

grupo  chinchurreta

**TARIFA DE PRECIOS  
DE TUBERÍA SOLDADA  
DE ACERO**

€ / 100metros

**TARIFA 2017/I MODIFIC. SEPT 20**

## CONDICIONES DE SUMINISTRO

### • 1º PRECIOS

Los precios de venta establecidos son susceptibles de variación y serán aquellos que estén en vigor en el momento de la entrega concreta de los materiales.

### • 2º FORMA DE PAGO

20 días	0.5 % p.p. recibo domiciliado
30 días	Neto
60 días	1 % recargo
No se admite la reposición como forma de pago	
Días fijos de pago	Mínimo dos días de vencimiento
Un vencimiento fijo	1 % recargo adicional

### • 3º LONGITUD

En tubos para aplicaciones de precisión se suministrarán en largos comerciales de 6.000 mm tolerancia -0 + 30,

En tubos para construcción los largos comerciales serán de 6.000mm y 12.000mm, tolerancia -0 +50.

Están excluidos todos los tubos con emplames de soldadura.

### • 4º SUMINISTROS

Entre la cantidad pedida globalmente y la suministrada es admisible una diferencia de 10% en más o menos.

### • 5º TOLERANCIAS DIMENSIONALES

Tubos para aplicaciones de precisión: serán las de las normas UNE-EN\_10305-3 y UNE-EN\_10305-5.

Tubos para construcción: serán las de la norma UNE-EN\_10219-1 y 10219-2.

Tubo de conducción: serán las de la norma UNE-EN 10255 (Tipo L2 y Serie Media M)

### • 6º RECLAMACIONES

Las eventuales reclamaciones deberán ser notificadas al proveedor dentro de los ocho días siguientes a la recepción de los materiales. En el caso de defectos del material o de la fabricación, realmente existentes y reconocidos por el proveedor, incumbirá a éste la obligación de sustituir estos materiales.

Los materiales objeto de reclamación deberán estar a disposición del proveedor en el mismo estado en el que se entregaron y sólo podrán ser cambiados por otros, si no han sufrido ningún tipo de manipulación o elaboración.

## SISTEMA DE RECARGOS

### • 1º POR CORTE A MEDIDA

Tubo directo de linea de 4000 mm a 12000mm, tolerancia -0 +10 : 3% Recargo

Tubo superior 12000 mm.: a convenir

Recargo en resto de medidas <= a 4000 mm: a convenir

### • 2º POR ELIMINACIÓN DEL CORDÓN INTERIOR DE SOLDADURA

#### A. EN TUBO DE ACERO

Hasta 5.000 Kg. por medida = 15%

Más de 5.000 Kg. por medida = 10%

#### B. EN TUBO ALUMINIZADO

Hasta 5.000 Kg. por medida = 15%

Más de 5.000 Kg. por medida = 10%

### • NOTA:

LOS RECARGOS SE EFECTUARAN SIEMPRE SOBRE PRECIOS BASE, ES DECIR, SOBRE LOS PRECIOS DE TARIFA.

### • EMBALAJES:

- Flejado normal : - PRECIO BASE

- Especial : |

### • RECARGO POR FLEJE DECAPADO

- En espesores de 1,5 mm. a 2 mm. : - PRECIO BASE

- Más de 2 mm. : - A CONVENIR

### • RECARGO POR CALIDAD DE MATERIAL

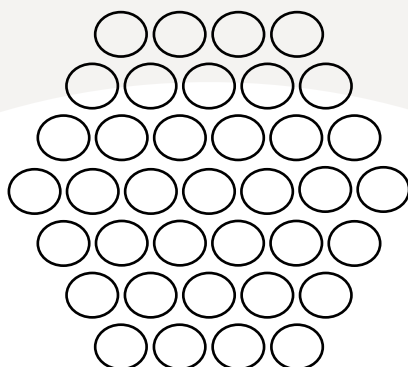
S 235 JRH a convenir

S 275 JOH a convenir

S 355 J2H a convenir

### • RECARGO POR CERTIFICADO DE CALIDAD: A CONVENIR

## EN PAQUETE HEXAGONAL



Número de tubos por paquete (N) =>  $N = n^2 + 2(n - 1)^2 + (n - 1)$ ;  
(Siendo "n" el número de tubos de la fila base)

NÚMERO DE TUBOS DE LA FILA BASE (n)	NÚMERO DE TUBOS POR PAQUETE (N)	NÚMERO DE TUBOS POR PAQUETE (N)
2	2 - 3 - 2	7
3	3 - 4 - 5 - 4 - 3	19
4	4 - 5 - 6 - 7 - 6 - 5 - 4	37
5	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 8 - 7 - 6 - 5	61
6	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 10 - 9 - 8 - 7 - 6	91
7	7 - 8 - 9 - ..... - 13 - ..... - 9 - 8 - 7	127
8	8 ..... 15 ..... 8	169
9	9 ..... 17 ..... 9	217
10	10 ..... 19 ..... 10	271
11	11 ..... 21 ..... 11	331
12	12 ..... 23 ..... 12	397
13	13 ..... 25 ..... 13	469
14	14 ..... 27 ..... 14	547
15	15 ..... 29 ..... 15	631
16	16 ..... 31 ..... 16	721
17	17 ..... 33 ..... 17	817
18	18 ..... 35 ..... 18	919
19	19 ..... 37 ..... 19	1027
20	20 ..... 39 ..... 20	1141
21	21 ..... 41 ..... 21	1261
22	22 ..... 43 ..... 22	1387

# TUBO DE PRECISIÓN

## MATERIAL: Decapado

NORMA: EN 10305-3 (redondos) y EN 10305-5 (cuadrados y rectangulares).

CALIDAD ESTANDAR: S235.

CALIDAD SUPERFICIAL ESTANDAR: Acabado mate.

RECARGOS POR CALIDAD DE MATERIAL: Bajo consulta.

RECARGO POR ACABADO SUPERFICIAL: 3% mínimo.

RECARGO POR ACABADO SUPERFICIAL: 3% mínimo.

### IMPORTANTE:

El tubo fabricado con estas calidades hace que sea posible realizar operaciones tales como:

- Curvados de todo tipo.
- Aplastados, bordonados.
- Galvanización por inmersión.
- Buen acabado superficial.

Además, se consigue un sólo stock, sin necesidad de tener varias calidades para cada operación. Para evitar problemas, exija el Certificado de Calidad.

Materiales especiales no estándares: bajo consulta.



## Decapado: Tubos Redondos

Diámetro (mm)	ESPESOR - Euros / 100 metros		
	1,5	2	2,5
10	70,65		
12	78,05		
13	88,75		
14	83,93	103,60	
15	80,75		
16	82,37	103,65	
17	94,55		
18	85,50	106,52	
19	99,53	125,98	
20	95,19	118,40	
22	107,38	134,75	
25	116,01	145,39	184,18
26	123,82	155,76	
28	137,36	172,80	
30	136,50	172,73	
32	146,90	187,47	
35	161,20	206,74	
38	175,73	225,76	
40	184,60	236,87	308,00
42	192,50	246,25	
45	209,30	266,77	
48	220,73	285,64	
50	237,18	302,18	
54		302,28	
55	264,33	352,35	

Diámetro (mm)	ESPESOR - Euros / 100 metros		
	1,5	2	2,5
57	297,93	383,92	
60	285,12	357,50	
63	330,98	426,42	
65	341,93	442,66	
70	333,96	424,33	
76	358,80	463,55	
80	393,92	500,50	
83		568,67	
89	440,10	568,43	
90		593,86	
95	490,17	628,07	
100	515,67	668,15	
101,6		675,13	
108	571,30	740,92	
113		774,92	
114,3		748,82	
120		843,90	
125		880,15	
127		894,65	
133		936,70	
159		1135,20	

# TUBO DE PRECISIÓN



## Decapado: Tubos Cuadrados

Medidas (mm)		ESPESOR - Euros / 100 metros		
		1,5	2	2,5
10	10	64,95		
12	12	80,57		
14	14	88,90		
15	15	97,00	118,75	
16	16	92,02	115,82	
18	18	117,69	146,67	
20	20	112,00	156,32	
22	22	146,36	184,80	
25	25	140,79	192,00	
28	28	157,33	253,47	
30	30	167,72	215,83	
32	32	216,00	273,23	
35	35	201,48	260,48	
40	40	222,03	290,39	
45	45	269,92	342,45	
50	50	300,20	383,78	
55	55	340,56	405,53	
60	60	366,67	467,13	
70	70	429,33	547,98	
80	80	465,50	602,00	
90	90		730,34	
100	100		756,00	



## Decapado: Tubos Rectangulares

Medidas (mm)		ESPESOR - Euros / 100 metros		
		1,5	2	2,5
15	10	101,17		
16	10	104,59		
20	10	95,46	95,15	
20	15	119,23	147,90	
25	10	111,70		
25	15	124,55	154,62	
25	20	148,20	162,59	
30	10	126,73	156,80	
30	15	135,36	173,08	
30	20	141,92	181,20	
30	25	183,08	232,53	
35	10	148,69		
35	15	152,63	193,44	
35	20	174,66	218,67	
35	25	194,52	246,99	
40	10	153,55	195,84	
40	15	164,70	209,33	
40	20	169,00	219,12	
40	25	199,53	253,12	
40	30	202,01	256,68	
40	35	245,61	292,52	
45	10	171,82		
45	15	188,72		
45	20	198,32	254,40	
45	25	214,62	274,28	
45	30	233,75	297,71	
45	35	251,89	325,04	
50	10	183,13	233,33	
50	15	206,83	262,63	
50	20	203,29	259,10	
50	25	221,00	282,47	
50	30	226,55	292,34	
50	35	268,59	345,44	
50	40	273,68	347,40	
60	10	214,62	272,55	
60	15	232,38	296,00	
60	20	236,81	302,73	
60	25	265,38	339,09	
60	30	254,54	333,45	
60	40	279,68	367,22	
60	50		443,77	
70	20	276,75	354,18	
70	25	300,96	365,84	
70	30	304,38	386,28	
70	40	331,80	416,81	
70	50		497,47	
80	20	315,78	401,33	
80	30	342,72	438,45	
80	40	342,24	444,18	
80	50	418,60	528,00	
80	60	464,22	562,22	
90	30	390,04	497,47	
90	40		554,40	
90	50		589,30	

**TUBO DE PRECISIÓN****Decapado:** Tubos Rectangulares

Medidas (mm)		ESPESOR - Euros / 100 metros		
		1,5	2	2,5
100	20	409,86	522,95	
100	30	423,58	528,66	
100	40	423,97	533,75	
100	50	449,80	568,68	
100	60		677,83	
100	80		763,60	
120	40		662,32	
120	60		693,09	
120	80		862,03	
140	60		862,03	

# TUBO DE CARPINTERÍA

## MATERIAL: Decapado

NORMA: EN 10305.

CALIDAD ESTANDAR: S235.

CALIDAD SUPERFICIAL ESTANDAR: Acabado mate.

Para evitar problemas, exija el Certificado de Calidad.

Materiales especiales no estándares: bajo consulta.

### Decapado: Perfiles

Descripción	Referencia	ESPESOR - Euros / 100 metros	
		1,5	2
PERFIL ALETA 20C	A20	440,07	
CB-11	CB1		412,25
CB-12	CB2		497,64
CB-13	CB3		497,64
PC58	P58		454,52
PC59	P59		578,87
PC60	P60		578,87
PA1	PERFIL ALETA-1 PDS-26	265,21	
PA2	PERFIL ALETA-2 PDS-41	303,80	
PAC-28	PAC	318,74	
P.C.1	PC1 PDS-4	201,70	
P.C.2	PC2 PDS-17	252,75	
P.C.3	PC3	269,55	
PASAMANOS N°1	PS1	232,31	
PASAMANOS N°3	PS3	287,10	
PASAMANOS N°4	PS4	249,90	
PASAMANOS N°5	PS5	295,00	



PC 1 / R5851  
PA 1 / R6345



PC 2 / R5852  
PA 2



PC 3 / R5853



# TUBO DE ESTRUCTURAL

## Conformado en frío

NORMA: EN 10219.

CALIDAD ESTANDAR:

- S275J0H espesores < 8 mm.
- S355J2H espesores ≥ 8 mm.

IMPORTANTE:

Que el tubo estructural cumpla con la CALIDAD y con la NORMATIVA, hace que el cálculo y la estructura sean de SEGURIDAD Y GARANTÍA que se necesita.

Además de marcar del tubo con calidad, nombre del fabricante, norma, fecha, etc. es importante el Certificado de Calidad.

Materiales especiales no estándares: bajo consulta.

## Gama I



**Frío:** Tubos Redondos

Diámetro (mm)	ESPESOR - Euros / 100 metros		
	3	4	5
30	217,66		
33,7	247,61		
38	281,61		
40	290,52		
42	323,30		
42,4	309,03		
45	329,64		
48	352,28		
48,3	355,45	462,53	
50	368,79	481,07	
55	430,74	561,88	
57	447,26	584,62	
60	447,07	584,07	747,28
60,3	449,14	587,13	
63	495,78	650,76	
70	525,36	689,11	
76,1	572,73	753,01	967,19
80	603,68	794,23	1.019,82
83	661,04	870,78	
88,9	710,66	935,73	1.196,19
89	710,66	937,85	1.207,58
90	681,98	897,18	
95	761,23	1.002,92	

Diámetro (mm)	ESPESOR - Euros / 100 metros		
	3	4	5
100	802,59	1.057,65	1.358,66
101,6	816,08	1.076,25	1.381,37
108	867,62	1.150,68	
110	885,23	1.173,37	
113	908,93	1.206,42	1.543,88
114,3	871,44	1.153,69	1.488,39
120	916,79	1.206,24	
125	955,96	1.259,79	1.630,91

# TUBO DE ESTRUCTURAL

## Gama I



**Frío: Tubos Cuadrados**

Medidas (mm)	ESPESOR - Euros / 100 metros		
	3	4	5
25 25	203,03		
30 30	252,98	315,95	
35 35	304,00		
38 38	334,41		
40 40	324,64	413,64	513,55
45 45	403,87	517,90	
50 50	418,01	536,33	674,20
60 60	510,29	660,11	813,00
70 70	603,65	783,89	996,69
80 80	695,91	906,53	1.160,61
90 90	811,04	1.063,96	1.298,29
100 100	881,65	1.150,88	1.479,79



**Frío: Tubos Rectangulares**

Medidas (mm)	ESPESOR - Euros / 100 metros		
	3	4	5
30 20	192,17		
40 20	249,72		
40 25	274,69		
40 27	284,46		
40 30	286,64		
45 25	286,64		
45 30	311,62		
45 35	334,39	427,75	
50 20	291,49		
50 25	315,77		
50 30	334,71	435,00	
50 35	374,58		
50 40	398,47	510,29	
60 20	349,62		
60 25	374,58		
60 30	382,18	489,63	
60 40	431,02	552,60	676,62
60 50	499,44	642,75	
70 30	431,02	552,60	
70 40	487,51	637,53	777,33
70 50	525,51	679,63	859,91
80 20	449,48		
80 25	473,36		
80 30	526,55	678,60	
80 40	525,51	679,63	839,71
80 45	573,27	742,66	
80 50	578,13	757,07	931,50
80 60	622,63	822,05	1.017,11
90 30	565,71	749,60	
90 40	598,23	776,27	981,50
90 50	621,02	807,77	1.024,92
100 20	548,27		
100 30	623,18	807,75	
100 40	621,02	807,77	1.024,92
100 50	678,86	883,54	1.110,00
100 60	727,20	948,34	1.194,57
100 80	823,89	1.078,50	1.353,14
110 70	811,04	1.063,96	
120 30	678,86		
120 40	789,32	1.028,16	1.298,06
120 50	764,35	997,78	1.279,03
120 60	823,89	1.080,00	1.334,86
120 80	921,60	1.203,43	1.501,71
140 60	946,73	1.236,62	1.522,29
150 50	934,40	1.220,14	1.522,29

# TUBO DE ESTRUCTURAL

## Gama II



**Frío:** Tubos Redondos

Diámetro (mm)	ESPESOR - Euros / 100 metros			
	3	4	5	6
76,1				1.099,96
80				1.201,50
88,9				1.314,64
100				1.531,73
101,6				1.508,49
113				1.810,75
114,3				1.711,78
125				1.939,46
127	967,76	1.286,65		1.933,84
133	1.025,56	1.362,68	1.693,53	2.053,48
139,7	1.077,80	1.437,93	1.779,64	2.161,67
152	1.229,12	1.630,90	2.074,54	2.475,69
152,4	1.191,82	1.584,26	1.970,58	2.390,34
159	1.230,25	1.642,15	2.038,03	2.470,19
164	1.277,23	1.695,65	2.103,25	
168,3	1.301,62	1.737,87	2.157,86	2.620,75
177,8	1.384,42	1.834,79	2.347,19	2.799,27
193,7	1.504,23	2.004,64	2.497,37	3.034,86
200	1.630,90	2.155,50	2.750,77	3.289,77
219,1	1.716,07	2.284,94	2.847,43	3.457,04



**Frío:** Tubos Rectangulares

Medidas (mm)		ESPESOR - Euros / 100 metros			
		3	4	5	6
60 40					825,12
70 40					950,79
70 50					1.082,43
80 50					1.160,65
80 60					1.250,35
90 50					1.260,47
100 40					1.260,47
100 50					1.338,94
100 60					1.436,91
100 80					1.580,11
120 40					1.500,28
120 60					1.596,29
120 80					1.761,68
120 100			1.374,29	1.697,88	2.025,00
140 60					1.833,57
140 70	1.023,83	1.339,74	1.646,49		1.977,60
140 80	1.073,09	1.363,95	1.677,90		2.021,79
140 100		1.541,71	1.963,02		
150 50					1.833,57
150 70	1.090,01	1.430,91	1.831,64		2.163,83
150 75		1.444,00	1.873,98		2.163,79
150 100	1.226,86	1.598,53	1.963,93		2.371,50
160 80	1.126,29	1.460,63	1.798,88		2.167,63
160 90			2.094,35		2.484,17
160 120	1.398,44	1.848,99	2.369,01		2.804,44
160 140	1.487,43	1.954,29	2.487,48		2.944,54
180 60	1.172,57	1.534,42			2.312,14
180 80	1.281,14	1.682,86	2.051,99		2.469,09
180 100	1.378,86	1.824,00	2.268,51		2.732,62
180 120	1.487,43	1.954,29	2.487,48		2.944,54
180 140	1.585,14	2.095,43	2.654,54		3.156,15
200 80	1.378,86	1.824,00	2.308,33		2.732,62
200 100	1.487,43	1.954,29	2.341,28		2.823,86
200 120	1.679,00	2.205,71	2.659,50		3.165,56
200 150	1.761,12	2.333,25	2.893,83		3.465,43
220 120					3.456,90
250 100	1.761,12	2.333,25	2.893,83		3.499,88



**Frío:** Tubos Cuadrados

Medidas (mm)		ESPESOR - Euros / 100 metros			
		3	4	5	6
50 50					809,97
60 60					985,50
70 70					1.178,43
80 80					1.357,71
90 90					1.583,34
100 100					1.752,58
110 110	1.044,80	1.377,87	1.697,88		2.042,00
120 120	1.105,29	1.440,29	1.798,88		2.154,29
125 125	1.226,86	1.617,71	2.041,10		2.420,08
130 130	1.247,45	1.638,26	2.028,09		2.421,08
140 140	1.341,90	1.730,40	2.135,06		2.565,50
150 150	1.447,27	1.891,05	2.300,09		2.726,74
160 160	1.585,14	2.054,07	2.516,00		3.028,10
175 175	1.737,14	2.301,71	2.788,43		3.377,66

# TUBO DE ESTRUCTURAL

## Gama III



**Frío:** Tubos Redondos

Diámetro (mm)	ESPEJOR - Euros / 100 metros					
	3	4	5	6	7	8
100					1.978,55	2.184,62
114,3					2.272,91	2.452,74
125					2.448,23	2.706,26
139,7					2.748,72	3.046,55
159					3.144,04	3.490,89
168,3					3.336,04	3.701,75
177,8					3.625,00	4.020,80
193,7					3.864,69	4.288,22
200					3.996,71	4.440,54
219,1					4.392,05	4.873,19
244,5		2.641,62	3.371,83	4.035,13	5.271,43	5.490,88
273	2.218,07	2.953,71	3.771,54	4.514,83	5.770,55	6.425,73
323,9		3.521,18	4.491,56	5.372,07	6.876,88	7.654,36



**Frío:** Tubos Rectangulares

Medidas (mm)		ESPEJOR - Euros / 100 metros					
		3	4	5	6	7	8
100	60					1.879,50	1.992,41
100	80					2.158,37	2.298,10
120	60					2.158,37	2.271,14
120	80					2.373,86	2.524,78
120	100					2.683,80	2.943,11
140	60					2.373,86	2.598,57
140	70						2.889,57
140	80					2.632,07	2.885,07
140	100						2.941,62
150	50					2.387,50	2.613,86
150	70					2.723,36	2.987,50
150	100					2.888,74	3.173,63
160	80					2.823,36	3.096,34
160	90					3.064,57	3.343,79
160	120					3.355,97	3.687,26
160	140					3.538,90	3.900,29
180	80					3.091,34	3.393,69
180	100					3.308,14	3.633,43
180	120					3.659,30	4.024,41
180	140					3.876,00	4.275,71
200	80						3.835,29
200	100					3.612,00	3.971,14
200	120					3.876,00	4.275,71
200	150					4.277,09	4.714,89
200	160	1.886,37	2.492,30	3.085,68	3.668,86	4.404,00	4.861,43
220	120						4.746,86
220	140						4.743,66
250	100					4.343,20	4.789,54
250	150					2.707,71	3.332,50
250	200					3.131,43	4.031,43
260	140						3.989,14
260	180						4.412,44
300	100					2.638,40	3.354,21
300	150					2.975,55	3.789,15
300	200					3.628,29	4.451,43
						5.294,86	6.564,60
							7.277,74



**Frío:** Tubos Cuadrados

Medidas (mm)		ESPEJOR - Euros / 100 metros					
		3	4	5	6	7	8
80	80					1.806,00	1.925,22
90	90					2.088,36	2.281,50
100	100					2.237,43	2.402,56
110	110					2.616,86	2.868,00
120	120					2.762,93	3.028,46
125	125					2.885,23	3.169,67
130	130					3.194,14	3.509,29
140	140					3.268,29	3.588,57
150	150					3.526,00	3.874,29
160	160					3.797,56	4.187,07
175	175					4.272,76	4.710,02
180	180	1.839,02	2.367,85	2.858,14	3.416,36	4.309,63	4.754,71
200	200		2.638,40	3.237,90	3.887,02	4.832,19	5.334,21
220	220		3.063,10	3.805,68	4.525,67		6.143,21
250	250		3.584,61	4.343,60	5.166,59	6.252,07	6.923,21

# TUBO DE ESTRUCTURAL

## Gama IV



**Frío:** Tubos Redondos



**Frío:** Tubos Rectangulares

Diámetro (mm)	ESPEJOR - Euros / 100 metros	
	10	12
125	3.571,10	
139,7	3.764,54	4.751,91
168,3	4.587,20	5.820,47
177,8	4.991,56	
193,7	5.403,64	6.763,86
219,1	6.096,31	7.443,85
244,5	6.898,29	8.747,43
273	7.881,01	9.374,64
323,9	9.398,93	11.471,57

Medidas (mm)	ESPEJOR - Euros / 100 metros				
	5	7	8	10	12
120 80				3.225,60	
120 100				3.612,10	
140 60				3.218,29	
140 80				3.526,00	
150 50				3.163,43	
150 70				3.669,50	
150 100				3.922,11	4.534,77
160 80				3.825,09	4.705,14
160 90				4.127,29	
180 80				4.375,00	5.148,00
180 100				4.653,64	5.425,00
180 120				4.995,41	6.123,00
200 100				4.855,42	5.719,29
200 120				5.340,69	6.289,79
200 150				5.906,03	6.994,14
200 160				6.156,43	6.936,56
220 120				5.937,50	
250 100				5.997,21	6.994,14
250 150				6.962,14	8.202,86
250 200				8.072,23	9.618,89
260 140				7.100,57	
260 180				7.872,91	
300 100				7.198,29	8.580,00
300 150				8.192,57	9.802,00
300 200				9.232,90	11.145,14
300 220	4.684,07	6.903,86	7.656,00	9.691,57	11.644,57



**Frío:** Tubos Cuadrados

Medidas (mm)	ESPEJOR - Euros / 100 metros					
	5	6	7	8	10	12
100 100					3.036,28	
110 110					3.485,72	
120 120					3.734,23	4.296,00
125 125					4.056,55	
130 130					4.350,00	5.034,86
140 140					4.533,90	5.270,00
150 150					4.867,50	5.652,00
160 160					5.270,91	6.108,00
175 175					5.962,87	7.196,29
180 180					5.924,66	7.045,07
200 200					6.693,43	8.250,00
220 220					7.675,22	8.926,09
250 250					8.308,49	9.692,20
260 260	4.684,07	5.585,31	6.834,04	7.576,80	9.339,64	11.328,14

# TUBO DE ESTRUCTURAL

## Gama V



**Frío:** Tubos Redondos

Diámetro (mm)	ESPESOR - Euros / 100 metros								
	5	6	6,3	8	10	12	12,5	14,2	16
168,3							5.943,71		
193,7							6.922,65		
219,1							7.915,76		
244,5							8.850,60	11.759,42	
273							10.209,57	13.202,02	
323,9							12.204,44	15.737,51	18.149,59
355,6	5.183,90	6.203,88		8.918,00	11.197,71	13.843,44	14.840,00		20.100,92
406,4	5.939,89	7.104,47		10.330,29	12.993,43	16.045,71	17.458,57	19.963,33	23.101,06
457		8.290,62		11.934,00	15.007,14				26.099,40
508			10.127,09	13.099,71	16.517,14		22.075,71	25.209,16	29.101,33



**Frío:** Tubos Cuadrados

Medidas (mm)		ESPESOR - Euros / 100 metros							
		6	8	10	12	12,5	14,2	16	20
100	100					3.603,84			
110	110					4.160,36			
120	120					4.405,22			
125	125					5.113,06			
130	130					5.376,36			
140	140					5.397,59			
150	150					5.870,09			
160	160					6.390,79			
175	175					7.688,71			
180	180					7.354,80			
200	200					8.382,63	10.762,71		
220	220						12.022,30		
250	250					11.182,21	13.903,44	15.883,23	
260	260					11.796,74	13.831,90	16.611,82	
300	300	6.877,01	9.359,14	11.807,71		14.811,43	17.112,86	19.526,17	
350	350	8.058,80	11.126,43	13.980,57	16.903,71	17.961,43	20.224,29	23.169,12	
400	400		13.123,57	16.542,86	19.941,43	21.420,00	23.335,71	26.812,06	33.751,54
500	500							34.243,66	43.199,01

# TUBO DE ESTRUCTURAL

## Gama V

**Frío:** Tubos Rectangulares

Medidas (mm)		ESPESOR - Euros / 100 metros							
		6	8	10	12	12,5	14,2	16	20
150	100					5.034,87			
160	80					4.849,80			
180	80					5.726,00			
180	100					5.888,56			
180	120					6.139,68			
200	100					5.983,14			
200	120					6.691,53			
200	150					7.605,00			
200	160					8.211,06			
250	100					7.503,10			
250	150					8.919,51	11.414,74		
250	200					10.599,73			
260	140					8.992,72	11.089,12		
260	180					10.342,65	12.386,01		
300	100					9.065,93			
300	150					10.367,50	12.706,58		
300	200					11.527,73	14.324,05		
300	220					12.866,00			
400	200	6.877,01	9.359,14	11.807,71	14.262,86	15.120,00	17.631,84		
400	300	8.424,72	11.246,71	14.188,57	17.220,00	19.050,00	20.837,63	23.851,09	
450	250		11.367,00	14.262,86	17.255,14	19.050,00	20.837,63	23.851,09	
500	200		11.367,00	14.262,86	17.280,00	19.050,00	20.837,63	23.849,95	
500	300		13.538,00	16.628,57	20.142,86	22.260,00	24.751,13	27.601,26	34.392,60

# grupo chinchurreta



Torreauzo, 11  
E 20560 Oñati  
Gipuzkoa · Spain

Tel. +34 943 78 13 12  
Fax +34 943 78 14 11  
[info@chinchurreta.com](mailto:info@chinchurreta.com)



C/ Albillo, 1  
P. I. Prado Marina  
E 09400 Aranda de Duero  
Burgos · Spain

Tel. +34 947 51 19 87  
Fax +34 947 51 43 02  
[tubosaranda@tubosaranda.com](mailto:tubosaranda@tubosaranda.com)

[www.chinchurreta.com](http://www.chinchurreta.com)