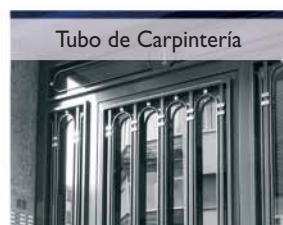
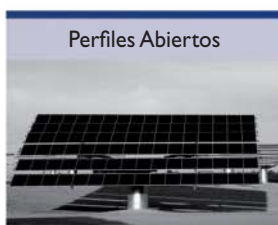


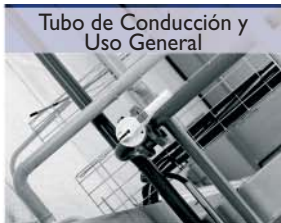


CONDESA
GRUPO

Tubo de Carpintería



Tubo de Conducción y
Uso General

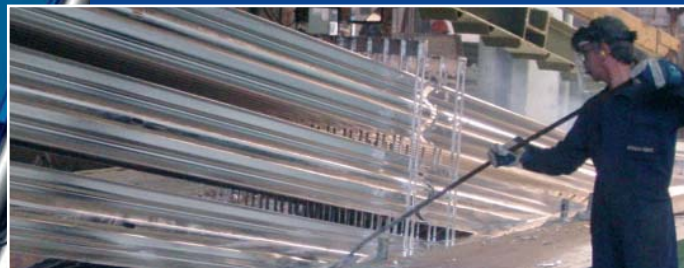


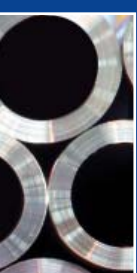
Equipamiento y Seguridad Vial



❖ Introducción al Grupo Condesa	4
❖ Características generales del producto	6 - 10
- En qué consiste	6
- Calidades de acero	8
- Tolerancias dimensionales y de largos	8
❖ Normas de producto y certificados de calidad	11
❖ Condiciones y opciones de suministro del producto	12
- Condiciones de suministro	12
- Acabados	12
- Cortes a medida	12
- Empaquetado y flejado	12
❖ Aplicaciones de producto	13
❖ Gama de productos	14 - 43







La evolución es un punto sin retorno, en el que avanzar y superarnos nos lleva cada vez un poco más lejos. Por eso, desde el Grupo Condesa queremos compartir nuestro crecimiento internacional y comunicar nuestra realidad de empresa líder, con una gama cada vez más amplia de productos y mejores prestaciones, todo ello al servicio de nuestro cliente.

La semilla del Grupo Condesa surgió en 1954, a partir de la empresa española Conducciones y Derivados S.A. Hoy en día, somos un Grupo sólido y en expansión, fruto de la unión de varias iniciativas con un objetivo claro: conseguir el liderazgo internacional a través de la excelencia, la calidad, la experiencia y el saber hacer, para solucionar los problemas de nuestros clientes y, así, poder avanzar y evolucionar juntos.

La colaboración y coordinación entre los diferentes integrantes del Grupo generan sinergias que nos permiten abordar amplios mercados con garantías y una excelente capacidad de respuesta. Debido a nuestra amplia red internacional, tenemos la capacidad de estar siempre muy cerca del cliente, atendiendo en cada momento sus necesidades y aportándole soluciones.

Doce sociedades de fabricación repartidas por toda Europa.

Delegaciones en España, Francia, Portugal, Italia, Alemania, Reino Unido, Suecia, Bélgica, Países Bajos, Marruecos. Agentes en Gran Canaria (España), Irlanda y Suiza.

La actividad del Grupo se centra en la fabricación de tubos y perfiles de acero al carbono y tubos de acero inoxidable. Ofrecemos una amplia gama de productos y soluciones de alto valor añadido para grandes marcas de los sectores más punteros: automoción, construcción metálica, construcción mecánica, mobiliario, obras públicas, etc.

En qué consiste

Los perfiles tubulares de acero poseen un interés extraordinario en la construcción, debido a la reducción de tiempo que supone su instalación, a la resistencia, duración e indeformabilidad que presentan, y a la comodidad de su empleo, lo que se traduce en una gran economía general en las obras. Uniendo a todo ello una bella estética que las prestigia y valoriza.

Existen diferentes tipos de perfiles de carpintería:

• Series A, B y C de carpintería y cerrajería

Son series de perfiles de acero decapado para carpintería y cerrajería. Tienen una estética cuidada, de superficies planas de acero decapado, que pueden ser pintadas, galvanizadas, etc. Se fabrican en medidas precisas, con perfecto acoplamiento entre secciones. En cuanto a mano de obra, son muy económicas, sin necesidad de enderezados no soldaduras de pletinas o angulares.

Especificaciones y aplicaciones

- Serie A (carpintería)

Dimensiones generales de 45x35 mm. con espesor de 1,5 mm.
Ideal para ventanas, puertas, balcones, lucernarios, carpintería en general.

- Serie B (carpintería - cerrajería)

Dimensiones generales de 50x50 mm. con espesor de 2 mm.
Ideal para ventanales, escaparates, puertas y balcones, lucernarios, cerramientos interiores.

- Serie C (cerrajería)

Dimensiones generales de 80x50 mm. con espesor de 2 mm.
Especialmente adecuado para separaciones internas, escaparates, camiones, vallas, jardinería, cerrajería en general.

• Series D para carpintería con burlete

Serie de perfiles de acero galvanizado con alojamiento para burlete (montaje con junta de estanqueidad) para puertas y ventanas: carpintería de uso general. Ideal para aplicaciones tales como locales comerciales, bajeras, recintos deportivos, naves industriales, colegios, puertas exteriores de jardines en unifamiliares, etc. También se emplea frecuentemente para obras singulares que busquen un material apto para grandes superficies acristaladas, o con una estética atractiva.

- Descripción de la serie

Se trata de una serie de perfiles soldados para carpintería metálica, cuya principal innovación consiste en un alojamiento para burlete. Junto a la gran resistencia propia del acero, que le permite soportar grandes superficies de vidrio, el burlete de cierre aporta mejoras en:

- Estanqueidad al agua
- Permeabilidad al aire
- Funcionamiento silencioso

Sus principales **ventajas** son las siguientes:

- Superficie frontal enrasada, en puertas y ventanas.
- Soldadura de perfiles oculta, mayor calidad superficial.
- Facilidad de montaje.
- Compatibilidad con herrajes comerciales.
- Posibilidad de aplicar una amplia gama de pintura y color.
- Perfiles de acero, de mayor resistencia que otros metales, lo que permite soportar grandes superficies de vidrio, y unos espesores de hasta 32 mm.
- Resistencia al fuego.

Por otra parte, estos perfiles son aplicables a una importante variedad de cerramientos acristalados.



- Especificaciones

Carpintería metálica formada por perfiles de acero galvanizado, que incluyen perfiles para puertas y ventanas oscilantes o abatibles, así como otro tipo de soluciones para cerramientos exteriores.

Se trata de perfiles armonizados, de 50 mm. de altura, en dos anchuras, con un espesor de 1,5 mm, y que permiten realizar diferentes combinaciones entre ellos. Poseen un alojamiento para burlete que les permite un montaje con cámara de estanqueidad de 10 a 12 mm. con doble junta de EPDM. o caucho termoplástico.

Ofrecen protección superficial interior y exterior mediante un recubrimiento de galvanizado Sendzimir y cromatado posterior.

Los perfiles de la serie D5500 permiten una gran variedad de tratamientos de pintura posteriores, tanto en cuanto a color, como acabado superficial, lo que le permite adaptarse a las necesidades estéticas que se requieran.

- Accesorios

Como complemento a esta serie D5500 son necesarios una serie de elementos comerciales que se pueden suministrar conjuntamente con la perfilera.

- Junquillo

Perfil destinado a la sujeción del cristal contra el marco.

Se ha desarrollado un junquillo específico para esta serie. Se trata de un perfil en forma de U con pestaña, y una pequeña vuelta hacia el interior para un montaje más sencillo y una mejor sujeción. Además, este diseño permite que el junquillo siga funcionando correctamente incluso si se ha desmontado y vuelto a montar.

Se dispone de distintas anchuras de junquillo.

- Burlete

Alojado en una cavidad de medida del perfil, es el encargado de garantizar la estanqueidad. Grupo Condesa dispone de utillaje propio en Exterplás (empresa dedicada a las juntas de estanqueidad y burletes) para la fabricación de un perfil a medida para esta serie D5500.

Se trata de un perfil de caucho termoplástico SEBS, del tipo Santoprene, que ofrece varias ventajas frente al EPDM:

- Es reciclable.
- Garantiza sus características óptimas de funcionamiento en un rango de temperaturas mayor (desde -40°C hasta +125°C).
- Es menos sensible a variaciones de temperatura (invierno-verano).

• Otros perfiles de carpintería

En este grupo se incluyen perfiles de carpintería para puertas y ventanas de dimensiones y espesores no comprendidos en las Series A, B, C y D.



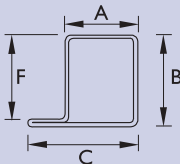
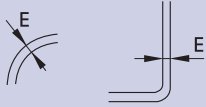
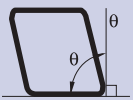
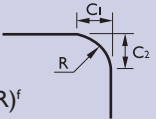
Características generales del producto

Calidades de acero

ESPESOR	ACERO
$e < 1,5$	E 190
$1,5 \leq e \leq 2$	E 220
$2 < e < 3$	E 235

Todas las calidades indicadas en la norma de fabricación son fabricables.

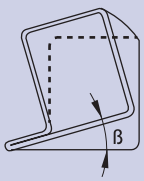

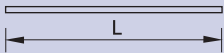
Tolerancias dimensionales y de largos

CARACTERÍSTICAS	TOLERANCIA (mm)						
Dimensiones exteriores ¹⁾ 	<table> <tr> <td>F</td><td>$\pm 0,25$</td></tr> <tr> <td>A - B</td><td>$\pm 0,30$</td></tr> <tr> <td>C</td><td>$+ 1$ 0</td></tr> </table>	F	$\pm 0,25$	A - B	$\pm 0,30$	C	$+ 1$ 0
F	$\pm 0,25$						
A - B	$\pm 0,30$						
C	$+ 1$ 0						
Espesor 	²⁾ $\pm 10 \%$ con un máximo de $\pm 0,35$ mm						
Escuadrado de los lados θ 	$90^\circ \pm 1^\circ$						
Perfil de canto exterior $(C_1, C_2 \text{ o } R)^f$ 	$1 E \leq R \leq 3 E$						



Características generales del producto



CARACTERÍSTICAS	TOLERANCIA (mm)
Revirado 1) 	3) $\hat{\beta} \leq 1^\circ/\text{m}$
Rectitud e 	2) $e \leq 2,5 \text{ mm/m}$
Longitud 4) 	$\begin{matrix} + 100 \\ 0 \end{matrix}$

1) Las figuras sólo están a modo de ejemplo, en representación de todas las secciones que componen cada familia (ver tablas de dimensiones y masas).

2) Esta tolerancia no es aplicable en las zonas de los cantos y el cordón de soldadura.

3) Para perfiles galvanizados por inmersión en baño de zinc fundido, se tomará como tolerancia el doble de lo especificado.

4) Podrán suministrarse en un mismo pedido hasta un 5% de largos en longitud inferior a la solicitada, siempre que sean iguales o superiores a 2 m.



Características generales del producto

• Tolerancias sobre largos

TIPO DE LONGITUD	RANGO (mm)	TOLERANCIA (mm)
Longitud fija	De 4.000 a 12.000	+ 100 0
Longitud exacta	≤ 500	+ 2 0
	> 500 a ≤ 2.000	+ 3 0
	> 2.000 a ≤ 5.000	+ 5 0
	> 5.000 a ≤ 7.000	+ 10 0
	> 7.000	Según acuerdo

1) Sin indicaciones especiales en el pedido, se suministrarán longitudes fijas de 6 m.

2) Podrán suministrarse en un mismo pedido hasta un 5% de largos en longitud inferior a la solicitada, siempre que sean iguales o superiores a 2 m.





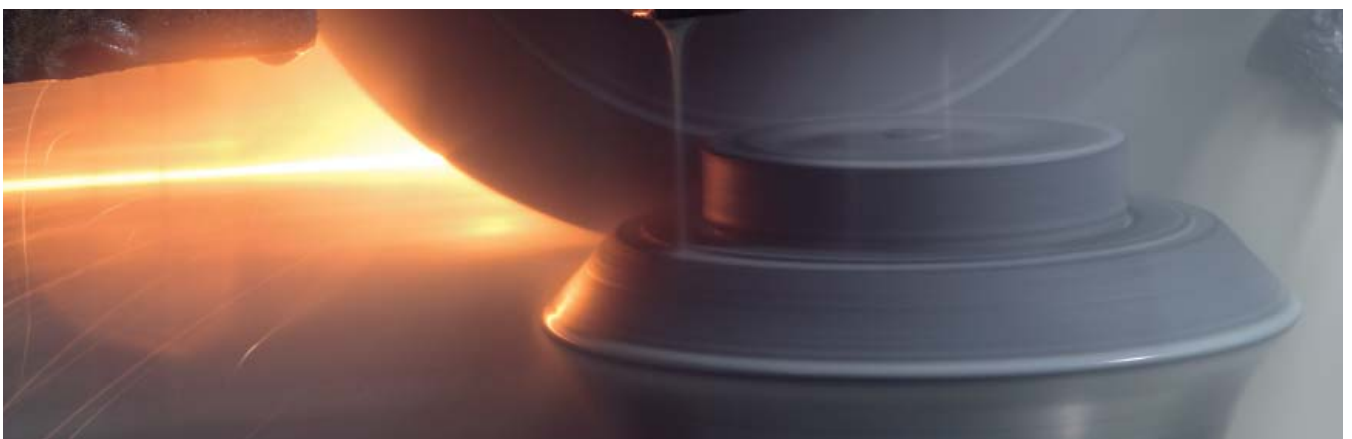
Normas de producción

El Grupo Condesa fabrica los tubos de precisión bajo la norma EN 10305, EN 10305-2 calibrado interior y EN 10305-5 (tubo cuadrado y rectangular).

En el caso del galvanizado en zinc fundido se fabrica bajo la norma EN 10240.

NORMA EUROPEA (VIGENTE)	NORMA ESPAÑOLA (ANULADA)	NORMA FRANCESA (ANULADA)	NORMA ALEMANA (ANULADA)	NORMA BRITÁNICA (ANULADA)
EN 10.305-3	UNE 36.594	XPA 49.646	DIN 2.394	BS 6323-5
EN 10.305-5	UNE 36.595	XPA 49.646	DIN 2.395	BS 6323-5

Certificados de calidad



Condiciones y opciones de suministro de producto

Condiciones de suministro

Las longitudes más habituales de suministro son de 6.000 mm, no obstante es posible suministrar otros largos bajo consulta.

Acabados

Las opciones que se indican a continuación son bajo consulta.

- Cordón de soldadura interior eliminado.
- Posicionado de soldadura.
- Tolerancias a medida en los cantos, dimensiones interiores y exteriores.
- Galvanizado por inmersión en zinc fundido.

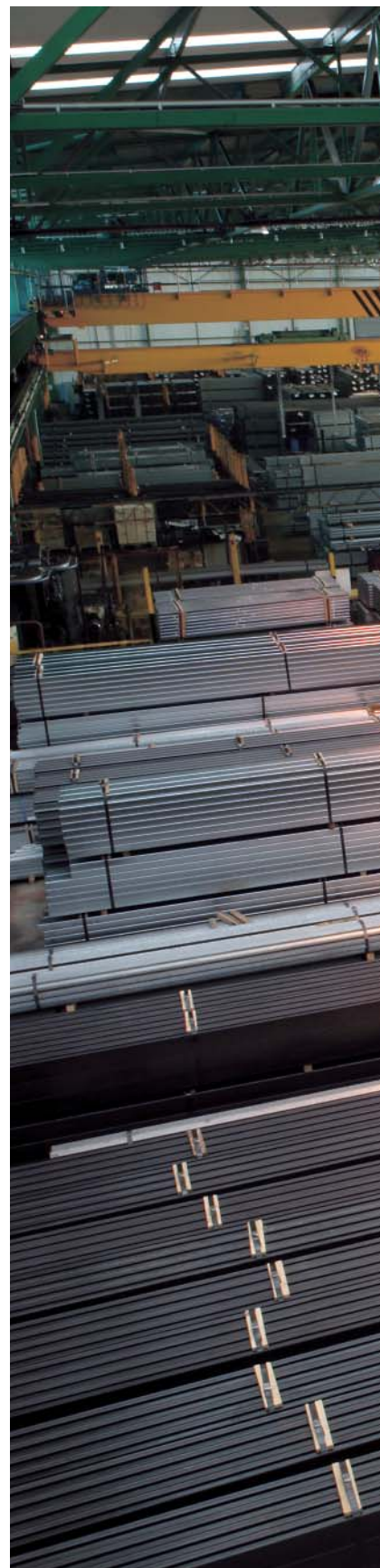
Cortes a medida

Podemos suministrar el tubo cortado a medida de la aplicación del cliente, con los siguientes tipos de corte:

- Corte de precisión
 - Cepillado y biselado.
 - Tolerancias totales: 2mm.
- Corte de alta precisión
 - Cepillado y biselado.
 - Tolerancias totales: 1mm.
- Corte de paquete
 - Sin cepillado.
 - Tolerancias totales: 3mm.

Empaquetado y Flejado

Embalajes estándar o a medida según necesidad.



Aplicaciones de producto

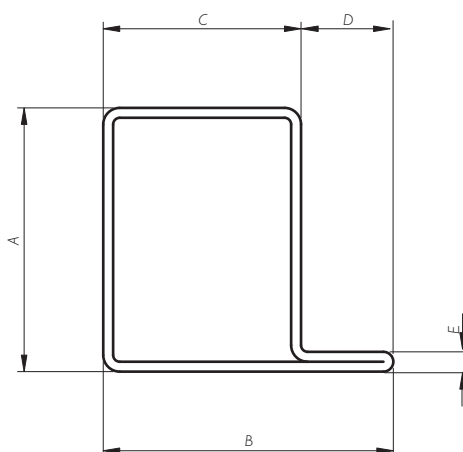
El tubo de carpintería se aplica en todo tipo de edificación que conlleve carpintería metálica, es decir; puertas y ventanas, tales como:

- Viviendas (viviendas unifamiliares, portales, bloques de viviendas, etc.)
- Locales comerciales (sucursales bancarias, tiendas, bares, etc.)
- Edificios de oficinas
- Naves industriales
- Recintos deportivos
- Colegios / Institutos
- Obras singulares
- Etc.

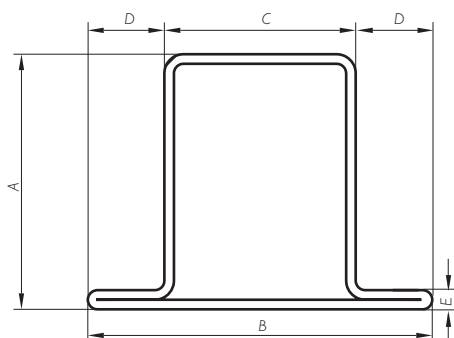


Gama de productos

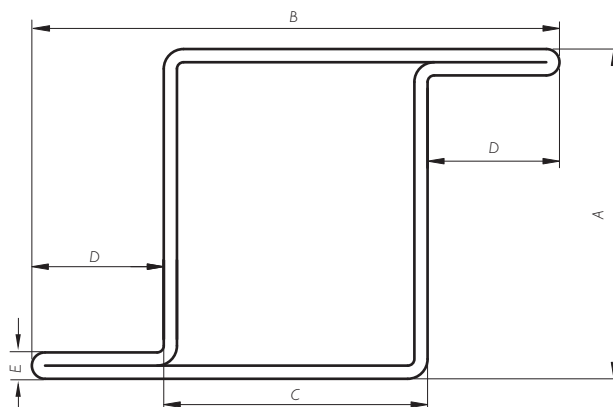
REFERENCIA	A	B	C	D	E	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)								
I I A	28	32	22	10	3	1,5	1,34	Decapado, Galvanizado	Otros
IA	38	37	25	12	3	1,5	1,72	Decapado, Galvanizado	Otros
7A	21	35	21	14	4	2	1,55	Decapado, Galvanizado, Negro	Otros
L2034	34	35	20	15	4	2	1,99	Decapado, Galvanizado	Otros
L2035	35	30	20	10	3	1,5	1,44	Decapado, Galvanizado	Otros
L2525	25	35	25	10	3	1,5	1,31	Decapado, Galvanizado	Otros
L2740	40	42	27	15	4	2	2,47	Decapado, Galvanizado	Otros
L3034	34	45	30	15	4	2	2,30	Decapado, Galvanizado	Otros
L305015	50	45	30	15	4	2	2,70	Decapado, Galvanizado	Otros
L305020	50	50	30	20	4	2	2,97	Decapado, Galvanizado	Otros
L4034	34	55	40	15	4	2	2,60	Decapado, Galvanizado	Otros
PA	40	47	27	20	4	2	2,60	Decapado	Otros
L27-40	27	40	25	15	4	2	2,48	Decapado	Otros
L30-40	30	34	19	15	4	2	2,30	Decapado	Otros
L40-34	40	34	19	15	4	2	2,60	Decapado	Otros
L30-50	30	50	35	15	4	2	2,84	Decapado	Otros
L30-50	30	50	30	20	4	2	2,97	Decapado	Otros
PAC20	80	50	35	15	3	1,5	3,05	Decapado, Galvanizado	Serie A
PAC28	50	50	35	15	3	1,5	2,31	Decapado, Galvanizado	Serie A
CB I I	50	35	20	15	4	2	2,56	Decapado, Galvanizado	Serie B
PC58	50	60	40	20	4	2	3,36	Decapado, Galvanizado	Serie C
PA	40	42	27	15	4	2	2,47	Decapado, Galvanizado	Otros
PA I	40	45	30	15	3	1,5	1,90	Decapado, Galvanizado	Serie A
PC I	35	30	15	15	3	1,5	1,40	Decapado, Galvanizado	Serie A
RG4020	20	55	40	15	3	1,5	1,46	Decapado, Galvanizado	Otros
SAV55 I-2	60	92	80	12	3	1,5	6,99	Decapado, Galvanizado, Negro	Otros
SF I A	50	62	40	22	4	2	3,08	Decapado, Galvanizado	Otros
SF I B	50	44	30	14	2,4	1,2	1,80	Decapado, Galvanizado	Otros
SF I B	50	44	30	14	3	1,5	2,15	Decapado, Galvanizado	Otros



REFERENCIA	A	B	C	D	E	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)								
IIB	28	42	22	10	3	1,5	1,57	Decapado, Galvanizado	Otros
AT8534	34	85	54	15,5	4	2	3,39	Decapado, Negro	Otros
PC2	35	45	15	15	3	1,5	1,75	Decapado, Galvanizado	Serie A
IB	38	55	25	15	3	1,5	2,10	Decapado, Galvanizado	Otros
PA2	40	54	30	12	3	1,5	2,15	Decapado, Galvanizado	Serie A
PA	40	57	27	15	4	2	2,60	Decapado	Otros
CB12	46	50	20	15	4	2	2,86	Decapado, Galvanizado	Serie B
SF2B	50	60	30	15	3	1,5	2,52	Decapado, Galvanizado	Otros
PA	50	70	30	20	4	2	2,70	Decapado	Otros
PC60	50	80	40	20	4	2	3,85	Decapado, Galvanizado	Serie C

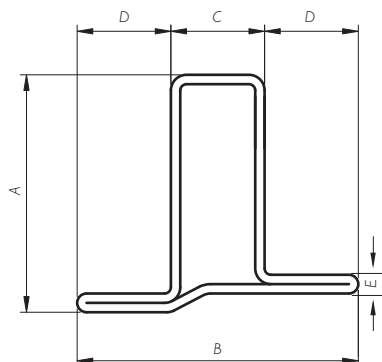


REFERENCIA	A	B	C	D	E	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)								
IIC	28	42	22	10	3	1,5	1,57	Decapado, Galvanizado	Otros
IC	38	49	25	12	3	1,5	1,99	Decapado, Galvanizado	Otros
PA	40	57	27	15	4	2	2,47	Decapado	Otros
CB13	50	50	20	15	4	2	3,05	Decapado, Galvanizado	Serie B
PC3	35	45	15	15	3	1,5	1,77	Decapado, Galvanizado	Serie A
PC59	50	60	40	20	4	2	4,03	Decapado, Galvanizado	Serie C
SF3B	50	58	30	14	3	1,5	2,52	Decapado, Galvanizado	Otros

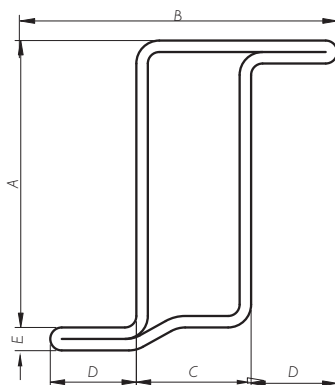


Gama de productos

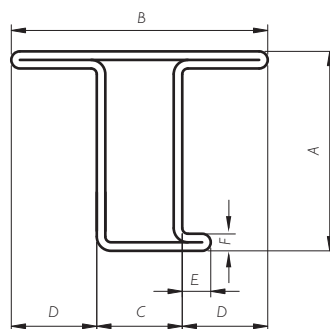
REFERENCIA	A	B	C	D	E	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)								
R5480	50	50	20	15	4	2	2,98	Decapado	Serie B
R5861	54	80	40	20	4	2	3,94	Decapado	Serie C



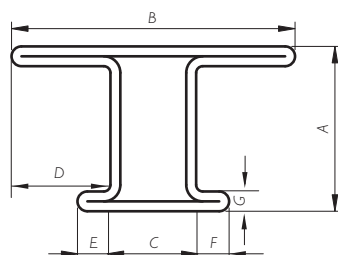
REFERENCIA	A	B	C	D	E	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)								
R5856	38	45	15	15	3	1,5	1,79	Decapado	Serie A
R5483	50	50	20	15	4	2	2,91	Decapado, Galvanizado	Serie B
R5862	54	80	40	20	4	2	3,94	Decapado	Serie C



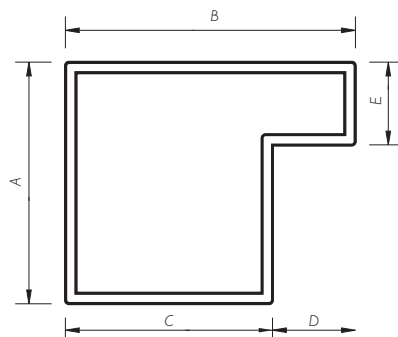
REFERENCIA	A	B	C	D	E	F	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)									
R5854	35	45	15	15	5	3	1,5	1,86	Decapado	Serie A



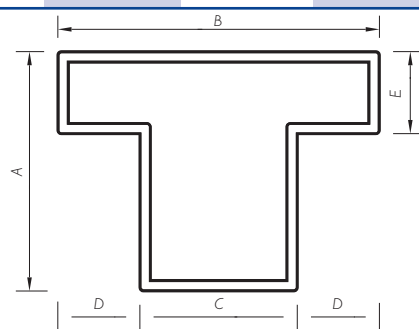
REFERENCIA	A	B	C	D	E	F	G	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)										
R6525	25	43	13	15	5	5	3	1,5	1,72	Decapado	Serie A
R5857	35	45	15	15	15	5	3	1,5	2,20	Decapado	Serie A
R5735	50	50	20	15	-	5	4	2	3,01	Decapado	Serie B



REFERENCIA	A	B	C	D	E	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)								
I0A	25	32	22	10	15	1,5	1,30	Decapado, Galvanizado	Otros
SR1	34	30	20	10	12	1,5	1,50	Decapado, Galvanizado	Otros
2A	35	42	30	12	12	1,5	1,76	Decapado, Galvanizado	Otros
SFG2	50	42	28	14	20	1,5	2,16	Decapado, Galvanizado	Otros
I6A	50	50	35	15	15	1,5	2,33	Decapado, Galvanizado	Otros
SFG1	50	60	44	16	16	1,5	2,52	Decapado, Galvanizado	Otros

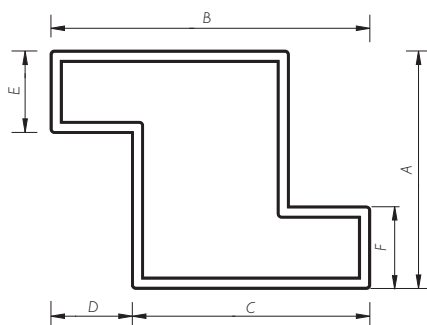


REFERENCIA	A	B	C	D	E	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)								
I0B	25	32	12	10	10	1,5	1,30	Decapado, Galvanizado	Otros
SR2	34	30	10	10	12	1,5	1,50	Decapado, Galvanizado	Otros
2B	35	47	23	12	12	1,5	1,88	Decapado, Galvanizado	Otros
I6B	50	50	20	15	15	1,5	2,33	Decapado, Galvanizado	Otros
I2B	50	50	20	15	30	1,5	2,30	Decapado, Galvanizado	Otros
SFG4	50	56	28	14	20	1,5	2,50	Decapado, Galvanizado	Otros
SFG3	50	62	34	14	16	1,5	2,52	Decapado, Galvanizado	Otros

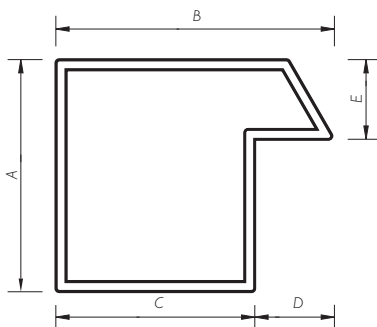


Gama de productos

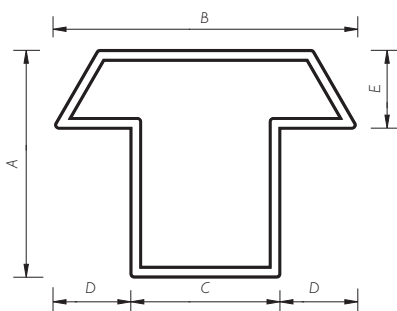
REFERENCIA	A	B	C	D	E	F	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)									
10Z	25	32	22	10	10	10	1,5	1,30	Decapado, Galvanizado	Otros
SR3	34	30	20	10	12	12	1,5	1,50	Decapado, Galvanizado	Otros
2Z	35	47	35	12	12	12	1,5	1,88	Decapado, Galvanizado	Otros
16Z	50	50	45	15	15	15	1,5	2,33	Decapado, Galvanizado	Otros
SFG6	50	56	42	14	20	20	1,5	2,50	Decapado, Galvanizado	Otros
PLC	71	50	38	12	22	15	2	3,62	Decapado, Galvanizado	Otros



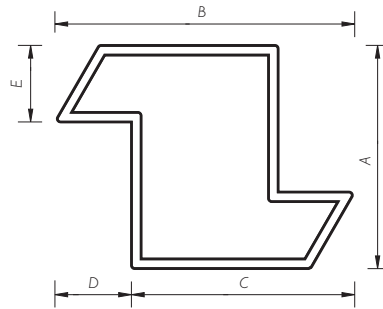
REFERENCIA	A	B	C	D	E	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)								
8A	25	35	25	10	10	1,5	1,34	Decapado, Galvanizado	Otros
3A	35	42	30	12	12	1,5	1,70	Decapado, Galvanizado	Otros



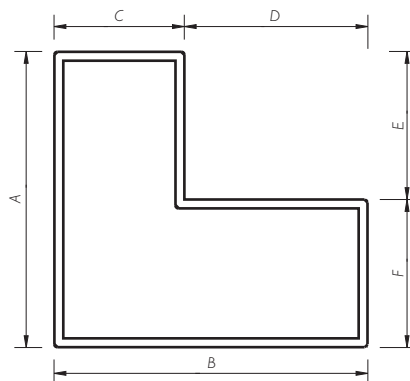
REFERENCIA	A	B	C	D	E	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)								
8B	25	35	15	10	10	1,5	1,34	Decapado, Galvanizado	Otros
3B	35	47	23	12	12	1,5	1,77	Decapado, Galvanizado	Otros



REFERENCIA	A	B	C	D	E	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)								
8Z	25	35	15	10	15	1,5	1,34	Decapado, Galvanizado	Otros
3Z	35	47	35	12	12	1,5	1,77	Decapado, Galvanizado	Otros

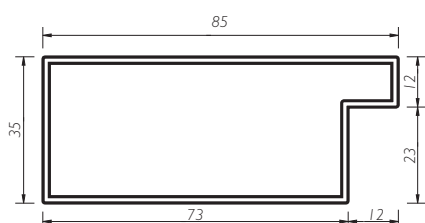


REFERENCIA	A	B	C	D	E	F	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
PD1	50	53	22	31	25	25	1,5	2,33	Decapado, Galvanizado	Otros
PD2	40	70	39	31	20	20	1,5	2,48	Decapado, Galvanizado	Otros
PD2	40	70	39	31	20	20	2	3,15	Decapado, Galvanizado	Otros
PD3	40	90	60	30	20	20	2	4,10	Decapado, Galvanizado, Negro	Otros
I2P	56	50	30	20	14	42	2	3,00	Decapado, Galvanizado	Otros
I6L77	60	77	29	48	13	47	3	6,43	Negro	Otros
PS	70	70	35	35	35	35	2	4,26	Decapado, Galvanizado, Negro	Otros
PS	70	70	35	35	35	35	2,5	5,00	Negro	Otros

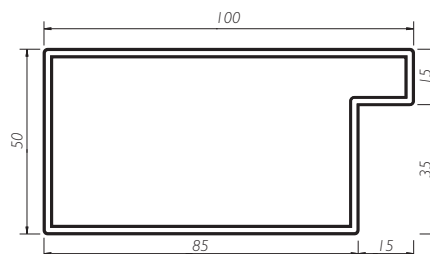


Gama de productos

REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
2D	2	3,65	Decapado, Galvanizado	Otros
I6D	2	4,65	Decapado, Galvanizado	Otros

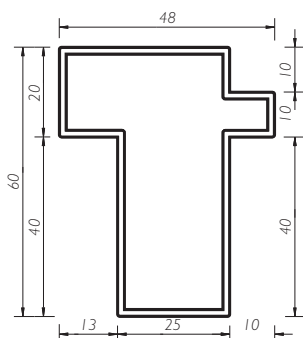


2D

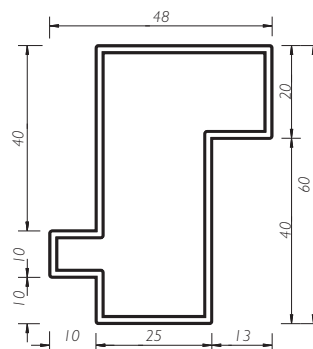


I6D

REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
SFG9	1,5	2,52	Decapado, Galvanizado	Otros
SFG10	1,5	2,52	Decapado, Galvanizado	Otros

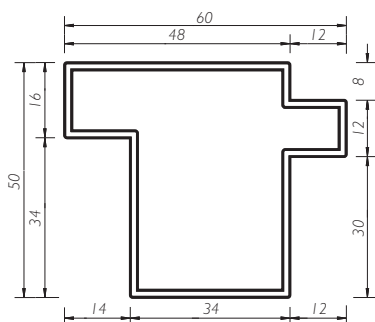


SFG9

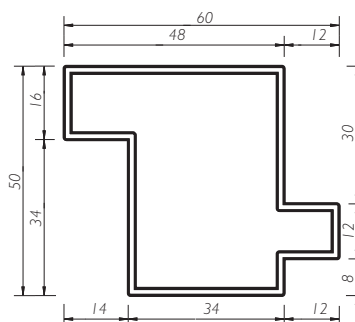


SFG10

REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
SFG11	1,5	2,61	Decapado, Galvanizado	Otros
SFG12	1,5	2,61	Decapado, Galvanizado	Otros

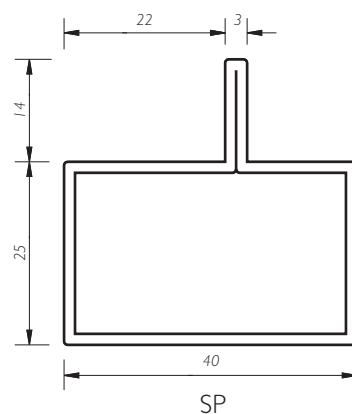
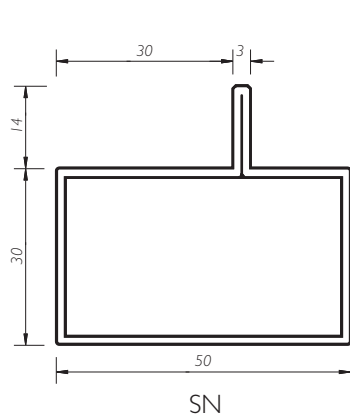


SFG11

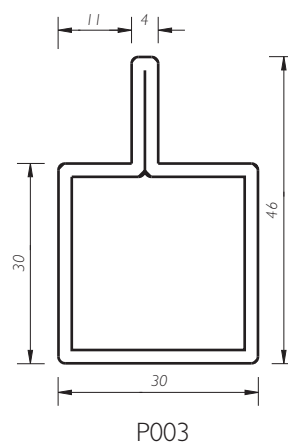
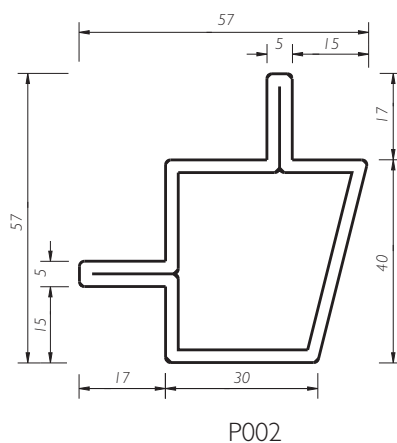
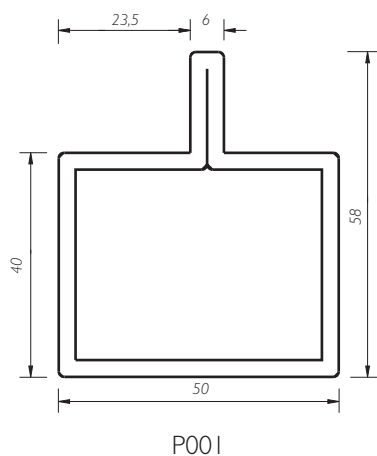


SFG12

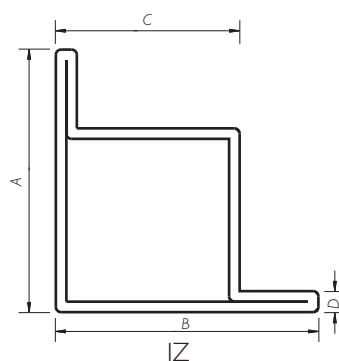
REFERENCIA	ESPEJOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
SP	1,5	1,78	Decapado, Galvanizado	Otros
SN	1,5	2,15	Decapado, Galvanizado	Otros



REFERENCIA	ESPEJOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
P001	3	4,82	Decapado	Otros
P002	2,5	4,27	Decapado, Galvanizado	Otros
P003	2	2,30	Decapado	Otros

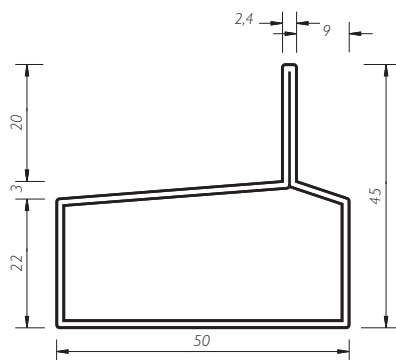


REFERENCIA	A	B	C	D	ESPEJOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
IZ50	50	50	35	4	1,5	3,09	Decapado, Galvanizado	Otros
IZ60	60	60	40	4	1,5	3,62	Decapado, Galvanizado	Otros

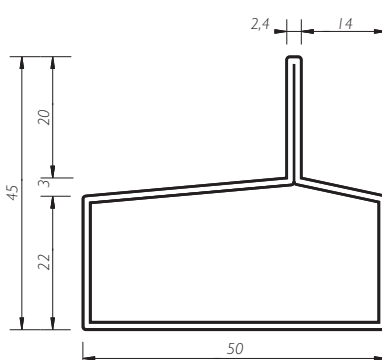


Gama de productos

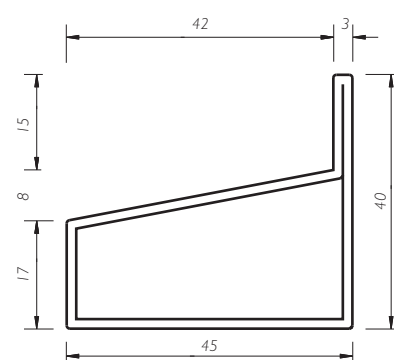
REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
SPC	1,2	1,76	Decapado	Otros
SPF	1,2	1,76	Decapado	Otros
LIS	1,5	1,86	Decapado, Galvanizado	Otros



SPC

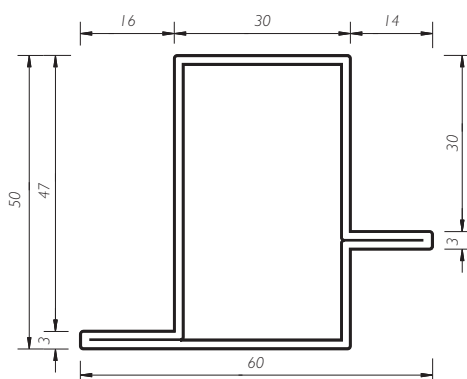


SPF



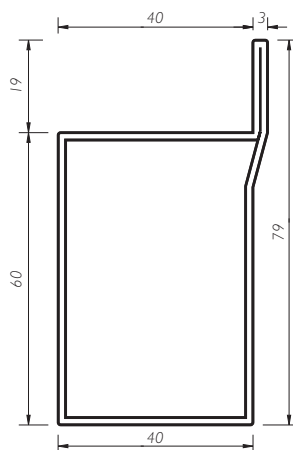
LIS

REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
ZN	1,5	2,48	Decapado, Galvanizado	Otros



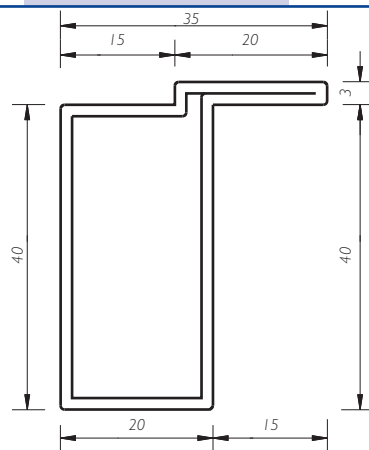
ZN

REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
15B	1,5	2,72	Decapado, Galvanizado	Otros



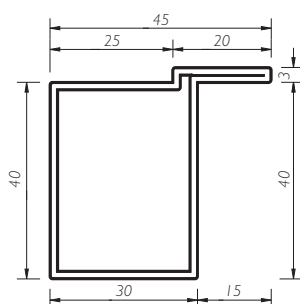
15B

REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
I4A	1,5	1,79	Decapado, Galvanizado	Otros

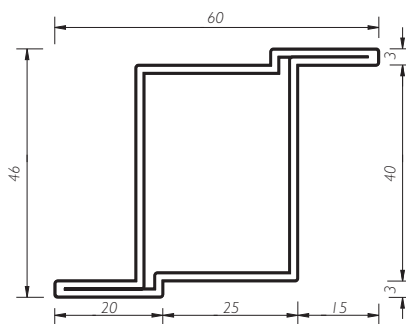


I4A

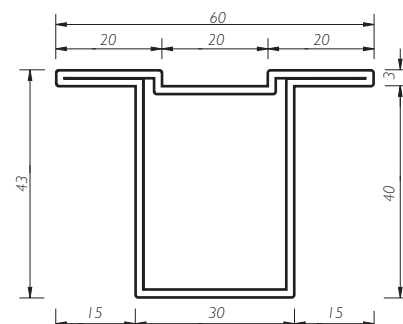
REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
I5A	1,5	2,04	Decapado, Galvanizado	Otros
I5Z	1,5	2,45	Decapado, Galvanizado	Otros
I5T	1,5	2,45	Decapado, Galvanizado	Otros



I5A

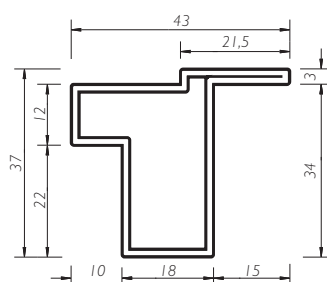


I5Z

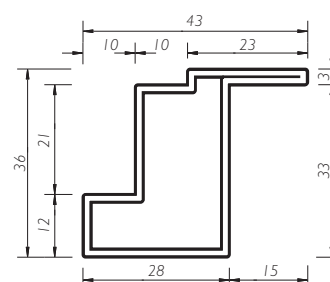


I5T

REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
SR4	1,5	1,80	Decapado, Galvanizado	Otros
SR5	1,5	1,80	Decapado, Galvanizado	Otros



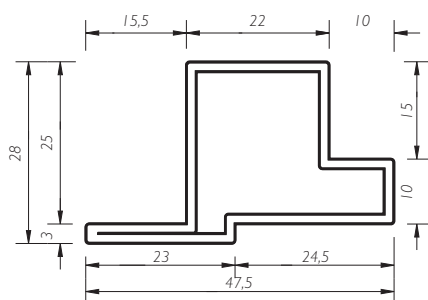
SR4



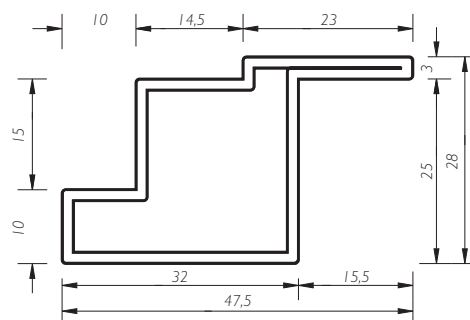
SR5

Gama de productos

REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
10N	1,5	1,73	Decapado, Galvanizado	Otros
10T	1,5	1,73	Decapado, Galvanizado	Otros

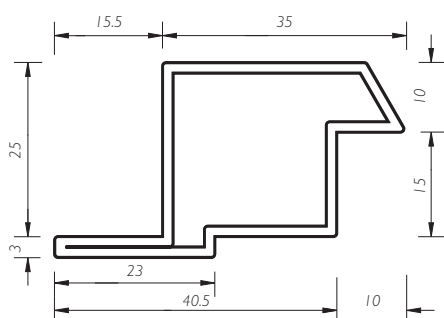


10T

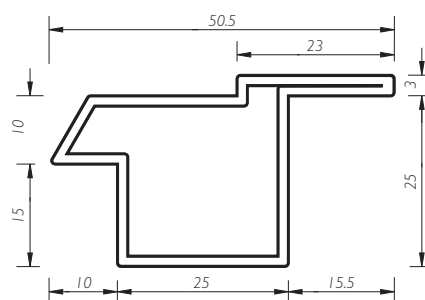


10N

REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
8N	1,5	1,72	Decapado, Galvanizado	Otros
8T	1,5	1,72	Decapado, Galvanizado	Otros

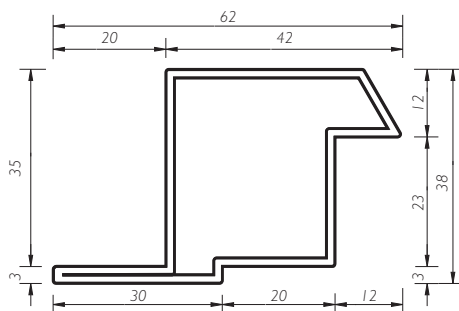


8N

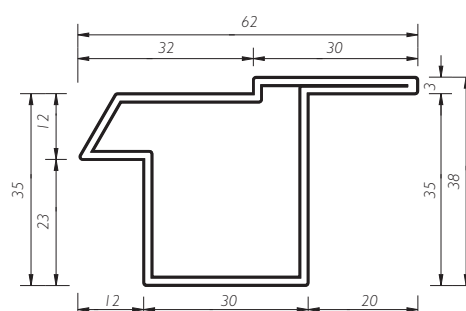


8T

REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
3N	1,5	2,25	Decapado, Galvanizado	Otros
3T	1,5	2,25	Decapado, Galvanizado	Otros

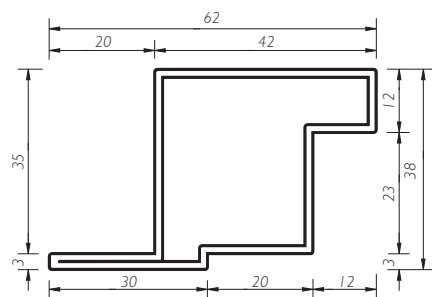


3N

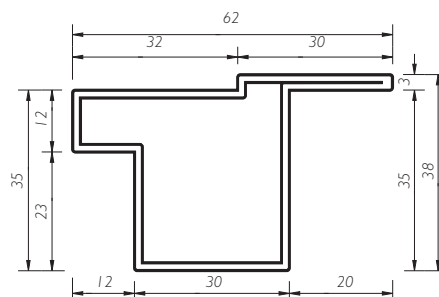


3T

REFERENCIA	ESPEJOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
2N	1,5	2,30	Decapado, Galvanizado	Otros
2T	1,5	2,30	Decapado, Galvanizado	Otros

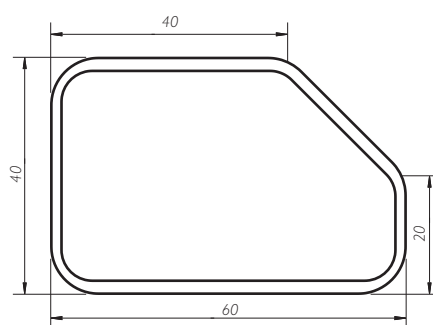


2N



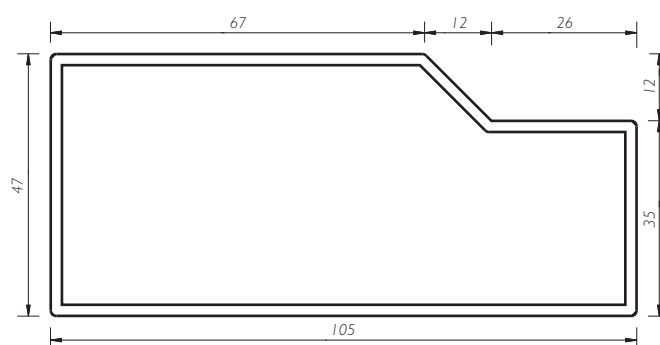
2T

REFERENCIA	ESPEJOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
SRP	3	4,19	Negro	Otros



SRP

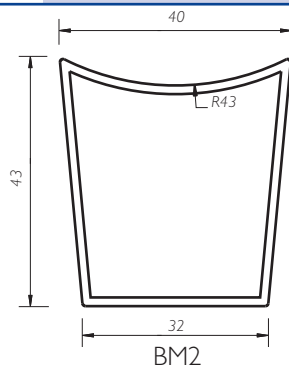
REFERENCIA	ESPEJOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
F01	2	4,67	Decapado, Galvanizado, Negro	Otros



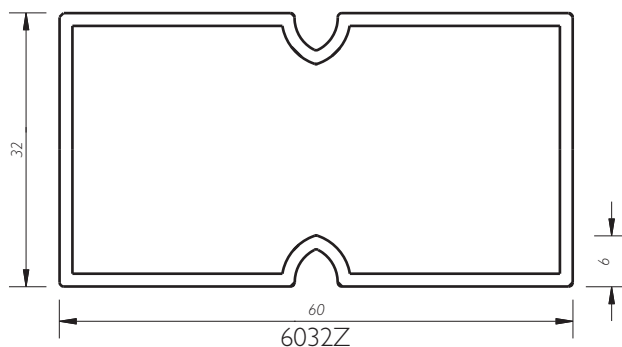
F01

Gama de productos

REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
BM2	1,5	1,80	Decapado, Galvanizado	Otros



REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
6032Z	1,5	2,42	Decapado, Galvanizado	Otros

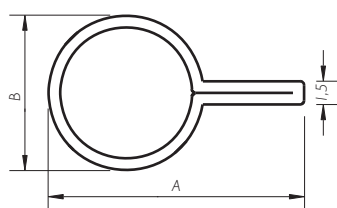


REFERENCIA	DIÁMETRO (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
ALMA1	26	2	1,92	Decapado, Negro	Otros
ALMA2	36	3	3,90	Negro	Otros

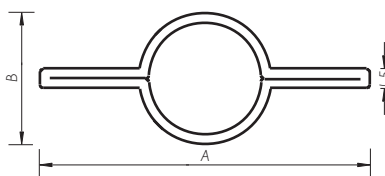


ALMA

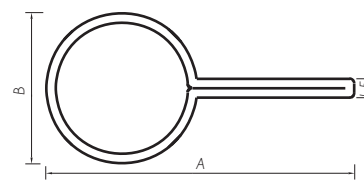
REFERENCIA	A	B	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)					
ALETT.	33	20	1,5	0,97	Decapado, Galvanizado	Otros
D.ALETT.	50	20	1,5	1,41	Decapado, Galvanizado	Otros
OR25	37	25	1,5	1,02	Decapado, Galvanizado	Otros
OR48	98	48	3	5,59	Negro	Otros



ALETA SIMPLE

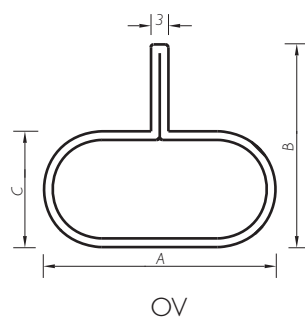


ALETA DOBLE

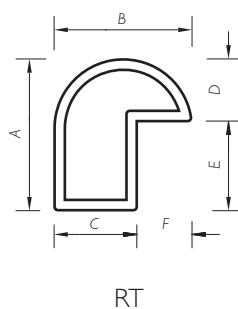


OR

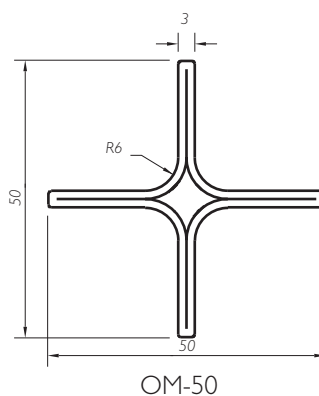
REFERENCIA	A	B	C	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)						
OV-40	40	35	20	1,5	1,49	Decapado	Otros
OV-41	40	35	20	1,5	1,49	Galvanizado	Otros



REFERENCIA	A	B	C	D	E	F	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)									
RT3	22	20	12	9	13	8	1,5	0,75	Decapado	Otros
RT4	22	20	12	9	13	8	1,5	0,75	Galvanizado	Otros
RT5	22	20	12	9	13	8	1,5	0,75	Negro	Otros

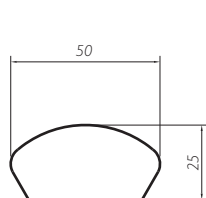


REFERENCIA	A	B	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)					
OM-50	50	50	1,5	2,15	Decapado, Galvanizado	Otros

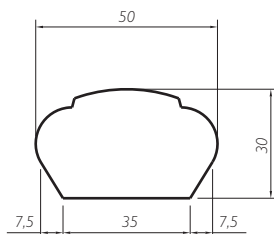


Gama de productos

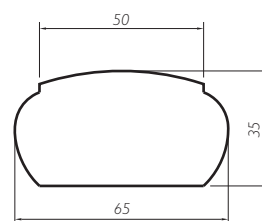
REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
MC1	1,5	1,50	Decapado, Galvanizado	Otros
MT5	1,5	1,65	Decapado, Galvanizado	Otros
MT6	1,5	2,15	Decapado, Galvanizado	Otros



MC1

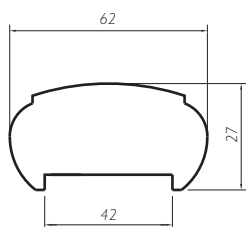


MT5

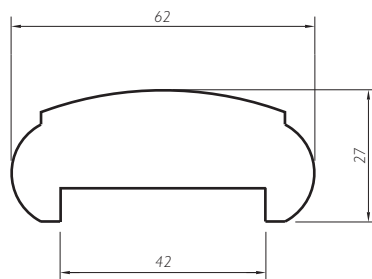


MT6

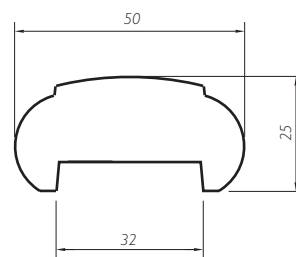
REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m)	MATERIAL	TIPO
MT7	1,5	2,15	Decapado, Galvanizado	Otros
MT8	1,5	1,87	Decapado, Galvanizado	Otros
MT9	1,5	1,60	Decapado, Galvanizado	Otros



MT7

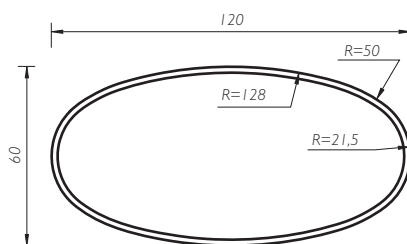


MT8



MT9

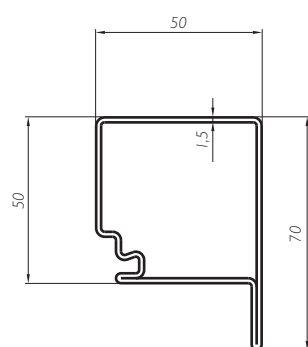
REFERENCIA	A	B	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	MATERIAL	TIPO
	(mm)	(mm)				
UDC	120	60	2	4,67	Decapado, Negro	Otros



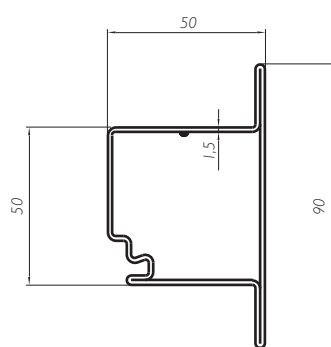
UDC

Tipo: Serie D

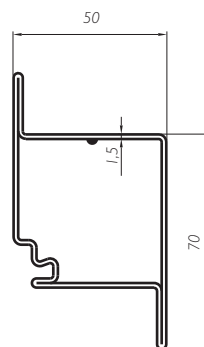
REFERENCIA	A cm ²	m kg/m	M m ² /m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	MATERIAL
R55001	3,63	2,95	0,24	13,57	4,73	17,37	4,49	Galvanizado
R55002	4,22	3,31	0,28	15,58	4,95	26,17	5,74	Galvanizado
R55003	4,22	3,31	0,38	17,33	6,89	26,17	5,75	Galvanizado
R55004	2,88	2,26	0,19	9,03	3,05	4,79	1,72	Galvanizado
R55005	3,47	2,72	0,23	12,92	5,13	9,55	2,63	Galvanizado
R55006	3,47	2,72	0,23	10,78	3,28	9,55	2,63	Galvanizado
R55011	4,05	3,18	0,27	15,78	4,95	25,87	5,75	Galvanizado
R55010	3,46	2,71	0,23	13,96	4,78	17,29	4,43	Galvanizado



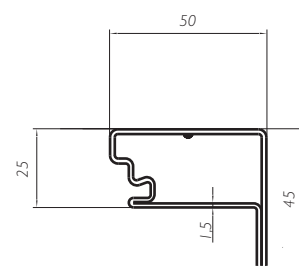
R55001



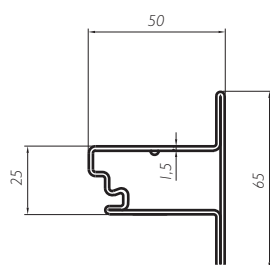
R55002



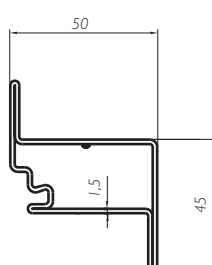
R55003



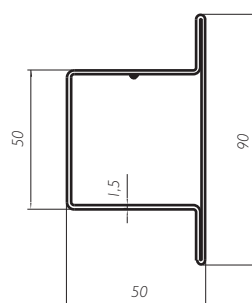
R55004



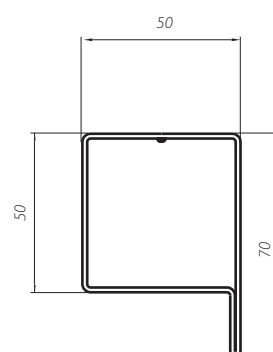
R55005



R55006



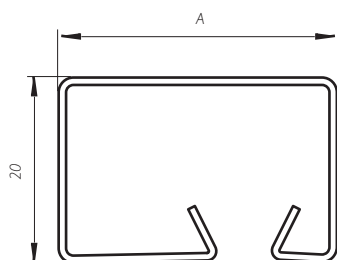
R55011



R55010

Gama de productos

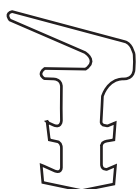
Tipo: Serie D



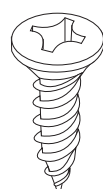
REFERENCIA	A	MATERIAL
JUNQUILLO R55103	15	Galvanizado
JUNQUILLO R55104	20	Galvanizado
JUNQUILLO R55105	25	Galvanizado
JUNQUILLO R55108	30	Galvanizado
JUNQUILLO R55109	35	Galvanizado



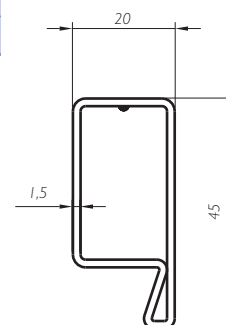
BURLETE
R55201



BURLETE
R55202

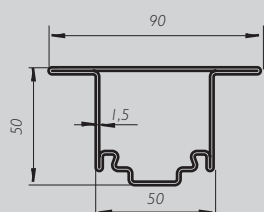


TORNILLO
R55301

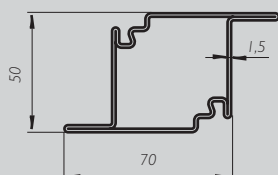


PREMARCO
R7899

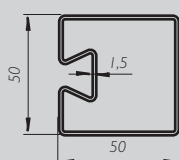
Perfiles de la serie D en desarrollo. No disponibles por el momento.



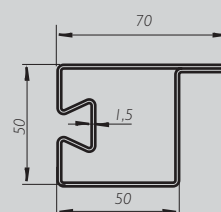
R55007



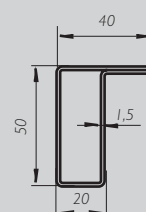
R55008



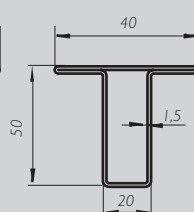
R55009



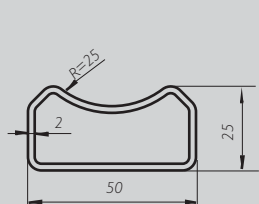
R55012



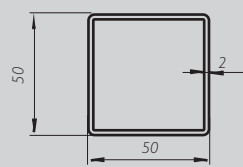
R55013



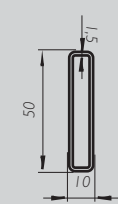
R55014



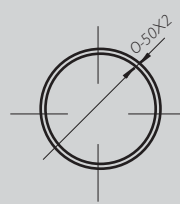
R55014



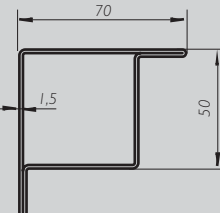
TCS-50X2



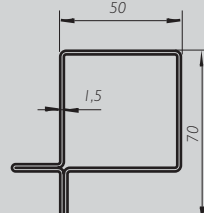
TRS 50X10X1,5



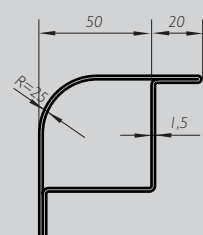
TS-50X2



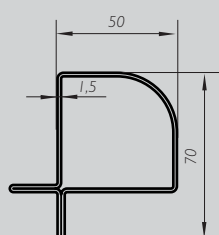
R55016



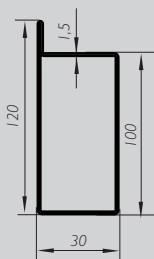
R55017



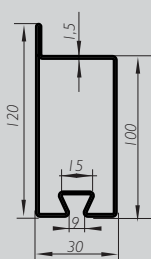
R55018



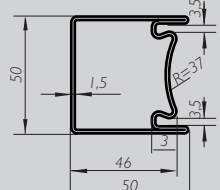
R55019



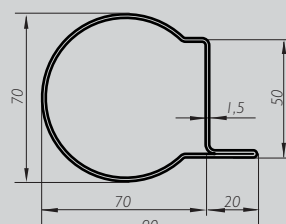
R55020



R55021



R55022



R55023



Production Plants**Commercial Offices****Production Plants****Commercial Offices****AUSTRIA**

CONDESA DEUTSCHLAND
100, rue Maréchal Foch
F - 54720 Lexy, France
Tel. 00 33 3 822 522 28
Fax. 00 33 3 822 522 91

BENELUX

LONGTAIN
Rue E. Vandervelde 1/3
7170 Bois - d'Haine, Belgium
Tel. 00 32 64 273 511
Fax. 00 32 64 261 848

CONDESA BENELUX
Rue E. Vandervelde 1/3
7170 Bois - d'Haine, Belgium
Tel. 00 32 64 273 511
Fax. 00 32 64 261 848

GERMANY

SRW Schwarzwälder Röhrenwerk GmbH
Freudenstädter Straße 58
D-72213 Altensteig - Walddorf, Germany
Tel. 00 49 7458 9998 0
Fax. 00 49 7458 45152

CONDESA DEUTSCHLAND
Freudenstädter Straße 58
D-72213 Altensteig - Walddorf, Germany
Tel. 00 49 7458 9998 0
Fax. 00 49 7458 45152

CONDESA DEUTSCHLAND
100, rue du Maréchal Foch
F-54720 Lexy, France
Tel. 00 33 3 82 25 22 25
Fax. 00 33 3 82 25 22 01

CONDESA DEUTSCHLAND
Westenhellweg 85 - 89
D-44137 Dortmund, Germany
Tel. 00 49 231 58 96 90 00
Fax. 00 49 231 58 96 90 20

CONDESA DEUTSCHLAND
Fahrradstr. 11
90429 Nürnberg, Germany
Tel. 00 49 911 98327 0
Fax. 00 49 911 98327 27

FRANCE

LORRAINE TUBES
100, rue du Maréchal Foch
F-54720 Lexy, France
Tel. 00 33 3 82 25 22 25
Fax. 00 33 3 82 25 22 01

LORRAINE TUBES, FRESNOY PLANT
Vallée d'Epinois
F-02230 - Fresnoy le Grand, France
Tel. 00 33 323 09 36 00
Tel. 00 33 323 09 08 09

CONDESA FRANCE
100, rue du Maréchal Foch
F-54720 Lexy, France
Tel. 00 33 3 82 25 22 25
Fax. 00 33 3 82 25 22 01

CONDESA FRANCE
10 rue Roger Lapébie
ZA Chanteloiseau
33140 Villenave D'Ornon, France
Tel. 00 33 5 57 77 53 20
Fax. 00 33 5 57 77 53 29

CONDESA FRANCE
51 rue Emile Decorps
69100 Villeurbanne, France
Tel. 00 33 4 72 35 94 54
Fax. 00 33 4 72 35 16 16

IRELAND

BISCAY SHIPPING
10 Grants Row
Dublin 2, Ireland
Tel. 00 35 31 66 21 080
Fax. 00 35 31 66 21 575

ITALY

ALESSIO TUBI
Strada Statale 20, Km. 4
10040 La Loggia (Torino), Italy
Tel. 00 39 011 96 59 111
Fax. 00 39 011 96 29 680

CONDESA ITALIA
Strada Statale 20, Km. 4
10040 La Loggia (Torino), Italy
Tel. 00 39 011 96 59 111
Fax. 00 39 011 96 27 338

NORDIC COUNTRIES

CONDESA NORDIC
Stora Ävägen 21
436 34 ASKIM
Sweden
Tel. 00 46 31 723 21 90
Fax. 00 46 31 723 21 91

POLAND

CONDESA POLAND
Al. Kijowska 24/LU2
30-079 Kraków, Poland
Tel. 00 48 12 294 62 10
Fax. 00 48 12 294 62 13

PORTUGAL

CONDESA PORTUGAL
Rua Dr. João Corte Real, 583
Alto Saboga
3880-003 Ovar, Portugal
Tel. 00 351 256 509 040
Fax. 00 351 256 509 049

SPAIN

CONDESA FABRIL
Carretera de Bergara por Urbina, Km. 14
01170 Legutiano (Álava), Spain
Tel. 00 34 945 46 56 66
Fax Spain: 00 34 945 46 56 64
Fax Europe: 00 34 945 46 56 65

MIERES TUBOS
Calle Naves de Sueros
33600 Mieres (Asturias), Spain
Tel. 00 34 985 457 600
Fax. 00 34 985 457 601

PERFIL EN FRÍO
Ctra. Guipúzcoa, Km. 7.5
31195 Berrioplano (Navarra), Spain
Tel. 00 34 948 195 300
Fax. 00 34 948 195 302

TUBOS DE CELRÀ
Polígono Industrial de Celrà
C/ Ter s/n
17460 Celrà (Girona), Spain
Tel. 00 34 972 492 988
Fax. 00 34 972 492 762

TUMESA
Polígono Industrial SEPES
C/ Isaac Newton s/n
46520 Sagunto (Valencia), Spain
Tel. 00 34 96 265 47 11
Fax. 00 34 96 266 47 59

ZALAIN TRANSFORMADOS
Barrio Zalain - Zoko s/n
31780 Bera, Spain
Tel. 00 34 948 628 100
Fax. 00 34 948 628 101

CONDESA CATALUÑA
Rambla del Cellar, 133, 3º
08172 San Cugat del Vallès
(Barcelona), Spain
Tel. 00 34 93 589 43 59
Fax. 00 34 93 589 05 41

CONDESA CENTRO
C/ Marie Curie, 17
Edificio Autogampo II, Of. B-I
28529 Rivas Vaciamadrid, Spain
Tel. 00 34 91 781 18 66
Fax. 00 34 91 781 16 19

CONDESA LEVANTE
Polígono Industrial SEPES
C/ Isaac Newton s/n
46520 Sagunto (Valencia), Spain
Tel. 00 34 96 265 47 11
Fax. 00 34 96 266 47 59

CONDESA NORTE
C/ Albert Einstein
Edificio 6 - Oficina 206
Parque Tecnológico de Alava
01510 Miñano (Alava), Spain
Tel. 00 34 945 19 43 30
Fax. 00 34 945 19 43 31

CONDESA NOROESTE
Centro de Empresas La Guía
Av. Jardín Botánico 408-1º Of. 29
33203 Gijón (Asturias), Spain
Tel. 00 34 985 19 58 21
Fax. 00 34 985 33 79 83

CONDESA SUR
Avda. de la Aeronáutica, s/n
Edif. Helios, planta 4ª, Mód. 3
41020 Sevilla, Spain
Tel. 00 34 95 447 57 20
Fax. 00 34 95 447 57 21

CANARIAS
C/ Juan XXIII, 14
35004 Las Palmas de Gran Canaria, Spain
Tel. 00 34 928 29 76 49
Fax. 00 34 928 24 14 06

SWITZERLAND

CONDESA FRANCE
100, rue du Maréchal Foch
F-54720 Lexy, France
Tel. 00 33 3 82 25 22 25
Fax. 00 33 3 82 25 22 01

UNITED KINGDOM

CONDESA UK
Regency House
97-107 Hagley Road
Edgbaston
Birmingham B16 8LA, United Kingdom
Tel. 00 44 121 454 4944
Fax. 00 44 121 454 7051

OTHER EUROPEAN COUNTRIES

CONDESA DEUTSCHLAND
100, rue Maréchal Foch
F - 54720 Lexy, France
Tel. 00 33 3 822 522 28
Fax. 00 33 3 822 522 91

