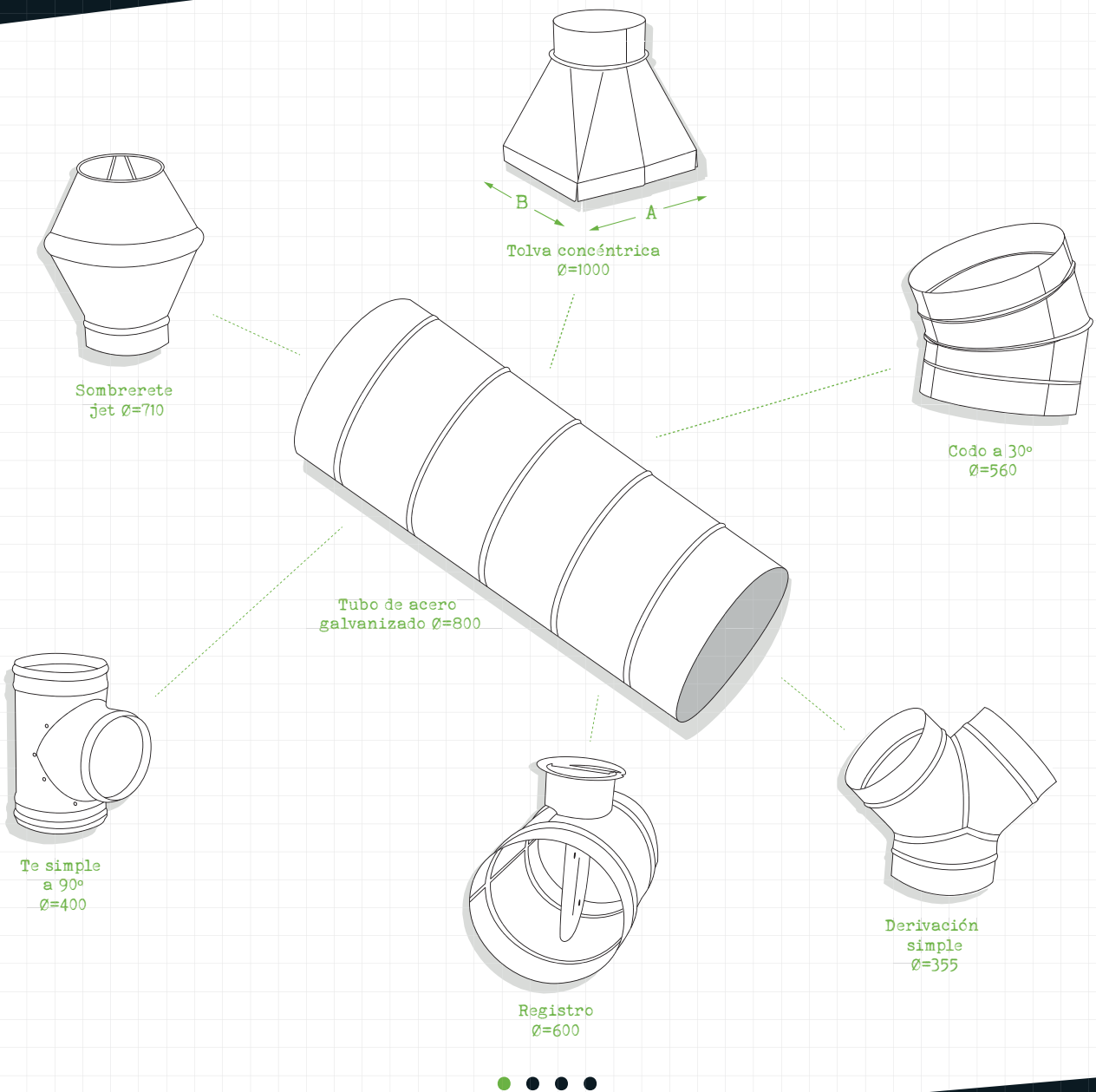




# SISTEMAS DE CONDUCCIÓN

## PARA INSTALACIONES DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN



Cuidamos el aire que respiras

Julio 2025



# Índice

Cuidamos el aire que respiras	05
Selección de conductos	06
Tubería helicoidal	09
Codos estampados y engatillados	10
Manguitos	12
Abrazaderas	13
Reducciones	14
Tapas y pasamuros	16
Derivaciones y TEs	17
TEs con reducción a 90°	18
TEs con reducción a 45°	20
Cruces simples y con reducción a 90°	22
Cruces simples y con reducción a 45°	24
Injertos y cuellos de reducción	26
Sombreretes y collarines	27
Tolvas	28
Cuellos de rejilla y plenums	29
Compuertas y registros	30
Piezas con malla	32
Bridas tipo metu	33
Tapas de inspección para conducto circular	33
Tubería helicoidal aislada interiormente	34
Codos estampados y engatillados	34
Manguitos, tapas, derivaciones y TEs	35
Reducciones	36
TEs a 90° con reducción	38
Tubería helicoidal y piezas de doble pared	40
Conducto rectangular	42
Condiciones generales de venta	46
Contacto	47



**Sistemas de conducción  
para instalaciones de  
ventilación y climatización**

# Cuidamos el aire que respiras

Con más de 30 años de experiencia en el mundo de la ventilación, Bikat desarrolla y fabrica soluciones adecuadas a los requerimientos de un mercado en constante evolución.

Con casi 4.000 m<sup>2</sup> de instalaciones repartidas entre oficinas, almacén y planta productiva, dispone de maquinaria de última generación para una constante innovación en soluciones y procesos para el mundo de la ventilación.

Bikat ofrece la más amplia gama de conductos, piezas y accesorios con marcado CE. Sistemas helicoidales o rectangulares, en acero galvanizado con diferentes sistemas de unión entre piezas y posibilidad de aislado interior.



Certificado  
Nº 10688391



Bikat, empresa certificada con la ISO 9001:2015, a través de su línea de Conductos, ofrece soluciones integrales para ventilación acorde a las exigencias del Código Técnico de Edificación (CTE) y en conformidad con las normas armonizadas UNE-EN 1506:2007, UNE-ENE 1507:2007 y UNE-ENE 100716:2012.

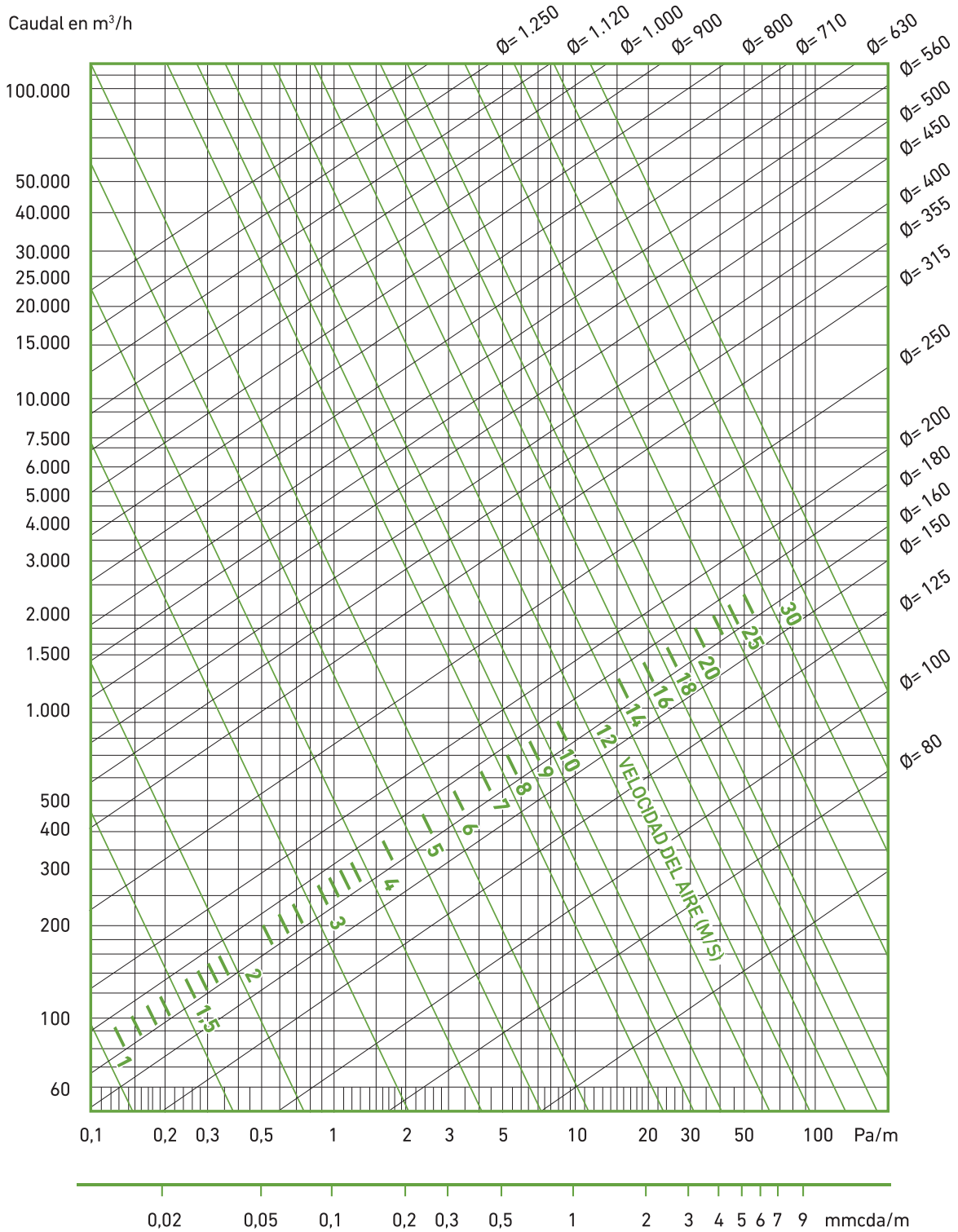
# Selección de conductos

TABLA PARA LA DETERMINACIÓN DE CONDUCTOS

Caudal m <sup>3</sup> /h	Sección m <sup>2</sup>	Ø mm	▧ mm	▧ mm
3.000	0,092	343	314	500 x 200
3.500	0,108	370	339	600 x 200
4.000	0,123	396	362	1050 x 150
4.500	0,138	420	384	600 x 250
5.000	0,154	443	405	900 x 200
5.500	0,169	464	425	600 x 300
6.000	0,185	485	444	550 x 350
6.500	0,200	505	462	550 x 400
7.000	0,216	524	479	500 x 450
7.500	0,231	542	496	700 x 350
8.000	0,247	560	512	650 x 400
8.500	0,262	577	528	800 x 350
9.000	0,277	594	544	650 x 450
9.500	0,293	611	558	800 x 400
10.000	0,308	626	573	650 x 500
10.500	0,324	642	587	750 x 450
11.000	0,339	657	601	1050 x 350
11.500	0,355	672	614	950 x 400
12.000	0,370	689	628	900 x 450
12.500	0,385	700	641	1050 x 400
13.000	0,401	714	653	700 x 600
13.500	0,416	728	666	800 x 550
14.000	0,432	741	678	750 x 600
14.500	0,447	754	690	950 x 500
15.000	0,463	767	702	750 x 650
15.500	0,478	780	713	950 x 550
16.000	0,493	792	725	800 x 650
16.500	0,509	805	736	750 x 700
17.000	0,524	817	747	850 x 650
17.500	0,540	829	758	950 x 600
18.000	0,555	841	769	1200 x 500
18.500	0,571	852	780	1000 x 600
19.000	0,586	864	790	1500 x 550
19.500	0,601	875	800	900 x 700
20.000	0,617	886	810	850 x 750
20.500	0,632	897	821	950 x 700
21.000	0,648	908	831	900 x 750
21.500	0,663	919	840	1000 x 700
22.000	0,679	929	850	950 x 750
22.500	0,694	940	860	900 x 800
23.000	0,709	950	869	1000 x 750
23.500	0,725	960	879	1300 x 600

# Selección de conductos

## PÉRDIDA DE CARGA (mmcda/m)



# Selección de conductos

NATURALEZA DEL LOCAL	RENOVACIONES / HORA
Ambientes nocivos	60-30
Aulas	8-6
Bares	6-4
Cafés y bares en general	12-10
Cines	10-8
Cocinas industriales	40-25
Cocinas medias	30-20
Cocinas pequeñas para viviendas y chalets	25-15
Cuartos de baño	8-5
Despachos	8-4
Fábricas en general	10-6
Forja	20-15
Fundiciones	30-20
Garajes	8-6
Hospitales (seccion camas)	6-4
Iglesias	1-1,5
Laboratorios	15-8
Lavabos	15-10
Lavanderías o tintorerías	30-20
Locales para ventas	8-4
Mataderos	10-6
Naves deportivas	8-4
Panaderías	30-20
Piscinas	36-20
Pisos	5-3
Restaurantes	10-6
Salas de baile	15-10
Salas de billares	8-6
Salas de calderas	30-20
Salas de máquinas	30-20
Salas de un club	10-8
Salas oscuras de fotografía	15-10
Salas de banquetes	10-6
Talleres de soldadura	25-15
Teatros	10-8
Tren laminador	20-15

# Tubería helicoidal

Tubería helicoidal de acero galvanizado DX51D Z200

Longitud: 3 ML

Espesor: desde 0,5 mm hasta 1,0 mm

Diámetro: desde 80 mm hasta 1250 mm



ESPESOR	Ø	GTØ		GTØA	
		€ /UD (3ML)	€ /ML	€ /UD (3ML)	€ /ML
0,5	80	26,40	8,80	-	-
	100	27,47	9,16	28,73	9,58
	125	33,59	11,20	34,39	11,47
	150	40,68	13,56	42,52	14,18
	160	44,65	14,89	46,55	15,52
	180	47,71	15,90	50,08	16,70
	200	52,65	17,55	54,13	18,05
	225	60,14	20,05	63,24	21,08
	250	67,17	22,39	69,75	23,25
	300	86,12	28,71	91,06	30,36
	315	94,87	31,63	100,22	33,41
355	111,01	37,01	112,82	37,61	
0,6	400	130,13	43,38	139,63	46,55
	450	146,72	48,91	162,95	54,32
	500	161,76	53,92	178,58	59,53
	560	227,61	75,87	-	-
	600	255,09	85,03	-	-
	630	274,27	91,43	-	-
0,8	710	324,03	108,01	-	-
	800	374,86	124,96	-	-
	900	469,79	156,60	-	-
1,0	1000	556,62	185,54	-	-
	1120	638,24	212,75	-	-
	1250	702,53	234,18	-	-

Diferentes medidas o espesores, **consultar**

Posibilidad de suministro en otras longitudes: + 10% incremento de precio por metro lineal

# Codos estampados y engatillados

Codos de acero galvanizado DX51D Z200

Angulos: 45° y 90°

Diámetros: desde 80 mm hasta 1250 mm

Sin junta de goma / con junta de goma

Ø	CODO A 45°		CODO A 90°	
	GC45Ø	GCG45Ø	GC90Ø	GCG90Ø
	SIN GOMA	CON GOMA	SIN GOMA	CON GOMA
	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
80	9,19	11,86	11,11	13,78
100	9,66	12,26	12,56	15,05
125	10,47	13,43	13,72	16,81
150	14,16	16,92	19,48	23,49
160	16,50	18,32	24,36	28,26
180	17,82	20,59	29,98	32,78
200	19,90	22,91	31,88	34,54
225	26,66	31,52	37,63	41,46
250	29,89	34,73	46,16	48,01
300	33,61	39,66	49,87	56,26
315	37,99	42,14	54,43	59,50
355	41,23	45,77	64,84	93,32
400	62,46	67,63	88,40	99,60
450	70,08	76,41	116,66	121,48
500	88,28	93,28	138,46	142,49
560	97,77	-	154,58	-
600	104,38	-	170,45	-
630	117,87	-	202,58	-
710	133,12	-	226,94	-
800	181,18	-	289,51	-
900	206,98	-	340,76	-
1000	253,42	-	408,71	-
1120	341,40	-	558,59	-
1250	418,45	-	679,86	-

Por defecto, y si no se indica lo contrario en el pedido, hasta Ø200 se suministrarán codos estampados  
Diferentes medidas o espesores, **consultar**

# Codos estampados y engatillados

Codos de acero galvanizado DX51D Z200

Angulos 30° y 60°

Diámetros: desde 100 mm hasta 1250 mm

Sin junta de goma / con junta de goma

Ø	CODO A 30°		CODO A 60°	
				
	GC30Ø	GCG30Ø	GC60Ø	GCG60Ø
	SIN GOMA	CON GOMA	SIN GOMA	CON GOMA
	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
100	27,21	31,80	39,43	42,19
125	27,71	33,16	40,63	43,47
150	28,30	34,18	41,70	44,62
160	29,74	36,20	42,50	45,48
180	31,96	36,48	43,87	46,64
200	33,06	38,93	44,46	47,58
225	33,97	40,31	45,20	48,36
250	35,95	42,14	46,01	49,23
300	36,18	45,02	49,95	53,44
315	39,05	46,81	51,64	55,26
355	41,00	63,90	76,06	81,39
400	59,46	92,70	77,69	106,94
450	64,00	110,83	91,92	116,64
500	79,99	134,46	99,90	137,99
560	90,90	-	123,66	-
600	95,22	-	139,15	-
630	97,12	-	147,49	-
710	114,50	-	171,14	-
800	150,74	-	225,76	-
900	189,88	-	241,62	-
1000	227,58	-	302,50	-
1120	262,35	-	442,95	-
1250	313,08	-	580,21	-







Diferentes medidas o espesores, **consultar**

# Manguitos

Manguitos de acero galvanizado DX51D Z200

Diámetros: desde 80 mm hasta 1250 mm

Sin junta de goma / con junta de goma

Ø	MANGUITO MACHO/MACHO		MANGUITO BRIDA ANCHA ALA 30-40 mm		MANGUITO BRIDA CORTA ALA 10 mm	MANGUITO HEMBRA
						
	GMØ	GMGØ	GMBØ	GMBGØ	GMBCØ	GMHØ
	SIN GOMA	CON GOMA	SIN GOMA	CON GOMA	SIN GOMA	SIN GOMA
	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
80	3,42	8,49	-	-	-	3,31
100	3,30	7,68	5,41	8,94	5,41	3,61
125	3,42	8,32	6,92	9,36	7,00	3,84
150	3,78	8,90	9,83	10,38	7,69	4,07
160	4,07	9,25	10,24	10,64	8,20	4,25
180	4,36	11,40	10,80	13,33	8,51	4,36
200	4,65	11,96	11,34	13,72	10,36	4,71
225	5,00	12,27	18,08	20,38	12,07	5,00
250	5,93	13,03	19,02	21,10	13,97	5,70
300	7,56	17,74	25,86	28,16	14,87	7,68
315	8,55	18,38	28,64	31,60	16,49	8,55
355	11,17	24,54	32,26	35,45	23,05	11,28
400	13,61	27,04	41,23	43,99	31,04	13,96
450	15,64	32,62	43,69	47,29	33,18	17,80
500	17,62	33,55	46,67	51,10	33,68	19,42
560	20,55	-	50,55	-	-	22,53
600	22,11	-	54,37	-	-	22,97
630	22,56	-	58,65	-	-	28,84
710	25,55	-	67,09	-	-	32,88
800	30,00	-	71,48	-	-	38,50
900	35,34	-	78,59	-	-	45,34
1000	41,77	-	85,66	-	-	53,78
1120	48,78	-	103,88	-	-	62,69
1250	58,32	-	115,47	-	-	74,92

Diferentes medidas o espesores, **consultar**

# Abrazaderas

Abrazaderas de acero galvanizado DX51D Z200

Diámetros: desde 80 mm hasta 1250 mm según modelos

Sin junta de goma / con junta de goma según modelos

	ABRAZADERA ISOFÓNICA	ABRAZADERA CLÁSICA (2 MEDIAS LUNAS)	ABRAZADERA ATORNILLAR
			
	GABI Ø	GB Ø	ABWAT Ø
	CON GOMA	SIN GOMA	SIN GOMA
Ø	PVP €	PVP €	PVP €
80	2,70	-	-
100	2,70	7,56	11,72
125	3,09	8,06	12,50
150	3,73	8,56	13,05
160	3,89	9,07	13,37
180	4,62	9,58	13,72
200	4,87	10,08	13,83
225	5,48	10,32	14,93
250	5,68	10,58	17,40
300	7,04	11,08	19,25
315	7,27	11,59	21,46
355	8,33	12,10	24,13
400	9,59	12,60	25,54
450	14,06	13,10	31,73
500	15,42	13,60	36,49
560	17,31	16,35	-
600	18,83	16,72	-
630	19,63	17,19	-
710	22,18	21,33	-
800	26,04	24,23	-
900	40,38	26,72	-
1000	45,86	32,59	-
1120	52,99	35,97	-
1250	63,09	39,68	-

Diferentes medidas o espesores, **consultar**

# Reducciones

## REDUCCIÓN



Reducciones concéntricas de acero galvanizado DX51D Z200  
Diámetros: desde 80 mm hasta 1250 mm según modelos

GRDØØ

GRDGØØ

SIN GOMA (PVP FILA SUPERIOR)

CON GOMA (PVP FILA INFERIOR)


Ø	80	100	125	150	160	180	200	225	250	300	315
100	11,73 20,41										
125	11,87 20,71	12,31 21,10									
150	13,23 19,64	14,79 21,39	14,33 22,84								
160	- 19,64	14,79 21,39	14,33 22,84	16,23 25,25							
180	- 22,34	16,67 22,34	16,23 24,00	16,23 25,46	16,23 25,46						
200	- 25,46	16,76 23,32	16,41 25,46	16,23 27,19	16,23 27,19	18,04 29,90					
225	- 30,38	23,57 31,83	22,21 28,16	20,85 28,93	20,85 30,38	20,76 31,83	20,48 33,78				
250		28,92 -	27,55 29,42	27,02 31,83	27,02 31,83	23,40 33,78	23,21 35,42	23,12 37,16			
300			32,73 40,55	32,27 34,44	32,27 34,44	31,55 36,28	28,64 38,04	28,10 39,00	27,46 40,55		
315				32,27 34,44	32,27 34,44	31,99 34,17	30,74 32,81	29,92 40,64	29,10 42,10	28,10 44,13	
355					42,7 42,57	39,97 41,61	38,80 41,42	38,08 40,64	37,61 43,54	36,08 46,54	34,99 48,68
400						50,84 52,74	48,12 51,38	47,06 50,22	46,06 49,16	41,97 72,96	41,34 78,38
450							56,48 64,50	55,47 60,47	52,66 56,21	51,76 59,13	50,84 80,32
500								59,91 -	57,38 65,55	57,01 65,12	56,29 60,10
560									69,29 -	67,86 -	71,39 -
600										84,80 -	82,42 -
630											83,76 -
710											
800											
900											
1000											
1120											
1250											

Diferentes medidas o espesores, **consultar**



# Tapas y pasamuros




Tapas y pasamuros de acero galvanizado DX51D Z200  
 Diámetros: desde 80 mm hasta 1250 mm según modelos  
 Sin junta de goma / con junta de goma

		TAPA		PASAMURO
				
				LONGITUD 500 mm
		GTPØ	GTPGØ	GPMØ
		SIN GOMA	CON GOMA	SIN GOMA
Ø	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
80	4,92	5,03	14,51	
100	5,02	5,13	15,01	
125	5,29	5,89	16,02	
150	6,32	7,19	16,64	
160	6,87	8,19	17,34	
180	7,69	10,14	18,75	
200	9,34	11,48	22,41	
225	10,82	12,60	26,26	
250	11,89	15,62	27,38	
300	14,10	18,61	30,92	
315	14,27	19,17	32,04	
355	19,51	25,75	34,58	
400	22,40	30,93	37,11	
450	36,34	47,48	40,56	
500	42,69	55,06	44,11	
560	48,61	-	60,69	
600	56,80	-	65,04	
630	59,03	-	66,44	
710	74,72	-	76,66	
800	92,06	-	94,36	
900	108,69	-	111,26	
1000	139,95	-	138,01	
1120	151,44	-	170,41	
1250	200,61	-	226,74	

Diferentes medidas o espesores, **consultar**

# Derivaciones y TEs

TEs y derivaciones de acero galvanizado DX51D Z200  
 Diámetros: desde 100 mm hasta 1250 mm según modelos  
 Sin junta de goma / con junta de goma

	DERIVACIÓN SIMPLE	TE SIMPLE A 90°		TE SIMPLE A 45°
				
	GDØ	GTS90Ø	GTSG90Ø	GTS45Ø
	SIN GOMA	SIN GOMA	CON GOMA	SIN GOMA
Ø	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
100	55,46	12,43	20,87	30,54
125	58,51	15,05	25,25	32,16
150	62,09	22,46	31,49	38,73
160	65,94	22,57	32,84	41,41
180	69,97	27,98	43,86	49,45
200	69,97	27,81	46,30	55,12
225	84,58	41,58	56,49	65,56
250	84,58	42,24	57,12	77,58
300	92,55	59,46	81,81	93,55
315	96,40	66,10	83,82	110,68
355	97,86	108,01	119,77	127,17
400	118,82	120,77	130,69	152,08
450	125,34	158,16	176,16	173,36
500	155,54	175,77	185,42	207,79
560	183,43	187,68	-	232,23
600	213,37	209,46	-	242,55
630	246,29	228,64	-	295,89
710	277,04	270,29	-	327,17
800	322,49	315,54	-	398,18
900	376,66	367,68	-	472,58
1000	444,02	510,12	-	561,48
1120	535,54	593,97	-	711,62
1250	647,30	707,15	-	896,45

Diferentes medidas o espesores, **consultar**

# TEs con reducción a 90°

## TE CON REDUCCIÓN A 90°



TEs a 90° con reducción de acero galvanizado DX51D Z200

Diámetros: desde 80 mm hasta 1250 mm según modelos

Sin junta de goma / con junta de goma

### GTR90ØØ

### GTRG90ØØ

SIN GOMA (PVP FILA SUPERIOR)

CON GOMA (PVP FILA INFERIOR)

Ø	80	100	125	150	160	180	200	225	250	300	315
100	11,37 27,96										
125	12,21 30,44	14,82 32,41									
150	15,88 34,58	16,11 36,14	16,94 38,74								
160	14,82 34,58	15,88 36,14	17,28 38,74	21,01 41,94							
180	19,29 41,32	19,39 43,07	17,61 45,36	25,02 47,73	21,96 47,73						
200	17,39 -	18,50 50,64	18,56 53,83	25,58 56,01	22,01 56,01	39,51 58,01					
225	23,63 -	26,14 -	21,34 59,33	25,41 62,53	25,52 62,53	28,42 65,55	29,31 70,30				
250	21,62 -	21,34 -	21,46 -	25,52 67,20	25,52 67,20	45,75 72,38	30,43 76,51	47,76 78,79			
300	24,74 -	32,38 -	33,88 -	32,83 -	30,82 -	38,23 79,83	39,35 82,12	39,07 82,12	53,06 90,07		
315	33,44 -	33,44 -	37,10 -	38,77 -	41,60 -	45,90 -	49,04 87,39	53,42 91,52	59,90 97,32	67,31 100,95	
355	35,97 -	35,97 -	36,69 -	40,75 -	44,32 -	46,62 -	51,31 -	57,91 98,67	64,28 106,54	72,44 118,55	75,77 124,24
400	41,18 -	41,18 -	44,00 -	46,51 -	48,70 -	51,74 -	55,40 -	60,21 -	69,83 116,38	75,68 123,01	79,34 133,98
450	41,81 -	41,81 -	47,03 -	49,65 -	51,31 -	53,72 -	59,05 -	65,12 -	73,69 -	83,42 151,49	84,24 155,40
500		42,96 -	50,28 -	53,21 -	54,77 -	56,34 -	64,28 -	69,61 -	78,70 -	88,12 -	91,36 -
560			57,73 -	60,25 -	63,99 -	64,86 -	72,55 -	75,62 -	89,99 -	99,77 -	102,41 -
600				63,22 -	65,96 -	68,37 -	70,03 -	82,75 -	93,40 -	105,47 -	105,47 -
630					73,97 -	73,43 -	79,56 -	85,93 -	97,24 -	104,89 -	114,68 -
710							88,99 -	92,84 -	103,28 -	114,03 -	123,47 -
800									126,10 -	135,02 -	137,52 -
900										149,05 -	142,78 -
1000											172,30 -
1120											
1250											

Diferentes medidas o espesores, **consultar**



# Tes con reducción a 45°

## TE CON REDUCCIÓN A 45°

Tes a 45° con reducción de acero galvanizado DX51D Z200  
Diámetros: desde 80 mm hasta 1250 mm según modelos  
Sin junta de goma



### GTR45ØØ

SIN GOMA

Ø	80	100	125	150	160	180	200	225	250	300	315
100	26,65										
125	31,88	31,88									
150	34,39	32,83	35,64								
160	34,39	34,39	35,64	35,64							
180	35,97	35,97	37,73	40,14	55,74						
200	37,95	38,56	39,51	43,17	59,96	47,46					
225	39,51	39,51	43,71	45,47	63,15	50,70	56,76				
250	41,38	41,38	46,41	51,23	71,14	54,77	58,63	66,37			
300	44,95	45,57	47,46	52,89	73,46	59,68	64,38	72,75	80,49		
315	47,46	46,93	35,57	53,10	75,49	57,29	67,52	75,05	80,38	87,89	
355	47,46	47,46	53,21	56,55	78,54	64,38	72,64	78,49	84,98	94,69	100,45
400	50,28	54,15	58,95	63,76	88,56	68,26	76,11	80,81	88,42	100,24	107,03
450	53,10	55,30	59,90	64,08	88,99	70,03	77,96	83,51	94,59	110,70	115,30
500		58,33	63,35	67,95	94,37	76,62	82,47	93,65	105,56	124,91	132,22
560			69,14	73,32	101,82	80,45	88,90	102,61	113,70	134,89	142,68
600				75,18	104,41	82,97	89,89	104,25	115,67	143,78	149,91
630					119,65	90,44	95,58	108,12	123,26	145,53	155,29
710							114,80	123,57	132,81	153,54	162,54
800									152,11	160,78	171,66
900										179,33	198,55
1000											
1120											
1250											

Diferentes medidas o espesores, **consultar**



# Cruces simples y con reducción a 90°

Cruces a 90° simples y con reducción de acero galvanizado DX51D Z200

Diámetros: desde 100 mm hasta 1250 mm según modelos

Sin junta de goma

**CRUZ SIMPLE A 90°**



**CRUZ CON REDUCCIÓN A 90°**



**GCRUZ90Ø**

SIMPLES

Ø	PVP €
100	45,66
125	47,92
150	50,19
160	54,04
180	56,80
200	59,47
225	66,07
250	79,77
300	88,25
315	104,52
355	110,84
400	146,04
450	164,09
500	203,46
560	239,68
600	265,99
630	276,55
710	301,91
800	371,50
900	429,59
1000	547,72
1120	593,27
1250	737,60

**GCR90ØØ**

CON REDUCCIÓN

Ø	80	100	125	150	160	180	200	225	250
100	29,58								
125	30,07	30,07							
150	30,88	30,88	34,62						
160	30,88	30,88	34,62	36,97					
180	31,46	31,46	35,50	39,43	39,43				
200	32,14	32,14	36,79	41,52	41,52	44,68			
225	33,53	33,53	38,46	42,90	42,90	47,92	54,53		
250	34,51	34,62	39,74	44,18	44,18	49,21	56,11	60,25	
300	37,28	37,28	41,71	45,67	45,67	51,08	58,49	63,61	69,92
315	39,04	39,04	43,78	48,22	48,22	53,56	60,95	66,46	75,53
355	41,81	41,81	45,46	50,29	50,29	57,19	63,20	68,14	78,20
400	44,47	44,47	48,13	53,83	53,83	59,26	66,65	73,55	81,85
450	46,44	48,40	53,65	58,08	58,08	63,61	72,08	80,36	87,37
500		53,15	57,79	61,72	61,72	66,95	74,54	83,13	89,06
560			64,62	70,73	70,73	74,96	84,49	92,47	97,64
600				76,04	76,00	82,62	93,08	98,47	105,20
630					82,11	88,53	99,40	103,12	110,17
710							110,17	111,92	119,16
800									127,35
900									
1000									
1120									
1250									

Diferentes medidas o espesores, **consultar**



# Cruces simples y con reducción a 45°

Cruces a 45° simples y con reducción de acero galvanizado DX51D Z200

Diámetros: desde 100 mm hasta 1250 mm según modelos

Sin junta de goma

**CRUZ SIMPLE A 45°**



**CRUZ CON REDUCCIÓN A 45°**



**GCRUZ45Ø**

**SIMPLES**

Ø	PVP €
100	70,10
125	71,59
150	74,35
160	76,57
180	77,80
200	80,27
225	84,31
250	96,04
300	118,73
315	133,12
355	150,28
400	175,91
450	210,03
500	279,85
560	330,60
600	400,70
630	451,85
710	531,05
800	682,73
900	901,29
1000	1.088,29
1120	1.315,86
1250	1.592,51

**GCR45ØØ**

**CON REDUCCIÓN**

Ø	80	100	125	150	160	180	200	225	250
100	40,93								
125	40,93	40,93							
150	42,70	42,70	49,11						
160	42,70	42,70	49,11	54,73					
180	43,78	43,78	50,19	54,73	54,73				
200	46,75	46,75	52,26	55,03	55,03	63,20			
225	47,83	47,83	54,14	57,29	57,29	66,16	77,31		
250	49,21	49,21	56,21	61,05	61,05	70,90	76,33	87,76	
300	54,33	54,33	59,06	64,20	64,20	73,95	79,87	89,15	99,01
315	56,21	56,21	61,64	67,36	67,36	74,94	82,74	94,47	104,52
355	59,56	59,56	65,47	71,10	71,10	77,90	85,69	97,62	109,45
400	62,52	62,52	67,64	74,94	74,94	80,76	88,84	101,07	113,70
450	65,88	68,03	72,97	79,38	79,38	86,38	95,55	109,55	126,31
500		71,00	75,53	81,84	81,84	91,30	100,48	115,27	129,67
560					90,70	101,57	110,36	113,17	140,29
600				96,71	96,71	105,09	114,41	130,78	146,40
630				101,46	101,46	107,78	117,32	134,18	149,19
710							122,17	142,16	161,32
800									188,96
900									
1000									
1120									
1250									

Diferentes medidas o espesores, **consultar**






# Injertos y cuellos de reducción

Injertos y cuellos de acero galvanizado DX51D Z200 para conexión a tubo

Diámetros: desde 80 mm hasta 900 mm según modelos

Sin junta de goma / con junta de goma

		INJERTO A 90° A CONDUCTO		INJERTO A 45° A CONDUCTO		CUELLO CONEXIÓN SOBRE PLANO 45°	
		 <p>Detalles de codificación IG80AØ ... - Diámetro del conducto destino - Diámetro del conducto a injertar - IG-Injerto Con goma</p>		 <p>Detalles de codificación I4580AØ - Diámetro del conducto destino - Diámetro del conducto a injertar - Injerto a 45°</p>			
		IØAØ	IGØAØ	I45ØAØ	GMB45Ø		
		SIN GOMA	CON GOMA	SIN GOMA	SIN GOMA		
Ø	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €		
80	7,80	-	19,98	46,11			
100	8,02	9,38	19,98	46,11			
125	8,58	9,38	20,43	46,86			
150	10,04	12,05	20,75	47,62			
160	13,49	16,39	21,61	48,16			
180	14,61	19,80	23,43	48,80			
200	17,84	22,79	25,59	49,98			
225	19,63	24,01	34,29	52,76			
250	24,98	25,99	37,17	55,35			
300	30,01	25,99	41,28	62,67			
315	34,58	35,77	44,61	65,99			
355	36,97	53,44	54,60	77,93			
400	39,04	57,39	61,17	80,08			
450	43,62	64,10	79,01	83,83			
500	50,52	72,40	98,65	89,10			
560	66,91	-	116,25	100,56			
600	96,25	-	122,08	109,37			
630	99,05	-	127,27	115,56			
710	101,83	-	178,93	130,25			
800	144,49	-	277,23	160,60			
900	186,06	-	344,24	206,31			

Diferentes medidas o espesores, **consultar**

# Sombreretes y collarines

Sombreretes y collarines de acero galvanizado DX51D Z200

Diámetros: desde 80 mm hasta 1250 mm según modelos

Sin junta de goma

	SOMBRERETE CHINO	SOMBRERETE ANTI-REGOLFANTE	SOMBRERETE GIRATORIO	COLLARÍN ANTI-TORMENTA	SOMBRERETE JET
					
	GCPØ	GCPØA	EHGØ	GCAØ	CPWJ
	SIN GOMA	SIN GOMA	SIN GOMA	SIN GOMA	SIN GOMA
Ø	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
80	27,36	43,80	115,57	42,33	-
100	28,80	44,85	118,98	42,96	-
125	30,48	46,00	120,20	43,58	-
150	33,09	48,30	129,20	43,89	122,54
160	33,09	51,31	131,22	44,22	130,82
180	35,91	56,76	133,25	44,52	-
200	38,72	61,77	135,48	48,92	165,70
225	43,11	68,77	139,77	52,69	172,44
250	44,79	73,58	143,69	54,25	212,68
300	52,44	77,35	152,89	58,63	212,68
315	57,89	84,88	-	63,04	263,48
355	61,11	88,74	-	64,60	284,44
400	74,27	104,10	-	69,61	317,07
450	85,69	133,07	-	72,75	374,97
500	102,50	188,76	-	75,58	415,00
560	121,30	235,96	-	90,88	500,94
600	162,29	289,63	-	94,50	587,54
630	162,29	366,12	-	96,80	648,88
710	186,79	439,55	-	121,83	765,76
800	242,94	558,96	-	135,65	980,72
900	282,00	661,25	-	154,75	1.266,24
1000	328,92	805,13	-	180,26	1.473,35
1120	385,51	923,66	-	214,29	-
1250	457,74	1.088,52	-	255,78	-

Diferentes medidas o espesores, **consultar**

# Tolvas

Tolvas de salida de boca de ventilador y tolvas concéntricas de acero galvanizado DX51D Z200

Secciones tolvas salida boca de ventilador: desde 210x235 mm hasta 405x475 mm

Medidas tolvas concéntricas (A + B + Ø): desde 400 mm hasta 1300 mm

## TOLVA SALIDA BOCA DE VENTILADOR



Detalles de codificación

**TV7150**

└─ Diámetro tubería  
└─ Modelo ventilador 7/7  
└─ Tv Tolva

## TOLVA CONCÉNTRICA



Detalles de codificación

**TV400**

└─ Suma (A+B+Ø)  
└─ Tv Tolva

### TV MODELO VENTILADOR Ø

TIPO VENTILADOR	SECCIÓN	Ø	PVP €
7/7	210X235	150	58,40
		200	58,40
		250	59,41
9/9	270X300	200	64,45
		250	64,45
		300	64,45
		355	74,51
10/10	295X330	200	64,45
		250	74,51
		300	74,51
		355	79,54
		400	80,64
12/12	345X390	250	74,00
		300	79,54
		355	83,56
		400	83,56
		450	86,58
15/15	405X475	355	87,40
		400	88,59
		450	88,59
		500	89,73
		560	89,73
		630	91,09

### TV

A + B + Ø	PVP €
≥ 400	54,34
≥ 450	54,34
≥ 500	54,34
≥ 550	54,34
≥ 600	54,34
≥ 650	55,27
≥ 700	55,27
≥ 750	55,27
≥ 800	59,96
≥ 850	59,96
≥ 900	69,33
≥ 950	69,33
≥ 1000	74,00
≥ 1050	75,87
≥ 1100	77,74
≥ 1150	79,15
≥ 1200	80,56
≥ 1250	81,50
≥ 1300	82,43

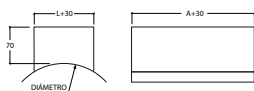
Diferentes medidas o espesores, **consultar**

Diferentes medidas o espesores, **consultar**

# Cuellos de rejilla y plenums

Cuellos de acero galvanizado DX51D Z200 para colocación de rejilla sobre tubo, y plenums con salida de acero galvanizado DX51D Z200 Sin junta de goma

## CUELLO DE REJILLA



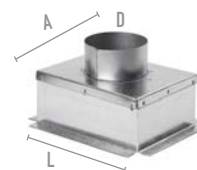
Detalles de codificación  
**CUELLO200100**  
 ↳ Lado (L)  
 ↳ Ancho (A)  
 ↳ Modelo

## CUELLO ANCHO LADO

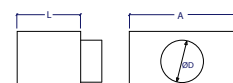
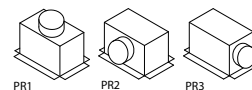
ANCHO LADO	PVP €	ANCHO LADO	PVP €	ANCHO LADO	PVP €
200100	59,16	450200	83,82	700350	107,48
200150	59,16	450250	83,82	700400	110,44
200200	59,16	450300	83,82	700500	110,44
250100	59,16	450350	88,74	800100	110,44
250150	59,16	450400	88,74	800150	110,44
250200	59,16	450450	88,74	800200	110,44
300100	59,16	450500	88,74	800250	110,44
300150	59,16	500100	93,68	800300	110,44
300200	59,16	500150	93,68	800350	110,44
300300	59,16	500200	93,68	800400	110,44
350100	68,03	500250	93,68	800500	110,44
350150	68,03	500300	93,68	800600	110,44
350200	68,03	500350	97,62	900100	113,40
350250	68,03	500400	97,62	900150	113,40
350300	72,97	500500	97,62	900200	113,40
350350	72,97	600100	97,62	900250	113,40
350400	72,97	600150	97,62	900300	113,40
350500	72,97	600200	97,62	900350	113,40
400100	76,92	600250	97,62	900400	113,40
400150	76,92	600300	103,53	900500	113,40
400200	76,92	600350	103,53	10100	116,23
400250	76,92	600400	103,53	10150	116,23
400300	80,86	600500	103,53	10200	116,23
400350	80,86	700100	107,48	10250	116,23
400400	80,86	700150	107,48	10300	116,23
400500	80,86	700200	107,48	10350	116,23
450100	83,82	700250	107,48	10400	116,23
450150	83,82	700300	107,48	10500	116,23

Diferentes medidas o espesores, **consultar**

## PLENUM CON SALIDA



Nota: pestañas de 20mm.  
 Posición de la toma:



Detalles de codificación  
**PL400**  
 ↳ Suma de L+A+D  
 ↳ Plenum

PL	
L+A+D	PVP €
400	64,10
450	69,03
500	73,95
550	77,90
600	80,86
650	83,82
700	86,77
750	90,72
800	93,68
850	97,62
900	101,57
950	104,52
1000	106,94
1050	107,48
1100	110,44
1150	113,40
1200	116,36
1250	119,31
1300	123,26
1350	127,21
1400	131,15
1450	134,10
1500	138,05
1600	144,95
1700	152,84
1800	158,76
1900	166,65
2000	177,49

# Compuertas y registros

Compuertas y registros de acero galvanizado DX51D Z200

Diámetros: desde 80 mm hasta 500 mm según modelos

Sin junta de goma / con junta de goma según modelos

COMPUERTA ANTI-RETORNO		REGISTRO	
			
DAOSØ		GRGØ	GRGGØ
SIN GOMA		SIN GOMA	CON GOMA
Ø	PVP €	PVP €	PVP €
80	-	34,66	-
100	13,64	36,79	40,47
125	14,43	37,06	40,77
150	16,31	39,07	42,97
160	18,09	42,30	46,53
180	-	44,92	49,41
200	26,90	46,31	50,94
225	-	48,93	53,82
250	31,45	54,84	60,32
300	-	61,42	67,56
315	46,23	66,65	73,32
355	85,21	95,75	105,32
400	141,05	106,20	116,82
450	-	153,87	169,26
500	-	166,82	183,50

Diferentes medidas o espesores, **consultar**

# Registros motorizados

Registros de acero galvanizado DX51D Z200

Diámetros: desde 100 mm hasta 500 mm según modelos

## REGISTROS MOTORIZADOS



Detalles de codificación

GRGM100230A

Tipo de servo:  
 - 24A: 24v todo/nada  
 - 230A: 230v todo/nada  
 - 24ASR: 24v proporcional  
 - 230ASR: 230v proporcional




Diámetro  
 Modelo

	GRGMØ 24A	GRGMØ 230A	GRGMØ 24ASR	GRGMØ 230ASR
	TODO/NADA		PROPORCIONAL	
Ø	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
100	425,36	394,50	531,36	613,36
125	425,59	394,73	531,59	613,59
150	430,35	399,49	536,35	618,35
160	432,77	401,92	538,77	620,77
180	435,38	404,53	541,38	623,38
200	439,87	409,02	545,87	627,87
225	446,24	415,38	552,24	634,24
250	449,40	418,54	555,40	637,40
300	460,74	429,88	566,74	648,74
315	482,27	451,41	588,27	670,27
355	490,07	459,21	596,07	678,07
400	507,48	476,62	613,48	695,48
450	519,35	488,50	625,35	707,35
500	531,64	500,78	637,64	719,64

Para otros servos, **consultar precio y montaje** de los mismos

# Piezas con malla

Picos pato, cuellos cisne 135°, tapas y viseras con malla de acero galvanizado DX51D Z200  
 Diámetros: desde 100 mm hasta 1250 mm según modelos

	PICO PATO	CUELLO CISNE	TAPA CON MALLA
			
	GPPØ	GCISNEØ	GTPØM
Ø	PVP €	PVP €	PVP €
100	48,85	74,26	20,83
125	49,38	78,40	21,94
150	52,57	82,74	22,83
160	52,75	84,89	23,03
180	56,50	93,09	23,32
200	68,25	97,04	24,33
225	71,89	101,86	27,19
250	78,32	106,89	28,93
300	85,95	116,75	34,93
315	88,29	125,04	36,40
355	92,63	134,60	37,79
400	110,85	147,72	42,68
450	120,80	160,83	47,28
500	136,08	174,93	53,54
560	163,69	206,45	69,69
600	178,92	221,05	78,68
630	191,35	231,51	85,42
710	197,14	296,74	98,78
800	308,74	341,26	116,39
900	368,50	403,69	140,39
1000	458,48	459,51	161,10
1120	499,99	596,89	180,16
1250	624,33	697,13	204,08

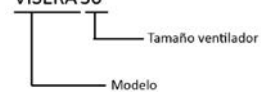
Diferentes medidas o espesores, **consultar**

## VISERA CON MALLA



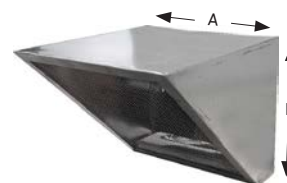
Detalles de codificación

VISERA 30



TAMAÑO VENTILADOR	PVP €
7	78,98
9	92,14
10	103,12
12	115,51
15	117,03
18	120,75
20	136,86
22	158,91
25	167,32
30	206,06

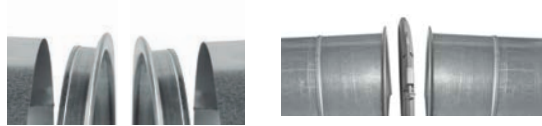
## VISERAS ESPECIALES



A + B	PVP €
≥ 500	82,82
≥ 1000	104,52
≥ 1500	195,24
≥ 2000	275,12
≥ 2500	388,52
≥ 3000	407,25

# Bridas tipo Metu

Bridas tipo Metu con tornillo (BCT)  
 Diámetros: desde 100 mm hasta 1250 mm  
 Sin junta de goma



Ø	BCTØ
	PVP €
100	34,41
125	35,15
150	36,13
160	36,74
180	37,44
200	38,33
225	38,62
250	39,95
300	43,67
315	44,59
355	45,77
400	48,79

Ø	BCTØ
	PVP €
450	52,13
500	71,31
560	76,10
600	79,44
630	81,90
710	88,46
800	95,90
900	104,21
1000	199,64
1120	217,44
1250	237,49

Opción de cierre con palanca, [consultar](#)

# Tapas de inspección para conducto circular

CÓDIGO	a Ø mm	DIMENSIONES	PVP €
CAD18100	100	180x80	9,00
CAD18125	125	180x80	9,00
CAD18160	160	180x80	9,00
CAD18200	200	180x80	9,00
CAD25200	200	250x150	12,98
CAD25250	250	250x150	12,98
CAD25315	315	250x150	12,98
CAD25355	355	250x150	12,98
CAD25400	400	250x150	12,98
CAD25450	450	250x150	12,98
CAD30315	315	300x200	19,72
CAD30355	355	300x200	19,72
CAD30400	400	300x200	19,72
CAD30450	450	300x200	19,72
CAD30500	500	300x200	19,72
CAD40400	400	400x300	30,00
CAD40450	450	400x300	30,00
CAD40500	500	400x300	30,00
CAD40560	560	400x300	30,00
CAD40630	630	400x300	30,00
CAD40710	710	400x300	30,00
CAD40800	800	400x300	30,00



# Tubería helicoidal aislada interiormente

Tubería helicoidal de acero galvanizado DX51D Z200 aislada interiormente

Longitud: 3 ML | Espesor: desde 0,5 mm hasta 1,0 mm

Diámetro: desde 200 mm hasta 1250 mm | Espesor aislamiento: 5mm / 10 mm

## TUBO



Ø	TA5GT Ø		TA10GT Ø	
	5 mm AISLAMIENTO		10 mm AISLAMIENTO	
	€ /UD (3ML)	€ /ML	€ /UD (3ML)	€ /ML
200	233,17	77,72	-	-
225	247,38	82,46	-	-
250	260,08	86,69	273,77	91,26
300	296,96	98,99	312,59	104,20
315	307,77	102,59	312,59	104,20
355	320,64	106,88	337,52	112,51
400	363,32	121,11	382,46	127,49
450	407,98	135,99	429,45	143,15
500	437,46	145,82	460,49	153,50
560	503,85	167,95	530,37	176,79
600	534,32	178,11	587,20	195,73
630	564,80	188,27	594,51	198,17
710	648,23	216,08	682,37	227,46
800	762,38	254,13	802,50	267,50
900	892,41	297,47	939,37	313,12
1000	994,12	331,37	1.046,44	348,81
1120	1.139,68	379,89	1.199,67	399,89
1250	1.246,82	415,61	1.312,44	437,48

# Codos estampados y engatillados

Codos de acero galvanizado DX51D Z200 aislados interiormente.

Ángulos: 45° y 90° | Diámetros: desde 200 mm hasta 1250 mm | Sin junta de goma.

## CODO A 45°

## CODO A 90°



Ø	TA5C45Ø		TA10C45Ø		TA5C90Ø		TA10C90Ø	
	5 mm AISLAMIENTO		10 mm AISLAMIENTO		5 mm AISLAMIENTO		10 mm AISLAMIENTO	
	PVP €		PVP €		PVP €		PVP €	
200	86,00	-	-	-	97,08	-	-	-
225	91,21	-	-	-	105,36	-	-	-
250	97,94	103,08	103,08	103,08	116,60	122,75	122,75	122,75
300	103,32	108,75	108,75	108,75	139,69	147,04	147,04	147,04
315	109,24	115,27	115,27	115,27	144,54	150,72	150,72	150,72
355	113,93	119,92	119,92	119,92	148,32	156,12	156,12	156,12
400	123,27	129,76	129,76	129,76	180,88	190,38	190,38	190,38
450	134,16	141,22	141,22	141,22	205,21	215,99	215,99	215,99
500	153,85	161,92	161,92	161,92	231,53	243,72	243,72	243,72
560	172,93	182,05	182,05	182,05	289,14	304,34	304,34	304,34
600	194,03	206,99	206,99	206,99	321,39	339,80	339,80	339,80
630	215,11	226,42	226,42	226,42	353,66	372,28	372,28	372,28
710	233,65	245,96	245,96	245,96	455,84	479,83	479,83	479,83
800	305,98	322,07	322,07	322,07	522,22	549,71	549,71	549,71
900	375,32	395,07	395,07	395,07	655,54	690,02	690,02	690,02
1000	553,93	583,07	583,07	583,07	885,09	931,65	931,65	931,65
1120	649,16	683,32	683,32	683,32	1.043,99	1.098,94	1.098,94	1.098,94
1250	738,60	777,46	777,46	777,46	1.298,31	1.366,65	1.366,65	1.366,65

Diferentes medidas, espesores o ángulos, [consultar](#)

# Manguitos, tapas, derivaciones y TEs

Manguitos, tapas, derivaciones y Tes simples de acero galvanizado

DX51D Z200 aisladas interiormente

Longitud: 3 ML

Diámetro: desde 200 mm hasta 1250 mm

Espesor aislamiento: 5mm / 10 mm

Ø	MANGUITO		TAPA		DERIVACIÓN		TE SIMPLE	
	TA5MØ	TA10MØ	TA5TPØ	TA10TPØ	TA5DØ	TA10DØ	TA5T90Ø	TA10T90Ø
	5 mm AISLAMIENTO	10 mm AISLAMIENTO	5 mm AISLAMIENTO	10 mm AISLAMIENTO	5 mm AISLAMIENTO	10 mm AISLAMIENTO	5 mm AISLAMIENTO	10 mm AISLAMIENTO
	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
200	15,82	-	25,83	-	156,33	-	102,29	-
225	16,86	-	26,85	30,84	167,00	-	111,07	-
250	18,55	19,52	30,57	32,18	193,45	203,63	120,15	126,47
300	21,51	22,65	37,92	39,93	215,39	226,72	142,37	149,87
355	22,79	23,99	47,40	49,90	249,23	262,34	154,12	162,22
400	26,19	27,56	50,81	53,48	282,34	297,20	176,90	186,21
450	28,02	29,49	57,17	60,18	321,39	338,32	197,14	207,51
500	30,85	32,49	64,53	67,93	363,58	382,71	230,53	242,67
560	36,07	37,98	73,58	77,46	416,50	438,42	297,76	313,43
600	39,13	41,38	79,18	83,16	469,14	491,80	322,03	339,24
630	42,17	44,41	84,76	89,23	521,79	549,25	346,31	364,52
710	45,57	47,96	101,46	106,80	614,21	646,52	408,29	429,79
800	55,21	58,10	134,73	141,81	759,83	799,81	499,00	525,28
900	63,97	67,32	148,02	155,83	1.002,97	1.055,74	636,28	669,77
1000	75,98	80,01	172,51	181,58	1.130,47	1.188,50	767,47	807,87
1120	83,51	87,89	204,34	215,11	1.219,78	1.283,97	928,67	977,54
1250	93,55	98,48	248,94	262,03	1.409,83	1.484,03	1.050,65	1.105,95

Diferentes medidas o espesores, **consultar**

# Reducciones

## REDUCCIÓN SIMPLE



Reducciones de acero galvanizado DX51D Z200 aisladas interiormente  
 Diámetros: desde 225 mm hasta 1250 mm  
 Espesor aislamiento: 5mm / 10 mm  
 Sin junta de goma

Ø	TA5RDØØ				TA10RDØØ			
	5 mm AISLAMIENTO (PVP FILA SUPERIOR)				10 mm AISLAMIENTO (PVP FILA INFERIOR)			
	200	225	250	300	355	400	450	500
225	65,05 -							
250	69,70 -	66,38 69,86						
300	82,77 86,60	81,43 85,73	77,80 81,94					
355	- 119,65	104,10 109,58	96,00 101,14	92,37 97,17				
400		121,17 127,46	115,70 121,82	103,94 109,41	103,45 108,93			
450			126,96 133,58	121,50 127,94	116,36 122,49	112,72 118,68		
500				148,32 156,08	143,33 150,96	140,04 147,48	138,05 145,32	
560					165,03 173,64	159,24 167,68	156,08 164,36	152,94 161,05
600						177,77 187,03	169,67 178,59	165,52 174,29
630						195,99 206,24	183,24 192,83	177,93 187,37
710							237,20 249,62	227,27 239,19
800								- 255,19
900								
1000								
1120								
1250								

Diferentes medidas, espesores o ángulos, **consultar**

560	600	630	710	800	900	1000	1120
171,97	167,84						
181,09	176,60						
211,20	201,79	195,65					
222,29	212,36	205,92					
269,80	265,49	259,71	245,31				
284,04	279,41	273,44	258,22				
		289,82	275,26	250,27			
		305,05	289,82	263,50			
			326,91	296,61	283,05		
			344,12	312,17	297,94		
			409,50	363,99	357,69	-	
			431,01	383,18	376,56	380,05	
				414,46	405,20	392,63	383,51
				436,33	426,54	413,31	403,71

# Tes a 90° con reducción

## REDUCCIÓN SIMPLE



TEs a 90° con reducción de acero galvanizado DX51D Z200  
aisladas interiormente

Diámetros: desde 225 mm hasta 1250 mm

Espesor aislamiento: 5mm / 10 mm

Sin junta de goma

Ø	TA5TR90ØØ				TA10TR90ØØ			
	5 mm AISLAMIENTO (PVP FILA SUPERIOR)				10 mm AISLAMIENTO (PVP FILA INFERIOR)			
	200	225	250	300	355	400	450	500
225	105,44 -							
250	109,58 -	107,63 118,01						
300	119,34 125,70	127,78 134,57	131,25 138,21					
355	125,70 140,60	139,36 146,65	142,52 149,96	148,14 155,92				
400	- 153,44	150,80 158,74	153,93 162,04	161,88 170,32	171,00 179,92			
450	- 164,50	162,56 171,16	166,01 174,79	173,80 182,90	181,91 191,52	190,84 200,95		
500	- 181,18	180,08 189,53	185,04 194,82	199,44 209,87	207,72 218,66	217,34 228,76	222,47 234,21	
560	- 193,72	193,83 204,09	201,79 212,36	216,35 227,75	229,26 241,34	245,97 258,87	265,49 279,41	278,24 292,82
600			210,05 221,14	231,74 243,98	240,01 252,58	260,86 274,61	280,05 294,79	295,62 311,17
630			218,50 229,91	232,90 245,13	250,43 263,66	275,76 290,32	294,97 310,52	313,00 329,55
710			233,88 246,14	250,10 263,18	262,69 276,59	288,01 303,25	312,17 328,56	337,33 355,05
800			251,43 264,67	278,42 292,98	303,25 319,12	329,55 346,93	356,36 375,07	377,22 397,10
900				291,33 306,71	320,29 337,17	347,92 366,30	377,89 393,60	407,51 429,02
1000				332,03 349,59	374,24 393,94	402,05 423,25	432,02 454,69	461,48 485,81
1120				431,01 453,69	441,12 464,28	461,14 485,49	491,09 516,93	528,51 556,32
1250				502,53 529,01	380,65 555,99	560,30 589,75	592,41 623,52	621,37 654,13

Diferentes medidas, espesores o ángulos, **consultar**

560	600	630	710	800	900	1000	1120
328,08							
345,28							
356,52	370,11	384,67					
375,23	389,63	404,87					
401,55	416,95	432,50	472,40				
422,74	438,97	455,18	497,23				
467,77	460,14	478,68	513,12	591,90			
492,43	484,32	503,85	540,10	623,02			
493,25	514,28	535,31	577,99	651,66	734,59		
519,24	541,27	563,43	608,46	685,93	773,33		
559,30	575,85	592,73	633,77	736,74	791,36	856,25	
588,78	606,14	623,86	667,21	775,47	833,08	901,27	
658,12	677,81	697,51	737,07	829,10	894,99	856,25	1.000,24
692,72	713,56	734,26	775,81	872,80	942,14	997,44	1.052,88

# Tubería helicoidal y piezas de doble pared

Tubería helicoidal y piezas de acero galvanizado DX51D Z200 aisladas doble pared

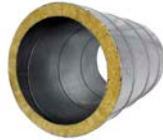
Longitud: 3 ML

Espesor: desde 0,5 mm hasta 0,6 mm

Diámetro: desde 100 mm hasta 500 mm

Espesor aislamiento: 25 mm lana de roca

## TUBO



## CODO A 45°

## CODO A 90°



		GATØ	
Ø	Ø ext	€/UD (3ML)	€/ML
100	150	130,05	43,35
125	180	153,44	51,15
150	200	174,88	58,29
180	225	204,59	68,20
200	250	219,68	73,23
250	300	292,27	97,42
300	355	338,54	112,85
355	400	389,20	129,73
400	450	452,04	150,68
450	500	495,87	165,29
500	550	757,35	252,45

		GAC45Ø	GAC90Ø
Ø		PVP €	PVP €
100		77,93	96,78
125		81,82	105,39
150		88,65	112,69
180		94,17	114,80
200		104,57	128,76
250		125,04	165,62
300		142,08	197,11
355		167,57	236,74
400		187,37	291,62
450		211,41	316,94
500		244,85	353,16

## REDUCCIÓN








### Detalles de codificación

GARD200150  
 | Diámetro menor  
 | Diámetro mayor  
 GARD-Reducción aislada

CÓDIGO	GARDØØ		PVP €
	REDUCCIÓN INTERIOR	REDUCCIÓN EXTERIOR	
GARD150100	150-100	200-150	61,68
GARD180125	180-125	225-180	74,87
GARD200150	200-150	250-200	81,37
GARD250200	250-200	300-250	103,69
GARD300250	300-250	355-300	133,30
GARD355300	355-300	400-355	155,60
GARD400355	400-355	450-400	166,15
GARD450400	450-400	500-450	177,32
GARD500450	500-450	560-500	185,07

Diferentes medidas, espesores o ángulos, **consultar**

	MANGUITO DE UNIÓN	TAPA	SOMBRERETE
			
	GAMØ	GATPØ	GACP
Ø	PVP €	PVP €	PVP €
100	28,81	24,99	51,46
125	30,51	26,63	55,21
150	31,88	27,60	58,62
180	34,94	30,20	62,67
200	40,91	35,07	70,79
250	51,49	44,01	81,35
300	63,59	54,40	94,34
355	75,18	63,00	102,45
400	85,07	80,04	115,45
450	101,45	93,52	131,37
500	112,19	94,01	149,71

	TE SIMPLE A 45°	TE SIMPLE A 90°
		
	GAT45Ø	GAT90Ø
Ø	PVP €	PVP €
100	96,93	74,54
125	105,70	81,51
150	118,04	105,70
180	131,37	115,61
200	150,19	139,64
250	205,55	173,90
300	252,16	203,93
355	299,90	239,33
400	357,70	277,18
450	443,26	330,59
500	531,12	392,45

Diferentes medidas, espesores o ángulos, **consultar**

# Conducto rectangular

## 1- CONDUCTO RECTANGULAR ESTÁNDAR

- Con unión mediante perfilera postiza
- Con unión por vaina

## 2- CONDUCTO RECTANGULAR CON RESISTENCIA A FUEGO E600/120 Y E600/60

- Con unión mediante perfilera postiza
- Certificados para uso en garajes según Norma UNE 13501-4:2007

**BIKAT E600/120 (20-0,8)**

**DECLARACION DE PRESTACIONES DDP-001**

1. Nombre y/o código de identificación única del producto tipo: Conductos de ventilación y extracción de humos. Nombre comercial: Conductos modelo BIKAT E600/120 (20-0,8).

2. Tipo de producto: Según norma EN 12101-1:2011.

3. Fabricante: Bikat Manufacturas S.L. Polígono Industrial Estrella, Pabellón C, Pabellón 21 22 23. 48940. Galindao, Bizkaia.

4. Sistema de evaluación: Sistema 1 según Reglamento UE 2015/1011.

5. Organismo notificado: CITEC (CITEC Technological Center S.A.) (AFPLUC).

Tarjetas validadas:

- Determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo.
- Inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica.
- Vigilancia, evaluación y representación permanente del control de producción en fábrica.

**CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES Nº: 0370-CPR-1789**

4. Prestaciones declaradas (según 2.1. de la norma en 12101-1:2011)

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CAPÍTULO Y APÉNDICES EN ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES Y/O CLASES MÍNIMAS/OTRAS
Resistencia al fuego: Valor comparativo	4.1.1.	FRD
Integridad	4I	FRD
Autónomo	SI	FRD
Fugas	SI	FRD
Estabilidad mecánica	4E	FRD
Mantenimiento de la sección transversal	4I	FRD
Resistencia al fuego (en comparación)	4.1.2.	FRD
Integridad	4I	E600 (hasta 120 minutos)
Fugas	SI	FRD
Estabilidad mecánica	4E	E600 (hasta 120 minutos)
Mantenimiento de la sección transversal	4I	E600 (hasta 120 minutos)

7. Las prestaciones del producto identificado en el punto 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 4. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 3.

Javier Pérez Gamero, Galindao, www.bikat.es

**BIKAT E600/60 (30-1,0)**

**DECLARACION DE PRESTACIONES DDP-002**

1. Nombre y/o código de identificación única del producto tipo: Conductos de ventilación y extracción de humos. Nombre comercial: Conductos modelo BIKAT E600/60 (30-1,0).

2. Tipo de producto: Según norma EN 12101-1:2011.

3. Fabricante: Bikat Manufacturas S.L. Polígono Industrial Estrella, Pabellón C, Pabellón 21 22 23. 48940. Galindao, Bizkaia.

4. Sistema de evaluación: Sistema 1 según Reglamento UE 2015/1011.

5. Organismo notificado: CITEC (CITEC Technological Center S.A.) (AFPLUC).

Tarjetas validadas:

- Determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo.
- Inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica.
- Vigilancia, evaluación y representación permanente del control de producción en fábrica.

**CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES Nº: 0370-CPR-1789**

4. Prestaciones declaradas (según 2.1. de la norma en 12101-1:2011)

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CAPÍTULO Y APÉNDICES EN ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES Y/O CLASES MÍNIMAS/OTRAS
Resistencia al fuego: Valor comparativo	4.1.1.	FRD
Integridad	4I	FRD
Autónomo	SI	FRD
Fugas	SI	FRD
Estabilidad mecánica	4E	FRD
Mantenimiento de la sección transversal	4I	FRD
Resistencia al fuego (en comparación)	4.1.2.	FRD
Integridad	4I	E600 (hasta 60 minutos)
Fugas	SI	FRD
Estabilidad mecánica	4E	E600 (hasta 60 minutos)
Mantenimiento de la sección transversal	4I	E600 (hasta 60 minutos)

7. Las prestaciones del producto identificado en el punto 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 4. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 3.

Javier Pérez Gamero, Galindao, www.bikat.es

**MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CONDUCTOS E600**

**EMPRESA INSTALADORA:** BIKAT, Nº ALBARAN.

**FECHA:**

**Estimado instalador:**

Permiso a su disposición la siguiente información para la instalación de nuestros conductos BIKAT E600/120 (20-0,8), E600/60 (30-1,0). Es fundamental seguir estas normas para que el conducto cumpla todos y cada uno de los requisitos exigidos por la norma UNE EN 12101-4:2007+A1:2009. Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y de los elementos para su ventilación (determinando una estabilidad mecánica E600 durante una hora hasta la función del modelo instalado).

**REQUISITOS RECOMENDADOS PARA LA INSTALACIÓN**

► **Conducto de sección hasta 125 x 1000 (perfilera E600/120):**

- Color al haber terminado marca BIKAT de 50 (gris) 20-0,8 o marca BIKAT de 60 (gris) 30-1,0 en las uniones transversales.
- Aplicar masilla alta temperatura marca Soudal. Cuidar en las esquinas de las uniones transversales por dentro y por fuera.
- Color mínimo dos grises en las uniones transversales superior e inferior.
- Para la separación en sillones usar METU.
- Separación máxima de apoyo: 225 mm.

► **Conducto de sección hasta 200 x 600 (METU 30):**

- Color al haber terminado marca BIKAT de 50 (gris) 20-0,8 o marca BIKAT de 60 (gris) 30-1,0 en las uniones transversales.
- Aplicar alta temperatura marca Soudal. Cuidar en las esquinas de las uniones transversales por dentro y por fuera.
- Color mínimo dos grises en las uniones transversales superior e inferior.
- Para la separación en sillones usar METU.
- Separación máxima de apoyo: 225 mm.

► **Conducto de sección hasta 300 x 600 (METU 30):**

- Color al haber terminado marca BIKAT de 50 (gris) 20-0,8 o marca BIKAT de 60 (gris) 30-1,0 en las uniones transversales.
- Aplicar alta temperatura marca Soudal. Cuidar en las esquinas de las uniones transversales por dentro y por fuera.
- Color mínimo dos grises en las uniones transversales superior e inferior.
- Para la separación en sillones usar METU.
- Separación máxima de apoyo: 225 mm.

**REQUISITOS DE MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD EN EL MONTAJE**

► **Para garantizar la sustentación de los conductos BIKAT E600/120 y BIKAT E600/60 el cliente deberá:** "vigilar que las uniones transversales mantengan la integridad estructural de la instalación por las acciones de expansión térmica de alta temperatura aplicadas".

► **Riesgo de propagación:** usar guías protectoras y guantes.

► **Mantaje de masilla de alta temperatura:** usar guías protectoras y guantes.

Diagrama de clasificación de fuego y estabilidad realizado en los laboratorios AFPLUC con normas de referencia 7800-402 y 7800-0013 y en CITEC Technological Center (AFPLUC) con normas de referencia EN 12101-1:2011 y EN 12101-4:2007+A1:2009.

Formado y controlado por el instalador. (Nombre, firma y sello).

www.bikat.es

## 3- CONDUCTO RECTANGULAR CON PERFILERÍA Y AISLADO INTERIORMENTE

- Con aislamiento K-FLEX ST DUCT 5 mm y 10 mm

## 4- ACCESORIOS

- Juntas, perfiles, escuadras, tapas de inspección, vainas, grapas...

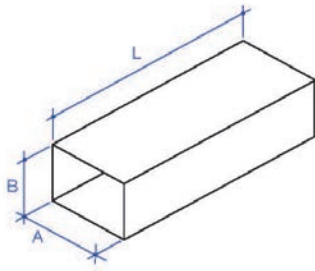
### CONSIDERACIONES GENERALES

- Conductos fabricados en Acero Galvanizado tipo DX51 D con recubrimiento Z275.
- Longitud estándar de tramos rectos 1.500 mm.
- Sección mínima fabricable 200 x 200 mm. Secciones menores consultar.
- Toda pieza cuyo desarrollo sea inferior a 1 m<sup>2</sup> se facturará como 1 m<sup>2</sup>.
- Criterios para la medición de conductos: se aplicará la Norma UNE 100716:2012.
- Los tramos rectos y las piezas se pueden suministrar armados o sin armar a demanda del cliente.
- En conductos con unión por vaina, las vainas necesarias para su montaje no están incluidas en el precio.
- No se admiten devoluciones.

### CRITERIOS DE MEDICIÓN DE CONDUCTOS RECTANGULARES SEGÚN NORMA UNE 100716:2012

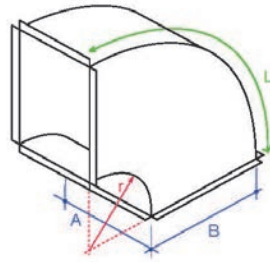
- La unidad de medida para el cálculo será el m<sup>2</sup>.
- Toda pieza cuyo desarrollo sea inferior a 1 m<sup>2</sup> se facturará como 1 m<sup>2</sup>.
- El valor UT (Unión Transversal) será el siguiente:
  - ✓ Para unión por vaina: 0,024
  - ✓ Para unión por METU30: 0,17
  - ✓ Para unión por METU20: 0,13
- Todas las cotas señaladas en los croquis adjuntos son necesarias para la correcta fabricación del pedido.
- Bikat no se hará responsable de posibles errores derivados de cotas incorrectas o incompletas.

**CONDUCTO RECTO**



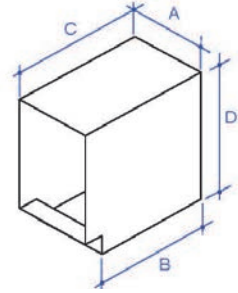
$$S=(2x(A+B))x(L+UT)$$

**CODO**



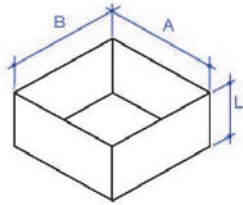
$$S=(2x(A+B))x(L+UT)$$

**CODO RECTO**



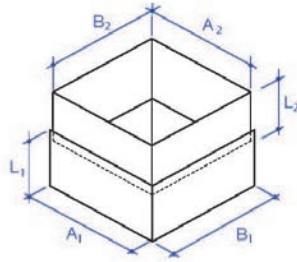
$$S=(2x(A+B))x(C+D+UT)$$

**CUELLO**



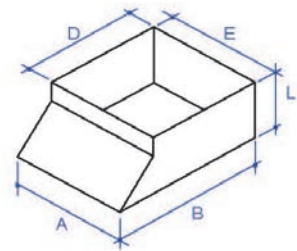
$$S=(2x(A+B))x(L+UT)$$

**CUELLO TELESCÓPICO**



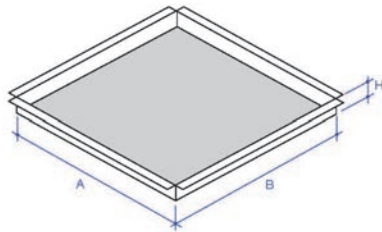
$$S=(2x(A_1+B_1))x(L_1+UT)+(2x(A_2+B_2))x(L_2+UT)$$

**ZAPATO**



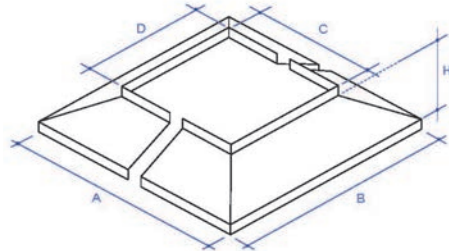
$$S=(2x(A+B))x(L+UT)$$

**TAPA**



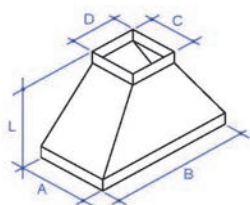
$$S=(A+B)x0.8$$

**VIERTEAGUAS**



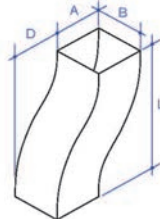
$$S=(A+B)x3$$

**REDUCCIÓN**



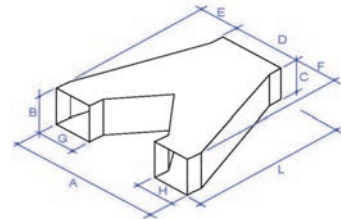
$$S=(2x(A+B))x(L+UT)$$

**DESVIÓ**



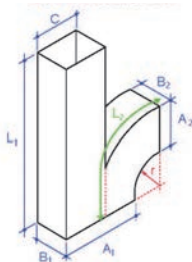
$$S=(2x(A+B))x(L+UT+(D/2))$$

**PANTALÓN**



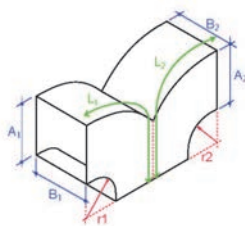
$$S=(2x(A+B))x(L+UT)$$

**BIFURCACIÓN**



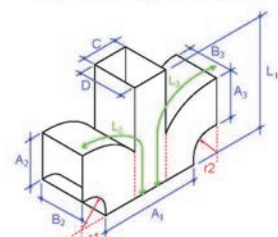
$$S=(2x(A_1+B_1))x(L_1+UT)+(2x(A_2+B_2))x(L_2+UT)$$

**BIFURCACIÓN DOBLE**



$$S=(2x(A_1+B_1))x(L_1+UT)+(2x(A_2+B_2))x(L_2+UT)$$

**BIFURCACIÓN TRIPLE**



$$S=(2x(A_1+B_1))x(L_1+UT)+(2x(A_2+B_2))x(L_2+UT)+(2x(A_3+B_3))x(L_3+UT)$$

# Conducto rectangular

## 1- CONDUCTO RECTANGULAR ESTÁNDAR

UNIÓN PERFILERIA METU		
CÓDIGO	ESPESOR	UNIÓN
CRGP200,6	0,6 mm	Perfil 20 mm
CRGP200,8	0,8 mm	Perfil 20 mm
CRGP301	1,0 mm	Perfil 30 mm



UNIÓN POR VAINA		
CÓDIGO	ESPESOR	UNIÓN
CRGVAINA0,6	0,6 mm	Vaina
CRGVAINA0,8	0,8 mm	Vaina
CRGVAINA1	1,0 mm	Vaina



## 2- CONDUCTO RECTANGULAR CON RESISTENCIA A FUEGO E600/120 y E600/60

UNIÓN PERFILERIA METU			
CÓDIGO	ESPESOR	UNIÓN	RF
CRGE600P200,8	0,8 mm	Perfil 20 mm	E600/120
CRGE600P301	1,0 mm	Perfil 30 mm	E600/60



- Certificados para uso en garajes según Norma UNE 13501-4:2007.
- Si el conducto a instalar es E600 indíquelo en su pedido junto a la referencia de la obra.
- Bikat le facilitará el Manual de Instalación y Mantenimiento, de obligado cumplimiento para la emisión del certificado, así como la Declaración de Prestaciones.
- Medidas máximas fabricables E600: 1250 x 1000 (Espesor 0,8 mm) y 2000 x 600 (Espesor 1 mm).

## 3- CONDUCTO RECTANGULAR CON PERFILERÍA Y AISLADO INTERIORMENTE

UNIÓN PERFILERIA METU Y AISLAMIENTO			
CÓDIGO	AISLAMIENTO	ESPESOR	UNIÓN
CRGP5P200,6	6 mm	0,6 mm	Perfil 20 mm
CRGP5P200,8	6 mm	0,8 mm	Perfil 20 mm
CRGP5P301	6 mm	1,0 mm	Perfil 30 mm
CRGP10P200,6	10 mm	0,6 mm	Perfil 20 mm
CRGP10P200,8	10 mm	0,8 mm	Perfil 20 mm
CRGP10P301	10 mm	1,0 mm	Perfil 30 mm



Otros aislamientos, **consultar**

# Conducto rectangular

## 4- ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
P20G0.8	ML perfil acero 20-0,8 mm homologado E600 (2,4 ML/ud)		
P30G0.9	ML perfil acero 30-0,9 mm homologado E600 (2,4 ML/ud)		
VAINA	ML vaina deslizante para unión de conductos (1,5 ML/ud)		
PERFILU0,8204020	ML perfil u espesor 0,8 mm 20x40x20 (3 ML/ud)		
PERFILU1,5204020	ML perfil u espesor 1,5 mm 20x40x20 (3 ML/ud)		
RAMIE20B	Ud escuadra RAMI 20 tipo B (500 uds/caja)		
RAMIE30BL	Ud escuadra RAMI 30 tipo BL (500 uds/caja)		
TORNILLOR	Ud tornillo DIN-933 8.8 M8x25 ZINC		
TUERCAR	Ud tuerca hexagonal DIN-934 10 M8-1.25 ZINC		
GRAPAT	Ud grapa tornillo (200 uds/caja)	 	
GRAPA	Ud grapa deslizante universal		
GTPE41520	Ud rollo 20 ML espuma polietileno 15x5 mm	 	
RBC10M	Ud rollo 10 ML burlete cerámico 18x4 mm		
MLJFCP20	ML brida flexible 45/60/45 con perfil 20 mm		
MLJFCP30	ML brida flexible 45/60/45 con perfil 30 mm		
MLJFACP20	ML brida flexible 70/100/70 con perfil 20 mm		
MLJFACP30	ML brida flexible 70/100/70 con perfil 30 mm		
MLJFTCP20	ML brida flexible 45/60/45 con perfil 20 mm 400°C/2h		
MLJFTCP30	ML brida flexible 45/60/45 con perfil 30 mm 400°C/2h		
MLJFTACP20	ML brida flexible 70/100/70 con perfil 20 mm 400°C/2h		
MLJFTACP30	ML brida flexible 70/100/70 con perfil 30 mm 400°C/2h		
FAD18	Tapa inspección conducto rectangular 180x180 ud		
FAD20	Tapa inspección conducto rectangular 200x100 ud		
FAD25	Tapa inspección conducto rectangular 250x150 ud		
FAD30	Tapa inspección conducto rectangular 300x200 ud		
FAD42	Tapa inspección conducto rectangular 400x200 ud		
FAD40	Tapa inspección conducto rectangular 400x300 ud		
FAD50	Tapa inspección conducto rectangular 500x400 ud		
FAD60	Tapa inspección conducto rectangular 600x450 ud		

# Condiciones generales de venta

El hecho de cursarnos un pedido supone el conocimiento y aceptación plena por parte del cliente de las siguientes CONDICIONES GENERALES DE VENTA:



## DEFINICIONES

- **Vendedor:** la sociedad mercantil Bikat Manufactures, S.L.
- **Cliente:** comprador de los bienes objeto de la venta.

## CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

- La información que a título orientativo les facilitamos en catálogos, ofertas y pedidos, tanto en precio, especificaciones, dimensiones y características puede ser modificada sin previo aviso.
- Cualquier condición consignada por el Cliente en el pedido que no se ajuste a las condiciones generales de venta, se considerará nula, salvo aceptación por nuestra parte, que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

## PRECIOS

- Los precios que figuran en nuestras tarifas son siempre para mercancías situadas en nuestra fábrica.
- Nuestros precios de venta podrán ser variados por simple aviso al Cliente.
- Los precios impresos en este catálogo son orientativos.

## PLAZOS DE ENTREGA

- Los plazos de entrega que figuran en nuestras aceptaciones de pedido son orientativos.
- El Vendedor no aceptará en ningún caso penalización alguna por retrasos en la entrega de material.
- Los productos en existencia se entenderán de entrega inmediata salvo venta.

## FORMA DE ENTREGA

- Salvo pacto contrario, no asumimos los riesgos del transporte, que serán totalmente a cargo del Cliente.
- Las mercancías se entienden entregadas en nuestra fábrica, cesando nuestra responsabilidad sobre ellas desde el momento en que las ponemos a disposición del Cliente o persona por él designada.
- En el caso de compromiso por parte del Vendedor de costear algún porte, y salvo indicación expresa del Cliente, los envíos de material se efectuarán por el medio más económico.
- Los pedidos que nos cursen, de una cantidad determinada de mercancías, podrán cumplimentarse en entregas parciales.
- El Cliente tiene derecho a examinar el material suministrado antes de hacerse cargo del mismo. En el caso de inconformidad en cantidad o estado, el Cliente deberá notificar la misma en el momento de la recepción al transportista, y consignarla al Vendedor, dentro de las 24 horas siguientes. El Vendedor no se hará responsable de aquellos daños sufridos por las mercancías que no hayan sido notificadas en el plazo indicado.

## DOMINIO

- El vendedor se reserva el dominio del producto hasta el pago por parte del Cliente del importe del mismo, incluidos todos los conceptos imputables a la venta, considerando realizado el pago a estos efectos cuando éste se haya hecho irrevocablemente efectivo.
- Sin perjuicio del derecho de reserva del dominio el Cliente tiene derecho al uso del producto siempre que cumpla las obligaciones resultantes de

este capítulo y esté al corriente de pago.

- La demora en el pago o incumplimiento de las obligaciones antedichas obligan al Cliente a devolver el bien si el Vendedor lo exigiere.
- El cliente queda facultado para vender el producto a terceros, en cuyo caso queda obligado a salvaguardar el derecho de reserva del dominio del Vendedor.

## GARANTÍA

- El vendedor emite una garantía que cubre la calidad de los productos y el buen funcionamiento de los equipos contra defecto de fabricación durante 1 año desde la entrega del material, comprendiendo la misma la reparación o sustitución de cualquier componente, a elección del vendedor, en el menor plazo posible. La presente garantía no cubre averías o daños causados por una mala utilización o instalación de los equipos.
- El vendedor no aceptará bajo ningún concepto cargos debidos a reparaciones sobre sus productos sin su reconocimiento.
- El vendedor declina toda responsabilidad por daños o perjuicios ocasionados a personas o cosas provocados por el mal funcionamiento de los productos.

## EMBALAJES

- Los embalajes normales según mercancías están incluidos en los precios de esta tarifa. Para otros embalajes que se soliciten, la diferencia será a cargo del cliente.

## DEVOLUCIONES

- No se aceptarán devoluciones salvo que expresamente se autoricen.
- En los casos en que se autorice, el material deberá situarse en nuestro almacén libre de portes y gastos, haciendo siempre referencia al número de albarán o factura de cuando se realizó la compra.
- Se abonará al Comprador como máximo el 90% del valor del material devuelto en perfectas condiciones, el 10% deducido será en concepto de gastos de recepción, prueba e inspección.
- No se admitirán devoluciones de materiales instalados por personal no cualificado.

## IMPUESTOS

- Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción o venta de dichos artículos, salvo que su repercusión no esté expresamente prohibida y que tengan por causa el hecho de la venta, serán a cargo del cliente.

## CONDICIONES DE PAGO

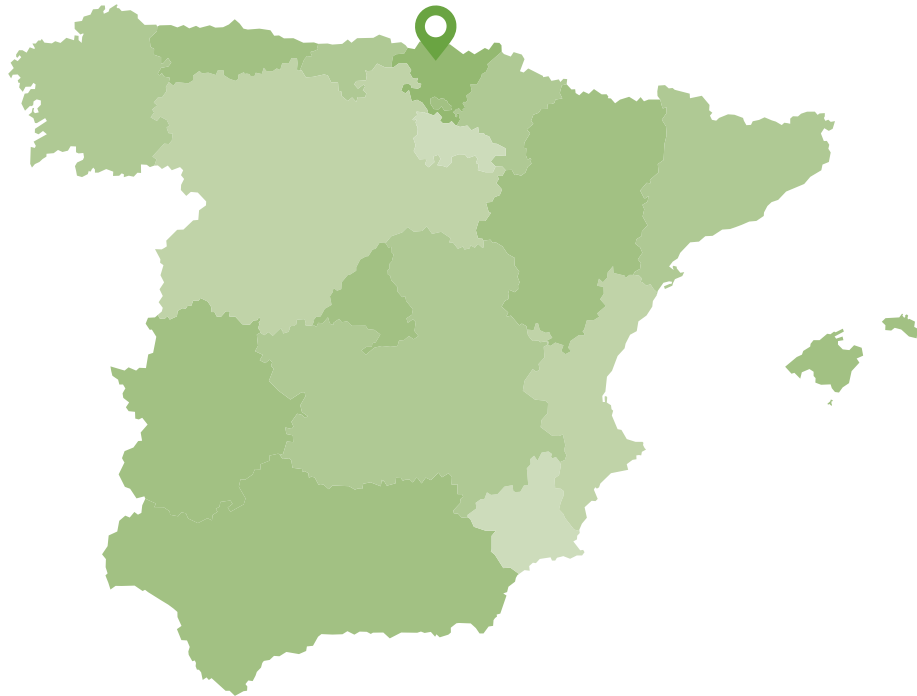
- Los precios se entienden para pago al contado, salvo acuerdo entre las partes que establezca otra forma de pago, siempre que ésta cumpla la legislación vigente.

## JURISDICCIÓN

- La interpretación de las presentes Condiciones Generales de Venta se regirá por la legislación española.
- En caso de litigio, las partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero, se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la localidad en que se sitúa el domicilio social del Vendedor.



Polígono Industrial Erletxe, Plataforma C  
Pabellones 21-22-23  
48960 Galdakao (Bizkaia)



94 652 60 54  
[bikat@bikat.es](mailto:bikat@bikat.es)



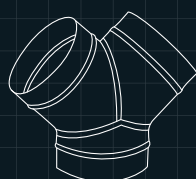
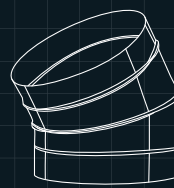
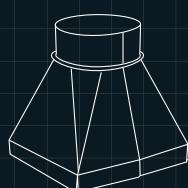
[www.bikat.es](http://www.bikat.es)



# SISTEMAS DE CONDUCCIÓN

## PARA INSTALACIONES DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

---



**Cuidamos el aire que respiras**

Polígono Industrial Erletxe, Plataforma C  
Pabellones 21-22-23  
48960 Galdakao (Bizkaia)

94 652 60 54  
bikat@bikat.es



[www.bikat.es](http://www.bikat.es)

