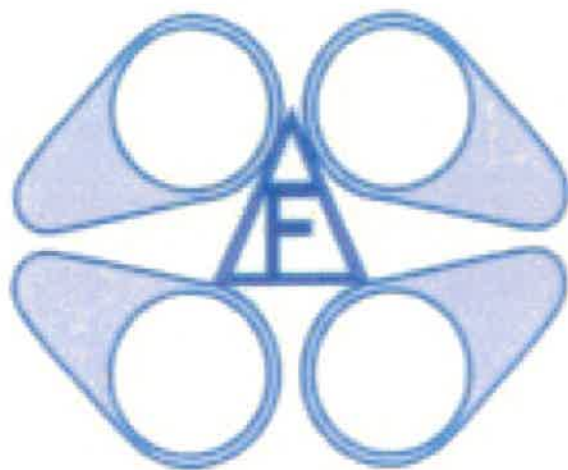


FORMAIR



Tarifa 2024



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
Conducto rectangular galvanizado, Marcado CE.	35
Otros complementos.	36
Sistema de medición sección rectangular según norma UNE 100716.	37
Condiciones generales de venta.	38

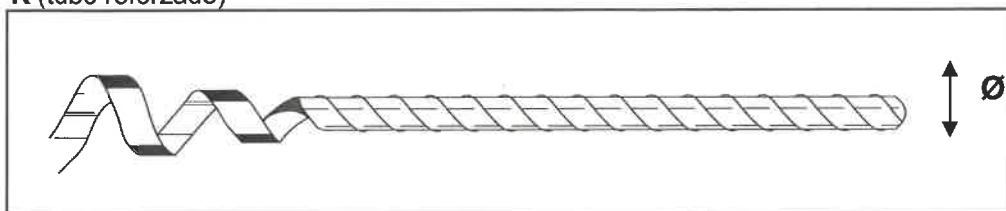
TUBO HELICOIDAL GALVANIZADO

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	8,75	10,18			
(0,5) 100	9,21	10,71	14,31		
(0,5) 112	9,97	11,69	14,69		
(0,5) 125	11,35	13,15	15,24		
(0,5) 140	12,11	14,09	16,32		
(0,5) 150	13,41	15,66	18,03		
(0,5) 160	13,78	16,66	19,19		
(0,5) 180	15,50	18,18	20,94		
(0,5) 200	17,72	20,63	23,83	27,17	33,88
(0,5) 224	19,81	23,13	26,73	30,46	37,93
(0,5) 250	21,82	25,58	29,58	33,73	42,02
(0,5) 280	23,88	28,09	32,47	37,04	46,18
(0,5) 300	27,54	30,62	36,71	41,27	50,36
(0,5) 315	28,95	31,22	38,08	42,99	52,84
(0,5) 355	32,22	35,55	41,25	47,05	58,65
(0,5) 400	36,63	44,75	47,06	53,70	66,99
(0,5) 450	41,30	50,31	53,02	60,47	75,37
(0,5) 500 R	48,38	53,64	58,91	67,20	83,80
(0,6) 560 R		61,24	64,85	74,00	92,30
(0,6) 600 R		69,33	71,03	81,25	101,70
(0,6) 630 R		72,57	77,16	87,97	109,58
(0,7) 710 R		78,16	83,48	95,11	118,38
(0,7) 800 R			101,67	113,19	136,23
(0,8) 900 R			114,63	127,83	154,19
(0,8) 1000 R			127,75	142,50	172,00
(1) 1120 R			134,13	162,00	189,85
(1) 1250 R				180,81	216,17

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

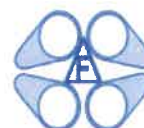
* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

* Consultar precios.

SPIRO-SYSTEM



CODOS



Ø D	€
80	12,37
100	14,28
112	16,53
125	16,82
140	16,97
150	17,15
160	17,32
180	17,84
200	18,37
224	23,68
250	29,05
280	34,90
300	36,33
315	37,45
355	40,05
400	45,99
450	54,30
500	58,42
560	63,34
600	68,29
630	71,86
710	84,02
800	112,61
900	144,99
1.000	173,79
1.120	214,99
1.250	247,11

Ø D	€
80	13,24
100	13,66
112	13,84
125	14,02
140	16,30
150	16,94
160	18,63
180	19,83
200	21,03
224	26,59
250	32,70
280	40,74
300	43,63
315	43,96
355	49,00
400	62,17
450	69,46
500	79,07
560	85,12
600	91,17
630	104,34
710	123,49
800	162,52
900	210,09
1.000	252,63
1.120	297,63
1.250	363,99

Ø D	€
80	14,90
100	15,35
112	15,81
125	16,46
140	19,27
150	20,09
160	21,28
180	23,10
200	26,42
224	36,41
250	45,19
280	49,63
300	53,45
315	57,62
355	67,41
400	82,43
450	93,58
500	106,29
560	109,03
600	111,80
630	123,74
710	133,45
800	181,25
900	237,66
1.000	285,14
1.120	351,43
1.250	449,05

Ø D	€
80	15,27
100	15,74
112	17,24
125	17,03
140	19,74
150	21,37
160	23,00
180	30,76
200	32,25
224	46,28
250	49,17
280	55,31
300	60,57
315	64,38
355	78,46
400	101,52
450	115,78
500	131,01
560	137,41
600	143,83
630	171,49
710	205,31
800	274,64
900	360,47
1.000	432,00
1.120	490,38
1.250	583,20

* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Mercado 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.



ØD	€
80	3,37
100	3,18
112	3,90
125	3,95
140	4,27
150	4,33
160	4,56
180	5,23
200	5,34
224	5,62
250	6,41
280	6,82
300	7,64
315	7,98
355	8,79
400	9,90
450	11,41
500	12,61
560	13,51
600	15,22
630	19,31
710	20,99
800	23,83
900	28,42
1.000	33,33
1.120	42,95
1.250	49,91

ØD	€
80	16,01
100	16,51
112	17,75
125	19,56
140	20,51
150	21,93
160	22,73
180	24,01
200	25,86
224	29,52
250	32,65
280	36,34
300	40,23
315	42,46
355	47,64
400	55,39
450	64,76
500	74,15
560	83,31
600	95,08
630	105,06
710	117,02
800	139,31
900	171,46
1.000	211,62
1.120	276,01
1.250	353,19

ØD	€
80	6,89
100	7,60
112	7,77
125	7,99
140	8,34
150	9,43
160	10,13
180	10,52
200	11,96
224	13,41
250	14,14
280	16,32
300	17,38
315	18,48
355	17,81
400	22,84
450	26,11
500	29,00

ØD	€
80	9,72
100	10,02
112	10,31
125	10,74
140	11,52
150	12,32
160	12,75
180	13,34
200	14,42
224	15,45
250	18,29
280	20,51
300	23,28
315	23,94
355	26,42
400	29,70
450	34,19
500	37,85
560	40,53
600	45,63
630	51,34
710	57,72
800	67,79
900	76,70
1.000	89,91
1.120	115,94
1.250	134,75

ØD	€
80	10,30
100	10,62
112	10,44
125	11,92
140	12,36
150	13,66
160	14,21
180	15,43
200	17,30
224	23,92
250	27,04
280	30,17
300	33,47
315	36,56
355	43,71
400	48,29
450	56,76
500	65,20
560	83,43
600	94,41
630	108,79
710	132,36
800	172,99
900	227,36
1.000	279,36
1.120	305,15
1.250	364,58

ØD	€
80	10,43
100	10,75
112	11,01
125	11,47
140	11,76
150	12,08
160	12,35
180	12,77
200	13,59
224	14,27
250	15,70
280	16,50
300	19,73
315	20,14
355	21,09
400	24,82
450	28,21
500	32,07
560	36,39
600	40,98
630	46,13
710	60,80
800	72,70
900	85,71
1.000	117,20
1.120	138,58
1.250	172,37

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

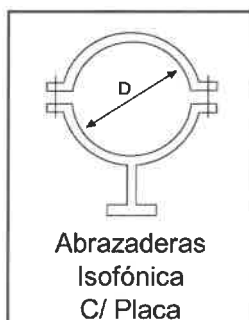
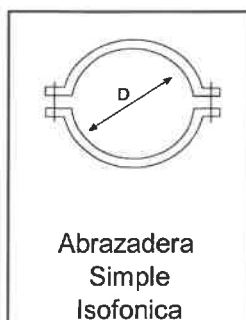
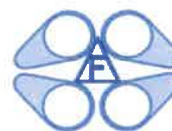
* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

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

* Consultar precios.



ABRAZADERAS



∅D	€
80	3,40
100	3,51
112	4,39
125	4,41
140	4,77
150	5,11
160	5,38
180	5,95
200	6,85
224	7,41
250	8,66
280	9,33
300	11,18
315	11,41
355	12,24
400	13,59
450	16,05
500	17,85
560	19,71
600	20,79
630	22,92
710	24,52
800	29,03
900	38,93
1.000	44,94
1.120	58,53
1.250	70,71

∅D	€
80	7,16
100	7,27
112	8,15
125	8,16
140	8,52
150	8,87
160	9,13
180	9,70
200	10,60
224	11,19
250	12,41
280	13,08
300	14,93
315	15,16
355	15,99
400	17,34
450	20,25
500	22,12
560	24,03
600	25,18
630	27,36
710	28,99
800	33,65
900	43,67
1.000	49,78
1.120	63,49
1.250	76,33

∅D	€
80	34,52
100	34,52
112	36,52
125	36,53
140	36,53
150	38,80
160	38,80
180	41,48
200	41,48
224	43,89
250	43,89
280	46,16
300	54,19
315	57,27
355	60,61
400	67,57
450	75,33
500	86,97
560	115,48
600	127,52
630	140,90
710	148,26
800	175,29
900	194,02
1.000	213,15
1.120	231,49
1.250	344,55

∅D	€
80	13,30
100	13,71
112	17,11
125	17,12
140	18,54
150	19,86
160	21,14
180	23,07
200	26,59
224	28,83
250	33,71
280	36,32
300	43,55
315	46,12
355	52,26
400	58,15
450	64,73
500	74,89
560	99,41
600	109,87
630	121,28
710	126,48
800	153,55
900	172,70
1.000	191,90
1.120	211,03
1.250	327,20

* 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.



Caperuzas
sin banda



Caperuza perforada
(HU)



Caperuza con banda
(estandar)



Caperuza con banda
y malla (VH)



Caperuza ranurada
con deflector interior

øD	€
80	21,61
100	22,28
112	23,28
125	24,78
140	25,65
150	26,56
160	28,01
180	30,11
200	31,72
224	35,32
250	38,27
280	41,48
300	45,06
315	47,08
355	51,74
400	59,66
450	70,14
500	81,62
560	92,16
600	103,36
630	118,97
710	135,50
800	167,26
900	199,57
1.000	240,65
1.120	275,05
1.250	326,26

øD	€
80	28,07
100	28,46
112	30,58
125	27,33
140	41,91
150	37,96
160	38,92
180	51,40
200	47,21
224	60,31
250	64,92
280	74,32
300	83,72
315	85,61
355	96,91
400	109,19
450	122,85
500	136,44
560	144,94
600	151,43
630	158,12
710	165,00
800	172,09
900	203,33
1.000	268,80
1.120	317,13
1.250	390,60

øD	€
80	51,43
100	49,50
112	50,85
125	62,73
140	65,69
150	65,85
160	73,14
180	81,29
200	82,26
224	82,83
250	83,78
280	83,94
300	84,62
315	95,64
355	125,08
400	127,89
450	139,08
500	143,24
560	147,54
600	151,97
630	156,52
710	161,22
800	166,05
900	187,35
1.000	231,99
1.120	264,94
1.250	315,03

øD	€
80	75,42
100	72,61
112	74,58
125	92,00
140	96,34
150	96,57
160	107,27
180	119,22
200	120,65
224	121,48
250	122,88
280	123,11
300	124,11
315	140,27
355	183,46
400	187,57
450	203,98
500	210,09
560	216,39
600	222,88
630	229,57
710	236,45
800	243,54
900	274,78
1.000	340,25
1.120	388,58
1.250	462,05

øD	€
--	--
100	86,05
112	89,92
125	95,89
140	99,34
150	102,91
160	107,06
180	116,61
200	122,93
224	141,90
250	147,87
280	165,43
300	181,59
315	189,67
355	213,70
400	240,82
450	270,88
500	300,95
560	337,05
600	361,07
710	508,80
800	559,34
900	626,56
--	--
--	--
--	--
--	--

* 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	42,35
100	43,66
112	46,78
125	49,40
140	54,43
150	57,55
160	61,74
180	65,19
200	74,27
224	86,94
250	99,41
280	114,69
300	131,45
315	138,80
355	160,01
400	194,81
450	211,86
500	234,60
560	252,92
600	285,63
630	319,86
710	381,24
800	504,29
900	661,53
1.000	826,06
1.120	944,39
1.250	1.169,81



Pico-Flauta c/malla

øD	€
80	20,99
100	21,68
112	23,25
125	25,66
140	26,89
150	28,78
160	29,92
180	31,49
200	33,95
224	38,76
250	42,85
280	47,69
300	52,81
315	56,24
355	64,31
400	74,80
450	89,07
500	101,96
560	114,60
600	130,75
630	144,48
710	160,91
800	200,27
900	257,19
1.000	317,44
1.120	414,06
1.250	529,80



JET

øD	€
--	--
--	--
--	--
125	84,34
150	123,51
160	125,70
180	129,68
200	135,62
224	175,51
250	186,35
280	194,67
300	202,31
315	275,62
355	304,87
400	359,73
450	457,52
500	492,96
560	632,35
600	864,08
630	995,37
710	1125,99
800	1651,94
--	--
--	--
--	--
--	--
--	--

* 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	15,42
100	15,90
112	20,41
125	20,41
140	28,57
150	29,30
160	30,48
180	32,51
200	33,29
224	46,00
250	55,51
280	55,79
300	56,13
315	61,48
355	72,85
400	80,50
450	94,59
500	108,66
560	139,05
600	157,36
630	181,28
710	220,60
800	288,32
900	378,95
1.000	465,59
1.120	508,59
1.250	607,68

ØD	€
80	18,59
100	19,17
112	20,63
125	22,81
140	25,22
150	27,67
160	30,53
180	34,83
200	40,77
224	50,61
250	61,17
280	71,69
300	80,21
315	84,47
355	94,41
400	108,01
450	129,72
500	151,41
560	198,10
600	227,90
630	257,71
710	300,19
800	397,17
900	493,59
1.000	606,17
1.120	661,94
1.250	821,30

ØD	€
80	23,84
100	24,57
112	26,20
125	27,83
140	29,77
150	38,63
160	40,63
180	42,63
200	49,15
224	59,88
250	67,50
280	75,46
300	83,66
315	96,50
355	109,33
400	129,25
450	162,56
500	185,92
560	228,51
600	255,56
630	323,08
710	371,79
800	418,91
900	471,27
1.000	523,62
1.120	586,46
1.250	654,53

ØD	€
80	27,92
100	28,79
112	31,52
125	34,25
140	41,79
150	46,68
160	49,34
180	52,00
200	61,19
224	75,95
250	86,77
280	115,89
300	120,32
315	131,03
355	141,74
400	183,72
450	234,06
500	307,40
560	349,72
600	406,31
630	459,22
710	508,92
800	573,43
900	645,11
1.000	716,79
1.120	802,81
1.250	1.003,52

ØD	€
80	34,36
100	35,42
112	36,53
125	38,21
140	39,66
150	41,09
160	42,79
180	45,35
200	48,88
224	54,84
250	59,62
280	65,45
300	71,14
315	74,85
355	83,48
400	99,37
450	112,76
500	127,27
560	142,75
600	160,57
630	187,96
710	214,22
800	268,05
900	317,14
1.000	383,54
1.120	454,09
1.250	590,19

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

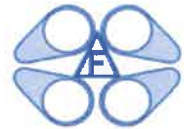
* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)

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

* Consultar precios.



COMPUERTAS DE REGULACIÓN Y COMPUERTAS SOBREPRESIÓN



Compuertas
c/regulación
Modelo DS



Compuertas
c/regulación
Modelo DSL



Compuertas
c/regulación
Modelo DT



Compuertas
c/regulación
Modelo DTL



Compuertas
antirretorno

JUNTA GOMA EXTERIOR

JUNTA GOMA CAPLETA

JUNTA GOMA CLAPETA Y EXTER.

∅D	€
80	25,07
100	24,51
112	28,18
125	28,57
140	28,59
150	31,20
160	31,84
180	31,96
200	32,09
224	38,25
250	47,75
280	51,69
300	43,74
315	42,00
355	53,25
400	68,58
450	118,85
500	123,19
560	141,77
600	154,05
630	155,09
710	520,43
800	556,95
900	628,34
1.000	786,48
1.120	-
1.250	-

∅D	€
80	32,20
100	30,80
112	-
125	34,04
140	33,20
150	37,70
160	38,52
180	37,15
200	39,44
224	52,70
250	57,46
280	68,25
300	53,61
315	72,46
355	54,25
400	71,91
450	118,98
500	155,32
560	225,46
600	250,79
630	247,77
710	582,61
800	652,51
900	733,45
1.000	976,35
1.120	-
1.250	-

∅D	€
80	51,26
100	43,58
112	42,90
125	42,82
140	47,12
150	47,13
160	49,74
180	51,69
200	51,82
224	66,98
250	60,14
280	83,03
300	75,09
315	70,10
355	84,42
400	101,94
450	113,97
500	208,05
560	283,94
600	288,50
630	289,83
710	-
800	-
900	-
1.000	-
1.120	-
1.250	-

∅D	€
80	56,84
100	43,58
112	-
125	47,46
140	51,60
150	48,31
160	49,82
180	56,84
200	57,10
224	79,22
250	80,23
280	97,21
300	95,52
315	72,39
355	84,87
400	106,42
450	117,14
500	244,63
560	286,14
600	361,47
630	362,17
710	-
800	-
900	-
1.000	-
1.120	-
1.250	-

∅D	€
100	21,94
125	23,72
150	28,83
160	29,65
200	37,57
250	58,91
315	73,52
355	92,85
400	124,15

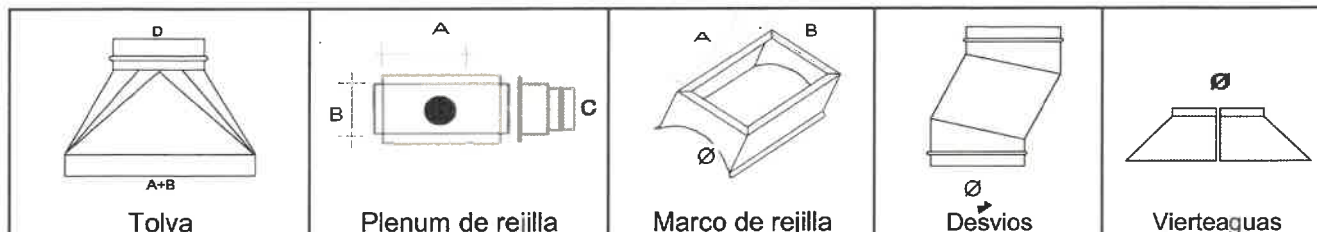
* Tubos y piezas desde ∅80 hasta ∅1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)
 * Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde ∅80 hasta ∅800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)



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 **13,48 €** sobre el precio que aparece en esta tarifa.
Las tolvas en las que no sea proporcional la boca rectangular con la boca \emptyset , se tomara como medida la que corresponda a la medida D.



A+B+D	€	A+B+C	€/ unidad	A+B	€/ unidad	ØD	€	ØD	€
600 mm.	39,87	600	41,26	400	35,89	80	27,94	80	45,65
700 mm.	45,89	650	42,49	450	35,89	100	28,80	100	47,07
800 mm.	52,23	700	43,78	500	35,89	112	29,08	112	49,15
900 mm.	58,44	750	45,08	550	35,89	125	29,59	125	52,10
1.000 mm.	65,44	800	46,44	600	35,89	140	34,46	140	55,25
1.100 mm.	72,07	850	47,83	650	41,87	150	35,72	150	57,95
1.200 mm.	78,97	900	49,26	700	41,87	160	37,01	160	63,64
1.300 mm.	85,94	950	50,76	750	47,85	180	38,81	180	72,16
1.400 mm.	93,89	1.000	51,73	800	47,85	200	44,32	200	77,89
1.500 mm.	102,14	1.050	54,32	850	53,83	224	54,51	224	83,29
1.600 mm.	110,47	1.100	57,92	900	53,83	250	60,35	250	86,80
1.700 mm.	119,16	1.150	59,88	950	59,81	280	76,63	280	90,05
1.800 mm.	128,17	1.200	62,87	1.000	59,81	300	82,82	300	90,81
1.900 mm.	137,27	1.250	66,02	1.100	65,79	315	86,25	315	94,98
2.000 mm.	146,67	1.300	69,33	1.200	71,77	355	93,93	355	104,58
2.100 mm.	156,29	1.350	72,79	1.300	77,74	400	120,33	400	115,94
2.200 mm.	166,20	1.400	76,43	1.350	83,74	450	134,47	450	126,77
2.300 mm.	176,42	1.450	80,26	1.400	83,74	500	153,02	500	136,11
2.400 mm.	186,79	1.500	84,26	1.450	89,72	560	164,77	560	146,55
2.600 mm.	210,66	1.550	88,47	1.500	89,72	600	176,49	600	158,67
2.800 mm.	235,58	1.600	92,90	1.550	95,70	630	201,99	630	175,34
3.000 mm.	261,89	1.650	97,52	1.600	95,70	710	233,77	710	179,52
3.200 mm.	289,66	1.700	102,40	1.650	101,68	800	314,60	800	203,03
3.400 mm.	345,93	1.750	107,52	1.700	101,68	900	406,64	900	242,24
3.600 mm.	406,06	1.800	112,90	1.750	107,58	1.000	489,03	1.000	264,70
3.800 mm.	470,48	1.850	118,55	1.800	107,66	1.120	576,12	1.120	296,46
4.000 mm.	517,54	1.900	124,48	1.850	113,64	1.250	704,58	1.250	330,92
4.400 mm.	626,23	1.950	130,69	1.900	113,64				
4.800 mm.	757,73	2.000	137,23	1.950	119,62				
5.200 mm.	916,85	2.150	144,09	2.000	119,62				
5.600 mm.	1.109,39	2.200	151,29	2.150	131,59				
6.000 mm.	1.342,36	2.250	158,84	2.200	131,59				



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

* Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde $\emptyset 80$ hasta $\emptyset 800$ 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	13,85																											
112	14,07	14,50																										
125	14,28	14,72	15,08																									
140	15,37	15,85	15,88	15,89																								
150	17,45	17,99	18,08	18,17	18,22																							
160	18,94	19,52	19,57	19,63	19,65	20,03																						
180		21,04	21,06	21,07	21,08	21,08	22,86																					
200		24,03	24,04	24,05	24,11	24,11	24,06	24,04																				
224		28,23	28,23	28,24	28,19	28,09	27,95	27,81	27,42																			
250		31,71	31,71	31,71	31,67	31,55	31,45	31,34	30,94	30,41																		
280		35,34	35,35	35,34	35,32	35,22	35,10	34,96	32,02	34,05	33,40																	
300		39,09	39,09	39,09	39,04	39,00	38,89	38,77	38,32	37,80	37,15	36,42																
315		43,87	43,88	43,88	43,80	43,80	43,96	43,44	42,99	42,70	43,48	41,35	40,11															
355		48,64	48,66	48,67	48,56	48,56	49,02	48,12	47,67	47,60	47,04	46,27	45,39	44,02														
400		57,07	57,07	57,10	57,10	57,10	56,98	56,85	56,56	56,09	55,51	54,80	53,93	52,88	51,82													
450		66,15	66,15	66,17	66,17	66,17	66,06	65,93	66,33	65,12	64,58	63,76	62,98	61,94	60,87	58,24												
500		75,75	75,75	75,75	75,75	75,75	75,61	75,46	75,20	74,67	74,13	73,38	72,57	71,49	70,40	68,60	64,65											
560				85,85	85,85	85,85	85,68	85,52	85,25	84,75	84,28	83,43	82,66	81,59	80,49	77,86	74,76	71,07										
600					96,44	96,32	96,19	95,84	95,84	95,33	94,77	94,00	93,21	92,24	91,28	88,47	85,40	81,70	77,56									
630					108,67	108,63	107,24	107,24	108,14	107,72	107,23	106,45	105,65	104,62	103,58	101,02	97,94	94,33	90,22	94,28								
710					120,34	120,28	120,22	120,22	119,87	119,40	118,86	118,09	117,29	116,32	115,34	113,70	109,65	106,07	101,24	99,25	97,25							
800								146,18	145,64	145,24	144,49	143,78	142,77	141,76	139,19	136,19	132,66	128,57	126,25	123,93	113,22							
900																166,33	163,32	159,76	155,65	153,36	151,08	140,35	127,48					
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)

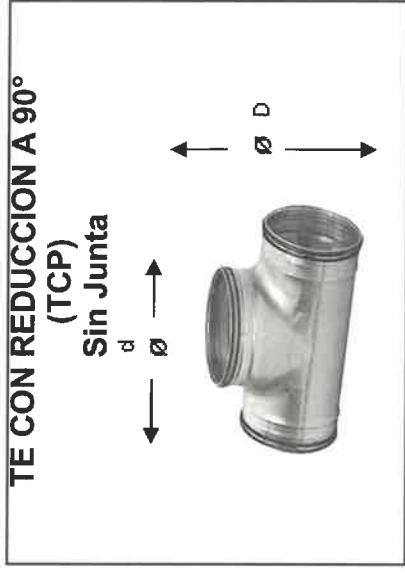
* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

* 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	14,49																												
112	14,94	15,41																											
125	15,41	15,89	16,21																										
140	15,48	15,96	16,01	16,06																									
150	18,00	18,55	19,10	19,54	20,57																								
160	18,87	19,45	20,03	20,63	21,25	21,89																							
180	19,72	20,33	20,94	21,27	22,21	23,14	23,83																						
200	20,89	21,54	22,19	24,53	27,41	28,84	29,71	30,30																					
224	22,13	22,82	23,51	26,00	28,12	30,26	31,17	31,31	32,39																				
250	23,50	24,24	24,96	27,57	29,81	32,07	33,03	34,32	37,36	40,33																			
280	24,90	25,68	26,45	29,22	31,61	33,98	35,00	36,41	40,85	43,12	45,35																		
300	27,11	27,95	28,79	32,45	34,49	36,57	37,67	38,60	43,31	48,07	52,28	56,52																	
315	27,91	28,78	29,64	30,53	31,45	32,39	33,36	33,36	34,36	35,39	36,45	37,55	38,67																
355	29,60	30,49	33,45	35,99	38,53	39,68	41,09	45,92	50,70	56,94	60,09	63,21	65,11																
400	32,24	33,20	36,11	38,66	41,21	42,45	43,75	48,62	53,48	60,08	66,67	73,60	75,81	80,50															
450	35,17	36,23	39,03	41,54	44,08	45,40	46,60	51,53	56,45	63,41	70,34	77,64	79,97	81,28	84,92														
500	38,24	39,39	42,12	44,64	47,13	48,54	49,63	54,60	59,55	66,88	74,22	81,91	84,37	89,60	99,12	108,67													
560	41,65	42,90	45,52	47,98	50,41	51,93	52,87	57,83	62,84	70,55	78,29	86,42	89,01	94,56	104,59	109,62	114,65												
600	46,05	47,43	50,55	52,48	54,38	56,01	56,30	61,27	66,29	76,06	85,85	94,89	97,73	103,91	112,42	120,95	133,82	146,70											
630	49,37	50,85	53,08	55,37	57,65	59,38	59,97	64,93	69,94	78,54	87,15	96,20	99,09	105,23	116,41	127,63	141,20	147,99	154,78										
710	53,79	55,40	57,34	59,48	61,67	63,52	63,83	68,83	73,79	85,12	96,47	103,74	106,85	111,01	122,83	134,64	148,95	163,29	180,66	198,06									
800	63,82	65,73	66,86	68,71	70,57	72,68	72,42	77,26	82,08	94,00	105,89	117,04	120,55	128,20	139,04	149,85	165,79	181,73	201,07	220,42	243,25								
900							82,16	86,77	91,40	102,34	113,29	124,86	128,61	136,68	155,42	174,20	188,23	202,29	223,80	245,36	269,39	327,81							
1.000											126,78	137,45	141,58	148,14	168,06	188,02	206,58	225,14	249,10	273,06	298,29	353,08	402,27						
1.120																													
1.250																													



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

* Tubos y piezas Formail/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 (€)



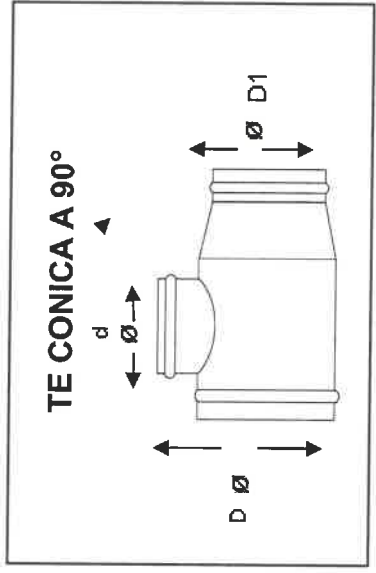
D/d	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1.000	1.120		
100	17,60																											
112	18,15	18,72																										
125	19,11	19,70	19,98																									
140	19,47	20,07	20,17	20,27																								
150	23,35	24,07	24,96	25,85	27,67																							
160	24,05	24,79	26,19	27,59	29,15	30,27																						
180	24,75	25,51	27,43	29,34	30,61	31,86	34,63																					
200	26,23	27,04	29,08	31,11	32,47	33,78	36,45	39,11																				
224	27,81	28,67	30,81	32,95	35,78	38,62	39,33	40,04	41,44																			
250	29,49	30,40	32,68	34,96	37,99	41,02	42,49	43,95	50,28	56,63																		
280	31,27	32,24	34,64	37,03	40,21	43,38	44,97	46,57	52,78	55,83	58,93																	
300	33,17	34,19	36,72	39,26	42,64	45,99	47,68	49,37	53,72	58,09	63,19	79,13																
315	34,65	35,72	38,28	40,84	43,52	47,59	49,28	50,97	56,48	62,02	68,94	79,11	79,30															
355	37,24	39,84	42,43	45,79	49,18	50,87	52,56	59,23	65,93	74,69	79,09	83,48	87,65															
400	40,48	43,13	45,79	49,20	52,56	54,27	55,98	62,75	69,54	78,80	88,07	97,68	102,85	108,01														
450	44,08	46,78	49,48	52,85	56,20	57,91	59,61	66,49	73,35	81,79	92,92	103,42	106,04	108,67	113,93													
500	47,99	50,71	53,43	56,76	60,14	61,82	63,49	70,48	77,42	83,13	98,03	109,11	114,65	120,18	135,80	151,45												
560	52,26	54,99	57,72	62,67	67,63	67,63	67,63	74,64	81,67	87,73	103,41	116,00	122,31	128,62	144,20	155,40	159,77											
600	56,91	59,62	62,34	65,55	68,78	70,40	72,01	79,08	86,17	92,55	112,53	122,63	127,69	132,75	150,69	168,54	188,79	209,05										
630	61,95	64,63	67,31	70,41	73,58	75,14	76,70	83,81	90,89	111,29	119,87	129,72	134,63	139,55	159,51	177,85	199,19	209,85	220,33									
710								81,67	88,80	95,91	105,37	124,74	134,27	139,03	143,80	168,26	187,62	210,13	232,67	242,48	252,28							
800									106,73	114,32	134,53	145,66	150,92	156,18	187,29	208,83	233,87	258,95	289,87	280,78	331,19							
900									118,79	125,51	142,35	150,42	157,62	164,82	184,50	232,41	260,31	288,22	300,37	312,52	366,73	425,91						
1.000											167,44	172,28	181,75	191,22	205,29	261,81	292,69	323,53	338,07	352,60	410,49	471,43	535,84					
1.120													227,93	257,53	287,13	330,49	373,84	384,41	394,98	448,58	506,38	594,05	656,39					
1.250																336,28	366,63	396,97	419,46	441,95	502,48	552,68	660,84	761,45	815,17			



* 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 (€)



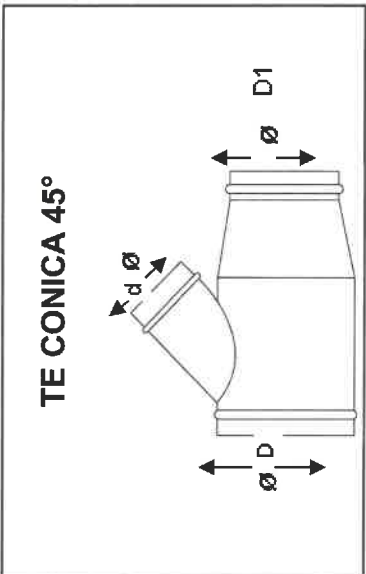
D/d	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1.000	1.120		
100	27,83																											
112	28,68	29,56																										
125	30,18	31,13	33,52																									
140	32,20	33,19	35,28	37,37																								
150	34,26	35,32	37,97	40,62	41,81																							
160	36,27	37,39	39,55	41,70	42,72	43,73																						
180	38,28	39,44	41,11	42,78	43,93	46,09	49,06																					
200	41,42	42,69	44,39	46,09	47,35	49,54	51,64	53,72																				
224	47,22	48,67	50,58	52,48	53,72	56,09	58,37	60,65	61,94																			
250	50,40	51,96	53,90	55,83	57,22	59,64	61,94	64,23	69,74	74,33																		
280	54,58	56,26	58,22	60,18	61,54	63,99	66,36	68,71	74,33	78,99	83,76																	
300	57,76	59,55	61,56	63,56	65,00	67,51	69,93	72,32	77,98	82,87	87,67	92,55																
315	64,22	66,21	68,70	71,20	72,63	75,22	77,92	80,63	86,01	90,55	95,51	100,46	108,58															
355		72,85	75,84	78,82	80,25	82,92	85,92	88,91	94,04	98,21	103,33	108,36	114,30	114,30														
400		81,90	84,97	88,02	88,93	92,34	95,46	98,57	103,86	108,19	113,50	118,75	124,85	129,80	134,75													
450		92,27	95,44	98,60	100,24	103,10	106,29	109,46	114,96	119,47	125,04	130,46	136,77	141,78	146,78	151,68												
500		101,20	104,45	107,72	109,41	112,40	115,67	118,94	124,64	129,36	135,08	140,75	147,27	152,44	157,63	165,91	190,43											
560		109,24	112,60	115,95	117,73	120,92	124,29	127,63	133,48	138,41	144,34	150,11	156,83	162,23	167,62	175,68	201,17	214,34										
600		118,22	121,65	125,09	126,99	130,21	133,66	137,11	143,19	146,58	154,38	160,39	167,29	172,88	178,48	199,00	212,83	225,76	237,46									
630		151,16	153,02	154,88	155,25	154,88	155,49	156,08	161,49	169,43	175,69	183,57	188,48	193,41	215,41	222,41	229,42	248,83	268,26									
710		162,02	163,79	165,54	169,10	169,10	169,93	170,76	173,48	176,21	178,93	185,32	193,41	199,90	206,38	226,02	239,72	246,40	280,01	294,94	309,83							
800		199,97	201,48	202,98	204,85	206,71	207,64	208,57	213,40	215,45	218,23	218,92	225,81	229,28	232,72	254,06	268,64	285,03	317,87	337,20	356,56	376,40						
900								227,37	245,25	246,59	257,83	269,09	280,91	286,82	292,73	306,37	320,05	340,41	360,74	382,89	405,01	423,74	455,35					
1.000												304,89	318,03	324,61	331,17	347,46	363,76	387,17	410,60	424,23	456,94	477,94	518,31	558,58				
1.120																												
1.250																												



* 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 (€)

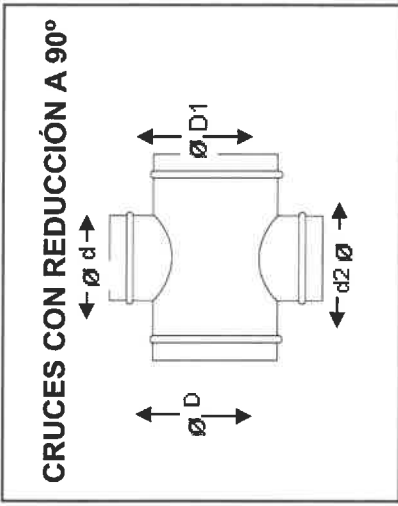


D/d	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1.000	1.120	1.250	
100	34,76																											
112	35,83	36,94																										
125	37,71	38,88	40,21																									
140	38,78	39,98	41,46	42,93																								
150	41,58	42,86	44,67	46,47	52,33																							
160	44,32	45,69	47,39	49,09	53,49	54,70																						
180	47,06	48,52	50,11	51,70	54,64	57,59	60,09																					
200	51,99	53,60	56,05	58,51	60,40	62,29	63,24	64,19																				
224	58,28	60,08	62,60	65,12	67,07	69,03	70,00	70,97	77,15																			
250	61,53	63,43	65,97	68,50	71,18	73,85	75,19	76,53	82,35	88,18																		
280	65,71	67,74	70,29	72,83	76,19	79,54	81,22	82,91	91,43	99,94	107,80																	
300	69,02	71,15	73,72	76,29	81,17	86,07	88,52	90,97	97,43	103,90	110,79	117,70																
315	77,08	79,47	81,63	83,79	90,07	93,55	95,99	98,43	101,66	111,23	118,49	125,74	133,81															
355		87,78	89,54	91,30	98,98	101,02	103,46	105,89	105,89	118,57	126,19	133,79	140,85	150,50														
400		97,03	98,84	100,66	105,66	110,64	113,15	115,66	115,77	128,68	129,35	144,41	147,84	158,43	169,02													
450		107,60	109,45	111,29	116,47	121,59	124,15	126,71	133,51	140,29	148,14	156,03	159,68	165,19	170,70	181,74												
500		116,72	118,65	120,58	125,83	131,12	133,75	136,39	143,22	150,34	153,74	166,88	174,36	183,58	192,80	196,51	212,13											
560		125,04	126,99	128,94	134,37	139,81	142,53	145,24	152,24	159,58	162,80	176,59	184,59	190,43	196,27	207,98	224,43	240,92										
600		134,12	136,12	138,13	143,73	149,30	152,10	154,90	162,14	169,66	182,32	187,11	199,87	207,08	214,30	224,15	241,73	259,56										
630		158,42	163,77	169,12	170,09	178,26	175,16	172,06	175,19	183,97	196,86	202,66	221,08	225,39	229,69	242,98	279,66	300,99	322,95	336,03								
710						177,54	184,42	193,39	206,68	212,52	232,03	236,13	240,22	273,64	309,36	344,45	364,04	383,66										
800								218,86	228,92	249,16	269,40	277,53	285,65	302,27	323,62	344,98	371,90	398,87	425,70	452,52								
900									264,75	289,82	305,64	310,86	316,08	326,55	358,81	391,09	425,58	452,15	481,34	510,11	569,08							
1.000										345,55	364,50	373,98	383,45	389,72	395,99	423,11	457,75	486,02	515,80	545,28	605,47	669,77						
1.120												452,89	464,69	476,47	507,76	546,53	579,13	613,31	647,48	717,16	791,29	867,66						
1.250															567,47	607,81	641,94	677,72	713,57	786,10	863,36	942,79	1025,94					



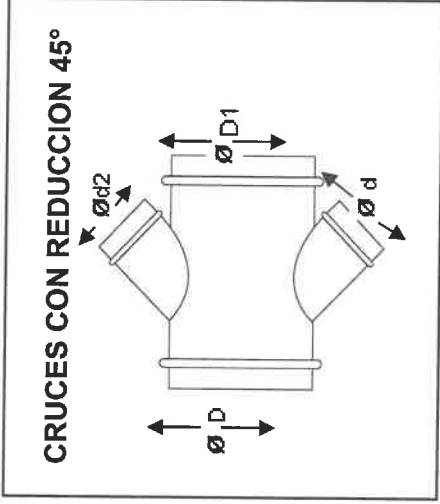
* Tubos y piezas desde Ø80 hasta Ø1000 con norma UNE-EN 12101-7:2011 (Marcado CE)
 * Tubos y piezas Formair/Spiro System (Clase D) desde Ø80 hasta Ø800 con norma UNE-EN 12237:2003+ERRATUM:2007 (Resistencia y fugas de conductos)
 * Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.
 * Consultar 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	20,54																													
112	21,17	21,82																												
125	22,28	22,97	27,66																											
140	26,32	27,13	29,12	31,10																										
150	27,28	28,12	30,25	32,37	33,54																									
160	27,91	28,78	30,86	32,94	33,85	33,06																								
180	28,55	29,43	31,47	33,51	34,16	34,81	39,89																							
200	29,87	30,80	32,78	34,76	35,43	39,78	41,98	44,18																						
224	31,67	32,65	34,77	36,89	37,57	42,21	44,52	46,83	48,24																					
250	32,07	33,07	35,58	38,09	39,83	44,76	47,22	49,68	56,95	64,23																				
280	32,32	33,32	36,07	38,81	42,22	45,65	49,54	53,44	59,46	65,49	66,22																			
300	33,47	34,51	37,34	40,17	44,76	49,86	52,41	54,96	55,79	67,03	73,05	79,25																		
315	35,60	36,70	40,33	43,96	46,56	52,18	54,99	57,80	61,41	70,23	76,45	82,76	88,80																	
355		38,89	43,32	47,75	48,34	54,49	57,56	60,64	67,03	73,42	79,84	86,27	91,36	100,94																
400		41,27	45,78	50,29	52,21	57,74	60,50	63,26	69,83	76,39	77,34	89,69	96,38	106,25	116,12															
450		42,88	47,47	52,05	54,80	58,84	62,26	65,68	67,38	79,29	81,58	92,97	100,35	110,17	119,99	122,79														
500		45,33	50,02	54,71	57,36	61,52	64,94	68,36	75,27	82,25	89,28	96,32	103,74	113,67	123,61	129,51	161,98													
560		46,83	51,65	56,47	59,22	63,54	67,15	70,75	77,98	85,18	92,36	98,70	107,04	117,44	127,84	136,68	166,63	166,63												
600		49,20	54,06	58,93	61,94	65,55	69,48	73,40	80,78	86,65	95,61	102,98	116,30	124,06	131,83	144,18	171,50	174,85	216,23											
630		66,03	71,38	76,73	76,73	77,48	77,85	78,23	86,00	93,64	101,28	108,65	113,00	125,81	138,63	152,12	179,32	184,49	225,19	225,19										
710		72,66	77,77	82,87	82,87	82,87	83,82	84,77	88,87	96,76	104,50	112,02	126,19	134,51	142,83	166,84	184,14	194,62	230,92	236,05	300,08									
800		87,92	92,29	96,66	96,66	96,66	97,49	98,31	102,28	106,24	113,99	122,25	136,56	145,28	154,00	179,15	197,38	226,84	268,11	268,11	317,19	318,66								
900								111,52	120,43	129,37	132,12	138,11	144,13	153,18	162,23	188,18	207,28	237,45	279,54	301,45	330,27	352,55	397,18							
1.000								183,25	202,25	211,74	221,24	244,81	282,10	289,58	295,85	318,22	348,66	371,20	417,62	464,06										
1.120												245,57	271,73	297,87	317,15	336,47	361,80	394,35	420,43	472,57	524,70	628,19								
1.250												348,86	353,19	357,56	384,17	418,19	445,69	505,19	555,62	661,87	663,60									



* 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	27,34																											
112	28,18	29,05																										
125	29,66	30,58	34,23																									
140	31,31	32,28	36,03	39,78																								
150	31,31	32,28	37,75	43,21	47,18																							
160	31,32	32,29	38,61	44,92	47,70	46,77																						
180	31,34	32,31	39,47	46,63	48,22	49,23	58,50																					
200	32,88	33,90	42,37	50,83	51,25	58,13	61,58	65,03																				
224	34,65	35,72	45,37	55,03	58,75	62,49	66,23	69,97	78,93																			
250	36,24	37,36	46,68	56,00	61,17	66,29	68,85	71,42	82,52	93,38																		
280	36,94	38,09	47,58	57,08	62,35	67,64	70,28	72,91	83,92	94,93	96,12																	
300	38,18	39,36	48,73	58,10	63,39	68,67	71,64	74,61	85,52	96,47	103,84	116,39																
315	40,84	42,10	50,74	59,38	64,62	69,86	72,64	75,41	87,64	99,90	105,66	120,75	122,66															
355	44,83	52,75	60,67	65,85	71,05	73,64	76,22	89,75	103,33	107,47	125,11	129,11	141,57															
400	50,28	56,83	63,39	69,87	76,35	79,58	82,82	94,71	106,60	109,17	128,81	133,64	149,02	164,40														
450	51,22	58,97	66,72	72,47	78,17	81,03	83,89	96,86	109,90	112,61	132,15	136,72	152,73	168,74	186,21													
500	54,68	61,66	68,64	75,12	81,58	84,83	88,09	100,61	113,12	115,85	136,26	136,87	154,99	173,10	189,98	217,47												
560	58,67	64,60	70,53	77,27	84,05	87,45	90,84	103,63	116,39	116,57	139,98	144,67	161,04	177,41	194,90	239,67	284,45											
600	66,83	70,03	73,23	80,00	86,75	90,15	93,54	106,59	119,66	123,61	143,64	146,43	164,10	181,78	200,91	245,15	289,39	321,44										
630	77,23	77,80	78,37	83,83	89,33	92,07	94,82	110,55	126,30	126,66	151,89	152,95	171,31	189,66	205,46	248,18	290,92	328,60	365,23									
710	83,82	86,83	89,84	92,69	95,52	96,96	98,40	114,03	129,67	130,75	152,80	153,48	173,78	194,09	209,28	255,41	301,52	337,28	373,06	408,64								
800	101,84	103,12	104,40	108,04	111,69	113,52	115,35	127,70	140,02	141,15	167,13	167,36	187,73	208,10	218,82	262,10	306,49	350,86	395,26	432,41	469,58							
900																												
1.000																												
1.120																												
1.250																												



* 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)

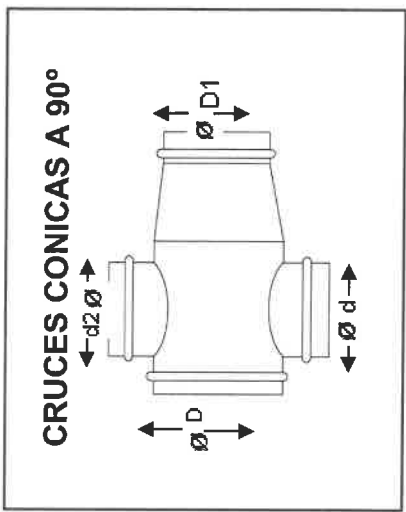
* Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

* 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	35,74																									
112	36,84	37,98																								
125	38,78	39,98	44,38																							
140	42,88	44,20	46,71	49,22																						
150	43,47	44,81	48,71	52,61	57,70																					
160	47,07	48,53	51,77	55,02	57,86	55,65																				
180	50,66	52,22	54,83	57,43	58,02	58,58	66,36																			
200	54,70	56,39	59,10	61,82	62,67	63,53	69,85	76,16																		
224	60,57	62,44	65,27	68,10	69,29	70,48	76,78	83,09	88,14																	
250	65,30	67,32	70,05	72,78	74,41	76,04	82,00	87,96	92,22	100,24																
280	68,89	71,03	73,92	76,82	82,27	85,99	89,04	92,09	93,40	104,54	110,93															
300	73,33	75,59	78,57	81,55	87,01	90,72	93,85	96,98	103,46	109,69	115,91	122,44														
315	80,12	82,60	86,42	90,25	94,31	98,14	101,37	104,60	111,18	117,67	124,11	130,78	144,41													
355	86,90	89,59	94,26	98,93	101,59	105,56	108,89	112,21	118,91	125,64	132,31	139,11	152,01	162,11												
400	97,21	100,22	104,95	109,69	112,43	116,16	119,74	123,31	130,19	136,85	143,60	150,39	163,43	170,64	177,85											
450	106,74	110,04	114,88	119,73	122,49	126,71	130,23	133,75	140,70	147,61	154,65	161,69	174,80	182,20	189,60	199,01										
500	116,55	120,15	125,11	130,06	132,80	137,17	140,71	144,24	151,46	158,64	165,88	172,93	186,32	193,96	201,60	224,68	240,56									
560	128,09	130,00	135,04	139,84	142,56	147,02	150,74	154,46	161,77	169,01	176,38	183,79	197,30	205,07	212,84	236,26	252,76	259,21								
600	135,64	139,84	144,98	150,13	153,22	157,71	161,55	165,38	172,89	178,95	188,11	195,52	209,17	217,15	225,14	248,99	265,84	278,88	312,04							
630	176,39	181,85	184,66	187,48	190,95	194,44	196,18	197,93	205,47	213,01	213,01	239,17	239,76	240,07	240,38	264,86	282,11	311,13	329,44	341,82						
710	193,04	199,01	201,69	204,38	207,69	210,99	212,65	214,30	221,81	229,32	243,12	256,95	271,40	278,63	285,86	290,41	294,96	324,48	349,57	365,20	414,93					
800	232,65	239,85	242,14	244,43	247,25	250,07	251,48	252,88	260,24	267,55	282,91	298,28	298,28	314,37	330,47	350,45	370,41	384,82	399,25	420,71	449,45	471,49				
900									287,68	294,70	301,67	318,76	335,85	353,76	362,73	371,70	393,92	416,11	421,02	425,95	448,21	477,81	500,87	545,95		
1.000												360,48	379,45	388,92	398,39	424,25	450,14	460,45	478,65	501,90	533,90	558,30	607,48	657,18		
1.120															436,63	448,25	459,90	495,02	543,12	569,36	603,03	629,83	683,47	736,82	838,03	
1.250																	527,73	553,82	603,08	630,76	665,93	694,23	750,40	806,70	899,47	898,32



* 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)

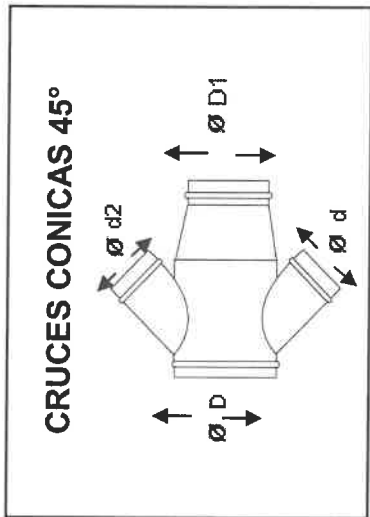
Todas las piezas se pueden fabricar con Junta de Goma EPDM.

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	45,48																										
112	46,89	49,35																									
125	49,35	50,88	56,51																								
140	49,73	51,27	58,25	65,23																							
150	52,97	54,61	61,19	67,77	72,38																						
160	54,04	55,71	62,50	69,30	72,14	70,83																					
180	55,11	56,81	63,82	70,82	71,90	73,02	83,15																				
200	58,51	60,32	67,38	74,44	78,32	78,43	85,73	93,03																			
224	65,36	67,38	74,93	82,48	85,13	86,01	94,18	102,34	109,27																		
250	68,76	70,89	78,22	85,55	90,12	90,82	98,46	106,09	113,25	124,84																	
280	73,14	75,40	82,77	90,14	94,72	100,71	105,79	110,88	118,19	129,86	141,75																
300	76,55	78,92	86,30	93,68	98,38	104,43	109,62	114,80	122,23	134,03	146,02	154,95															
315	86,97	89,66	95,85	102,03	106,39	110,30	114,48	118,65	131,37	142,15	156,01	164,05	178,06														
355	97,38	100,40	105,39	110,38	114,40	116,18	119,34	122,50	140,52	150,27	166,00	173,15	183,57	202,07													
400	106,64	109,94	115,04	120,15	124,24	130,76	136,21	141,66	151,11	160,93	177,05	184,26	194,98	208,32	221,66												
450	117,32	120,95	126,15	131,36	135,56	142,17	147,75	153,33	162,90	173,06	189,50	196,48	207,71	221,33	234,94	265,57											
500	126,43	130,34	135,71	141,09	145,39	152,06	157,76	163,45	173,28	183,66	200,49	207,89	219,00	232,79	246,57	292,86	342,98										
560	134,79	138,96	144,44	149,91	154,30	161,15	166,94	172,74	182,74	193,33	210,53	218,12	229,38	243,41	257,45	304,14	354,73	389,79									
600	144,02	148,47	154,02	159,57	164,09	170,99	176,91	182,83	193,17	203,92	221,51	229,08	240,63	254,90	269,17	316,32	367,28	402,84	446,10								
630	182,37	188,01	188,62	189,23	192,60	194,31	196,01	197,71	207,13	219,51	237,32	246,41	258,47	272,25	286,03	333,78	385,44	422,88	469,75	507,19							
710	202,28	208,53	210,12	211,70	214,85	218,01	219,59	221,17	224,33	229,46	247,67	256,71	269,12	283,09	297,06	345,37	397,14	435,30	482,51	520,52	562,23						
800	243,67	251,21	251,35	251,49	256,06	260,66	262,94	265,23	269,81	282,37	282,37	285,16	313,58	320,91	328,25	376,41	430,56	468,28	517,84	558,92	599,51	643,52					
900							309,76	318,22	326,63	335,90	345,17	348,91	350,79	352,68	401,76	456,76	495,36	545,85	585,85	629,26	674,28	763,19					
1.000											388,69	415,44	428,82	442,20	477,86	513,50	554,60	606,78	650,68	697,17	743,79	840,16	934,39				
1.120												548,68	565,50	582,33	627,21	683,56	731,82	782,87	834,25	890,53	940,53	1026,23	1175,42				
1.250																											



* 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 (€)

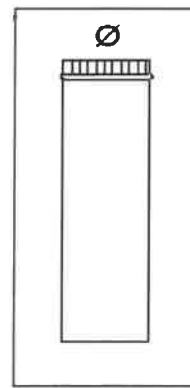
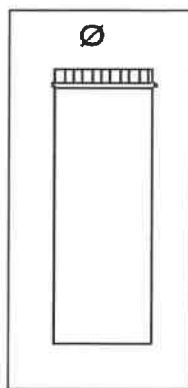
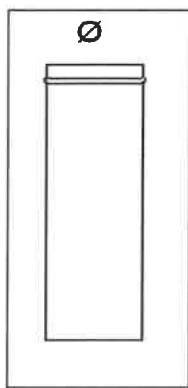
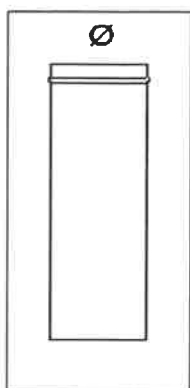


TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 304



Tubo Helicoidal		Manguitos		Abrazaderas		Cododos 45°		Cododos 90°		Tes.S.45°		Tes.S.90°		Tapas		Caperuzas	
Ø	€	Ø	€	Ø	€	Ø	€	Ø	€	Ø	€	Ø	€	Ø	€	Ø	€
100	36,10	100	8,88	100	13,90	100	40,08	100	46,28	100	50,03	100	40,42	100	22,81	100	78,69
112	40,44	112	9,18	112	15,33	112	34,59	112	46,87	112	55,02	112	43,69	112	23,75	112	81,10
125	44,78	125	9,46	125	16,75	125	40,60	125	47,47	125	59,58	125	46,95	125	24,67	125	84,77
140	48,54	140	9,56	140	17,75	140	41,50	140	49,09	140	62,50	140	53,85	140	24,98	140	90,26
150	53,72	150	10,98	150	20,03	150	43,46	150	53,61	150	72,19	150	59,32	150	25,68	150	93,38
160	57,30	160	11,73	160	21,62	160	46,58	160	56,52	160	78,16	160	62,54	160	26,48	160	96,73
180	60,87	180	12,46	180	23,23	180	46,91	180	59,44	180	84,13	180	65,77	180	27,27	180	109,63
200	71,51	200	14,01	200	26,76	200	53,59	200	68,90	200	102,40	200	77,27	200	28,31	200	115,48
224	78,81	224	15,50	224	29,06	224	62,77	224	87,35	224	119,69	224	92,07	224	30,14	224	128,62
250	89,57	250	16,87	250	32,90	250	72,38	250	97,84	250	143,84	250	106,99	250	32,93	250	139,33
280	107,41	280	18,95	280	35,58	280	95,39	280	132,48	280	194,14	280	146,12	280	43,41	280	151,02
300	125,38	300	21,06	300	42,57	300	108,15	300	171,69	300	233,59	300	174,12	300	47,47	300	163,75
315	131,32	315	22,16	315	43,85	315	113,55	315	185,65	315	248,08	315	192,80	315	48,61	315	171,40
355	143,21	355	24,38	355	46,45	355	130,76	355	213,52	355	277,02	355	202,57	355	50,88	355	188,40
400	161,23	400	27,34	400	51,68	400	146,09	400	243,54	400	327,54	400	235,02	400	58,09	400	217,20
450	178,84	450	31,52	450	57,50	450	166,31	450	275,62	450	382,95	450	273,45	450	65,51	450	255,35
500	190,14	500	34,90	500	66,59	500	190,96	500	312,80	500	509,18	500	327,80	500	78,41	500	297,21
560	207,94	560	37,41	560	73,64	560	205,34	560	335,70	560	583,54	560	367,23	560	88,32	560	335,52
600	222,49	600	42,05	600	81,35	600	234,08	600	396,38	600	659,20	600	470,89	600	99,41	600	387,62
630	233,61	630	53,39	630	89,76	630	275,43	630	460,02	630	730,96	630	534,17	630	131,02	630	446,12
710	300,16	710	57,72	710	95,80	710	308,72	710	513,29	710	825,52	710	606,65	710	167,22	710	508,09
800	338,17	800	65,52	800	116,21	800	406,30	800	686,60	800	1.092,23	800	792,89	800	199,92	800	626,84
900	380,43	900	78,16	900	130,88	900	525,24	900	901,19	900	1.357,37	900	1.042,12	900	235,70	900	748,40
1.000	490,56	1.000	91,65	1.000	145,44	1.000	631,57	1.000	1.080,01	1.000	1.666,95	1.000	1.280,37	1.000	322,31	1.000	900,94
1.120	515,10	1.120	118,10	1.120	159,90	1.120	744,07	1.120	1.225,95	1.120	1.820,34	1.120	1.398,62	1.120	381,09	1.120	1.031,42
1.250	574,88	1.250	137,24	1.250	247,89	1.250	909,97	1.250	1.458,01	1.250	2.258,59	1.250	1.671,12	1.250	474,02	1.250	1.223,44

TUBERÍA LISA GALVANIZADA Y ACERO INOXIDABLE



LISO GALVA.	
Ø	€/ML
100	13,97
112	15,58
125	17,15
140	18,38
150	20,46
160	21,76
180	23,73
200	26,97
224	30,19
250	33,38
280	36,66
300	39,98
315	40,73
355	46,40
400	58,43
450	78,92
500	87,73
560	96,60
600	106,06
630	114,82
710	124,16
800	177,81
900	201,28
1.000	224,51
1.120	247,79
1.250	282,16

LISO INOX.	
Ø	€/ML
100	40,90
112	45,82
125	50,74
140	54,99
150	60,87
160	64,92
180	68,97
200	81,02
224	89,30
250	101,50
280	133,86
300	156,27
315	164,07
355	178,47
400	200,95
450	222,89
500	236,98
560	285,06
600	305,01
630	320,27
710	411,50
800	509,96
900	573,70
1.000	739,79
1.120	776,80
1.250	866,93

LISO GALVA. M/H	
Ø	€/ML
100	14,70
112	16,37
125	18,01
140	19,30
150	21,49
160	22,86
180	24,92
200	28,32
224	31,70
250	35,04
280	38,49
300	41,98
315	42,77
355	48,72
400	61,34
450	82,87
500	92,12
560	101,43
600	111,35
630	120,57
710	130,37
800	186,68
900	211,35
1.000	235,73
1.120	260,18
1.250	296,25

LISO INOX. M/H	
Ø	€/ML
100	42,95
112	48,12
125	53,27
140	57,74
150	63,92
160	68,16
180	72,43
200	85,07
224	93,75
250	106,57
280	140,56
300	164,08
315	172,28
355	187,41
400	211,00
450	234,04
500	248,83
560	299,30
600	320,26
630	336,28
710	432,07
800	535,46
900	602,38
1.000	776,77
1.120	--
1.250	--



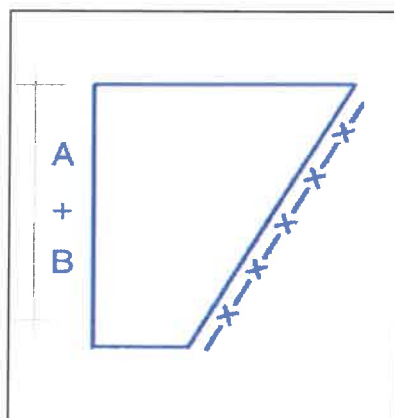
Precio por metro lineal galvanizado, fabricados en tramos de 1,50 ml.
 Precio por metro lineal inox-aisi-304 2B, fabricados en tramos de 1,50 ml.
 Precio por metro lineal inox-aisi-304 BAP, fabricados en tramos de 1 ml.
 En otras longitudes consultar precio.



PICO FLAUTA RECTANGULAR C/MALLA.



A+B	€
500	51,45
550	51,45
600	51,45
650	56,63
700	59,30
750	67,64
800	73,30
850	79,56
900	91,39
950	100,72
1.000	109,94
1.100	119,80
1.200	128,41
1.300	145,41
1.400	162,33
1.500	184,09



PICO FLAUTA

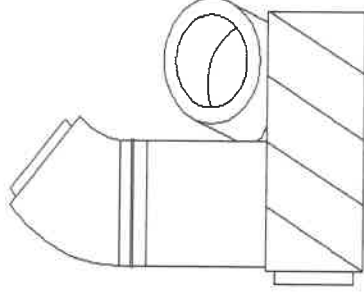
A+B	€
1.600	198,65
1.700	215,72
1.800	228,68
2.000	259,53
2.200	298,50
2.400	343,22
2.600	449,39
2.800	453,90
3.000	521,99
3.200	573,86
3.400	631,61
3.600	694,78
3.800	764,25
4.000	840,68
4.200	924,75
4.400	1017,20



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

(cada tubo o pieza con 1-Cierre Rápido)

Interior y Exterior: Chapa Galvanizada



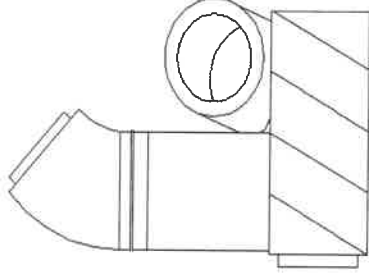
Ø	LISO 1m. €/Tramo	HELIC. 3m. €/M/L	HELIC. 2m. €/M/L	HELIC. 1m. €/M/L	CODO 30° €	CODO 45° €	CODO 90° €	TE 45° €	TE 90° €	TAPAS €	CAPERUZAS €
100/150	103,72	53,58	63,16	91,90	91,34	91,12	96,55	129,55	127,64	22,93	99,46
112/160	110,13	56,89	66,80	96,54	96,16	95,51	102,04	136,24	135,72	23,46	108,61
125/180	118,00	62,45	72,83	103,96	100,15	100,22	112,75	146,49	141,54	23,99	118,62
140/200	129,40	69,00	80,22	113,87	106,43	109,47	122,49	161,96	157,58	25,02	121,42
150/200	132,62	71,45	82,66	116,32	106,97	110,57	124,44	163,96	157,86	26,03	122,50
180/224	147,00	80,28	92,30	128,37	119,09	125,66	154,03	187,79	180,60	29,58	124,91
200/250	169,69	91,97	106,19	148,88	139,27	147,62	172,64	223,95	210,55	32,58	128,45
224/280	189,59	102,61	118,56	166,41	161,92	173,14	204,30	259,60	238,82	35,34	131,13
250/300	212,10	115,65	133,77	188,10	182,97	196,88	226,71	297,24	267,23	42,08	136,44
300/355	245,47	136,65	157,21	218,87	217,65	232,18	273,91	332,52	305,66	47,29	188,23
355/400	286,11	157,71	180,82	250,14	240,78	271,82	334,53	401,80	352,49	55,35	195,98
400/450	344,91	179,10	205,70	285,50	279,76	318,62	396,90	468,24	405,36	60,83	214,17
450/500	396,98	202,24	231,68	320,01	313,74	359,00	448,36	536,35	458,23	69,15	226,08
500/560	433,30	232,44	263,97	358,58	340,42	394,57	488,17	622,84	520,79	78,37	238,20
560/600	482,64	268,56	304,05	410,55	380,62	439,92	532,05	733,13	603,28	83,97	252,67



TUBERÍA Y ACCESORIOS AISLADOS CON CORONAS INOX.-GALVA.

(cada tubo o pieza con 1-Cierre Rápido)

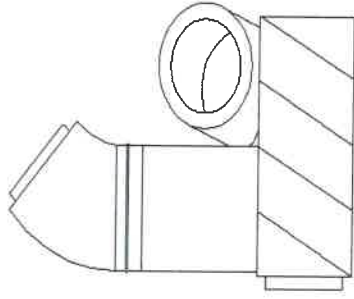
Interior: Acero inoxidable. AISI 304
Exterior Chapa Galvanizada



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


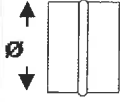

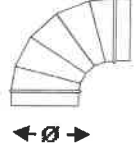
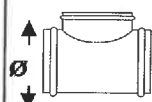


Ø	LISO 1m. €/Tramo	LISO 0.5m. €/Tramo	HELIC. 3m. €/M/L	HELIC. 1m. €/M/L	CODO 30° €	CODO 45° €	CODO 90° €	TE 45° €	TE 90° €	TAPAS €	CAPERUZAS €
100/150											
112/160											
125/180											
140/200											
150/200											
180/224											
200/250											
224/280											
250/300											
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)	41,92	6,63	40,85	47,60	47,69
160 (0,5)	42,51	7,00	41,28	48,16	48,21
180 (0,5)	46,87	7,88	45,10	52,61	52,66
200 (0,5)	51,24	8,74	53,15	60,19	60,26
224 (0,5)	57,60	9,73	59,01	71,01	83,47
250 (0,5)	63,77	10,53	66,84	83,05	88,79
280 (0,5)	69,27	11,82	76,61	95,87	98,91
300 (0,5)	78,76	13,23	82,39	109,38	110,00
315 (0,5)	82,69	13,89	86,50	114,84	123,84
355 (0,5)	91,93	15,23	93,37	141,80	143,45
400 (0,5)	105,70	17,16	119,55	182,74	158,53
450 (0,5)	118,81	19,77	133,55	217,34	185,46
500 (0,5)	140,92	21,86	152,02	251,32	214,19
560 (0,6)	157,55	23,40	163,43	273,05	273,61
600 (0,6)	174,72	26,35	175,38	306,57	309,79
630 (0,6)	186,50	33,46	200,71	349,22	356,84
710 (0,7)	200,76	36,36	239,21	419,07	435,28
800 (0,7)	245,67	41,28	312,64	523,59	567,12
900 (0,8)	280,85	49,24	404,05	658,14	745,91
1000 (0,8)	310,50	57,74	484,96	802,11	916,51
1120 (1,0)	377,25	74,42	572,42	910,35	1001,16
1250 (1,0)	425,32	86,48	700,10	1082,85	1196,24

Longitud tubo Ø150 a Ø180 largo 1000 mm.

Longitud tubo Ø200 a Ø224 largo 1600 mm.

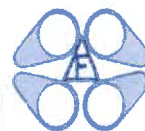
Longitud tubo Ø250 a Ø1250 largo 2100 mm.

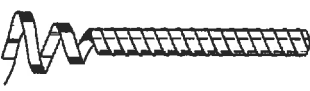
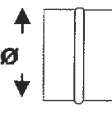
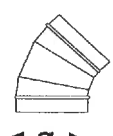

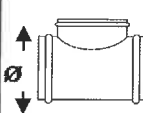
Los precios de las piezas no contempladas en esta tabla se cobrarán Tarifa + 70%.

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)	49,10	8,26	50,12	56,76	60,80
180 (0,5)	50,61	8,51	51,67	58,51	58,58
200 (0,5)	56,44	9,63	58,55	66,31	66,39
224 (0,5)	63,45	10,72	65,01	78,22	91,95
250 (0,5)	70,24	11,60	73,63	91,48	97,81
280 (0,5)	76,31	13,02	84,39	105,61	108,96
300 (0,5)	86,76	14,58	90,76	120,49	121,18
315 (0,5)	91,09	15,30	95,29	126,50	136,42
355 (0,5)	101,27	16,77	102,85	156,20	158,03
400 (0,5)	116,43	18,90	131,70	201,30	174,64
450 (0,5)	130,88	21,78	147,12	239,42	204,30
500 (0,5)	155,24	24,08	167,46	276,85	235,95
560 (0,6)	173,56	25,78	180,04	300,80	301,40
600 (0,6)	192,46	29,03	193,20	337,71	341,27
630 (0,6)	205,45	36,86	221,10	384,70	393,10
710 (0,7)	221,16	40,06	263,51	461,64	479,50
800 (0,7)	270,63	45,47	344,41	576,78	624,73
900 (0,8)	309,39	54,24	445,10	725,01	821,70
1000 (0,8)	342,04	63,60	534,23	883,60	1009,63
1120 (1,0)	415,57	81,98	630,58	1002,84	1102,88
1250 (1,0)	468,53	95,27	771,23	1192,87	1317,78

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)	60,15	9,63	58,55	66,31	66,39
200 (0,5)	62,00	9,93	60,33	68,33	68,41
224 (0,5)	69,69	11,06	66,98	80,60	94,73
250 (0,5)	77,16	11,95	75,87	94,26	100,77
280 (0,5)	83,82	13,42	86,95	108,81	112,26
300 (0,5)	95,30	15,02	93,53	124,15	124,85
315 (0,5)	100,07	15,77	98,19	130,34	140,56
355 (0,5)	111,24	17,29	105,97	160,94	162,82
400 (0,5)	127,90	19,48	135,71	207,41	179,93
450 (0,5)	143,77	22,45	151,58	246,68	210,50
500 (0,5)	170,53	24,81	172,54	285,26	243,11
560 (0,6)	190,65	26,56	185,49	309,92	310,54
600 (0,6)	211,41	29,92	199,06	347,95	351,61
630 (0,6)	225,66	37,98	227,80	396,37	405,02
710 (0,7)	242,93	41,28	271,50	475,64	494,05
800 (0,7)	297,26	46,85	354,86	594,28	643,68
900 (0,8)	339,83	55,89	458,60	746,99	846,62
1000 (0,8)	375,70	65,53	550,42	910,40	1040,25
1120 (1,0)	456,48	84,47	649,70	1033,25	1136,32
1250 (1,0)	514,65	98,15	794,62	1229,04	1357,73

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 / ESPESES.	TUBO	MANGUITO	CODO 45°	CODO 90°	TES 90°
	€/ ML	€	€	€	€
200 (0,5)	73,02	11,59	70,18	84,44	99,25
224 (0,5)	75,27	11,94	72,34	87,05	102,31
250 (0,5)	83,33	12,91	81,94	101,80	108,84
280 (0,5)	90,53	14,49	93,91	117,51	121,25
300 (0,5)	102,93	16,22	101,01	134,08	134,84
315 (0,5)	108,07	17,04	106,04	140,77	151,80
355 (0,5)	120,14	18,68	114,45	173,81	175,85
400 (0,5)	138,13	21,04	146,57	224,00	194,32
450 (0,5)	155,27	24,24	163,71	266,42	227,34
500 (0,5)	184,17	26,79	186,34	308,08	262,56
560 (0,6)	205,90	28,69	200,33	334,72	335,38
600 (0,6)	228,33	32,31	214,99	375,78	379,74
630 (0,6)	243,72	41,02	246,03	428,08	437,42
710 (0,7)	262,37	44,59	293,22	513,69	533,58
800 (0,7)	321,04	50,60	383,25	641,82	695,18
900 (0,8)	367,02	60,37	495,29	806,75	914,35
1000 (0,8)	405,76	70,77	594,46	983,23	1123,47
1120 (1,0)	492,99	91,22	701,67	1115,91	1227,22
1250 (1,0)	555,82	106,00	858,19	1327,37	1466,35

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)	86,59	12,78	81,05	100,70	107,66
250 (0,5)	89,27	13,16	83,55	103,81	110,99
280 (0,5)	96,98	14,78	95,76	119,84	123,63
300 (0,5)	110,26	16,54	102,99	136,72	137,50
315 (0,5)	115,76	17,37	108,13	143,54	154,80
355 (0,5)	128,70	19,03	116,71	177,25	179,32
400 (0,5)	147,98	21,45	149,44	228,42	198,16
450 (0,5)	166,34	24,72	166,94	271,68	231,82
500 (0,5)	197,29	27,33	190,02	314,15	267,73
560 (0,6)	220,58	29,26	204,29	341,32	342,01
600 (0,6)	244,60	32,94	219,23	383,21	387,24
630 (0,6)	261,10	41,83	250,89	436,53	446,05
710 (0,7)	281,07	45,46	299,01	523,83	544,10
800 (0,7)	343,94	51,60	390,80	654,48	708,89
900 (0,8)	393,19	61,55	505,06	822,68	932,39
1000 (0,8)	434,70	72,17	606,20	1002,63	1145,64
1120 (1,0)	528,15	93,02	715,53	1137,94	1251,45
1250 (1,0)	595,45	108,10	875,13	1353,56	1495,30

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

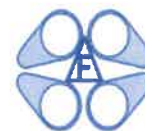


FORMAIR - SILENCIADORES

d nom.	FSLR- 100 (CIRCULARES)				
	LONGITUD (mm)				
	300	600	900	1200	1500
	€	€	€	€	€
80	199,95	284,54	249,81		
100	199,95	284,54	249,81		
125	201,13	190,93	287,64	414,81	
150	226,54	222,07	302,13	426,37	
160	226,54	222,07	302,13	426,37	
200		259,42	361,53	464,34	
250		324,15	395,30	495,46	
315		339,70	435,13	517,96	
355		373,84	452,89	523,02	
400			537,75	616,63	716,49
450			591,58	679,00	788,95
500			645,41	741,35	861,32
560			781,81	896,52	1041,64
630			915,22	1051,61	1221,92
710				1232,30	1431,84
800				1412,89	1641,65
900					1996,93
1000					2237,45
1120					2451,16
1250					2693,67



COMPUERTA CORTAFUEGOS WH25 Y WH45 (LINDAB SPIRO)



DIAMETRO	BS0	BS2	
	SIN CONTACTO FIN CARRERA	CON CONTACTO FIN CARRERA	
	€	€	
100	242,85	300,94	MODELO WH25-B
125	252,59	311,42	
140	254,97	313,98	
150	257,65	316,85	
160	266,74	326,58	
180	272,31	332,59	
200	282,64	343,72	
250	304,62	367,26	
300	320,85	384,69	
315	335,08	399,98	
355	471,99	542,88	MODELO WH45-B
400	514,90	585,68	
450	549,50	620,28	

BS0 - Compuerta sin final de carrera / interruptor

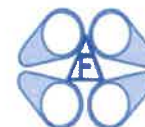
BS2 - Compuerta con final de carrera / interruptor

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



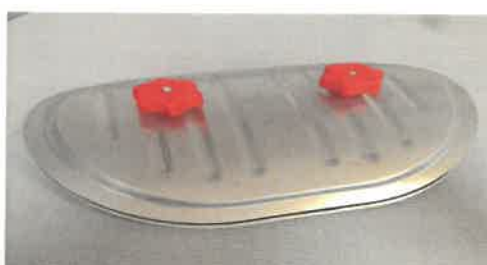
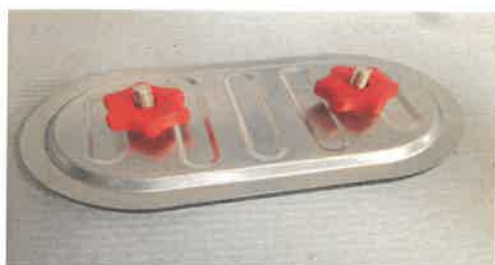
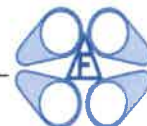
**TAPA DE INSPECCIÓN METU SYSTEM
MODELO RD (RECTANGULAR)**

		€
RD 18 GALV.	180x80mm	36,47
RD 21 GALV.	200x100mm	38,69
RD 315 GALV.	300x150mm	46,97
RD 32 GALV.	300x200mm	55,01
RD 42 GALV.	400x200mm	67,76
RD 43 GALV.	400x300mm	79,66
RD 53 GALV.	500x300mm	104,12
RD 54 GALV.	500x400mm	129,00
RD 64 GALV.	600x400mm	168,20
RD 65 GALV.	600x500mm	215,83
RD 75 GALV.	700x500mm	258,71

**TAPA DE INSPECCIÓN METU SYSTEM
MODELO RRD TUBO Ø**

		TUBO Ø			
180 x 80 mm	MIN.	ESTANDAR	MAX.	€	
RRD 18 - 7 GALV.	68	71	75	43,84	
RRD 18 - 8 GALV.	76	80	85	43,84	
RRD 18 - 9 GALV.	86	90	95	43,84	
RRD 18 - 10 GALV.	96	100	105	43,84	
RRD 18 - 11 GALV.	106	112	120	43,84	
RRD 18 - 12 GALV.	121	125	130	43,84	
RRD 18 - 14 GALV.	131	140	150	43,84	
RRD 18 - 16 GALV.	151	160	170	43,84	
200 x 100 mm					
RRD 21-14+15 GALV.	130	140/150	155	47,56	
RRD 21-16+18 GALV.	156	160/180	190	47,56	
RRD 21-20+22 GALV.	191	200/224	240	47,56	
RRD 21-25+28 GALV.	241	250/280	300	47,56	
RRD 21-31+35 GALV.	301	315/355	360	47,56	
300 x 200 mm					
RRD 32-28 GALV.	260	280	300	68,72	
RRD 32-31 GALV.	301	315	340	68,72	
RRD 32-35 GALV.	341	355	380	68,72	
RRD 32-40 GALV.	381	400	420	68,72	
RRD 32-45 GALV.	421	450	470	68,72	
RRD 32-50 GALV.	471	500	530	68,72	
400 x 300 mm					
RRD 43-40 GALV.	370	400	420	96,51	
RRD 43-45 GALV.	421	450	470	96,51	
RRD 43-50 GALV.	471	500	530	96,51	
RRD 43-56 GALV.	531	560	600	96,51	
RRD 43-63 GALV.	601	630	670	96,51	
RRD 43-71 GALV.	671	710	750	96,51	
RRD 43-80 GALV.	751	800	850	96,51	
RRD 43-90 GALV.	851	900	950	96,51	
500 x 400 mm					
RRD 54-56 GALV.	520	560	600	149,86	
RRD 54-63 GALV.	601	630	670	149,86	
RRD 54-71 GALV.	671	710	750	149,86	
RRD 54-80 GALV.	751	800	850	149,86	
RRD 54-90 GALV.	851	900	950	149,86	
RRD 54-100 GALV.	951	1000	1060	149,86	
RRD 54-112 GALV.	1061	1120	1180	149,86	
RRD 54-125 GALV.	1181	1250	1320	149,86	
RRD 54-140 GALV.	1321	1400	1500	149,86	
RRD 54-160 GALV.	1501	1600	1800	149,86	





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

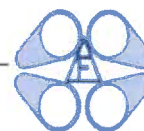
**TAPA DE INSPECCIÓN SPIRO SYSTEM
MODELO IPLR TUBO Ø**

	€
180x80mm	19,38
200x100mm	19,81
250x150mm	25,68
300x200mm	32,04
400x300mm	50,84
500x400mm	101,42
600x450mm	119,54

Ø	mm	mm	€
80	180	80	23,54
100 / 125	180	80	23,54
150 / 160	250	150	23,54
180	250	150	23,54
200/224	250	150	23,54
250	250	150	23,54
300 / 315	250	150	23,54
355	250	150	23,54
400	400	300	23,54
450	400	300	43,47
500	400	300	43,47
560	400	300	45,80
600 / 630	400	300	45,80
710	400	300	45,80
800	400	300	45,80
900	400	300	50,93
1000	500	400	82,11
1120	500	400	82,11
1250	500	400	82,11



BIFLEX DUCT. SPIRO (FLDD) Y (FLDFSL)



BIFLEX DUCT. SPIRO (FLDD)

Ø	€
80	4,24
100	4,63
125	5,44
150	6,63
160	6,93
180	7,69
200	8,55
250	11,24
315	13,85
355	17,18

BIFLEX DUCT. SPIRO (FLDFSL)

Ø	€
82	6,04
100	6,64
125	8,38
150	9,52
160	9,46
180	11,02
200	11,89
224	15,53
250	15,98
305	20,90
315	20,85
355	25,41
406	31,47
457	37,00





SUMINISTRO DE CONDUCTO RECTANGULAR EN CHAPA GALVANIZADA.

ESPESOR	0,6	0,8	1,0
PRECIO €	34,65 €	39,27 €	43,71 €
SOLO PIEZAS	43,31 €	49,09 €	54,63 €

- No incluimos refuerzos.
- Sistema de mediciones según NORMA UNE 100716
- Union tipo UT-1.

SUMINISTRO DE CONDUCTO RECTANGULAR EN CHAPA GALVANIZADA.

ESPESOR	0,6	0,8	1,0
PRECIO €	46,20 €	50,82 €	55,26 €
SOLO PIEZAS	57,75 €	63,53 €	69,07 €

- No incluimos refuerzos.
- Sistema de mediciones según NORMA UNE 100716
- Union sistema Metu.

SUMINISTRO DE CONDUCTO RECTANGULAR EN CHAPA GALVANIZADA. NORMA UNE EN-12101-7 (MARCADO CE) E-600/120

ESPESOR	0,6	0,8	1 G.D.
PRECIO €	35,31 €	39,93 €	44,36 €
SOLO PIEZAS	44,13 €	49,91 €	55,45 €

- Union tipo UT-1.
- Sistema de mediciones según NORMA UNE 100716

SUMINISTRO DE CONDUCTO RECTANGULAR EN CHAPA GALVANIZADA. NORMA UNE EN-12101-7 (MARCADO CE) E-600/120

ESPESOR	M-20 0,6	M-20 0,8	M-30 1 - GD
PRECIO €	46,86 €	51,48 €	58,54 €
SOLO PIEZAS	58,57 €	64,35 €	73,17 €

- Union tipo Metu
- Sistema de mediciones según NORMA UNE 100716

COMPLEMENTOS

UNIONES

VAINA - €/ML.	NORMAL UT-1 - 0,6	NORMAL UT-1 - 0,8	ESPECIAL UT-2 - 0,8
	1,94 €	2,54 €	4,17 €

AISLAMIENTO ARMAFLEX DUCT.-AL-ADU./EA-L €/m2.

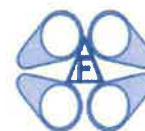
• Esp. 9mm. . 42,21 €/m2. (Colocado en ducto.)
• Esp. 13mm. . 48,65 €/m2. (Colocado en ducto.)
• Esp. 19mm. . 55,70 €/m2. (Colocado en ducto.)
• Esp. 25mm. . 64,42 €/m2. (Colocado en ducto.)
• Esp. 32mm. . 75,29 €/m2. (Colocado en ducto.)
• Esp. 51mm. . 130,99 €/m2. (Colocado en ducto.)

SOPORTACIÓN

ESPEORES

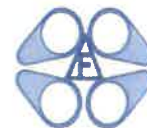
TIPO - €/ML. ó UND.	"U" 0,8	"U" 1,0	"U" 1,5	"U" / FIBRA 1,0	"Z"
	5,51 €	6,04 €	7,56 €	3,44 €	1,37 €





• BANDEJA RECOGE-AGUAS CON SALIDA ROSCA (MÍN.0,50 M2)	113,61 € M2
• BANDEJA RECOGE-AGUAS SIN SALIDA ROSCA (MÍN.0,50 M2)	90,75 € M2
• BURLETE GREY 4X20	0,68 € ML
• CINTA ADHESIVA DE ALUMINIO 50ml x 50 mm	10,06 € UND.
• CINTA ADHESIVA DE ALUMINIO 75ml x 50 mm	14,88 € UND.
• JUNTA FLEXIBLE JEV-25 (45/75/45) ELABORADA (V12)	26,99 € ML
• JUNTA FLEXIBLE JPL-25-MO (45/75/45) ELABORADA (V12)	34,93 € ML
• JUNTA FLEXIBLE JEV-25 (45/75/45) ELABORADA (M-20) UNA BOCA	33,81 € ML
• JUNTA FLEXIBLE JEV-25 (45/75/45) ELABORADA (M-20) DOS BOCAS	48,33 € ML
• JUNTA FLEXIBLE JPL-25-MO (45/75/45) ELABORADA (M-20) UNA BOCA	35,71 € ML
• JUNTA FLEXIBLE JPL-25-MO (45/75/45) ELABORADA (M-20) DOS BOCAS	50,22 € ML
• JUNTA FLEXIBLE JEV-25 (45/75/45) ELABORADA (M-30) UNA BOCA	36,54 € ML
• JUNTA FLEXIBLE JEV-25 (45/75/45) ELABORADA (M-30) DOS BOCAS	51,06 € ML
• JUNTA FLEXIBLE JPL-25-MO (45/75/45) ELABORADA (M-30) UNA BOCA	39,27 € ML
• JUNTA FLEXIBLE JPL-25-MO (45/75/45) ELABORADA (M-30) DOS BOCAS	53,79 € ML
• JUNTA FLEXIBLE JEV-25 (45/75/45) CORTADO A MEDIDA	8,16 € ML
• JUNTA FLEXIBLE JPL-25-MO (45/75/45) CORTADO A MEDIDA	12,23 € ML
• JUNTA FLEXIBLE JPL-25 (45/75/45) CAJA 25 ML	6,53 € ML
• JUNTA FLEXIBLE JPL-25-MO (45/75/45) CAJA 25 ML	9,79 € ML
• MALLA ELECTROSOLDADA COLOCADA EN PIEZA (MÍN.0,50 M2)	112,04 € M2
• MALLA ELECTROSOLDADA CON MARCO (MÍN.0,50 M2)	75,39 € M2
• METU-30 COLOCADO EN TOLVA / PIEZA / TUBO (MÍN.1 ML)	15,23 € ML
• METU-20 COLOCADO EN TOLVA / PIEZA / TUBO (MÍN.1 ML)	12,60 € ML
• PINTURA TRATADA AL HORNO (RECTANGULAR M2)	45,36 € M2
• PINTURA TRATADA AL HORNO Ø	CONSULTAR
• MASILLA BOSTIK IDENDEN 40-320 (bote de 6 kg)	55,13 € UND
• MASILLA REFRACTARIA 1500° 310 ml (MARCADO CE)	9,16 € UND
• SILICONA ALUMINIO CS-45 300 ml	9,03 € UND
• MASILLA QUIADSA CA-8 GRIS	6,86 € UND
• SOPORTACION "U" (0.8)	5,51 € ML
• SOPORTACIÓN "U" (1.0)	6,04 € ML
• SOPORTACIÓN "U" (1.5)	7,56 € ML
• SOPORTACIÓN PARA FIBRA (1.0)	3,44 € ML
• SOPORTACIÓN TIPO "Z"	1,37 € ML





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



CONDICIONES GENERALES DE VENTA.



- 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 comprometiendonos 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.

