
315	82,92	85,49	89,45	93,40	97,61	101,58	104,92	108,26	115,08	121,78	128,46	135,35	149,46													
355	89,94	92,73	97,56	102,39	105,15	109,26	112,70	116,14	123,07	130,04	136,94	143,98	157,33	167,78												
400	100,61	103,72	108,63	113,53	116,37	120,22	123,93	127,63	134,75	141,64	148,63	155,66	169,15	176,61	184,07											
450	110,47	113,89	118,91	123,92	126,77	131,15	134,79	138,43	145,62	152,77	160,06	167,35	180,91	188,57	196,23	205,97										
500	120,63	124,36	129,49	134,62	137,45	141,97	145,63	149,29	156,76	164,19	171,68	178,98	192,84	200,75	208,66	232,54	248,98									
560	130,50	134,55	139,77	144,53	147,55	152,17	156,02	159,86	167,44	174,92	182,55	190,22	204,21	212,25	220,29	244,53	261,61	288,29								
600	140,39	144,73	150,06	155,38	158,58	163,23	167,20	171,17	178,95	185,22	194,69	202,36	216,49	224,75	233,02	257,70	275,14	288,64	322,96							
630	182,57	188,21	191,13	194,04	197,63	201,24	203,05	204,86	212,67	220,47	220,47	247,54	248,16	248,47	248,79	274,13	291,98	322,02	340,97	353,79						
710	199,79	205,97	208,75	211,53	214,95	218,38	220,09	221,80	229,57	237,35	251,63	265,94	280,90	288,39	295,87	300,57	305,28	335,84	361,80	377,98	429,46					
800	240,79	248,24	250,61	252,99	255,90	258,82	260,28	261,73	269,35	276,91	292,82	308,72	308,72	325,38	342,03	362,72	383,38	398,29	413,22	435,43	465,18	487,99				
900								297,75	305,01	312,22	329,92	347,60	366,14	375,42	384,71	407,71	430,68	435,76	440,86	463,89	494,53	518,40	565,06			
1.000												373,10	392,73	402,53	412,34	439,10	465,90	476,56	495,40	519,47	552,58	577,84	628,74	680,18		
1.120															451,91	463,94	476,00	512,35	562,13	589,29	624,14	651,87	707,39	762,61	867,37	
1.250																	546,20	573,20	624,19	652,83	689,23	718,53	776,66	834,93	930,95	929,76



* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma

UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

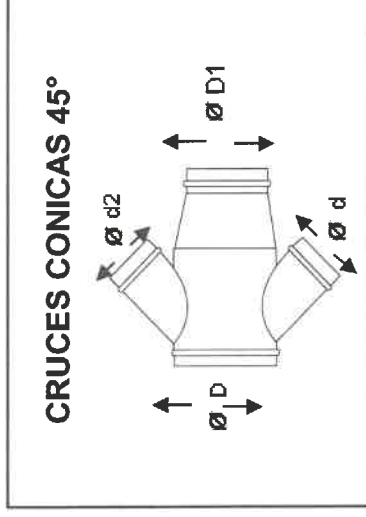
Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

Consultar precios.

* Tarifa en euros (€)



D/d	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1.000	1.120
100	47,07																									
112	48,53	51,08																								
125	51,08	52,66	58,48																							
140	51,48	53,07	60,29	67,52																						
150	54,82	56,52	63,33	70,14	74,91																					
160	55,93	57,66	64,69	71,72	74,66	73,31																				
180	57,03	58,80	66,05	73,30	74,42	75,57	86,06																			
200	60,56	62,43	69,74	77,05	81,06	81,17	88,73	96,28																		
224	67,65	69,74	77,56	85,37	88,11	89,02	97,47	105,93	113,09																	
250	71,17	73,37	80,96	88,55	93,27	94,00	101,90	109,80	117,22	129,21																
280	75,70	78,04	85,67	93,29	98,03	104,24	109,50	114,76	122,32	134,40	146,71															
300	79,23	81,68	89,32	96,96	101,82	108,08	113,45	118,82	126,50	138,72	151,13	160,37														
315	90,01	92,79	99,20	105,61	110,12	114,17	118,49	122,81	135,97	147,13	161,47	169,79	184,29													
355	100,79	103,91	109,08	114,25	118,41	120,25	123,52	126,79	145,44	155,53	171,81	179,21	189,99	209,15												
400	110,37	113,78	119,07	124,36	128,59	135,33	140,98	146,62	156,40	166,56	183,25	190,71	201,80	215,61	229,42											
450	121,42	125,18	130,57	135,96	140,31	147,14	152,92	158,69	168,60	179,12	196,13	203,35	214,98	229,07	243,16	274,87										
500	130,85	134,90	140,46	146,03	150,48	157,39	163,28	169,17	179,34	190,09	207,50	215,16	226,67	240,93	255,20	303,11	354,98									
560	139,51	143,83	149,49	155,15	159,70	166,79	172,78	178,78	189,14	200,10	217,90	225,75	237,40	251,93	266,46	314,78	367,14	403,43								
600	149,06	153,67	159,42	165,16	169,83	176,98	183,11	189,23	199,93	211,06	229,26	237,10	249,05	263,82	278,59	327,39	380,14	416,94	461,72							
630	188,75	194,59	195,22	195,85	199,34	201,11	202,87	204,63	214,38	227,19	245,63	255,04	267,51	281,78	296,04	345,47	398,93	437,68	486,19	524,94						
710	209,36	215,83	217,47	219,10	222,37	225,64	227,28	228,91	232,18	237,49	256,34	265,70	278,54	293,00	307,45	357,46	566,29	450,53	499,40	538,74	581,91					
800	252,20	260,00	260,15	260,29	265,02	269,78	272,15	274,51	278,26	292,25	292,25	295,14	324,55	332,14	339,74	389,59	445,63	484,67	535,97	576,41	620,50	666,04				
900								320,60	329,35	338,07	347,66	357,25	361,12	363,07	365,02	415,82	472,75	512,70	564,95	606,36	651,28	697,88	789,90			
1.000												402,30	429,99	443,83	457,67	494,59	531,47	574,01	628,01	673,45	721,57	769,83	869,57	967,09		
1.120																567,88	602,71	649,16	707,48	757,43	810,27	863,45	973,44	1082,15	1216,56	
1.250																	714,11	742,74	774,09	825,71	876,08	935,06	1048,43	1170,45	1297,82	1432,63



* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)

* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

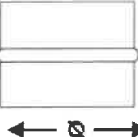
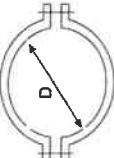
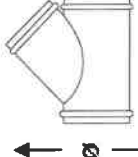
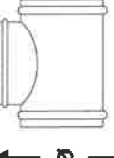
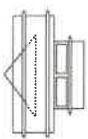
* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

Consultar precios.

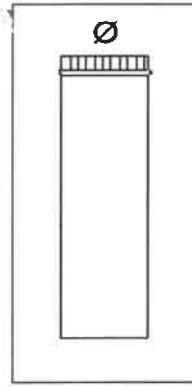
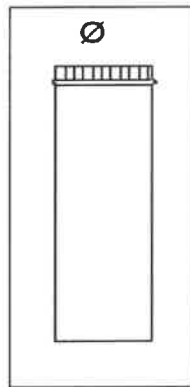
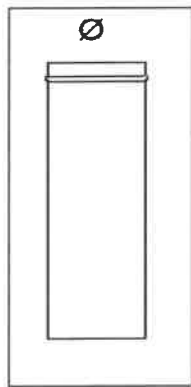
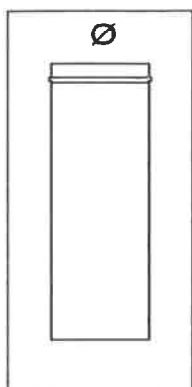
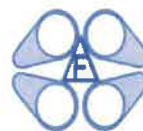
* Tarifa en euros (€)





								
Tubo Helicoidal	Manguitos	Abrazaderas	Codos 45°	Codos 90°	Tes.S.45°	Tes.S.90°	Tapas	Caperuzas
Ø	€	Ø	€	Ø	€	Ø	Ø	Ø
100	37,37	100	41,49	100	47,90	100	100	100
112	41,86	112	35,80	112	48,51	112	112	112
125	46,34	125	42,02	125	49,13	125	125	125
140	50,23	140	42,95	140	50,81	140	140	140
150	55,60	150	44,99	150	55,49	150	150	150
160	59,30	160	48,21	160	58,50	160	160	160
180	63,00	180	48,55	180	61,52	180	180	180
200	74,02	200	55,47	200	71,31	200	200	200
224	81,56	224	64,96	224	90,41	224	224	224
250	92,71	250	74,91	250	101,27	250	250	250
280	111,17	280	98,73	280	137,12	280	280	280
300	129,77	300	111,94	300	177,70	300	300	300
315	135,91	315	117,53	315	192,14	315	315	315
355	148,22	355	135,33	355	221,00	355	355	355
400	166,88	400	151,20	400	252,06	400	400	400
450	185,09	450	172,13	450	285,26	450	450	450
500	196,80	500	197,64	500	323,75	500	500	500
560	215,22	560	212,53	560	347,44	560	560	560
600	230,28	600	242,27	600	410,25	600	600	600
630	241,79	630	285,08	630	476,12	630	630	630
710	310,67	710	319,52	710	531,25	710	710	710
800	350,00	800	420,52	800	710,63	800	800	800
900	393,75	900	543,62	900	932,73	900	900	900
1.000	507,73	1.000	653,67	1.000	1.117,81	1.000	1.000	1.000
1.120	533,13	1.120	770,11	1.120	1.268,86	1.120	1.120	1.120
1.250	595,00	1.250	941,81	1.250	1.509,04	1.250	1.250	1.250

TUBERÍA LISA GALVANIZADA Y ACERO INOXIDABLE



LISO GALVA.	
Ø	€/ ML
100	14,46
112	16,12
125	17,76
140	19,03
150	21,18
160	22,52
180	24,56
200	27,91
224	31,25
250	34,55
280	37,94
300	41,38
315	42,16
355	48,03
400	60,47
450	81,68
500	90,80
560	99,98
600	109,77
630	118,84
710	128,51
800	184,03
900	208,33
1.000	232,37
1.120	256,47
1.250	292,03

LISO INOX.	
Ø	€/ ML
100	42,33
112	47,43
125	52,51
140	56,91
150	63,00
160	67,19
180	71,38
200	83,86
224	92,42
250	105,05
280	138,55
300	161,74
315	169,81
355	184,72
400	207,98
450	230,69
500	245,28
560	295,04
600	315,68
630	331,48
710	425,90
800	527,81
900	593,77
1.000	765,68
1.120	803,99
1.250	897,28

LISO GALVA. M/H	
Ø	€/ ML
100	15,21
112	16,95
125	18,64
140	19,98
150	22,24
160	23,66
180	25,79
200	29,31
224	32,81
250	36,26
280	39,84
300	43,45
315	44,27
355	50,43
400	63,49
450	85,77
500	95,34
560	104,98
600	115,25
630	124,79
710	134,93
800	193,21
900	218,75
1.000	243,98
1.120	269,29
1.250	306,62

LISO INOX. M/H	
Ø	€/ ML
100	44,45
112	49,80
125	55,14
140	59,76
150	66,16
160	70,55
180	74,96
200	88,05
224	97,03
250	110,30
280	145,48
300	169,83
315	178,31
355	193,97
400	218,39
450	242,23
500	257,54
560	309,77
600	331,47
630	348,05
710	447,19
800	554,20
900	623,46
1.000	803,96
1.120	--
1.250	--



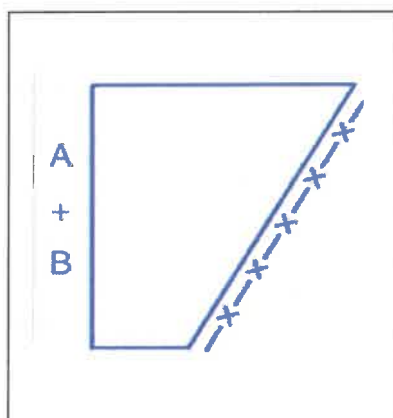
Precio por metro lineal galvanizado, fabricados en tramos de 1,50 ml.
 Precio por metro lineal inox-aisi-304 2B, fabricados en tramos de 1,50 ml.
 Precio por metro lineal inox-aisi-304 BAP, fabricados en tramos de 1 ml.
 En otras longitudes consultar precio.



PICO FLAUTA RECTANGULAR C/MALLA.



A+B	€
500	53,25
550	53,25
600	53,25
650	58,61
700	61,38
750	70,01
800	75,86
850	82,35
900	94,59
950	104,24
1.000	113,78
1.100	123,99
1.200	132,91
1.300	150,50
1.400	168,02
1.500	190,53



PICO FLAUTA

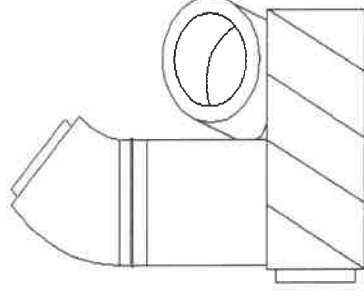
A+B	€
1.600	205,60
1.700	223,27
1.800	236,68
2.000	268,62
2.200	308,94
2.400	355,23
2.600	465,12
2.800	469,79
3.000	540,26
3.200	593,94
3.400	653,72
3.600	719,10
3.800	791,00
4.000	870,11
4.200	957,12
4.400	1052,80



TUBERÍA Y ACCESOR.AISLADOS CON CORONAS GALVA./GALVA.

(cada tubo o pieza con 1-Cierre Rápido)

Interior y Exterior: Chapa Galvanizada



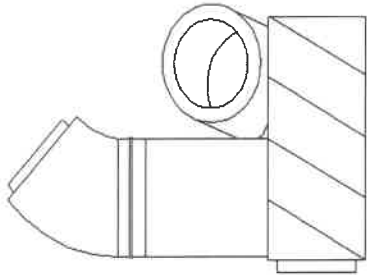
Ø	LISO 1m. €/Tramo	HELIC. 3m. €/M/L	HELIC. 2m. €/M/L	HELIC. 1m. €/M/L	CODO 30° €	CODO 45° €	CODO 90° €	TE 45° €	TE90° €	TAPAS €	CAPERUZAS €
100/150	107,35	55,45	65,37	95,12	94,54	94,31	99,93	134,08	132,11	23,74	102,94
112/160	113,99	58,88	69,14	99,92	99,52	98,85	105,61	141,01	140,47	24,28	112,42
125/180	122,13	64,63	75,37	107,60	103,65	103,73	116,70	151,62	146,49	24,83	122,77
140/200	133,93	71,42	83,03	117,86	110,15	113,31	126,77	167,63	163,10	25,89	125,67
150/200	137,26	73,95	85,56	120,39	110,71	114,44	128,80	169,70	163,38	26,94	126,79
180/224	152,14	83,09	95,53	132,86	123,26	130,06	159,42	194,37	186,92	30,61	129,28
200/250	175,63	95,19	109,91	154,09	144,15	152,79	178,68	231,79	217,92	33,72	132,95
224/280	196,22	106,20	122,71	172,24	167,58	179,20	211,45	268,69	247,18	36,58	135,72
250/300	219,52	119,70	138,45	194,69	189,37	203,77	234,64	307,64	276,58	43,55	141,21
300/355	254,07	141,44	162,71	226,53	225,27	240,30	283,50	344,16	316,36	48,95	194,82
355/400	296,13	163,23	187,14	258,90	249,21	281,34	346,24	415,86	364,83	57,29	202,84
400/450	356,98	185,37	212,90	295,49	289,55	329,78	410,79	484,63	419,55	62,96	221,67
450/500	410,87	209,31	239,79	331,21	324,72	371,57	464,06	555,12	474,27	71,57	233,99
500/560	448,46	240,57	273,21	371,13	352,34	408,38	505,26	644,64	539,01	81,11	246,53
560/600	499,54	277,95	314,70	424,92	393,94	455,32	550,67	758,79	624,39	86,90	261,52



TUBERÍA Y ACCESORIOS AISLADOS CON CORONAS INOX.-GALVA.

(cada tubo o pieza con 1-Cierre Rápido)

Interior: Acero inoxidable. AISI 304
Exterior Chapa Galvanizada



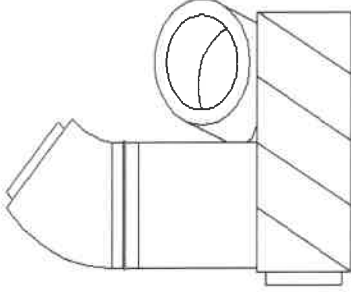
Ø	LISO 1m. €/Tramo	LISO 0,5m. €/Tramo	HELIC. 3m. €/M/L	HELIC. 1m. €/M/L	CODO 30° €	CODO 45° €	CODO 90° €	TE 45° €	TE90° €	TAPAS €	CAPERUZAS €
100/150											
112/160											
125/180											
140/200											
150/200											
180/224											
200/250											
224/280											
250/300											
300/355											
355/400											
400/450											
450/500											
500/560											
560/600											

CONSULTAR PRECIOS

TUBERÍA Y ACCESORIOS AISLADOS CON CORONAS INOX.-INOX.

(cada tubo o pieza con 1-Cierre Rápido)

Interior y Exterior: Acero Inoxidable. AISI 304



Ø	LISO 1m. €/Tramo	LISO 0,5m. €/Tramo	HELIC. 3m. €/M/L	HELIC. 1m. €/M/L	CODO 30° €	CODO 45° €	CODO 90° €	TE 45° €	TE90° €	TAPAS €	CAPERUZAS €
100/150											
112/160											
125/180											
140/200											
150/200											
180/224											
200/250											
224/280											
250/300											
300/355											
355/400											
400/450											
450/500											
500/560											
560/600											
CONSULTAR PRECIOS											

TUBO Y PIEZAS AISLADOS INTERIORMENTE
ARMAFLEX DUCT.-AL-ADU. 9mm / EA - L



Ø / ESPES.	TUBO	MANGUITO	CODO 45°	CODO 90°	TES 90°
	€/ ML	€	€	€	€
150 (0,5)	43,39	6,87	42,28	49,27	49,36
160 (0,5)	43,99	7,24	42,73	49,84	49,90
180 (0,5)	48,51	8,16	46,68	54,45	54,50
200 (0,5)	53,03	9,05	55,01	62,30	62,37
224 (0,5)	59,62	10,07	61,08	73,49	86,39
250 (0,5)	66,00	10,90	69,18	85,95	91,90
280 (0,5)	71,70	12,23	79,29	99,22	102,37
300 (0,5)	81,52	13,69	85,28	113,20	113,85
315 (0,5)	85,58	14,38	89,53	118,85	128,17
355 (0,5)	95,15	15,76	96,64	146,76	148,48
400 (0,5)	109,40	17,76	123,74	189,13	164,08
450 (0,5)	122,97	20,47	138,23	224,95	191,95
500 (0,5)	145,85	22,63	157,34	260,11	221,68
560 (0,6)	163,07	24,22	169,15	282,61	283,18
600 (0,6)	180,83	27,28	181,52	317,30	320,64
630 (0,6)	193,03	34,64	207,73	361,45	369,33
710 (0,7)	207,79	37,64	247,58	433,73	450,51
800 (0,7)	254,27	42,72	323,59	541,91	586,96
900 (0,8)	290,68	50,96	418,19	681,18	772,02
1000 (0,8)	321,37	59,76	501,93	830,18	948,59
1120 (1,0)	390,45	77,02	592,46	942,21	1036,20
1250 (1,0)	440,21	89,51	724,61	1120,75	1238,11

Longitud tubo Ø150 a Ø180 largo 1000 mm.

Longitud tubo Ø200 a Ø224 largo 1600 mm.

Longitud tubo Ø250 a Ø1250 largo 2100 mm.

Los precios de las piezas no contempladas en esta tabla se cobrarán Tarifa + 70%.

Para tubos con longitudes diferentes consultar precio.



TUBO Y PIEZAS AISLADOS INTERIORMENTE

ARMAFLEX DUCT.-AL-ADU. 13mm / EA - L



Ø / ESPES.	TUBO	MANGUITO	CODO 45°	CODO 90°	TES 90°
	€/ ML	€	€	€	€
160 (0,5)	50,82	8,55	51,87	58,75	62,93
180 (0,5)	52,38	8,81	53,48	60,56	60,63
200 (0,5)	58,41	9,97	60,60	68,63	68,71
224 (0,5)	65,67	11,10	67,28	80,96	95,17
250 (0,5)	72,70	12,00	76,20	94,69	101,23
280 (0,5)	78,98	13,48	87,34	109,31	112,77
300 (0,5)	89,79	15,09	93,94	124,71	125,42
315 (0,5)	94,28	15,84	98,63	130,93	141,20
355 (0,5)	104,81	17,36	106,45	161,67	163,56
400 (0,5)	120,51	19,56	136,31	208,35	180,75
450 (0,5)	135,46	22,55	152,27	247,80	211,45
500 (0,5)	160,67	24,92	173,32	286,54	244,21
560 (0,6)	179,64	26,68	186,34	311,32	311,95
600 (0,6)	199,20	30,05	199,96	349,53	353,21
630 (0,6)	212,64	38,15	228,84	398,17	406,85
710 (0,7)	228,90	41,46	272,73	477,80	496,28
800 (0,7)	280,10	47,07	356,46	596,97	646,60
900 (0,8)	320,22	56,14	460,68	750,39	850,46
1000 (0,8)	354,01	65,83	552,93	914,53	1044,97
1120 (1,0)	430,12	84,85	652,65	1037,94	1141,48
1250 (1,0)	484,93	98,60	798,23	1234,62	1363,90

Longitud tubo Ø160 a Ø200 largo 1000 mm.

Longitud tubo Ø224 a Ø280 largo 1600 mm.

Longitud tubo Ø300 a Ø1250 largo 2100 mm.

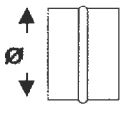
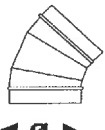
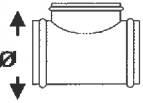
Los precios de las piezas no contempladas en esta tabla se cobrarán Tarifa + 74%.

Para tubos con longitudes diferentes consultar precio.



TUBO Y PIEZAS AISLADOS INTERIORMENTE
ARMAFLEX DUCT.-AL-ADU. 19mm / EA - L



					
Ø / ESPES.	TUBO	MANGUITO	CODO 45°	CODO 90°	TES 90°
	€ / ML	€	€	€	€
180 (0,5)	62,25	9,97	60,60	68,63	68,71
200 (0,5)	64,17	10,28	62,44	70,72	70,80
224 (0,5)	72,13	11,44	69,32	83,42	98,05
250 (0,5)	79,86	12,37	78,52	97,56	104,30
280 (0,5)	86,76	13,88	90,00	112,62	116,19
300 (0,5)	98,64	15,54	96,80	128,49	129,22
315 (0,5)	103,57	16,33	101,63	134,91	145,48
355 (0,5)	115,13	17,90	109,68	166,57	168,52
400 (0,5)	132,37	20,17	140,46	214,67	186,23
450 (0,5)	148,80	23,23	156,89	255,32	217,86
500 (0,5)	176,50	25,68	178,58	295,24	251,62
560 (0,6)	197,32	27,49	191,99	320,77	321,41
600 (0,6)	218,81	30,97	206,03	360,13	363,92
630 (0,6)	233,56	39,31	235,78	410,24	419,20
710 (0,7)	251,44	42,73	281,01	492,28	511,34
800 (0,7)	307,66	48,49	367,28	615,08	666,21
900 (0,8)	351,72	57,85	474,65	773,13	876,25
1000 (0,8)	388,85	67,82	569,69	942,26	1076,66
1120 (1,0)	472,45	87,42	672,43	1069,42	1176,09
1250 (1,0)	532,66	101,58	822,43	1272,06	1405,25

Longitud tubo Ø180 a Ø224 largo 1000 mm.

Longitud tubo Ø250 a Ø300 largo 1600 mm.

Longitud tubo Ø315 a Ø1250 largo 2100 mm.

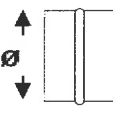
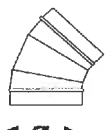
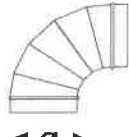
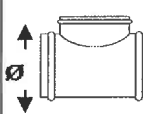
Los precios de las piezas no contempladas en esta tabla se cobrarán Tarifa + 76%.

Para tubos con longitudes diferentes consultar precio.



TUBO Y PIEZAS AISLADOS INTERIORMENTE ARMAFLEX DUCT.-AL-ADU. 25mm / EA - L



					
Ø / ESPES.	TUBO	MANGUITO	CODO 45°	CODO 90°	TES 90°
	€/ ML	€	€	€	€
200 (0,5)	75,57	11,99	72,63	87,39	102,73
224 (0,5)	77,90	12,36	74,87	90,10	105,89
250 (0,5)	86,25	13,36	84,81	105,36	112,65
280 (0,5)	93,70	15,00	97,19	121,63	125,49
300 (0,5)	106,53	16,79	104,54	138,77	139,56
315 (0,5)	111,85	17,63	109,76	145,70	157,11
355 (0,5)	124,34	19,33	118,46	179,90	182,00
400 (0,5)	142,96	21,78	151,70	231,84	201,13
450 (0,5)	160,71	25,09	169,44	275,74	235,29
500 (0,5)	190,62	27,73	192,87	318,86	271,75
560 (0,6)	213,11	29,69	207,34	346,43	347,12
600 (0,6)	236,32	33,45	222,51	388,94	393,03
630 (0,6)	252,25	42,46	254,64	443,06	452,73
710 (0,7)	271,55	46,15	303,49	531,67	552,25
800 (0,7)	332,28	52,37	396,66	664,29	719,51
900 (0,8)	379,86	62,48	512,62	834,98	946,36
1000 (0,8)	419,96	73,25	615,26	1017,64	1162,79
1120 (1,0)	510,25	94,42	726,23	1154,97	1270,18
1250 (1,0)	575,27	109,71	888,23	1373,82	1517,67

Longitud tubo Ø200 a Ø250 largo 1000 mm.

Longitud tubo Ø280 a Ø315 largo 1600 mm.

Longitud tubo Ø355 a Ø1250 largo 2100 mm.

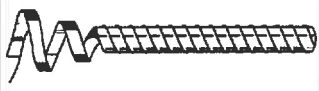
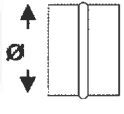
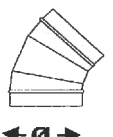
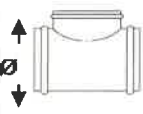
Los precios de las piezas no contempladas en esta tabla se cobrarán Tarifa + 82%.

Para tubos con longitudes diferentes consultar precio.



TUBO Y PIEZAS AISLADOS INTERIORMENTE
ARMAFLEX DUCT.-AL-ADU. 32mm / EA - L



					
Ø / ESPES.	TUBO	MANGUITO	CODO 45°	CODO 90°	TES 90°
	€ / ML	€	€	€	€
224 (0,5)	89,63	13,22	83,88	104,22	111,43
250 (0,5)	92,40	13,62	86,47	107,44	114,87
280 (0,5)	100,38	15,29	99,11	124,03	127,96
300 (0,5)	114,12	17,12	106,59	141,50	142,31
315 (0,5)	119,81	17,97	111,91	148,57	160,22
355 (0,5)	133,20	19,70	120,80	183,45	185,59
400 (0,5)	153,16	22,20	154,67	236,42	205,10
450 (0,5)	172,16	25,58	172,78	281,18	239,94
500 (0,5)	204,19	28,28	196,67	325,14	277,10
560 (0,6)	228,30	30,28	211,44	353,26	353,98
600 (0,6)	253,17	34,10	226,90	396,62	400,79
630 (0,6)	270,24	43,29	259,67	451,81	461,66
710 (0,7)	290,91	47,05	309,47	542,17	563,14
800 (0,7)	355,97	53,41	404,48	677,39	733,71
900 (0,8)	406,96	63,70	522,74	851,47	965,03
1000 (0,8)	449,91	74,70	627,41	1037,73	1185,74
1120 (1,0)	546,64	96,28	740,57	1177,76	1295,25
1250 (1,0)	616,29	111,88	905,76	1400,94	1547,63

Longitud tubo Ø224 a Ø280 largo 1000 mm.

Longitud tubo Ø300 a Ø355 largo 1600 mm.

Longitud tubo Ø400 a Ø1250 largo 2100 mm.

Los precios de las piezas no contempladas en esta tabla se cobrarán Tarifa + 89%.

Para tubos con longitudes diferentes consultar precio.



SILENCIADORES



FORMAIR - SILENCIADORES

d nom.	FS - 100 (CIRCULARES)				
	LONGITUD (mm)				
	300	600	900	1200	1500
	€	€	€	€	€
80	206,95	294,50	258,56	0,00	0,00
100	206,95	294,50	258,56	0,00	0,00
125	208,17	197,61	297,71	429,33	0,00
150	234,47	229,84	312,70	441,30	0,00
160	234,47	229,84	312,70	441,30	0,00
200	0,00	268,50	374,19	480,60	0,00
250	0,00	335,50	409,14	512,80	0,00
315	0,00	351,59	450,35	536,09	0,00
355	0,00	386,92	468,75	541,32	0,00
400	0,00	0,00	556,58	638,21	741,57
450	0,00	0,00	612,29	702,76	816,56
500	0,00	0,00	668,00	767,30	891,46
560	0,00	0,00	809,17	927,90	1078,10
630	0,00	0,00	947,25	1088,42	1264,69
710	0,00	0,00	0,00	1275,43	1481,96
800	0,00	0,00	0,00	1462,34	1699,11
900	0,00	0,00	0,00	0,00	2066,82
1000	0,00	0,00	0,00	0,00	2315,76
1120	0,00	0,00	0,00	0,00	2536,95
1250	0,00	0,00	0,00	0,00	2787,95



COMPUERTA CORTAFUEGOS WH25 Y WH45 (LINDAB SPIRO)



DIAMETRO	BS0	BS2	
	SIN CONTACTO FIN CARRERA	CON CONTACTO FIN CARRERA	
	€	€	
100	251,35	311,47	MODELO WH25-B
125	261,43	322,32	
140	263,89	324,97	
150	266,67	327,94	
160	276,08	338,01	
180	281,84	344,23	
200	292,53	355,75	
250	315,28	380,11	
300	332,08	398,15	
315	346,81	413,98	
355	488,51	561,88	MODELO WH45-B
400	532,92	606,18	
450	568,73	641,99	

BS0 - Compuerta sin final de carrera / interruptor

BS2 - Compuerta con final de carrera / interruptor

Acople a compuertas de diferente medida 9,34 € una boca

Acople a compuertas de diferente medida 18,68 € dos bocas



TAPA DE INSPECCION METU SYSTEM



TAPA DE INSPECCIÓN METU SYSTEM
MODELO RD (RECTANGULAR)

		€
RD 18 GALV.	180x80mm	37,75

RD 21 GALV.	200x100mm	40,04
-------------	-----------	-------

RD 315 GALV.	300x150mm	48,61
--------------	-----------	-------

RD 32 GALV.	300x200mm	56,94
-------------	-----------	-------

RD 42 GALV.	400x200mm	70,13
-------------	-----------	-------

RD 43 GALV.	400x300mm	82,45
-------------	-----------	-------

RD 53 GALV.	500x300mm	107,77
-------------	-----------	--------

RD 54 GALV.	500x400mm	133,51
-------------	-----------	--------

RD 64 GALV.	600x400mm	174,09
-------------	-----------	--------

RD 65 GALV.	600x500mm	223,39
-------------	-----------	--------

RD 75 GALV.	700x500mm	267,76
-------------	-----------	--------

TAPA DE INSPECCIÓN METU SYSTEM
MODELO RRD TUBO Ø

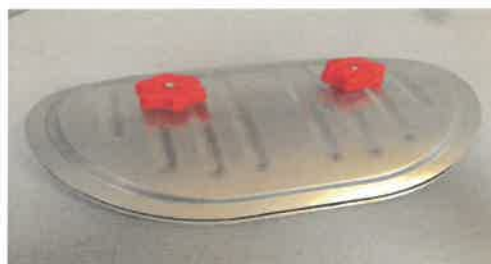
		TUBO Ø			
	MIN.	ESTANDAR	MAX.	€	
180 x 80 mm					
RRD 18 - 7 GALV.	68	71	75	45,38	
RRD 18 - 8 GALV.	76	80	85	45,38	
RRD 18 - 9 GALV.	86	90	95	45,38	
RRD 18 - 10 GALV.	96	100	105	45,38	
RRD 18 - 11 GALV.	106	112	120	45,38	
RRD 18 - 12 GALV.	121	125	130	45,38	
RRD 18 - 14 GALV.	131	140	150	45,38	
RRD 18 - 16 GALV.	151	160	170	45,38	
200 x 100 mm					
RRD 21-14+15 GALV.	130	140/150	155	49,22	
RRD 21-16+18 GALV.	156	160/180	190	49,22	
RRD 21-20+22 GALV.	191	200/224	240	49,22	
RRD 21-25+28 GALV.	241	250/280	300	49,22	
RRD 21-31+35 GALV.	301	315/355	360	49,22	
300 x 200 mm					
RRD 32-28 GALV.	260	280	300	71,12	
RRD 32-31 GALV.	301	315	340	71,12	
RRD 32-35 GALV.	341	355	380	71,12	
RRD 32-40 GALV.	381	400	420	71,12	
RRD 32-45 GALV.	421	450	470	71,12	
RRD 32-50 GALV.	471	500	530	71,12	
400 x 300 mm					
RRD 43-40 GALV.	370	400	420	99,89	
RRD 43-45 GALV.	421	450	470	99,89	
RRD 43-50 GALV.	471	500	530	99,89	
RRD 43-56 GALV.	531	560	600	99,89	
RRD 43-63 GALV.	601	630	670	99,89	
RRD 43-71 GALV.	671	710	750	99,89	
RRD 43-80 GALV.	751	800	850	99,89	
RRD 43-90 GALV.	851	900	950	99,89	
500 x 400 mm					
RRD 54-56 GALV.	520	560	600	155,10	
RRD 54-63 GALV.	601	630	670	155,10	
RRD 54-71 GALV.	671	710	750	155,10	
RRD 54-80 GALV.	751	800	850	155,10	
RRD 54-90 GALV.	851	900	950	155,10	
RRD 54-100 GALV.	951	1000	1060	155,10	
RRD 54-112 GALV.	1061	1120	1180	155,10	
RRD 54-125 GALV.	1181	1250	1320	155,10	
RRD 54-140 GALV.	1321	1400	1500	155,10	
RRD 54-160 GALV.	1501	1600	1800	155,10	





**TAPA DE INSPECCIÓN SPIRO SYSTEM
MODELO IPF (RECTANGULAR)**

	€
180x80mm	20,06
200x100mm	20,50
250x150mm	26,58
300x200mm	33,16
400x300mm	52,62
500x400mm	104,97
600x450mm	123,73



**TAPA DE INSPECCIÓN SPIRO SYSTEM
MODELO IPLR TUBO Ø**

Ø	mm	mm	€
80	180	80	24,37
100 / 125	180	80	24,37
150 / 160	250	150	24,37
180	250	150	24,37
200/224	250	150	24,37
250	250	150	24,37
300 / 315	250	150	24,37
355	250	150	24,37
400	400	300	24,37
450	400	300	44,99
500	400	300	44,99
560	400	300	47,41
600 / 630	400	300	47,41
710	400	300	47,41
800	400	300	47,41
900	400	300	52,71
1000	500	400	84,98
1120	500	400	84,98
1250	500	400	84,98





**BIFLEX DUCT. SPIRO (FLDD)
(CAJA 10ML)**

Ø	€
80	34,80
100	37,93
125	45,43
150	57,05
160	59,48
180	66,43
200	74,00
250	96,73
305	98,30
315	119,48
355	148,65

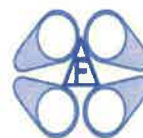


**BIFLEX DUCT. SPIRO (FLDFS)
(CAJA 10ML)**

Ø	€
82	52,65
100	56,53
125	72,28
150	82,13
160	84,20
180	94,93
200	103,03
224	133,63
250	138,45
305	180,45
315	169,35
355	219,60
406	272,08
457	320,00



REJILAS PARA TUBO CIRCULAR MODELO (SGD) (DGD) Y REGULACION



REJILLA MODELO (SGD)

SGD	425	75	(Ø DE 150 A 400)	20,80
SGD	425	125	(Ø DE 315 A 900)	23,78
SGD	425	225	(Ø DE 600 A 1400)	29,23
SGD	525	75	(Ø DE 150 A 400)	26,88
SGD	525	125	(Ø DE 315 A 900)	33,23
SGD	525	225	(Ø DE 600 A 1400)	35,18
SGD	625	75	(Ø DE 150 A 400)	31,43
SGD	625	125	(Ø DE 315 A 900)	34,65
SGD	625	225	(Ø DE 600 A 1400)	40,45



REJILLA MODELO (DGD)

DGD	425	75	(Ø DE 150 A 400)	25,70
DGD	425	125	(Ø DE 315 A 900)	32,18
DGD	425	225	(Ø DE 600 A 1400)	41,05
DGD	525	75	(Ø DE 150 A 400)	30,80
DGD	525	125	(Ø DE 315 A 900)	39,40
DGD	525	225	(Ø DE 600 A 1400)	59,25
DGD	625	75	(Ø DE 150 A 400)	57,75
DGD	625	125	(Ø DE 315 A 900)	62,30
DGD	625	225	(Ø DE 600 A 1400)	63,73



REGULACIÓN REJILLAS

PSGD	425	125	30,80
PSGD	425	225	45,19
PSGD	525	75	31,33
PSGD	525	125	42,00
PSGD	625	75	32,73
PSGD	625	125	46,52
PSGD	625	225	53,83



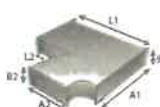


- 1º Los materiales se consideran puestos en nuestra fábrica en Arganda del Rey.
- 2º Los materiales suministrados serán propiedad del fabricante, hasta el momento del pago total de la factura.
- 3º El comprador deberá pagar el importe total, en el plazo y forma estipulados previamente a la compra. El incumplimiento de alguno de estos pagos supone la cancelación automática de los restantes pedidos pendientes de entrega. El vendedor podrá ejercer su derecho a solicitar el importe total de la factura.
- 4º Las mercancías viajan por cuenta y riesgo del comprador, aun en el caso de portes pagados.
- 5º En caso de no poder efectuar la entrega de material por causa imputable al comprador, la vendedora procederá a facturar su importe.
- 6º Para piezas especiales, que no aparecen reflejadas en la tarifa, deberá ser aceptado por el cliente el precio y plazo de entrega antes de llevarse a cabo el pedido.
- 7º Los precios de esta tarifa se aplicarán netos, exceptuando aquellos en los que se haya establecido un descuento previamente.
- 8º El I.V.A. correrá por cuenta del comprador, según legislación vigente.
- 9º Para compras inferiores a 150 €, la forma de pago deberá ser al contado, mediante talón nominativo o transferencia bancaria.
- 10º No se admitirá la anulación ni modificación de pedidos ejecutados. En aquellos pedidos que se considere oportuno, nos reservamos el derecho a solicitar una cantidad a cuenta.
- 11º No se admitirán devoluciones bajo ningún concepto; solamente serán objeto de devolución aquellos materiales que estuviesen defectuosos comprometiendo a la reposición del mismo, no admitiendo cargo alguno por otros conceptos. Para efectuar el cambio el cliente deberá notificarlos a la recepción de los materiales vía fax, así como devolver dicho material en un plazo máximo de tres días.
- 12º En entregas inferiores a 200 € base imponible albarán, se aplicará un cargo por portes (dentro de la Comunidad de Madrid), en otras comunidades los gastos de transporte correrán a cargo del cliente.
- 13º En los casos de venta, cesión o traspaso, el nuevo propietario deberá subrogarse en las obligaciones contraídas por el actual comprador con esta empresa; deberá ser por escrito en el cual se especifique reconocer y asumir la deuda.
- 14º Si por cualquier motivo, hubiese que llevar a cabo acciones judiciales, los costes y gastos ocasionados irán por cuenta del comprador.
- 15º El comprador tendrá la obligación de pagar los gastos de devolución, protesto, así como los generados por los impagos o fuera de plazo con sus correspondientes intereses de demora.
- 16º En caso de litigio, se llevarán a cabo en la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales del domicilio del vendedor.





SISTEMA DE MEDICIÓN DE LOS CONDUCTOS DE AIRE DE CHAPA METÁLICA DE SECCIÓN RECTANGULAR NORMA UNE 100716

CONDUCTO RECTO	CODO	CODO RECTO
		
$S=(2(A+B))*(L+UT)$	$S=(2(A+B))*(L+UT)$	$S=(2(A+B))*(C+D+UT)$
CODO REDUCCIÓN	REDUCCIÓN	ZAPATO
		
$S=(2(A+B))*(L+UT)$	$S=(2(A+B))*(L+UT)$	$S=(2(A+B))*(L+UT)$
CUELLO	CUELLO TELESCÓPICO	VIERTEAGUAS
		
$S=(2(A+B))*(L+UT)$	$S=(2(A+B))*(L+UT)+(2(A2+B2))*(L2+UT)$	$S=(A+B)*3$
DESVÍO	TAPA	DEFLECTOR
		
$S=(2(A+B))*(L+UT+(D/2))$	$S=(A+B)*0,8$	$S=B*L$
PANTALÓN	BIFURCACIÓN	
		
$S=(2(A+B))*(L+UT)$	$S=(2(A1+B1))*(L1+UT)+(2(A2+B2))*(L2+UT)$	
BIFURCACIÓN DOBLE	BIFURCACIÓN TRIPLE	
		
$S=(2(A1+B1))*(L1+UT)+(2(A2+B2))*(L2+UT)$	$S=(2(A1+B1))*(L1+UT)+(2(A2+B2))*(L2+UT)+(2(A3+B3))*(L3+UT)$	

- La unidad de medida para el cálculo de fórmulas es el metro y su resultado el M2
- Cualquier resultado de las fórmulas arriba indicadas, cuyo valor sea inferior a 1m2, la superficie total se debe medir como 1m2
- El valor UT (unión transversal) deber ser el siguiente:
 - para vaina=0,024
 - para perfil integral de 20=0,120
 - para perfil integral de 30=0,170
 - para otras uniones= desarrollo de la unión(mm)/1000

