



PRODUCTOS METALÚRGICOS

perfiles estructurales
perfiles comerciales
calibrados
chapas
construcción
tubos
perfiles para carpintería metálica
entramado
biondas y vigas de soporte
accesorios para soldar o roscar
chapa de recubrimiento
chapas perforadas
chapa repujada
metal déployé
sistemas de cerramiento
trefilería



PROLIANS

METALCO

Aviso Legal

Para lo expresamente no pactado por las partes, las relaciones de compraventa, se regirán por los dispuesto en los artículos 325 a 345 del Código de Comercio, por el Título IV del Libro IV del Código Civil y por la demás legislación concordante, teniendo las ofertas el plazo máximo de validez para su aceptación que en cada caso se estipule por las partes, y considerándose que la iniciación del suministro tendrá lugar una vez recibida la conformidad del comprador.

Índice

Perfiles estructurales

Perfil UPN (U normales).....	8
Perfil IPN (perfiles I normales).....	9
Perfil IPE	10
Perfil HEA	11
Perfil HEB	12
Perfil HEM	13

Perfiles comerciales

Perfil rectangular.....	14
Perfil angular	16
Perfil redondo	17
Perfil cuadrado.....	18
Perfil formas en T.....	18
Perfil formas en U	19

Calibrados

Calibrados redondos, Calibrados cuadrados, Pletinas calibrados	19
--	----

Chapas

Chapas laminadas en caliente.....	20
Chapas decapadas	21
Chapas galvanizadas.....	22
Chapas con relieve / Estriadas.....	23
Chapas con relieve / Lagrimada.....	23

Productos metálgicos para el hormigón

Redondos corrugados.....	24
Mallazo	24
Nervometal.....	24

Tubos

Soldados cuadrados.....	25
Soldados redondos.....	26
Soldados rectangulares.....	28
De conducción	30
Accesorios para roscar y soldar.....	31
Rectangulares y cuadrados abiertos	32

Perfiles para carpintería metálica

Tubos de carpintería.....	33
Junquillo	33

Perfiles abiertos conformados en frío

Ángulos laminados en frío	34
UES laminados en frío	35

Perfiles basculantes

Zetas de Celosía	36
Puertas basculantes PC-4 galvanizado	36

Entramado

Entramados medidas normalizadas.....	38
Peldanos de escalera con laterales para atornillar o soldar y frontal antideslizante	39

Biondas y vigas de soporte

Biondas y vigas de soporte	40
----------------------------------	----

Chapas de recubrimiento

Onduladas, Grecadas-Trapezoidal, Chapa Pegaso, Sandwich, Forjado colaborante	41
--	----

Chapas perforadas

Perforaciones redondas	42
Perforaciones cuadradas.....	44
Decorativas, Perfo.rectangulares, Colisas en alterno y paralelo, Especiales abocardadas....	44

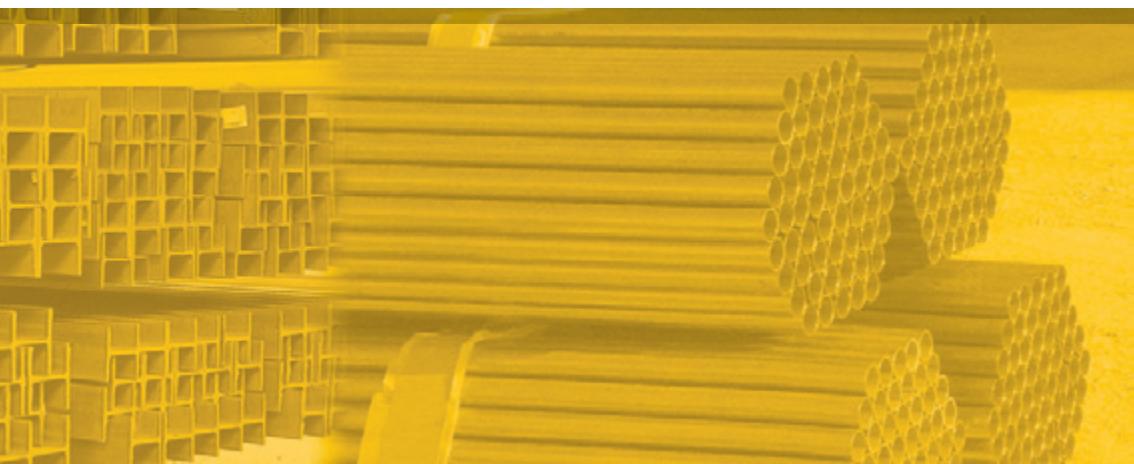


Chapas reajustadas	
Chapa reajustada	45
Metal Desplegado	
Metal expandido	46
Barras acero inoxidable	
Ángulos de lados iguales en caliente.....	50
Barras en T laminadas en caliente	50
Barras en U laminadas en caliente.....	50
Pletinas de acero inoxidable: perfiles rectangulares / redondos y cuadrados macizos.....	51
Chapas laminadas en frío y caliente.....	52
Chapa de acero inoxidable lagrimada antideslizante.....	52
Tubos acero inoxidables	
Tubos cuadrados.....	53
Tubos rectangulares.....	53
Tubos redondos acero inoxidables	
Tubos redondos y de conducción (ISO/ASTM).....	54
Accesorios para soldar y roscar	54
Barras aluminio	
Ángulos lados iguales	55
Pletinas	55
Redondos macizos	56
Cuadrados macizos	56
Perfil en "U"	56
Tubos aluminio	
Tubos cuadrados.....	57
Tubos redondos.....	57
Tubos rectangulares.....	58
Chapas planas aluminio	
Chapas en bruto, pulidas, lacadas, anodizadas	59
Chapa damero	
Damero con relieve antideslizante	59
Sistemas de cerramiento	
Sistemas de cierres con paneles electrosoldados	62
Malla electrosoldada múltiples usos.....	64
Mallas cuadradas - rectangulares - parcelas - jardines	64
Mallas decorativas para jardines	64
Malla simple torsión en rollos.....	65
Accesorios de instalación.....	65
Enrejado de triple torsión en rollos.....	66
Enrejado agrícola y autopista en rollos.....	66
Cierres móviles de obra	66
Accesorios de instalación para cierres en rollos	67
Paneles electrosoldados y ondulados trenzados.....	68
Treñería	
Tela ondulada.....	69
Alambre galvanizado y recocido	69
Nuestra división de productos	70
Puntos de venta.	71





- ▶ Perfiles estructurales
- ▶ Perfiles comerciales
- ▶ Calibrados
- ▶ Chapas
- ▶ Productos para el hormigón
- ▶ Tubos
- ▶ Perfiles para carpintería metálica



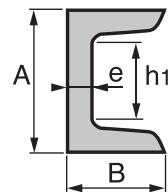
Perfiles Estructurales

PERFIL UPN (U normales)

Suministro a largo comercial o cortadas a medidas.

Calidad de acero 275JR.

Posibilidad de recubrimiento en galvanizado, granallado y pintado.



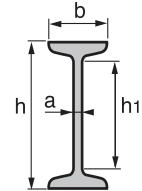
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Perfil	A (mm)	B (mm)	e (mm)	h1 (mm)	PESO kg/m	SECCIÓN cm ²
80	80	45	6,0	46	8,87	11,0
100	100	50	6,0	64	10,87	13,5
120	120	55	7,0	82	13,74	17,0
140	140	60	7,0	98	16,40	20,4
160	160	65	7,5	115	19,27	24,0
180	180	70	8,0	133	22,55	28,0
200	200	75	8,5	151	25,93	32,2
220	220	80	9,0	167	30,14	37,4
240	240	85	9,5	184	34,03	42,3
260	260	90	10,0	200	38,85	48,3
280	280	95	10,0	216	42,85	48,3
300	300	100	10,0	232	47,36	58,8
320	320	100	14,0	246	60,99	75,8
350	350	100	14,0	282	60,12	77,3
380	380	102	13,5	313	64,68	80,4
400	400	110	14,0	324	73,60	91,5

CARGAS DE SEGURIDAD UNIFORMEMENTE REPARTIDAS, QUE PUEDEN SOPORTAR LAS UPN, TRABAJANDO A LA FLEXIÓN-DEDUCCIÓN HECHA DE SUS PROPIOS PESOS (TENSIÓN ADMISIBLE DE BASE 16 KG/MM²)

Perfil	En toneladas según la longitud de los perfiles									
	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m	6 m	7 m	8 m
80	1,678	1,335	1,104	/	/	/	/	/	/	/
100	2,615	2,082	1,726	1,469	/	/	/	/	/	/
120	3,858	3,074	2,549	2,173	1,889	/	/	/	/	/
140	5,497	4,383	3,638	3,103	2,700	2,385	/	/	/	/
160	7,386	5,892	4,892	4,176	3,636	3,214	2,875	/	/	/
180	9,556	7,625	6,334	5,408	4,712	4,167	3,730	3,068	/	/
200	12,172	9,714	8,071	6,894	6,008	5,316	4,750	3,918	3,310	/
220	15,621	12,470	10,365	8,857	7,722	6,836	6,125	5,050	4,274	/
240	19,133	15,277	12,700	10,855	9,467	8,383	7,514	6,200	5,253	4,534
260	23,668	18,900	15,715	13,435	11,720	10,382	9,308	7,687	6,518	5,632
280	28,691	23,910	19,128	16,237	14,345	12,910	11,477	9,563	8,197	7,173
300	34,147	27,276	22,483	19,404	16,935	15,010	13,465	11,136	9,459	8,190
320	43,34	34,62	28,80	24,64	21,48	19,03	17,10	14,16	11,97	10,40
350	48,86	37,42	31,14	26,63	23,24	20,70	18,50	15,30	13,02	11,28
380	52,94	42,30	35,19	30,10	26,28	23,31	20,90	17,28	14,70	12,80
400	65,14	52,05	43,29	37,06	32,36	28,71	25,75	21,36	18,13	15,76

Perfiles Estructurales



PERFIL IPN (perfiles I normales)

Suministro a largo comercial o cortadas a medida.

Calidad de acero 275JR.

Posibilidad de recubrimiento en galvanizado, granillado y pintado.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Perfil	h (mm)	b (mm)	a (mm)	h1 (mm)	PESO kg/m	SECCIÓN cm ²
80	80	42	3,9	59	6,10	11,0
100	100	50	4,5	75	8,53	13,5
120	120	58	5,1	92	11,48	17,0
140	140	66	5,7	109	14,76	20,4
160	160	74	6,3	125	18,35	24,0
180	180	82	6,9	142	22,45	28,0
200	200	90	7,5	159	26,95	32,2
220	220	98	8,1	176	31,88	37,4
240	240	106	8,7	192	37,11	42,3
260	260	113	9,4	208	42,95	48,3
280	280	119	10,1	225	49,20	58,8
300	300	125	10,8	241	55,56	75,8
320	320	131	11,5	258	62,63	77,3
340	340	137	12,2	274	69,80	80,4
360	360	143	13,0	290	78,11	91,5
380	380	149	13,7	306	86,10	91,5
400	400	155	14,4	323	94,92	91,5
450	450	170	16,2	363	117,88	91,5
500	500	185	18,0	404	144,53	91,5
550	550	200	19,0	445	171,18	91,5
600	600	215	21,6	486	203,98	91,5

CARGAS DE SEGURIDAD UNIFORMEMENTE REPARTIDAS, QUE PUEDEN SOPORTAR LAS IPN, TRABAJANDO A LA FLEXIÓN. DEDUCCIÓN HECHA DE SUS PROPIOS PESOS (TENSIÓN ADMISIBLE DE BASE 16 KG/MM²)

Perfil	En toneladas según la longitud de los perfiles									
	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	15 m
80	1,236	0,814	/	/	/	/	/	/	/	/
100	2,172	1,434	/	/	/	/	/	/	/	/
120	3,478	2,300	1,705	/	/	/	/	/	/	/
140	5,213	3,451	2,563	2,025	/	/	/	/	/	/
160	7,452	4,938	3,672	2,905	/	/	/	/	/	/
180	10,260	6,803	5,064	4,012	3,303	/	/	/	/	/
200	13,643	9,051	6,743	5,347	4,407	3,729	/	/	/	/
220	17,730	11,768	8,771	6,961	5,744	4,866	/	/	/	/
240	22,583	14,995	11,183	8,881	7,334	6,219	5,374	/	/	/
260	28,204	18,732	13,976	11,106	9,178	7,789	6,737	/	/	/
280	34,592	22,981	17,152	13,636	11,275	9,575	8,288	7,277	/	/
300	41,683	27,698	20,679	16,446	13,605	11,561	10,014	8,799	/	/
320	49,926	33,181	24,780	19,714	16,316	13,871	12,024	10,572	9,399	/
340	58,936	39,176	29,363	23,288	19,282	16,400	14,223	12,514	11,134	/
360	69,607	46,277	34,575	27,523	22,796	19,397	16,831	14,816	13,190	/
400	93,255	62,015	46,350	36,913	30,591	26,049	22,620	19,932	17,763	/
450	130,329	86,692	64,818	51,647	42,827	36,494	31,717	27,975	24,969	15,679
500	175,718	116,909	87,436	69,696	57,821	49,298	42,873	37,843	33,792	21,354
550	230,706	151,620	113,710	90,970	75,810	64,980	56,660	50,540	45,490	28,305
600	295,922	194,460	145,950	116,070	97,260	83,340	72,920	64,820	58,340	36,510

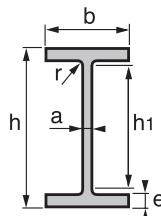
Perfiles Estructurales

PERFIL IPE

Suministro a largo comercial o cortadas a medidas.

Calidad de acero 275JR.

Posibilidad de recubrimiento en galvanizado, granallado y pintado.



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Perfil	h (mm)	b (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)	h1 (mm)	PESO kg/m	SECCIÓN cm²
80	80	46	3,8	5,2	5	59,6	6,15	7,64
100	100	55	4,1	5,7	7	74,6	8,30	10,30
120	120	64	4,4	6,3	7	93,4	10,66	13,20
140	140	73	4,7	6,9	7	112,2	13,22	16,40
160	160	82	5,0	7,4	9	127,2	16,20	20,10
180	180	91	5,3	8,0	9	146,0	19,27	23,90
200	200	100	5,6	8,5	12	159,0	22,96	28,50
220	220	110	5,9	9,2	12	177,6	26,86	33,40
240	240	120	6,2	9,8	15	190,4	31,47	39,10
270	270	135	6,6	10,2	15	219,6	37,00	45,90
300	300	150	7,1	10,7	15	248,6	43,26	53,80
330	330	160	7,5	11,5	18	271,0	50,33	62,60
360	360	170	8,0	12,7	18	298,6	58,53	72,70
400	400	180	8,6	13,5	21	331,0	67,96	84,50
450	450	190	9,4	14,6	21	378,8	79,54	98,80
500	500	200	10,2	16,0	21	426,0	92,97	116,00
550	550	210	11,1	17,2	24	467,6	108,65	134,00
600	600	220	12,0	19,0	24	514,0	125,05	156,00

CARGAS DE SEGURIDAD UNIFORMEMENTE REPARTIDAS, QUE PUEDEN SOPORTAR LAS IPE, TRABAJANDO EN LA FLEXIÓN SOBRE DOS APOYOS (TENSIÓN ADMISIBLE DE BASE 16 KG/MM²)

Perfil	En toneladas según la longitud de los perfiles							
	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	10 m
80	1,268	0,835	0,616	0,482	0,391	0,324	0,272	0,196
100	2,173	1,435	1,062	0,835	0,681	0,569	0,482	0,357
120	3,371	2,230	1,654	1,305	1,068	0,896	0,765	0,574
140	4,921	3,259	2,422	1,914	1,572	1,323	1,134	0,860
160	6,944	4,603	3,425	2,711	2,231	1,883	1,618	1,237
180	9,306	6,173	4,597	3,644	3,002	2,538	2,186	1,681
200	12,371	8,210	6,118	4,854	4,004	3,391	2,925	2,259
220	16,076	10,673	7,959	6,320	5,219	4,425	3,822	2,964
240	20,675	13,732	10,245	8,141	6,728	5,710	4,938	3,840
270	27,384	18,196	13,584	10,802	8,935	7,592	6,575	5,130
300	35,564	23,639	17,655	14,048	11,629	9,890	8,574	6,708
330	45,534	30,274	22,620	18,007	14,916	12,694	11,015	8,635
360	52,967	38,399	28,700	22,857	18,943	16,131	14,007	11,000
400	63,191	49,294	36,855	29,365	24,349	20,747	18,030	14,185
450	77,466	63,767	47,690	38,012	31,534	26,885	23,379	18,424
500	92,957	82,075	61,397	48,955	40,629	34,657	30,154	23,797
550	111,072	103,789	77,656	61,934	51,471	43,875	38,192	30,172
600	130,546	130,424	97,752	77,982	64,761	55,283	48,144	38,076

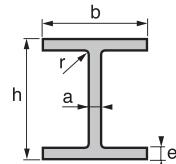
Perfiles Estructurales

PERFIL HEA

Suministro a largo comercial o cortadas a medidas.

Calidad de acero 275JR.

Posibilidad de recubrimiento en galvanizado, granallado y pintado.



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Perfil	h (mm)	b (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)	PESO kg/m	SECCIÓN cm ²
100	96	100	5,0	18,0	12,0	17,12	21,2
120	114	120	5,0	18,0	12,0	20,40	25,3
140	133	140	5,5	18,5	12,0	25,32	31,4
160	152	160	6,0	19,0	15,0	31,16	38,8
180	171	180	6,0	19,5	15,0	36,39	45,3
200	190	200	6,5	10,0	18,0	43,36	53,8
220	210	220	7,0	11,0	18,0	51,76	64,3
240	230	240	7,5	12,0	21,0	61,81	76,8
260	250	260	7,5	12,5	24,0	69,91	86,8
280	270	280	8,0	13,0	24,0	78,31	97,3
300	290	300	8,5	14,0	27,0	90,51	112,5
320	310	300	9,0	15,5	27,0	100,04	124,4
340	330	300	9,5	16,5	27,0	107,63	133,5
360	350	300	10,0	17,5	27,0	114,80	142,8
400	390	300	11,0	19,0	27,0	128,13	159,0
450	440	300	11,5	21,0	27,0	143,50	178,0
500	490	300	12,0	23,0	27,0	158,88	197,5
550	540	300	12,5	24,0	27,0	170,15	211,8
600	590	300	13,0	25,0	27,0	182,45	226,5
650	640	300	13,5	26,0	27,0	194,75	241,6
700	690	300	14,5	27,0	27,0	209,10	260,5
800	790	300	15,0	28,0	30,0	22,60	285,8
900	890	300	16,0	30,0	30,0	258,30	320,5
1000	990	300	16,5	31,0	30,0	278,80	346,8

CARGAS DE SEGURIDAD UNIFORMEMENTE REPARTIDAS, QUE PUEDEN SOPORTAR LA HEA, TRABAJANDO EN LA FLEXIÓN SOBRE DOS APoyos, ((TENSIÓN ADMISIBLE DE BASE 16 KG/MM²)

Perfil	En toneladas según la longitud de los perfiles							
	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	10 m
100	4,639	2,035	1,106	0,667	0,421	0,266	0,160	/
120	6,744	3,560	1,957	1,204	0,786	0,526	0,350	0,127
140	9,871	6,096	3,372	2,098	1,394	0,960	0,670	0,308
160	14,019	9,295	5,500	3,446	2,316	1,623	1,162	0,595
180	18,745	12,438	8,292	5,220	3,535	2,505	1,824	0,994
200	23,170	16,470	12,236	7,728	5,260	3,755	2,763	1,562
220	27,563	21,822	16,278	11,381	7,776	5,582	4,140	2,403
240	32,483	28,619	21,359	16,392	11,231	8,095	6,039	3,570
260	35,276	35,207	26,479	21,061	15,211	10,999	8,241	4,941
280	40,782	40,705	32,014	25,474	19,955	14,463	10,872	6,585
300	46,499	46,410	39,967	31,815	26,350	19,416	14,632	8,934
320	52,595	52,498	46,970	37,400	30,988	24,474	18,480	11,351
340	58,872	58,767	53,340	42,483	35,210	29,656	22,428	13,842
360	65,712	65,600	60,032	47,824	39,648	33,776	26,900	16,669
400	80,288	80,163	73,420	58,511	48,530	41,365	35,960	22,980
450	94,443	94,303	92,240	73,540	61,027	52,049	45,280	32,856
500	109,764	109,609	109,454	90,105	74,803	63,829	55,560	43,890
550	125,508	125,342	125,176	105,410	87,537	74,724	65,072	51,460
600	142,415	142,237	142,059	121,734	101,119	86,343	75,216	59,532

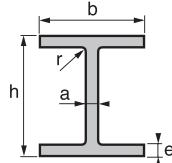
Perfiles Estructurales

PERFIL HEB

Suministro a largo comercial o cortadas a medidas.

Calidad de acero 275JR.

Posibilidad de recubrimiento en galvanizado, granallado y pintado.



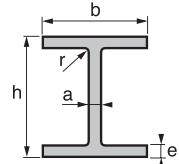
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Perfil	h (mm)	b (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)	PESO kg/m	SECCIÓN cm²
100	100	100	6,0	10,0	12,0	20,91	26,0
120	120	120	6,5	11,0	12,0	27,37	34,0
140	140	140	7,0	12,0	12,0	34,54	43,0
160	160	160	8,0	13,0	15,0	43,67	54,3
180	180	180	8,5	14,0	15,0	52,48	65,3
200	200	200	9,0	15,0	18,0	62,83	78,1
220	220	220	9,5	16,0	18,0	73,29	91,0
240	240	240	10,0	17,0	21,0	85,28	106,0
260	260	260	10,0	17,5	24,0	95,33	118,4
280	280	280	10,5	18,0	24,0	105,58	131,4
300	300	300	11,0	19,0	27,0	119,93	149,1
320	320	300	11,5	20,5	27,0	130,18	161,3
340	340	300	12,0	21,5	27,0	137,35	170,9
360	360	300	12,5	22,5	27,0	145,55	180,6
400	400	300	13,5	24,0	27,0	158,88	197,8
450	450	300	14,0	26,0	27,0	175,28	218,0
500	500	300	14,5	28,0	27,0	191,68	238,6
550	550	300	15,0	29,0	27,0	203,98	254,1
600	600	300	15,5	30,0	27,0	217,30	270,0
650	650	300	16,0	31,0	27,0	230,63	286,3
700	700	300	17,0	32,0	27,0	247,03	306,4
800	800	300	17,5	33,0	30,0	268,55	334,2
900	900	300	18,5	35,0	30,0	298,28	317,3
1000	1000	300	19,0	36,0	30,0	321,85	400,0

CARGAS DE SEGURIDAD UNIFORMEMENTE REPARTIDAS, QUE PUEDEN SOPORTAR LA HEB, TRABAJANDO EN LA FLEXIÓN SOBRE DOS APOYOS, ((TENSIÓN ADMISIBLE DE BASE 16 KG/MM²)

Perfil	En toneladas según la longitud de los perfiles							
	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	10 m
100	5,719	2,627	1,430	0,866	0,550	0,351	0,215	/
120	9,163	5,081	2,796	1,724	1,130	0,761	0,512	0,197
140	13,757	8,913	4,935	3,076	2,051	1,420	0,998	0,474
160	19,819	13,142	8,203	5,146	3,466	2,436	1,752	0,914
180	27,162	18,022	12,667	7,982	5,414	3,845	2,808	1,548
200	33,012	24,136	17,995	11,942	8,138	5,820	4,294	2,449
220	38,587	31,188	23,266	17,041	11,654	8,376	6,224	3,635
240	44,346	39,772	29,683	23,597	16,316	11,771	8,793	5,221
260	48,278	48,185	36,428	28,975	21,723	15,718	11,789	7,091
280	54,612	54,509	43,748	34,813	28,159	20,421	15,363	9,330
300	61,313	61,196	53,292	42,423	35,138	26,796	20,207	12,361
320	68,396	68,269	61,252	48,773	40,411	32,925	24,873	15,299
340	75,608	75,473	68,580	54,621	45,270	38,552	29,714	18,358
360	83,436	83,294	76,232	60,730	50,348	42,892	35,144	21,799
400	99,936	99,781	91,540	72,953	60,510	51,578	44,840	29,459
450	116,429	116,258	112,916	90,025	74,707	63,717	55,432	41,239
500	133,838	133,651	133,464	108,889	90,398	77,135	67,144	53,042
550	152,170	151,971	151,772	126,237	104,833	89,487	77,928	61,626
600	171,093	170,881	170,669	144,860	120,328	102,745	89,504	70,840

Perfiles Estructurales



PERFIL HEM

Suministro a largo comercial o cortadas a medida.

Calidad de acero 275JR.

Posibilidad de recubrimiento en galvanizado, granallado y pintado.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Perfil	h (mm)	b (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)	PESO kg/m	SECCIÓN cm ²
100	120	106	12,0	20,0	12,0	42,85	53,2
120	140	126	12,5	21,0	12,0	53,40	66,4
140	160	146	13,0	22,0	12,0	64,78	80,6
160	180	166	14,0	23,0	15,0	78,11	97,1
180	200	186	14,5	24,0	15,0	91,12	113,3
200	220	206	15,0	25,0	18,0	105,58	131,3
220	240	226	15,5	26,0	18,0	119,93	149,4
240	270	248	18,0	32,0	21,0	160,93	199,6
260	290	268	18,0	32,5	24,0	176,30	219,6
280	310	288	18,5	33,0	24,0	193,73	240,2
300	340	310	21,0	39,0	27,0	243,95	303,1
320	359	309	21,0	40,0	27,0	251,13	312,0
340	377	309	21,0	40,0	27,0	254,20	315,8
360	395	308	21,0	40,0	27,0	256,25	318,8
400	432	307	21,0	40,0	27,0	262,40	325,8
450	478	307	21,0	40,0	27,0	269,58	335,4
500	524	306	21,0	40,0	27,0	276,75	344,3
550	572	306	21,0	40,0	27,0	284,95	354,4
600	620	305	21,0	40,0	27,0	292,13	363,7
650	668	305	21,0	40,0	27,0	300,33	373,7
700	716	304	21,0	40,0	27,0	308,53	383,0
800	814	303	21,0	40,0	30,0	324,93	404,3
900	910	302	21,0	40,0	30,0	341,33	423,6
1000	1008	302	21,0	40,0	30,0	357,73	444,2

CARGAS DE SEGURIDAD UNIFORMEMENTE REPARTIDAS, QUE PUEDEN SOPORTAR LA HEM, TRABAJANDO EN LA FLEXIÓN SOBRE DOS APoyos, ((TENSIÓN ADMISIBLE DE BASE 16 KG/MM²)

Perfil	En toneladas según la longitud de los perfiles							
	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	10 m
100	12,076	6,702	3,673	2,249	1,456	0,961	0,626	0,196
120	18,328	11,898	6,572	4,079	2,701	1,849	1,278	0,564
140	26,178	17,346	10,805	6,761	4,535	3,168	2,259	1,137
160	36,072	23,921	16,824	10,582	7,156	5,060	3,673	1,979
180	47,694	31,648	23,580	15,647	10,641	7,588	5,575	3,134
200	58,138	40,950	30,532	22,365	15,271	10,953	8,114	4,690
220	66,180	51,702	38,572	30,647	21,116	15,210	11,336	6,684
240	85,424	76,329	56,972	45,295	35,331	25,551	19,148	11,488
260	92,507	91,644	68,432	54,436	45,048	33,148	24,924	15,112
280	102,364	102,175	80,844	64,335	53,266	42,069	31,710	19,372
300	126,196	125,958	110,408	87,898	72,812	61,968	47,824	29,446
320	133,608	133,363	120,620	96,055	79,597	67,771	55,278	34,182
340	141,027	140,779	128,608	102,440	84,912	72,321	62,167	38,577
360	148,012	147,762	136,600	108,830	90,233	76,879	66,800	43,126
400	162,831	162,595	153,216	122,112	101,291	86,345	75,072	53,404
450	180,746	180,483	174,948	139,485	115,755	98,730	85,896	67,770
500	199,078	198,808	196,680	156,858	130,220	111,116	96,720	76,404
550	217,407	217,129	216,851	175,762	145,959	124,591	108,496	85,796
600	235,739	235,454	235,169	194,671	161,703	138,074	120,280	95,190

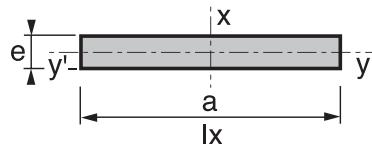
PERFIL RECTANGULAR

Suministrados en barras de 6 m. Otras longitudes bajo pedido.
Calidad de acero S275JR.

PESO EN KILOGRAMOS/METRO LINEAL POR ESPESOR EN MM. DE:

Ancho (mm)	3 (mm)	4 (mm)	5 (mm)	6 (mm)	7 (mm)	8 (mm)	10 (mm)	12 (mm)	14 (mm)
10	0,25	0,33	0,41	0,49	-	-	-	-	-
12	0,30	0,40	-	-	-	-	-	-	-
14	0,35	0,46	0,58	0,69	-	-	-	-	-
16	0,40	0,53	0,66	0,79	-	-	-	-	-
18	0,45	0,59	0,74	0,86	-	-	-	-	-
20	0,49	0,66	0,82	0,99	1,14	1,31	1,63	-	-
25	0,62	0,82	1,03	1,24	1,42	1,63	2,04	2,45	-
30	0,74	0,99	1,24	1,48	1,72	1,96	2,45	2,94	3,46
35	0,87	1,16	1,44	1,73	2,00	2,29	2,86	3,43	4,00
40	0,99	1,32	1,65	1,97	2,29	2,61	3,27	3,92	4,58
45	1,11	1,48	1,86	2,23	2,57	2,94	3,67	4,41	5,15
50	-	1,65	2,06	2,48	2,86	3,27	4,09	4,90	5,62
60	-	-	2,48	2,97	3,43	3,92	4,90	5,88	6,85
70	-	-	2,89	3,47	4,00	4,58	5,72	6,85	8,00
80	-	-	3,30	3,96	4,58	5,22	6,53	7,84	9,14
90	-	-	3,71	4,45	-	5,88	7,35	8,82	10,29
100	-	-	4,13	4,95	-	6,48	8,16	9,80	11,44
110	-	-	-	5,44	-	7,19	8,95	10,82	12,58
120	-	-	-	5,93	-	7,84	9,80	11,75	13,73
130	-	-	-	6,43	-	8,49	10,61	12,69	14,87
140	-	-	-	6,92	-	9,14	11,44	13,73	16,02
150	-	-	-	7,41	-	9,80	10,40	14,66	17,16
160	-	-	-	-	-	10,40	13,10	15,70	18,30
180	-	-	-	-	-	11,75	14,66	17,68	20,59
200	-	-	-	-	-	13,06	16,33	19,59	22,86
250	-	-	-	-	-	-	19,83	24,26	-
300	-	-	-	-	-	-	24,26	29,11	-
350	-	-	-	-	-	-	-	34,18	-
400	-	-	-	-	-	-	-	39,06	-

Perfiles Comerciales

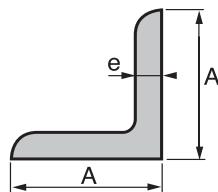


PESO EN KILOGRAMOS/METRO LINEAL POR ESPESOR EN MM. DE:

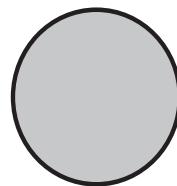
Ancho (mm)	15 (mm)	16 (mm)	18 (mm)	20 (mm)	25 (mm)	30 (mm)	40 (mm)	50 (mm)
10	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
30	3,71	-	-	-	-	-	-	-
35	4,28	4,53	5,10	5,67	-	-	-	-
40	4,90	5,17	5,82	6,47	8,09	9,70	-	-
45	5,51	5,82	6,55	7,28	9,09	10,92	-	-
50	6,13	6,47	7,27	8,09	10,10	12,15	16,17	-
60	7,35	7,77	8,73	9,70	12,15	14,52	19,36	-
70	8,57	9,05	10,19	11,33	14,11	17,00	22,66	-
80	9,80	10,30	11,64	12,98	16,17	19,36	25,85	32,34
90	11,02	11,64	13,10	14,52	18,23	21,84	29,15	36,38
100	12,27	12,98	14,52	16,17	20,19	24,31	32,34	-
110	13,52	14,21	15,97	17,82	22,25	26,68	35,54	-
120	14,66	15,55	17,51	19,36	24,31	29,15	38,81	48,51
130	15,91	16,79	-	21,01	26,27	31,52	42,04	52,54
140	17,16	18,13	-	22,66	28,33	33,99	45,28	56,60
150	18,41	19,36	-	24,31	30,28	36,36	48,51	60,64
160	19,03	20,70	-	25,85	32,34	38,81	51,75	64,68
180	22,05	23,28	-	29,15	36,36	43,66	58,22	72,77
200	24,49	25,87	29,11	32,34	40,43	48,51	64,68	-
250	30,32	-	-	40,43	50,53	60,64	80,86	-
300	36,38	-	-	48,51	60,64	72,77	97,03	-
350	42,72	-	-	56,96	71,20	85,44	113,92	-
400	48,82	-	-	65,10	81,37	97,64	130,19	-

PERFIL ANGULAR

Suministrados en barras de 6 m. Otras longitudes bajo pedido.
Calidad de acero S275JR.



DIMENSIONES EN MM		PESO	SECCIÓN
A x A	e	kg/m	cm ²
20 x 20	3	0,92	1,13
25 x 25	3	1,16	1,43
30 x 30	3	1,62	1,74
35 x 35	4	2,17	2,27
40 x 40	4	2,52	2,78
40 x 40	6	3,66	2,35
45 x 45	5	3,52	2,67
50 x 50	5	3,92	3,28
50 x 50	7	5,36	3,08
55 x 55	6	5,23	3,79
60 x 60	6	5,64	4,48
60 x 60	8	7,37	4,30
65 x 65	7	7,21	4,80
70 x 70	7	7,68	5,69
70 x 70	9	9,69	6,56
75 x 75	8	9,31	6,91
80 x 80	8	10,02	9,03
80 x 80	10	12,38	11,10
90 x 90	9	12,56	9,40
100 x 100	10	15,60	12,30
100 x 100	12	18,51	15,10
110 x 110	8	14,04	17,90
120 x 120	11	20,70	15,50
120 x 120	12	22,46	19,20
150 x 150	14	32,86	22,70
150 x 150	15	35,15	27,50
150 x 150	18	41,70	33,90
180 x 180	18	50,54	43,00
200 x 200	20	62,30	51,00



PERFIL REDONDO

Suministrados en barras de 6 m. Otras longitudes bajo pedido.
Calidad de acero S275JR.

DIÁMETRO	PESO	SECCIÓN
mm	kg/m	cm ²
6	0,23	0,28
8	0,41	0,50
10	0,64	0,79
12	0,92	1,13
14	1,26	1,54
16	1,64	2,01
18	2,08	2,54
20	2,57	3,14
22	3,10	3,80
25	4,00	4,91
26	4,34	5,31
30	5,77	7,07
32	6,56	8,04
35	7,92	9,62
38	9,26	11,34
40	10,26	12,57
42	11,32	13,85
45	13,28	15,90
48	14,78	18,09
50	16,03	19,63
52	17,34	21,24
58	21,57	26,42
60	23,09	28,27
62	24,65	30,18
65	27,09	33,18
70	31,42	38,48

DIÁMETRO	PESO	SECCIÓN
mm	kg/m	cm ²
75	36,07	44,17
80	41,04	50,26
85	46,23	56,72
90	51,95	63,61
95	57,87	70,88
100	64,17	78,54
105	70,69	86,59
110	77,58	95,03
115	84,80	103,87
120	92,33	113,09
125	100,18	122,72
130	108,37	132,73
135	116,85	143,14
140	125,67	153,93
145	134,87	165,13
150	144,27	176,71
155	154,02	188,69
160	164,11	201,06
165	174,62	213,72
170	185,33	226,98
175	196,35	240,41
180	207,79	254,47
185	219,44	268,67
190	231,50	283,52
195	243,78	298,50
200	256,46	314,16

Perfiles Comerciales

PERFIL CUADRADO

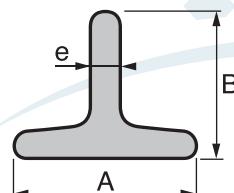
Suministrados en barras de 6 m. Otras longitudes bajo pedido.
Calidad de acero S275JR.



MEDIDAS CUADRADOS mm	PESO kg/m	MEDIDAS CUADRADOS mm	PESO kg/m
10	0,82	60	29,11
12	1,18	65	34,15
14	1,60	70	39,62
16	2,07	75	45,48
18	2,62	80	51,75
20	3,23	85	58,42
22	3,91	90	65,50
25	5,06	95	72,98
30	7,27	100	80,86
35	9,91	105	89,15
40	12,98	110	97,84
45	16,38	115	106,93
50	20,19	120	116,43
55	24,46		

PERFIL FORMAS ENT

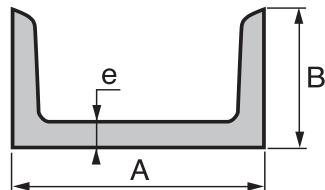
Suministrados en barras de 6 m. Otras longitudes bajo pedido.
Calidad de acero S275JR.



MEDIDAS EN MM A	B	e	PESO kg/m	SECCIÓN cm ²
25	25	3,5	1,42	1,29
30	30	4,0	1,84	1,77
35	35	4,5	2,42	2,33
40	40	5,0	3,08	2,96
45	45	5,5	4,16	3,67
50	50	6,0	4,62	4,44
60	60	7,0	6,48	6,23
70	70	8,0	8,65	8,32
80	80	9,0	11,13	10,70
100	100	11,0	17,06	16,40

PERFIL FORMAS EN U

Suministrados en barras de 6 m. Otras longitudes bajo pedido.
Calidad de acero S275JR.



MEDIDAS EN MM			PESO	SECCIÓN
A	B	e	kg/m	cm ²
40	20	5,0	3,03	3,65
50	25	6,0	4,10	3,86
60	30	6,0	5,39	6,46

Calibrados

CALIBRADOS REDONDOS

DIÁMETROS: 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 35, 36, 38, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 110, 120.

PESO ESPECÍFICO: ver redondos comerciales.

CALIBRADOS CUADRADOS

LADO: 5, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100.

PESO ESPECÍFICO: ver cuadrados comerciales.

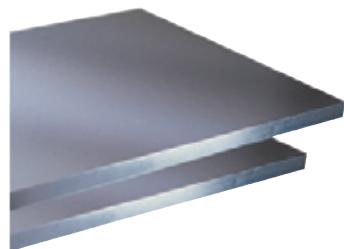
PLETINAS CALIBRADOS

Longitud	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50	60
10	X	X	X													
15			X	X	X											
16			X	X	X											
20	X	X	X	X	X	X	X	X								
25	X	X	X	X	X	X	X	X								
30	X	X	X	X	X	X	X	X								
35	X	X	X	X	X	X	X	X								
40	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X				
45									X							
50		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
60		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	
70											X	X				
80			X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	
100					X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	

PESO ESPECÍFICO: ver pleginas comerciales.

CHAPAS LAMINADAS EN CALIENTE

Calidad de acero S235JR.



PESO DE LA CHAPA EN KG PARA ESPESORES DE

Formato	Superficie	1,5 mm	2 mm	2,5 mm	3 mm	4 mm	5 mm
2000 x 1000	2,00	24,60	32,80	41,00	49,20	65,60	82,00
2500 x 1250	3,13	38,44	51,25	64,06	76,88	102,50	128,13
3000 x 1000	3,00	36,90	49,20	61,50	73,80	98,40	123,00
3000 x 1500	4,50	55,35	73,80	92,25	110,70	147,60	184,50
4000 x 1000	4,00	49,20	65,60	82,00	98,40	131,20	164,00
4000 x 1500	6,00	73,80	98,40	123,00	147,60	196,80	246,00
4000 x 1800	7,20	/	/	/	177,12	236,16	295,20
4000 x 2000	8,00	/	/	/	196,80	262,40	328,00
5000 x 1500	7,50	/	/	/	184,50	246,00	307,50
5000 x 1800	9,00	/	/	/	221,40	295,20	369,00
5000 x 2000	10,00	/	/	/	246,00	328,00	410,00
6000 x 1500	9,00	/	/	/	221,40	295,20	369,00
6000 x 1800	10,80	/	/	/	265,68	354,24	442,80
6000 x 2000	12,00	/	/	/	295,20	393,60	492,00
8000 x 2000	16,00	/	/	/	393,60	524,80	656,00

Formato	Superficie	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
2000 x 1000	2,00	98,40	131,20	164,00	196,80	246,00
2500 x 1250	3,13	153,75	205,00	256,25	307,50	384,38
3000 x 1000	3,00	147,60	196,80	246,00	295,20	369,00
3000 x 1500	4,50	221,40	295,20	369,00	442,80	553,50
4000 x 1000	4,00	196,80	262,40	328,00	393,60	492,00
4000 x 1500	6,00	295,20	393,60	492,00	590,40	738,00
4000 x 1800	7,20	354,24	472,32	590,40	708,48	885,60
4000 x 2000	8,00	393,60	524,80	656,00	787,20	984,00
5000 x 1500	7,50	369,00	492,00	615,00	738,00	922,50
5000 x 1800	9,00	442,80	590,40	738,00	885,60	1.107,00
5000 x 2000	10,00	492,00	656,00	820,00	984,00	1.230,00
6000 x 1500	9,00	442,80	590,40	738,00	885,60	1.107,00
6000 x 1800	10,80	531,36	708,48	885,60	1.062,72	1.328,40
6000 x 2000	12,00	590,40	787,20	984,00	1.180,80	1.476,00
8000 x 2000	16,00	787,20	1.049,60	1.312,00	1.574,40	1.968,00

CHAPAS DECAPADAS

Calidad de acero DD11.



PESO DE LA CHAPA EN KG PARA ESPESORES DE

Formato	Superficie	1,5 mm	2 mm	2,5 mm	3 mm	4 mm
2000 x 1000	2,00	24,60	32,80	41,00	49,20	65,60
2500 x 1250	3,13	38,44	51,25	64,06	76,88	102,50
3000 x 1500	4,50	55,35	73,80	92,25	110,70	147,60

Formato	Superficie	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
2000 x 1000	2,00	82,00	98,40	131,20	164,00	196,80
2500 x 1250	3,13	128,13	153,75	205,00	256,25	307,50
3000 x 1500	4,50	184,50	221,40	295,20	369,00	442,80

CHAPAS LAMINADAS EN FRÍO

Calidad del acero DC01.

PESO DE LA CHAPA EN KG PARA ESPESORES DE

Formato	Superficie	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1 mm	1,25 mm
2000 x 1000	2,00	8,20	9,84	13,12	16,40	20,50
2500 x 1250	3,13	12,81	15,38	20,50	25,63	32,03
3000 x 1500	4,50	18,45	22,14	29,52	36,90	46,13

Formato	Superficie	1,5 mm	2 mm	2,5 mm	3 mm
2000 x 1000	2,00	24,60	32,80	41,00	49,20
2500 x 1250	3,13	38,44	51,25	64,06	76,88
3000 x 1500	4,50	55,35	73,80	92,25	110,70

CHAPAS GALVANIZADAS

Calidad de acero DX51D+Z275.

PESO DE LA CHAPA EN KG PARA ESPESORES DE

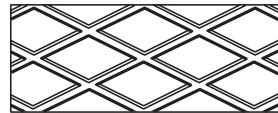
Formato	Superficie	0,5 mm	0,55 mm	0,6 mm	0,63 mm	0,75 mm	0,8 mm	1 mm
2000 x 1000	2,00	8,20	9,02	9,84	10,33	12,30	13,12	16,40
2500 x 1250	3,13	12,81	14,09	15,38	16,14	19,22	20,50	25,63
3000 x 1500	4,50	18,45	20,30	22,14	23,25	27,68	29,52	36,90

Formato	Superficie	1,25 mm	1,5 mm	2 mm	2,5 mm	3 mm	4 mm
2000 x 1000	2,00	20,50	24,60	32,80	41,00	49,20	65,60
2500 x 1250	3,13	32,03	38,44	51,25	64,06	76,88	102,50
3000 x 1500	4,50	46,13	55,35	73,80	92,25	110,70	147,60



CHAPAS CON RELIEVE / ESTRIADAS

Calidad de acero S235JR.

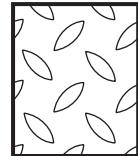


PESO DE LA CHAPA EN KG PARA ESPESORES DE

Formato	Superficie	3 mm 3/5	4 mm 4/6	5 mm 5/7	6 mm 6/8	8 mm 8/10	10 mm 10/12
2000 x 1000	2,00	59,20	75,60	92,00	108,40	141,20	174,00
2500 x 1250	3,13	92,35	117,94	143,52	169,10	220,27	271,44
3000 x 1500	4,50	133,20	170,10	207,00	243,90	317,70	391,50

CHAPAS CON RELIEVE / LAGRIMADA

Calidad de acero S235JR.



PESO DE LA CHAPA EN KG PARA ESPESORES DE

Formato	Superficie	3 mm 3/5	4 mm 4/6	5 mm 5/7	6 mm 6/8	8 mm 8/10	10 mm 10/12
2000 x 1000	2,00	55,20	71,60	88,00	104,40	137,20	170,00
2500 x 1250	3,13	86,25	111,88	137,50	163,13	214,38	265,63
3000 x 1500	4,50	124,20	161,10	198,00	234,09	308,70	382,50

► Productos metalúrgicos para el hormigón

REDONDOS CORRUGADOS

Calidad B500.

Suministro en barras a largo comercial.

Otros longitudes bajo pedido.



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES	PESO
Medidas B 500 S	kg/m
6	0,23
8	0,41
10	0,64
12	0,92
16	1,63
20	2,55
25	3,98
32	6,52

MALLAZO

Calidad B500

Suministro en tempanos de medida 6 x 2,20 metros

Superficie de 13,20m²/unidad



MEDIDAS	PESO	MEDIDAS	PESO
	kg / unidad		kg / unidad
15x15x5	27,98	20x20x5	20,75
15x15x6	37,62	20x20x6	28,53
15x15x8	66,88	20x20x8	48,35
15x15x10	100,7	20x20x10	75,52
15x15x12	144,93	20x20x12	108,7

NERVOMETAL

Formato: Laminas de 2500x600 mm.

Espesores: 0,3 mm. Acabado galvanizado

0,4 mm. Acabado negro y galvanizado

0,5 mm. Acabado galvanizado

Se venden por paquetes de 20 láminas (30 m²).

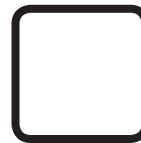


SOLDADOS CUADRADOS

Laminados en frío, caliente, decapados, galvanizados.

Suministro en barras a largo comercial.

Otras longitudes bajo pedido.



PESO EN KG/M PARA ESPESORES DE:

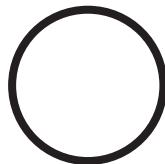
Medidas (mm)	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	12,5
10x10	0,32	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12x12	0,38	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14x14	0,44	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16x16	0,49	0,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18x18	0,54	0,80	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-
20x20	0,62	0,90	1,16	-	-	-	-	-	-	-	-
22x22	0,68	1,00	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-
25x25	0,78	1,14	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-
28x28	0,87	1,29	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-
30x30	0,95	1,39	1,82	-	-	-	-	-	-	-	-
32x32	1,03	1,52	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-
35x35	1,10	1,63	2,15	2,94	-	-	-	-	-	-	-
38x38	1,21	-	-	3,24	-	-	-	-	-	-	-
40x40	1,26	1,88	2,48	3,43	4,37	-	-	-	-	-	-
45x45	-	2,13	2,80	3,92	-	-	-	-	-	-	-
50x50	-	2,37	3,13	4,42	5,67	6,82	7,86	-	-	-	-
55x55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60x60	-	2,87	3,79	5,40	6,98	8,46	9,83	-	-	-	-
70x70	-	3,37	4,43	6,38	8,29	10,09	11,75	-	-	-	-
75x75	-	-	4,76	-	-	-	-	-	-	-	-
80x80	-	3,85	5,10	7,35	9,59	11,75	13,73	17,06	-	-	-
90x90	-	-	5,75	8,33	10,92	13,31	15,70	19,66	-	-	-
100x100	-	-	6,31	9,32	12,17	14,98	17,68	22,26	26,73	-	-
110x110	-	-	-	10,30	13,52	16,64	19,66	24,86	29,85	-	-
120x120	-	-	-	11,23	14,77	18,20	21,53	27,46	33,28	37,44	38,48
125x125	-	-	-	11,75	15,50	19,03	22,57	28,81	34,84	39,42	40,56
130x130	-	-	-	12,27	16,12	19,86	23,50	30,06	36,40	41,19	42,54
140x140	-	-	-	13,31	17,47	21,53	25,48	32,66	39,73	45,24	46,80
150x150	-	-	-	14,25	18,72	23,19	27,46	35,26	43,16	49,40	50,96
160x160	-	-	-	15,18	20,07	24,75	29,43	37,96	46,28	53,04	54,81
175x175	-	-	-	16,64	22,05	27,25	32,34	41,81	51,48	59,28	61,05
180x180	-	-	-	17,16	22,67	28,08	33,38	43,16	52,73	60,84	62,92
200x200	-	-	-	-	25,27	31,30	37,23	48,36	59,28	68,64	71,03
220x220	-	-	-	-	-	-	41,18	53,56	65,73	76,44	79,25
250x250	-	-	-	-	-	-	47,01	61,46	75,61	88,19	91,52
260x260	-	-	-	-	-	-	-	64,06	78,83	92,14	95,58

SOLDADOS REDONDOS

Laminados en frío, caliente, decapados, galvanizados.

Suministro en barras a largo comercial.

Otras longitudes bajo pedido.



PESO EN KG/M PARA ESPESORES DE:

\varnothing (mm)	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10	12	12,5
10	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	0,3	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	0,3	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	0,3	0,48	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0,4	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0,4	0,56	0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0,4	0,63	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0,5	0,67	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0,5	0,71	0,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	0,5	0,79	1,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0,6	0,90	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	1,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	0,7	1,02	1,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	0,7	1,09	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	0,8	1,18	1,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,7	-	-	-	2,36	-	-	-	-	-	-	-	-
35	0,9	1,29	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	1,0	1,40	1,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	1,0	1,48	1,94	2,85	-	-	-	-	-	-	-	-
42	1,1	1,56	2,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,4	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,1	1,60	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	1,1	1,67	2,2	3,23	-	-	-	-	-	-	-	-
48	1,2	1,79	2,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,3	-	-	-	3,48	4,54	-	-	-	-	-	-	-
50	1,3	1,86	2,46	3,62	4,72	-	-	-	-	-	-	-
55	1,4	2,06	2,71	4	5,23	-	-	-	-	-	-	-
57	-	2,14	2,82	4,16	5,44	-	-	-	-	-	-	-
60	1,5	2,25	2,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,3	-	-	-	4,41	5,77	-	-	-	-	-	-	-
63	2,37	3,13	4,62	6,05	-	-	-	-	-	-	-	-
65	1,7	2,44	3,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PESO EN KG/M PARA ESPESORES DE:

\varnothing (mm)	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10	12	12,5
70	1,8	2,63	3,48	5,16	6,77	-	-	-	-	-	-	-
73	-	2,75	3,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	-	2,83	3,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	2,0	2,87	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76,1	-	-	-	5,63	7,39	9,12	10,83	-	-	-	-	-
80	-	3,02	4	5,93	7,8	9,62	11,34	-	-	-	-	-
83	-	3,14	4,15	-	8,1	-	11,34	-	-	-	-	-
88,9	-	-	-	-	8,72	10,71	12,79	-	-	-	-	-
89	-	3,36	4,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	-	3,4	4,51	6,7	8,82	-	-	-	-	-	-	-
95	-	3,61	4,76	7,08	9,34	-	-	-	-	-	-	-
100	-	3,82	5,02	7,47	9,85	12,17	14,47	-	18,93	-	-	-
101,6	-	-	-	-	10,02	12,38	14,66	-	19,24	-	-	-
108	-	-	5,43	-	10,02	-	-	-	-	-	-	-
110	-	-	-	8,24	10,92	-	-	-	-	-	-	-
113	-	-	5,69	8,47	11,23	13,83	16,43	-	-	-	-	-
114,3	-	-	-	8,56	11,34	14,04	16,64	-	21,84	-	-	-
115	-	-	5,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	6,05	9,01	11,86	-	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	12,38	15,39	18,3	-	24,02	29,54	-	-
139,7	-	-	-	-	-	-	-	-	27,04	33,28	-	-
159	-	-	-	-	-	-	-	-	30,99	-	-	-
164	-	-	-	-	16,43	-	-	-	-	-	-	-
168,3	-	-	-	-	16,85	20,9	24,96	29,02	32,97	40,56	48,15	49,92
177,8	-	-	-	-	17,78	22,15	26,42	-	34,84	-	-	-
193,7	-	-	-	-	19,45	24,23	28,91	-	38,06	47,11	55,95	58,14
200	-	-	-	-	20,07	25,38	29,85	34,63	39,42	-	-	-
219,1	-	-	-	-	22,05	27,46	32,76	-	43,26	53,66	63,75	66,25
244,5	-	-	-	-	24,65	30,68	36,71	-	48,57	60,11	71,55	74,36
273	-	-	-	-	27,56	34,32	41,08	-	54,39	67,5	80,29	83,51
323,9	-	-	-	-	-	40,87	48,88	-	64,79	80,5	95,99	99,84

SOLDADOS RECTANGULARES

Laminados en frío, caliente, decapados, galvanizados.

Suministro en barras a largo comercial.

Otras longitudes bajo pedido.



PESO EN KG/M PARA ESPESORES DE:

Espesor (mm)	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10	12	12,5
16x10	0,38	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x10	0,46	0,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x15	0,54	0,78	1,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x10	0,54	0,78	1,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x15	0,62	0,90	1,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x20	0,70	1,02	1,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x10	0,62	0,90	1,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x15	0,70	1,02	1,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x20	0,78	1,14	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x25	0,87	1,27	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x10	0,70	1,02	1,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x15	0,78	1,14	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x20	0,87	1,27	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x25	0,95	1,39	1,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40x10	0,78	1,14	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40x15	0,87	1,27	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40x20	0,95	1,39	1,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40x25	1,03	1,52	1,99	2,70	-	-	-	-	-	-	-	-
40x27	-	-	2,80	2,80	-	-	-	-	-	-	-	-
40x30	1,10	1,63	2,15	2,94	-	-	-	-	-	-	-	-
40x35	-	1,76	2,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45x10	-	1,27	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45x15	0,95	1,39	1,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45x20	-	1,52	1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45x25	-	1,63	2,15	2,94	-	-	-	-	-	-	-	-
45x30	-	1,76	2,31	3,19	-	-	-	-	-	-	-	-
45x35	-	1,88	2,48	3,43	4,37	-	-	-	-	-	-	-
50x10	0,95	1,39	1,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50x15	1,03	1,52	1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50x20	-	1,63	2,15	2,94	-	-	-	-	-	-	-	-
50x25	-	1,76	2,31	3,19	-	-	-	-	-	-	-	-
50x30	-	1,88	2,47	3,43	4,37	-	-	-	-	-	-	-
50x35	-	2,00	2,64	3,68	-	-	-	-	-	-	-	-
50x40	-	2,13	2,80	3,92	5,02	-	-	-	-	-	-	-
60x10	-	1,63	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60x15	-	1,76	2,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60x20	-	1,88	2,48	3,43	-	-	-	-	-	-	-	-
60x25	-	2,00	2,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60x30	-	2,13	2,80	3,92	-	-	-	-	-	-	-	-
60x40	-	2,37	3,13	4,42	5,67	6,82	7,86	-	-	-	-	-
60x50	-	2,64	3,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70x20	-	2,13	2,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-



PESO EN KG/M PARA ESPESORES DE:

Espesor (mm)	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10	12	12,5
70x25	-	2,29	2,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70x30	-	2,37	3,13	4,42	5,67	6,82	7,10	-	-	-	-	-
70x40	-	2,64	3,45	4,91	6,32	7,63	8,84	-	-	-	-	-
70x50	-	2,87	3,79	5,40	6,98	8,46	9,83	-	-	-	-	-
80x20	-	2,37	3,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80x30	-	2,64	3,45	4,91	6,32	-	-	-	-	-	-	-
80x40	-	2,87	3,79	5,40	6,98	8,46	-	-	-	-	-	-
80x45	-	-	-	5,64	7,30	-	-	-	-	-	-	-
80x50	-	3,14	4,11	5,89	7,63	9,27	10,82	-	-	-	-	-
80x60	-	3,37	4,43	6,38	8,29	10,09	11,75	-	-	-	-	-
90x20	-	2,64	3,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90x30	-	2,87	3,79	5,40	6,98	-	-	-	-	-	-	-
90x40	-	3,14	4,11	5,89	7,63	9,27	-	-	-	-	-	-
90x50	-	3,37	4,43	6,38	8,29	10,09	11,75	-	-	-	-	-
100x20	-	2,94	3,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100x30	-	3,14	4,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100x40	-	3,37	4,43	6,38	8,29	10,09	11,75	-	-	-	-	-
100x50	-	3,59	4,76	6,86	8,93	10,92	12,79	-	-	-	-	-
100x60	-	-	5,09	7,35	9,59	11,75	13,73	-	17,16	-	-	-
100x80	-	-	5,74	8,33	10,92	13,31	15,70	-	19,76	-	-	-
110x70	-	-	-	8,33	10,92	-	-	-	-	-	-	-
120x40	-	-	5,09	7,35	9,59	11,75	13,73	-	17,16	-	-	-
120x50	-	-	-	7,84	10,24	-	-	-	-	-	-	-
120x60	-	-	5,74	8,33	10,92	13,31	15,70	-	19,76	-	-	-
120x80	-	-	-	9,32	12,17	14,98	17,68	21,11	22,36	26,73	-	-
120x100	-	-	-	10,30	13,52	16,64	22,88	-	-	-	-	-
140x60	-	-	-	9,32	12,17	14,98	17,68	21,11	22,36	-	-	-
140x80	-	-	-	10,30	13,52	16,64	19,66	22,88	24,96	29,85	-	-
140x100	-	-	-	11,23	14,82	18,30	21,42	25,58	27,56	-	-	-
150x100	-	-	-	11,75	15,50	19,03	22,57	26,52	30,16	-	-	-
160x80	-	-	-	11,23	14,77	18,20	21,53	25,58	27,56	33,28	37,44	38,48
160x120	-	-	-	13,21	17,47	21,53	25,48	30,16	34,01	-	-	-
160x140	-	-	-	14,25	18,72	23,19	27,46	-	36,40	-	-	-
180x80	-	-	-	12,27	16,12	19,97	23,50	-	30,06	36,40	41,18	42,54
180x100	-	-	-	13,21	17,47	21,53	25,48	30,16	34,01	39,73	45,24	46,80
180x120	-	-	-	14,25	18,72	23,19	27,46	32,45	36,40	43,16	49,40	50,96
180x140	-	-	-	15,18	20,07	24,75	29,43	34,63	39,31	-	-	-
200x100	-	-	-	14,25	18,72	23,19	27,46	32,45	36,40	43,16	49,40	50,96
200x120	-	-	-	15,18	20,07	24,75	29,43	34,63	39,31	46,28	53,04	54,81
200x150	-	-	-	16,64	22,05	27,25	32,34	38,06	43,06	51,48	59,28	61,05
200x160	-	-	-	17,16	22,67	28,08	33,38	-	43,16	52,73	60,84	62,92
250x100	-	-	-	16,64	22,05	27,25	32,34	38,06	43,06	51,48	59,28	61,05
250x150	-	-	-	-	25,27	31,30	37,23	-	48,36	59,28	68,64	71,03
250x200	-	-	-	-	28,50	35,36	42,12	-	54,91	67,39	78,42	81,22
300x100	-	-	-	-	25,27	31,30	37,23	-	48,36	59,28	68,64	71,03
300x150	-	-	-	-	28,50	35,36	42,12	-	54,91	67,39	78,42	81,22
300x200	-	-	-	-	-	39,52	47,01	-	61,46	75,61	88,19	91,52
300x220	-	-	-	-	-	41,08	48,98	-	64,06	78,83	92,14	95,58

DE CONDUCCIÓN

Con o sin soldadura.

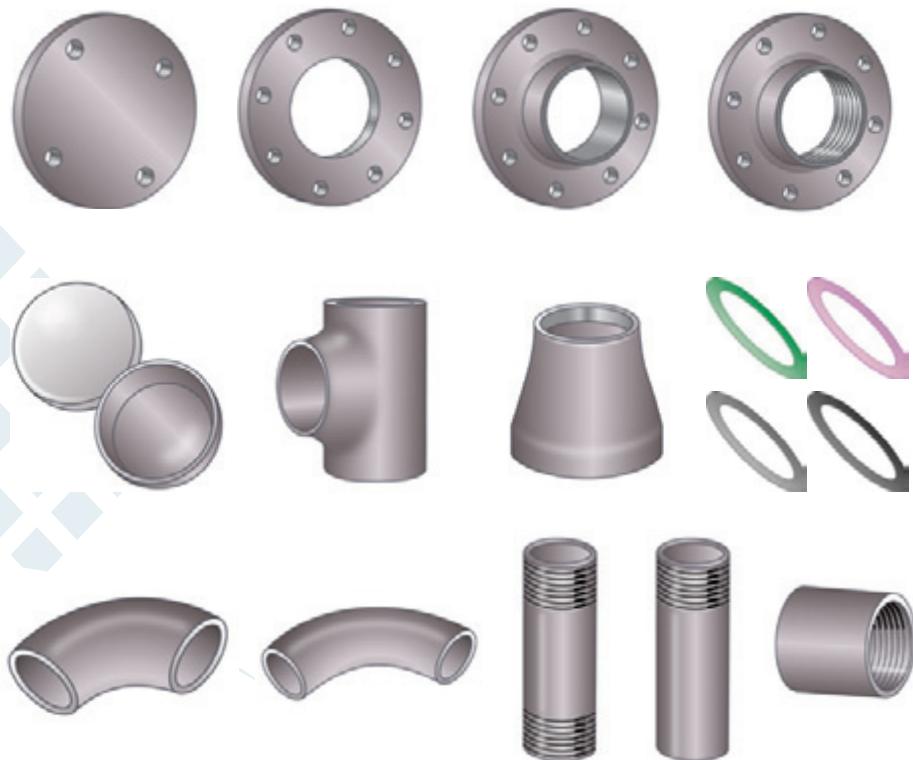
Suministro en barras a largo comercial.

Otros longitudes bajo pedido.



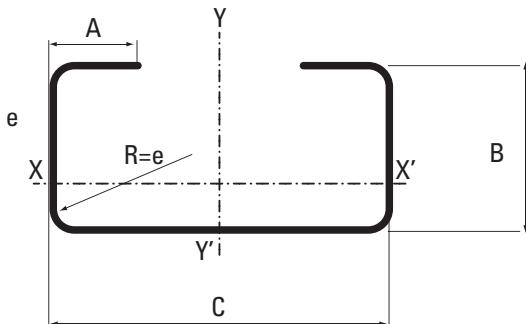
∅ nominal pulgadas	Dn mm	TUBO ACERO SOLDADO						TUBO ACERO SIN SOLDADURA						
		O.D. ∅	Espesor s/norma	Espesor		Espesor s/norma	Espesor		Espesor s/norma	Espesor		Espesor s/norma	Espesor	
		exterior UNE 19043	Peso ISO DIN2440	Peso kg/mt	DIN 2458	Peso kg/mt	DIN 2448	Peso kg/mt	DIN 2440	Peso kg/mt	DIN 2441	Peso kg/mt		
1/8"	5	10,2	1,8	0,36	2	0,41	-	-	1,6	0,34	2	0,41	2,65	0,49
1/4"	8	13,5	1,8	0,52	2,35	0,65	-	-	1,8	0,52	2,35	0,65	2,9	0,77
3/8"	10	17,2	1,8	0,67	2,35	0,85	-	-	1,8	0,69	2,35	0,85	2,9	1,02
1/2"	15	21,3	2	0,95	2,65	1,22	-	-	2	0,96	2,65	1,22	3,25	1,45
3/4"	20	26,9	2,35	1,41	2,65	1,58	-	-	2,3	1,41	2,65	1,58	3,25	1,90
1"	25	33,7	2,65	2,01	3,25	2,44	-	-	2,6	2,01	3,25	2,44	4,05	2,97
1 1/4"	32	42,4	2,65	2,58	3,25	3,14	-	-	2,6	2,57	3,25	3,14	4,05	3,84
1 1/2"	40	48,3	2,9	3,25	3,25	3,61	-	-	2,6	2,95	3,25	3,61	4,05	4,43
2"	50	60,3	2,9	4,11	3,65	5,10	-	-	2,9	4,14	3,65	5,10	4,5	6,17
2 1/2"	65	76,1	3,25	5,80	3,65	6,51	-	-	2,9	5,28	3,65	6,51	4,5	7,90
2 1/2"	65	73,0	3,25	5,80	3,65	6,51	-	-	2,9	5,28	3,65	6,51	4,5	7,90
3"	80	88,9	3,25	6,81	4,05	8,47	-	-	3,2	6,81	4,05	8,47	4,85	10,1
3 1/2"	90	101,6	3,65	8,76	4,05	9,70	-	-	3,6	8,76	4,05	9,70	5,0	11,90
4"	100	114,3	3,65	9,90	4,5	12,1	-	-	3,6	9,90	4,5	12,1	5,4	14,4
5"	125	139,7	3,6	11,60	4,85	16,2	-	-	4	13,5	4,85	16,2	5,4	17,80
6"	150	168,3	3,6	14,20	4,85	19,2	-	-	4,5	17,8	4,85	19,2	5,4	21,2
6"	150	168,3	3,6	14,20	4,85	19,2	-	-	4,5	17,8	4,85	19,2	5,4	21,2
7"	175	193,7	-	-	-	-	-	-	5,4	25	-	-	-	-
8"	200	219,1	-	-	-	-	4,5	23,8	6,3	33	-	-	-	-
9"	225	244,5	-	-	-	-	-	-	6,3	37,10	-	-	-	-
10"	250	273,1	-	-	-	-	5	33	6,3	41,60	-	-	-	-
12"	300	323,9	-	-	-	-	5	39,3	7,1	55,60	-	-	-	-
14"	350	355,6	-	-	-	-	5	43,2	8	68,30	-	-	-	-
16"	400	406,4	-	-	-	-	6,3	62,2	8,8	85,90	-	-	-	-
18"	450	457,2	-	-	-	-	6,3	70	10	110	-	-	-	-
20"	500	508,0	-	-	-	-	6,3	77,9	11	135	-	-	-	-
24"	600	609,6	-	-	-	-	6,3	93,8	-	-	-	-	-	-

ACCESORIOS PARA ROSCAR Y SOLDAR



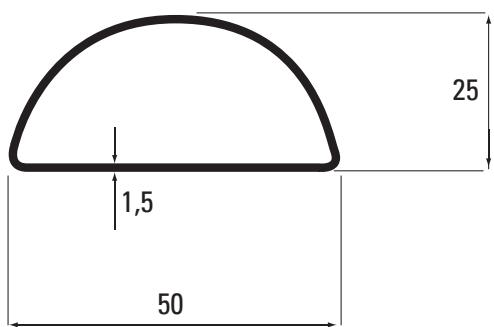
Tubos

RECTANGULARES Y CUADRADOS ABIERTOS



DIMENSIONES EXTERIORES $A \times B \times C \times e$ mm	MASA M Kg/m	SECCIÓN A cm ²	REFERIDO AL EJE xx'			REFERIDO AL EJE yy'		
			I cm ⁴	Z cm ³	i cm	I cm ⁴	Z cm ³	i cm
8x20x20x1,5	0,776	0,988	0,578	0,578	0,765	0,524	0,496	0,728
10x30x30x1,5	1,18	1,50	2,17	1,45	1,20	1,85	1,13	1,11
12x30x60x2	2,040	2,592	3,487	1,949	1,160	15,169	5,056	2,419
12x40x40x2	2,054	2,617	5,463	2,528	1,468	6,872	3,436	1,620

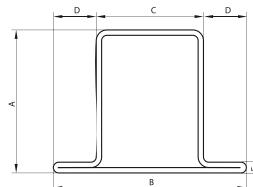
DE MEDIA CAÑA 50x25



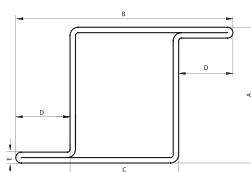
Perfiles para carpintería metálica

TUBOS DE CARPINTERÍA

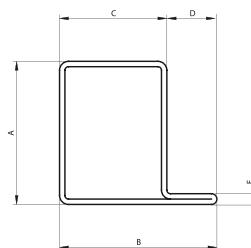
REFERENCIA	A	B	C (mm)	D	E	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	SERIE
PDS 41	40	54	30	12	3	1,5	2,15	
5852	35	45	15	15	3	1,5	1,754	A
5481	46	50	20	15	4	5	2,857	B
5860	50	80	40	20	4	2	3,846	C



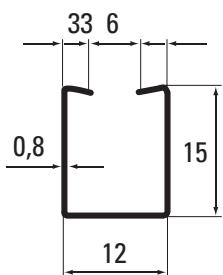
REFERENCIA	A	B	C (mm)	D	E	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	SERIE
5853	35	45	15	15	3	1,5	1,778	A
5482	50	50	20	15	4	2	2,857	B
5859	50	60	40	20	4	2	3,845	C



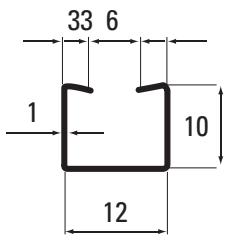
REFERENCIA	A	B	C (mm)	D	E	ESPESOR (mm)	PESO (kg/mt)	SERIE
PDS 20	80	50	35	15	3	1,5	3,05	
PDS 26	40	44	30	14	3	1,5	2,02	
PDS 28	50	50	35	15	3	1,5	2,62	
5851	35	30	15	15	3	1,5	1,407	A
5479	50	35	1520	15	4	2	2,664	B
5858	50	60	40	20	4	2	3,234	C



JUNQUILLO



R-5518

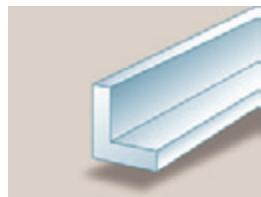


R-5492/1

Perfiles abiertos conformados en frío

ÁNGULOS LAMINADOS EN FRÍO

Suministro en barras a largo comercial.



MEDIDAS EN MM

PESO

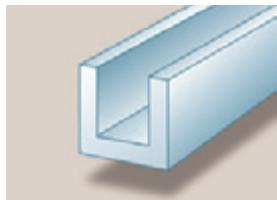
A	B	e	kg/m
15	15	1,5	0,34
15	15	2	0,46
20	20	1,5	0,47
20	20	2	0,61
25	25	1,5	0,59
25	25	2	0,77
25	25	2,5	0,87
25	25	3	1,12
30	30	1,5	0,70
30	30	2	0,94
30	30	2,5	1,15
30	30	3	1,28
35	35	1,5	0,84
35	35	2	1,10
35	35	2,5	1,23
40	40	1,5	0,96
40	40	2	1,16
40	40	3	1,61
50	50	2	1,44
50	50	3	2,10
60	60	2	1,86

Perfiles abiertos conformados en frío



UES LAMINADOS EN FRÍO

Suministros en barra a largo comercial.

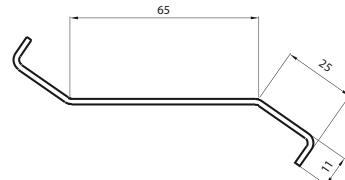


MEDIDAS EN MM					PESO	MEDIDAS EN MM					PESO
A	B	C	e	kg/m		A	B	C	e	kg/m	
10	10	10	1	0,23		25	50	25	2,5	1,83	
15	10	15	1,5	0,42		25	50	25	3	2,17	
12	12	12	1,5	0,40		30	50	30	2	1,68	
10	15	10	1,5	0,36		30	50	30	3	2,45	
15	15	15	1,5	0,51		30	50	30	4	3,10	
10	20	10	1,5	0,43		40	50	40	2	2,01	
10	20	10	2	0,58		40	50	40	3	2,94	
15	20	15	1,5	0,56		50	50	50	2	2,33	
20	20	20	1,5	0,70		50	50	50	4	4,41	
20	20	20	2	0,80		30	60	30	2	1,84	
30	20	30	1,5	0,92		30	60	30	3	2,67	
12	25	12	1,5	0,56		35	70	35	3	3,18	
15	25	15	1,5	0,62		35	70	35	4	4,10	
25	25	25	1,5	0,88		40	80	40	3	3,67	
25	25	25	2	1,16		40	80	40	4	4,90	
15	30	15	1,5	1,69		45	90	45	3	4,14	
15	30	15	2	0,91		45	90	45	4	5,39	
20	30	20	2	1,01		50	100	50	3	4,75	
30	30	30	2	1,02		50	100	50	4	6,27	
20	40	20	1,5	0,92		50	120	50	3	5,14	
20	40	20	2	1,21		50	120	50	4	6,86	
20	40	20	3	1,72		50	140	50	3	5,63	
30	40	30	3	2,20		50	140	50	4	6,43	
40	40	40	2	1,84		60	140	60	4	8,06	
40	40	40	3	2,69		50	150	50	3	5,88	
25	50	25	2	1,55		50	150	50	4	7,68	
						40	180	40	4	9,38	

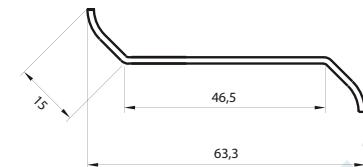
Perfiles basculantes

Zetas de Celosía

ESPESOR mm	PESO kg/m	MATERIAL	LONGITUD
2	2,009	Decapado	6.000 mm

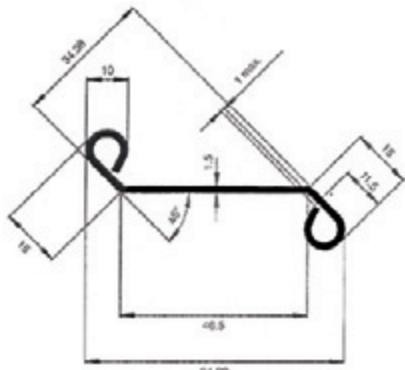


ESPESOR mm	PESO kg/m	MATERIAL	LONGITUD
1,5	0,889	Decapado	6.000 mm



Prelacada (color)

ESPESOR mm	PESO kg/m	MATERIAL
-	-	-



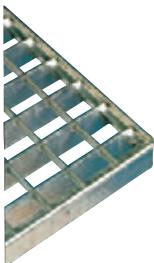
PUERTAS BASCULANTES PC-4 GALVANIZADO O PRELACADA

Puerta basculante

ESPESOR mm	PESO kg/m	MATERIAL
0,8	1,701	Frío



- ▶ Entramado
- ▶ Biondas y vigas de soporte
- ▶ Chapa de recubrimiento
- ▶ Chapas perforadas
- ▶ Chapa repujada
- ▶ Metal Déployé



ENTRAMADOS MEDIDAS NORMALIZADAS

El entramado está constituido por pletinas portantes, conectadas por varillas redondas entregiradas, o bien, por pletinas encastadas.

Malla estándar 30 x 30. Pletina 30 x 2 y redondo 5 en acero galvanizado.

Se pueden suministrar otras medidas o con dentado antideslizante por pedido.

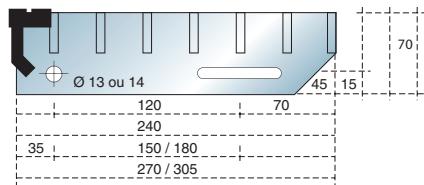
Rejillas normalizadas

Pletina portante en mm	Barras portantes longitud en mm	Barras transversales separador Ø 5	Peso kg
30 x 2	200	1000	4,37
30 x 2	250	1000	5,46
30 x 2	300	1000	6,55
30 x 2	400	1000	8,74
30 x 2	500	1000	10,92
30 x 2	600	1000	13,11
30 x 2	800	1000	22,64
30 x 2	1000	1000	21,84
30 x 3	1500	1000	32,76
30 x 2	2000	1000	43,68

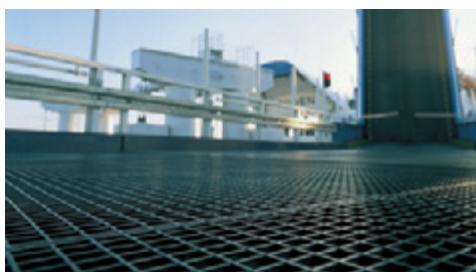


PELDAÑOS DE ESCALERA CON LATERALES PARA ATORNILLAR O SOLDAR Y FRONTAL ANTIDESLIZANTE

Malla estándar 30 x 30. Pletina 30 x 2 y redondo 5 en acero galvanizado.



Pletina portante en mm	Barras portantes longitud en mm	Barras transversales ancho (huella) en mm	Peso kg
30 x 2	600	240	4,50
30 x 2	600	270	4,95
30 x 2	700	240	5,10
30 x 2	800	240	5,85
30 x 2	800	270	6,50
30 x 2	900	270	7,10
30 x 2	1000	270	7,70
30 x 3	1000	270	9,50
30 x 3	1000	300	10,00

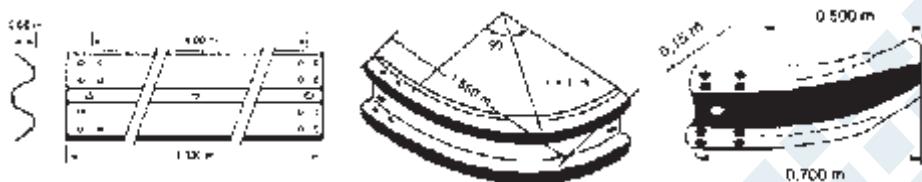


Biondas y vigas de soporte



Características mecánicas

Longitud total: 4,320 m
Longitud útil: 4 m
Espesor: 3 mm.
Sección: 14,16 cm²
Peso metro (después de galvanización): 11,00 kg
Momento de inercia horizontal: 105,4 cm⁴
Momento de resistencia horizontal: 25,2 cm³



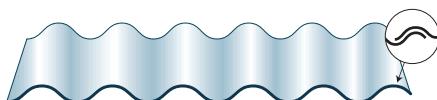
Chapas de recubrimiento

ONDULADAS

Anchura: 1000 mm - 1100 mm.

Espesores: 0,60 - 0,75 - 1 mm.

Chapa de acero galvanizada, prelacada o prelacada.



GRECADAS - TRAPEZOIDAL

Anchura: 1000 mm - 1140 mm.

Espesores: 0,60 - 0,75 - 1 mm.

Chapa de acero galvanizada o prelacada.



CHAPA PEGASO

Chapa de acero galvanizado.

Anchura: 500 mm y 1000 mm.

Espesores: de 0,75 a 1,00 mm.



SANDWICH (CUBIERTA Y FACHADA)

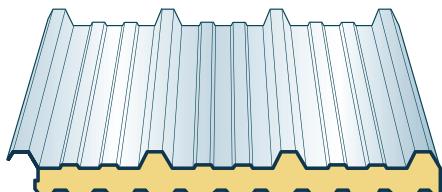
Garantizan estanqueidad y aislamiento térmico.

Formado por dos hojas de acero revestido - prelacado y de un alma en espuma rígida de poliuretano, o en lana de roca con clasificación fuego (REI).

Espesores: de 30 a 100 mm.

Longitud a medida.

Fijaciones ocultas o vistas.

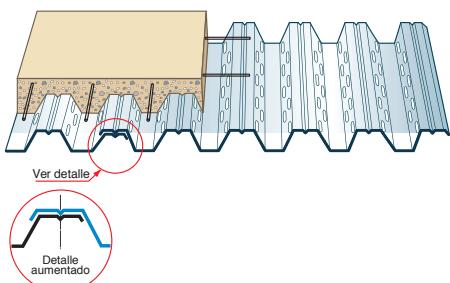


FORJADO COLABORANTE

Chapa de acero nervado destinada a servir de encofrado integral. Permiten la construcción de forjados en hormigón evitando el desencofrado. Ofrecen una solución práctica en la ejecución, aportando ventajas muy interesantes desde el punto de vista técnico, económico y de realización.

Espesores: de 0,75 a 1,2 mm.

Altura: de 59, 60 y 76 mm.



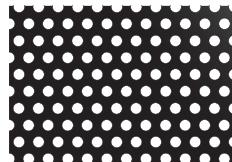
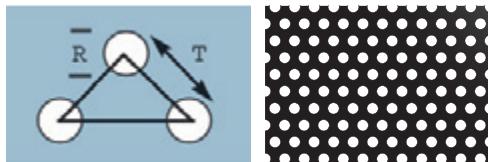
Chapas perforadas

PERFORACIONES REDONDAS

Tresbolillo 60°.

Chapa de acero - Formato 2000 x 1000 y otras medidas bajo consulta.

En acero al carbono, acero galvanizado, inoxidable (AISI-304/AISI-316), aluminio, acero prelacado.



Ø R (mm)	DISTA. ENTRE CENTROS (T) mm	COEF. DE PERFORACIÓN %	AGUJEROS POR MT ²	MEDIDAS 2000 X 1000									
				0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
0,5	1,5	10	513200	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,8	2,25	11	228080	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2	23	288670	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2,25	18	228080	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
1,2	2,3	25	218080	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
1,5	3	23	128300	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
1,8	3	33	128300	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
2	3,6	28	89090	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
2	4	23	72170	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
2,5	4	35	72170	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
2,5	5	23	46190	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
3	5	33	46190	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
3	6	23	32070	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
3,5	5,5	37	38170	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
3,5	6	31	32075	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
3,5	7	22,7	23565	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
4	6	40	32075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
4	8	23	18040	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
4,5	7	37,5	23565	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
5	7	46	23565	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
5	9	28	14255	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
5	10	23	11550	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
6	8,5	45	15980	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
6	10	33	11550	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
6	11,3	26	9040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	10	45	11550	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
7	11	37	9542	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
7	13	26,3	6832	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
8	11	48	9542	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
8	13	34,3	6830	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
8	15	26	5130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
9	13	43	6830	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
9	15,2	32	4990	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓

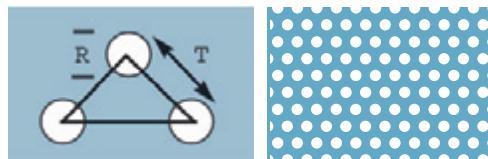
Chapas perforadas

PERFORACIONES REDONDAS

Tresbolillo 60°.

Chapa de acero - Formato 2000 x 1000 y otras medidas bajo consulta.

En acero al carbono, acero galvanizado, inoxidable (AISI-304/AISI-316), aluminio, acero prelacado.



Ø R (mm)	DISTA. ENTRE CENTROS (T) mm	COEF DE PERFORACIÓN %	AGUJEROS POR MT ²	MEDIDAS 2000 X 1000											
				0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
10	14	46	5890	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
10	15	40,3	5130	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
10	16	36	4510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
11	15,2	48	4990	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
12	16	51	4510	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
12	18	40,3	3560	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
12	19	36	3200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
13	17	53	3990	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
14	19	49	3200	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
14	20	44	2880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	21	40	2615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
15	19	56	3200	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
15	21	46	2615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	22	42	2380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
16	20	58	2880	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
17	23,5	47	2090	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
18	23	55	2180	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
18	26	43	1710	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
18	28	37	1470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
19	24	56	2000	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
20	25,2	57	1810	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
20	28	45	1470	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
20	30	40	1280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
22	29	52	1370	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
22	32	43	1125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
25	32	55	1125	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
25	34	49	995	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
28	35	58	940	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
30	37	59	840	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
30	44	42	590	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
35	44	57	590	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
35	46	52	545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
40	50	58	460	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
40	52	54	425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
45	56	58	365	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-

Chapas perforadas

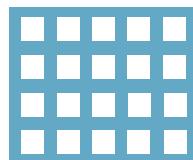
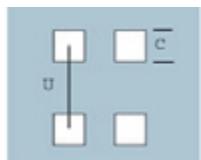
PERFORACIONES CUADRADAS

Paralelas.

Chapa de acero - Formato 2000 x 1000 y otras medidas bajo consulta.

En acero al carbono, acero galvanizado, inoxidable (AISI-304/AISI-316), aluminio, acero prelacado.

D= Decorativas



DECO.	LADO (C)	DISTA. ENTRE CENTROS (U)	COEF. DE PERFORACIÓN	AGUJEROS POR MT ²	ESPESORES (mm)					
					0,8	1	1,5	2	3	4
	3	5	36	40000	✓	✓	✓	-	-	-
	4	7	32	20400	✓	✓	✓	-	-	-
	5	7	51	20400	✓	✓	✓	-	-	-
	5	8	39	15625	✓	✓	✓	✓	-	-
	6	9	44	12345	✓	✓	✓	✓	-	-
	8	11,3	50	7831	✓	✓	✓	✓	-	-
	10	12,8	61	6080	✓	✓	✓	✓	-	-
	10	15	44	4440	✓	✓	✓	✓	✓	-
D	10	20	25	2500	-	✓	✓	-	-	-
	12	17	49	3460	-	✓	✓	✓	✓	-
	15	20	56	2500	-	✓	✓	✓	✓	-
D	15	30	25	1089	-	-	✓	✓	✓	-
	19	22,2	73	2025	-	✓	✓	✓	-	-
	20	25	64	1600	-	✓	✓	✓	-	-
	20	27	54	1370	-	-	-	-	✓	-
D	20	30	44	1089	-	-	✓	✓	✓	-
D	20	40	25	625	-	-	✓	✓	✓	-
D	25	50	25	400	-	-	✓	✓	✓	-
	30	35	73	815	-	✓	✓	✓	-	-
	30	38	62	690	-	-	-	-	✓	-
D	30	45	44	488	-	-	✓	✓	✓	-
D	30	60	25	256	-	-	✓	✓	✓	-
	40	50	64	400	-	-	✓	✓	✓	-
D	40	60	44	256	-	-	-	✓	✓	-
D	40	80	25	150	-	-	-	✓	✓	-
D	45	90	25	121	-	-	-	✓	✓	-
D	50	100	25	90	-	-	-	✓	✓	-

DECORATIVAS

PERFORACIONES COLISAS EN ALTERNO Y PARALELO

Chapa de acero - Formato 2000 x 1000.
Otras medidas bajo consulta.

PERFORACIONES RECTANGULARES

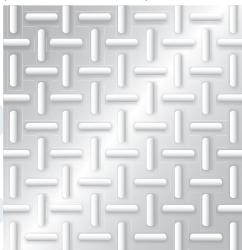
PERFORACIONES ESPECIALES ABO- CARDADAS

CHAPA REPUJADA

Chapa de acero

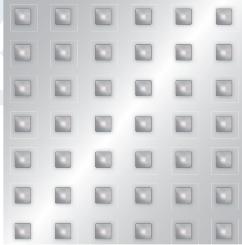
Cacahuete - 10 x 26

Espesor: 1 - 4 mm.
(Inox. hasta 3 mm).



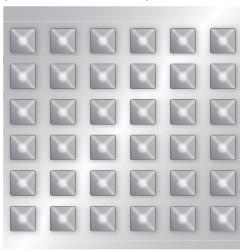
Punta diamante - 9 x 9 paralelo

Espesor: 1 - 2 mm.
(Inox. hasta 1,5 mm).



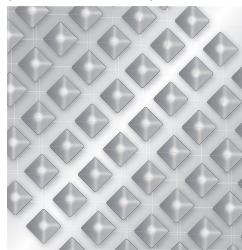
Punta diamante - 14 x 14 paralelo

Espesor: 1 - 3 mm.
(Inox. hasta 2 mm).



Punta diamante - 14 x 14 alterno diagonal

Espesor: 1 - 3 mm.
(Inox. hasta 2 mm).



Punta diamante - 9 x 9 alterno

Espesor: 1 - 2 mm.
(Inox. hasta 1,5 mm).

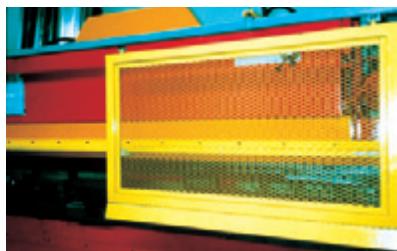
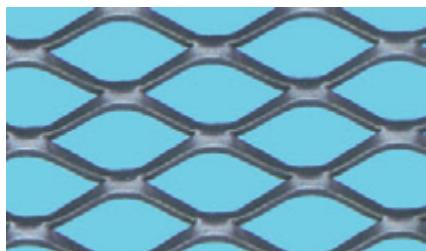


Chapa perforada - repujada

Espesor: 0,8 - 2 mm.
Anchura máxima 1500 mm.
Longitud máxima 3000 mm.



METAL EXPANDIDO



DIMENSIONES ROMBO	DIMENSIONES DEL HILO	PESO TEÓRICO		
Diagonal Corta (mm)	Ancho (mm)	grueso (mm)	kg/m ²	
2	10	0,5	0,5	2
2	10	1	0,5	4
3	6	0,5	0,5	1,3
3	6	1	0,5	2,6
3	6	1,5	0,5	4
4	10	1	0,5	2
4	10	1,5	0,5	3
4	16	1	0,8	3,2
5	10	1	0,5	1,6
5	10	1	0,8	2,6
5	10	1	1	3,2
6	12	1	1	2,6
6	16	1	1	2,6
6	28	2	0,5	2,6
6	28	2	0,8	4,2
6	28	1	1	2,6
6	28	1,5	1	4
8	16	1	0,8	1,6
8	16	1	1	2
8	16	1,5	1	4
9	20	1	1	2
9	20	1,5	1	2,6
10	20	1	1	1,8
10	20	1,5	1	2,4
10	20	1,5	1,5	3,6
10	42	2	0,5	1,6
10	42	2,5	1	4
10	42	2,5	1,5	6
12	40	1,5	1,5	3



DIMENSIONES ROMBO		DIMENSIONES DEL HILO		PESO TEÓRICO
Diagonal Corta (mm)	Diagonal Larga (mm)	ancho (mm)	grueso (mm)	kg/m ²
12	40	2	1	2,7
12	40	2	1,5	4
13	30	1	1	1,9
13	30	1,5	1,5	2,8
13	30	2	1,5	3,7
20	60	2,5	1	2
20	60	6	3	14
22	50	2	1,5	2,2
22	50	2,5	1,5	2,7
22	50	3	2	4,4
22	50	3	3	6,5
22	50	4	3	8,7
22	50	6	3	13
25	60	3	2	3,8
25	60	3	3	5,7
25	60	4	3	7,7
25	60	5	3	9,6
25	76	2,5	1,5	4,8
25	76	7	3	13,4
28	75	2,5	1,5	2,1
28	75	3	2,5	4,2
28	75	4	3	6,9
40	114	3	2	2,4
40	114	3	3	3,6
40	114	4	3	4,8
40	114	6	3	7,2
40	120	3	3	3,6
40	120	8	5	16



- ▶ **Barras acero inoxidable**
- ▶ **Tubos acero inoxidable**
- ▶ **Tubos redondos acero inoxidable**
- ▶ **Barras aluminio**
- ▶ **Tubos aluminio**
- ▶ **Chapas planas aluminio**
- ▶ **Chapa Damero**

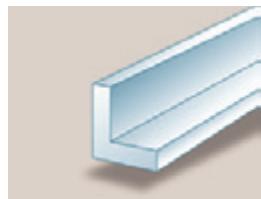


Barras Acero Inoxidable

ÁNGULOS DE LADOS IGUALES EN CALIENTE

Longitud aproximada de 6 metros.

Calidades AISI-304 y AISI-316.

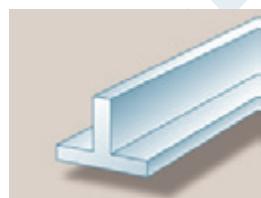


DIMENSIONES	PESO
mm	kg/m
20 x 20 x 3	0,92
25 x 25 x 3	1,16
30 x 30 x 3	1,40
35 x 35 x 3	1,60
40 x 40 x 4	2,50
50 x 50 x 5	3,92
60 x 60 x 6	5,64
80 x 80 x 8	9,90
100 x 100 x 10	15,10

BARRAS ENT LAMINADAS EN CALIENTE

Longitud aproximada de 6 metros.

Calidades AISI-304 y AISI-316.



DIMENSIONES	PESO
mm	kg/m
20 x 20 x 3	0,92
30 x 30 x 3	1,43
40 x 40 x 4	2,55
50 x 50 x 5	4,00
60 x 60 x 6	5,70
70 x 70 x 7	7,40

BARRAS EN U LAMINADAS EN CALIENTE

Longitud aproximada de 6 metros.

Calidades AISI-304 y AISI-316.



DIMENSIONES	PESO
mm	kg/m
20 x 40 x 20 x 3	1,96
25 x 50 x 25 x 3	2,30
30 x 60 x 30 x 3	2,80
30 x 60 x 30 x 4	3,50
40 x 80 x 40 x 5	6,00
50 x 100 x 50 x 5	7,80
60 x 120 x 60 x 6	11,00

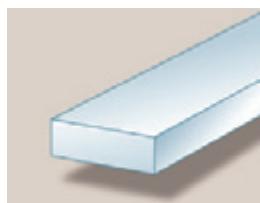
Barras Acero Inoxidable



PLETINAS DE ACERO INOXIDABLE PERFILES RECTANGULARES

Longitudes aproximadas de 6 m.

Calidad AISI-304 y AISI-316.



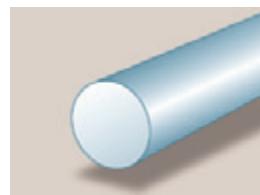
PESO EN KG/M PARA ESPESORES DE:

Espesor (mm)	3 (mm)	4 (mm)	5 (mm)	6 (mm)	8 (mm)	10 (mm)	12 (mm)	15 (mm)	20 (mm)
20	0,48	0,64	0,80	0,96	1,28	-	-	-	-
25	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60	-	-	-	-
30	0,72	0,96	1,20	1,44	1,92	2,40	-	3,57	-
35	-	1,12	1,40	1,68	2,22	2,80	-	-	-
40	0,96	1,28	1,60	1,92	2,56	3,20	-	4,71	-
50	-	1,60	2,00	2,40	3,20	4,00	4,80	5,89	7,90
60	-	-	2,40	2,83	3,84	4,80	5,76	7,10	9,45
80	-	-	3,20	3,84	5,05	6,30	7,55	9,45	12,60
100	-	-	-	-	6,40	8,00	9,60	11,80	15,70
120	-	-	-	-	7,68	9,60	-	-	-

PERFILES REDONDOS MACIZOS

Longitudes de fabricación: de 3 a 6,00 m.

Calidades AISI-304 y AISI-316.

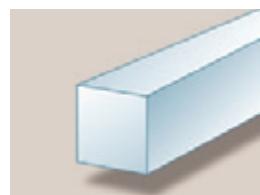


ESPESOR mm	PESO kg/m	ESPESOR mm	PESO kg/m	ESPESOR mm	PESO kg/m	ESPESOR mm	PESO kg/m
3	0,06	9	0,50	18	2,00	35	7,56
4	0,10	10	0,62	20	2,48	40	9,88
5	0,16	12	0,89	22	3,00	45	12,50
6	0,23	14	1,22	24	3,60	50	15,41
7	0,30	15	1,40	25	3,90	60	22,20
8	0,40	16	1,59	30	5,58		

PERFILES CUADRADOS MACIZOS

Longitudes de fabricación: de 3 a 6,00 m.

Calidades AISI-304 y AISI-316.



ESPESOR mm	PESO kg/m	ESPESOR mm	PESO kg/m	ESPESOR mm	PESO kg/m
6	0,29	15	1,80	30	7,11
8	0,51	20	3,16	40	12,64
10	0,80	25	4,94	50	19,65
12	1,15				

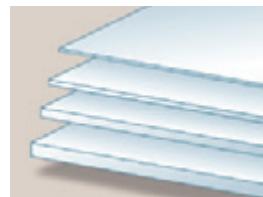
Barras Acero Inoxidable

CHAPAS LAMINADAS EN FRÍO Y CALIENTE

Calidades AISI 304, AISI 316, AISI 304L, AISI 316L,

AISI 321, AISI 310, AISI 420, AISI 430.

Acabados en bruto, pulido, esmerilado o satinado.



MEDIDAS

PESO EN KG/U SEGUN ESPESOR (mm) Y MEDIDAS

mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1 mm	1,5 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
2000 X 1000	8	10	13	16	24	32	48	65	87	98
3000 X 1000	12	15	20	24	36	48	72	97	121	146
3000 X 1500	-	-	29	36	54	72	108	145	181	218
6000 X 1500	-	-	-	-	-	-	216	290	362	434
6000 X 2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MEDIDAS

PESO EN KG/U SEGUN ESPESOR (mm) Y MEDIDAS

mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	25 mm	30 mm
2000 X 1000	130	161	194	226	260	291	322	403	484
3000 X 1000	193	241	290	338	385	433	481	602	722
3000 X 1500	289	362	434	505	578	649	722	903	1082
6000 X 1500	577	722	865	1009	1154	1298	1442	1803	2164
6000 X 2000	-	963	1154	1345	1537	1729	1923	2405	2885

CHAPA DE ACERO INOXIDABLE LAGRIMADA ANTIDESLIZANTE

Calidades AISI 304, AISI 316.

DIMENSIONES

PESO EN KG/U SEGUN ESPESOR (mm) Y MEDIDAS

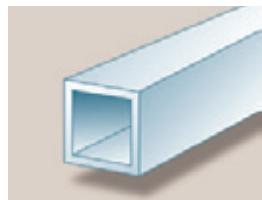
mm	3,5	4,5
3000 X 1000	80	117
3000 X 1500	118	155

Tubos acero inoxidable

TUBOS CUADRADOS

Longitud aproximada de 6 metros.

Calidades AISI-304 y AISI-316.



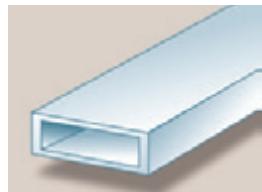
PESO EN KG/M POR ESPESOR DE:

MEDIDAS (mm)	1 (mm)	1,5 (mm)	2 (mm)	3 (mm)	4 (mm)	5 (mm)
10 x 10	0,32	-	-	-	-	-
15 x 15	0,45	0,66	-	-	-	-
20 x 20	0,62	0,90	1,16	-	-	-
25 x 25	-	1,15	1,50	-	-	-
30 x 30	-	1,39	1,82	-	-	-
35 x 35	1,10	1,63	2,15	-	-	-
40 x 40	-	1,86	2,48	3,60	-	-
50 x 50	-	2,37	3,08	4,56	-	-
60 x 60	-	-	3,70	5,55	-	-
80 x 80	-	-	5,00	7,53	9,81	-
100 x 100	-	-	6,40	9,53	12,46	15,32
120 x 120	-	-	7,68	11,42	15,12	18,52
150 x 150	-	-	-	14,15	18,73	23,29

TUBOS RECTANGULARES

Longitud aproximada de 6 metros.

Calidades AISI-304 y AISI-316.



PESO EN KG/M POR ESPESOR DE:

MEDIDAS (mm)	1 (mm)	1,5 (mm)	2 (mm)	3 (mm)	4 (mm)	5 (mm)
20 x 10	0,46	0,66	-	-	-	-
30 x 20	-	1,14	-	-	-	-
40 x 20	-	1,38	1,82	-	-	-
40 x 30	-	1,65	-	-	-	-
50 x 25	-	1,74	-	-	-	-
50 x 30	-	1,86	-	-	-	-
60 x 30	-	2,12	2,80	-	-	-
60 x 40	-	2,37	3,13	4,56	-	-
80 x 40	-	2,85	3,75	5,50	-	-
100 x 40	-	-	4,38	6,50	-	-
100 x 50	-	-	4,69	6,95	-	-
100 x 60	-	-	5,05	7,48	-	-
120 x 60	-	-	-	8,39	11,10	-
120 x 80	-	-	-	9,53	12,50	-
150 x 50	-	-	6,28	-	-	-
150 x 100	-	-	-	11,75	-	19,03
200 x 100	-	-	-	14,25	-	23,15

Tubos redondos acero inoxidables

TUBOS REDONDOS Y DE CONDUCCIÓN (ISO/ASTM)

Longitud aproximada de 6 metros.

Calidades AISI-304 y AISI-316.

Acabados en 2B, pulido, esmerilado o satinado.



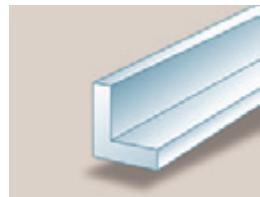
PESO EN KG/M POR ESPESOR DE:					
MEDIDAS (mm)	1 (mm)	1,5 (mm)	2 (mm)	2,6 (mm)	3 (mm)
10	0,23	-	-	-	-
12	0,28	-	-	-	-
14	0,33	-	-	-	-
15	-	0,51	-	-	-
17,2	-	-	0,77	-	-
18	0,43	0,62	-	-	-
20	0,48	0,70	-	-	-
21,3	-	-	0,97	-	-
25	0,60	0,88	-	-	-
26,9	-	-	1,26	1,60	-
28	-	1,00	-	-	-
30	-	1,07	-	-	-
33	-	1,17	-	-	-
33,7	-	-	1,60	2,05	-
35	-	1,26	-	-	-
38	-	1,37	-	-	-
40	0,99	1,45	-	-	-

PESO EN KG/M POR ESPESOR DE:					
MEDIDAS (mm)	1 (mm)	1,5 (mm)	2 (mm)	2,6 (mm)	3 (mm)
42,4	-	-	2,04	2,60	2,98
43	-	1,56	-	-	-
48,3	-	-	2,34	3,04	-
50,8	-	1,85	-	-	-
53	-	1,92	-	-	-
60,3	-	-	2,94	3,77	4,33
63	-	2,40	-	-	-
73	-	2,70	-	-	-
76	-	2,78	-	-	-
76,1	-	-	3,74	4,82	-
84	-	-	4,13	-	-
88,9	-	-	4,38	5,65	6,50
101,6	-	-	5,02	6,49	7,45
114,3	-	-	5,66	7,33	7,73
139,7	-	-	6,98	8,98	10,33
168,3	-	-	8,38	10,86	12,50
219,1	-	-	10,94	14,18	16,33

ACCESORIOS PARA ROSCAR Y SOLDAR

Disponible codos, curvas, tes, valonas, reducciones, bridás, etc. para tubos ISO, milimétricos y ASTM.





ÁNGULOS LADOS IGUALES

Longitud aproximada de 6 metros.

Aleaciones 2024, 6060/6063, 6082, 7075.

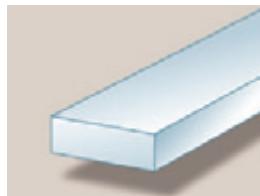
PESO EN KG/M POR ESPESORES DE:

MEDIDAS (mm)	1 (mm)	1,3 (mm)	1,5 (mm)	2 (mm)	3 (mm)	4 (mm)	5 (mm)	6 (mm)	8 (mm)
10 x 10	0,05	-	0,08	-	-	-	-	-	-
15 x 15	0,08	-	0,12	0,16	-	-	-	-	-
20 x 20	-	0,14	0,16	0,22	-	-	-	-	-
25 x 25	-	0,20	0,24	0,30	-	-	-	-	-
30 x 30	-	0,22	0,26	0,33	0,49	-	-	-	-
35 x 35	-	-	0,29	0,39	0,57	-	-	-	-
40 x 40	-	-	0,34	0,44	0,66	0,87	-	-	-
50 x 50	-	0,37	-	0,56	0,83	1,09	1,35	-	-
60 x 60	-	0,44	-	0,67	1,00	1,40	1,64	1,95	-
80 x 80	-	-	-	-	1,34	1,78	2,21	2,63	3,47

PLETINAS

Longitud aproximada de 6 metros.

Aleaciones 6060/6063, 6082.



PESO EN KG/M POR ESPESORES DE:

MEDIDAS (mm)	2 (mm)	3 (mm)	4 (mm)	5 (mm)	6 (mm)	8 (mm)	10 (mm)	12 (mm)	15 (mm)	20 (mm)
10	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	0,13	0,17	0,20	-	-	-	-	-	-
20	0,11	0,17	0,22	0,28	0,34	0,45	0,56	0,67	-	-
25	-	0,21	0,27	0,34	0,42	0,56	0,70	-	-	-
30	-	0,24	0,34	0,42	0,51	0,67	0,84	1,01	1,26	-
40	0,22	0,32	0,43	0,56	0,67	0,90	1,12	1,34	1,68	2,24
50	0,27	0,41	0,55	0,70	0,84	1,12	1,40	1,68	2,10	2,80
60	-	0,49	0,65	0,84	1,01	1,34	1,68	2,02	2,52	3,36
80	-	-	-	1,12	1,34	1,79	2,24	2,69	3,36	4,48
100	-	-	-	1,40	1,68	2,24	2,80	-	-	-

Barras Aluminio

REDONDOS MACIZOS

Longitud aproximada de 3 metros.

Aleaciones 2011, 2024, 5754, 6012, 6060/6063, 6082, 7022, 7075.

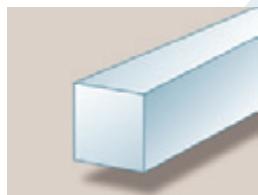


Ø mm	PESO kg/m	Ø mm	PESO kg/m
6	0,08	20	0,90
8	0,14	22	1,06
10	0,22	25	1,38
12	0,32	30	2,00
15	0,50	40	3,55
18	0,72		

CUADRADOS MACIZOS

Longitud aproximada de 3 metros.

Aleaciones 2011, 6060/6063, 6082.

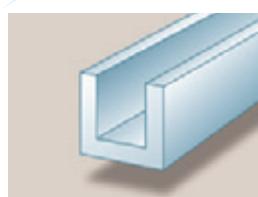


MEDIDAS mm	PESO kg/m
10 x 10	0,28
15 x 15	0,63
20 x 20	1,12
30 x 30	2,52

PERFIL EN "U"

Longitud aproximada de 6 metros.

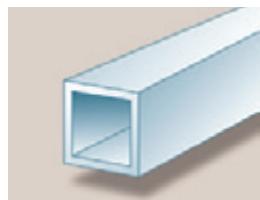
Aleaciones 6060/6063, 6082.



MEDIDAS mm	PESO kg/m	MEDIDAS mm	PESO kg/m	MEDIDAS mm	PESO kg/m
10 x 10 x 10 x 1,5	0,12	20 x 30 x 20 x 2	0,42	40 x 60 x 40 x 3	1,15
10 x 10 x 10 x 2	0,15	20 x 40 x 20 x 2	0,45	40 x 80 x 40 x 4	1,73
12 x 12 x 12 x 2	0,18	25 x 25 x 25 x 2	0,38	50 x 80 x 50 x 5	2,40
15 x 15 x 15 x 1,5	0,18	30 x 30 x 30 x 3	0,70	50 x 100 x 50 x 5	2,70
15 x 15 x 15 x 2	0,23	40 x 40 x 40 x 3	0,97	63 x 125 x 63 x 6	4,09
20 x 20 x 20 x 1,5	0,24	40 x 40 x 40 x 4	1,21	60 x 140 x 60 x 6	5,90
20 x 20 x 20 x 2	0,30				

TUBOS CUADRADOS

Longitud aproximada de 6 metros.
Aleaciones 6060/6063, 6082.



MEDIDAS	PESO	MEDIDAS	PESO	MEDIDAS	PESO
mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
15 x 15 x 1.5	0,23	35 x 35 x 1.5	0,57	50 x 50 x 4	1,99
20 x 20 x 1.3	0,27	40 x 40 x 1.3	0,57	60 x 60 x 1.5	1,00
20 x 20 x 1.5	0,31	40 x 40 x 1.5	0,65	60 x 60 x 2	1,25
20 x 20 x 2	0,39	40 x 40 x 2	0,83	60 x 60 x 4	2,45
25 x 25 x 1.5	0,38	40 x 40 x 3	1,20	70 x 70 x 2	1,50
25 x 25 x 2	0,50	40 x 40 x 4	1,60	80 x 80 x 2	1,70
30 x 30 x 1.5	0,46	45 x 45 x 2	0,93	80 x 80 x 4	3,30
30 x 30 x 2	0,62	50 x 50 x 2	1,04	100 x 100 x 2	2,18
30 x 30 x 3	0,90	50 x 50 x 3	1,55	100 x 100 x 4	4,20

TUBOS REDONDOS

Longitud aproximada de 6 metros.
Aleaciones 6060/6063, 6082.



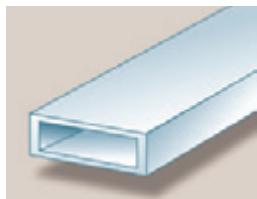
MEDIDAS	PESO	MEDIDAS	PESO	MEDIDAS	PESO
mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
16 x 1.5	0,19	40 x 2	0,65	60 x 2	1,00
20 x 2	0,32	40 x 3	0,94	60 x 3	1,45
25 x 2	0,39	40 x 5	1,49	60 x 4	1,89
30 x 1.5	0,37	45 x 2	0,73	60 x 5	2,33
30 x 2	0,48	50 x 1.5	0,64	80 x 2	1,32
30 x 3	1,71	50 x 2	0,82	80 x 5	3,18
35 x 2	0,56	50 x 3	1,20	100 x 5	4,02
40 x 1.5	0,50	50 x 5	1,91	100 x 10	7,92

Tubos Aluminio

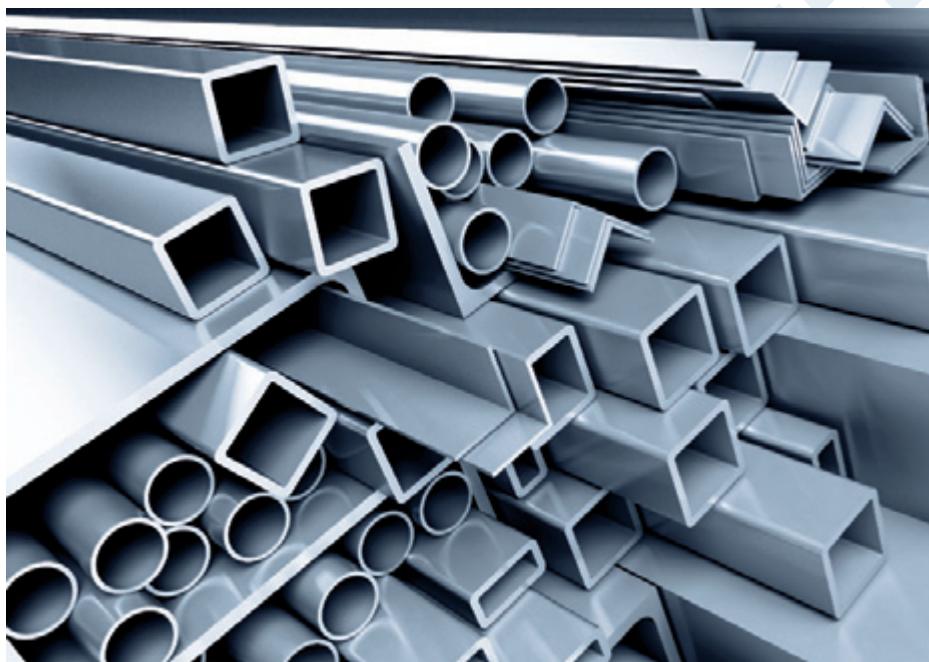
TUBOS RECTANGULARES

Longitud aproximada de 6 metros.

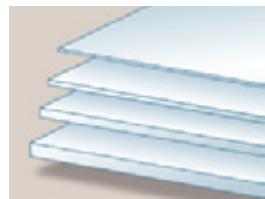
Aleaciones 6060/6063, 6082.



MEDIDAS mm	PESO kg/m	MEDIDAS mm	PESO kg/m	MEDIDAS mm	PESO kg/m
30 x 20 x 1.5	0,39	50 x 30 x 3	1,20	80 x 40 x 3	1,85
30 x 20 x 2	0,50	60 x 30 x 2	0,93	80 x 40 x 4	2,45
35 x 20 x 2	0,55	60 x 40 x 1.5	0,80	80 x 50 x 3	2,10
40 x 20 x 1.3	0,42	60 x 40 x 2	1,04	100 x 50 x 2	1,60
40 x 20 x 1.5	0,48	60 x 40 x 3	1,53	100 x 50 x 4	3,15
40 x 20 x 2	0,61	60 x 40 x 4	1,99	100 x 50 x 5	3,80
50 x 20 x 2	0,72	80 x 40 x 1.5	1,00	120 x 40 x 4	3,30
50 x 25 x 2	0,77	80 x 40 x 2	1,25	150 x 50 x 4	4,28
50 x 30 x 2	0,82				



Chapas Planas Aluminio



CHAPAS EN BRUTO, PULIDAS, LACADAS, ANODIZADAS

Aleaciones 1050, 5005, 5083, 5754, 6082, 7022, 7075.

MEDIDAS mm	ESPESOR (mm)	PESO kg/ud	MEDIDAS mm	ESPESOR (mm)	PESO kg/ud
2000 x 1000	0,6	3,24	2500 x 1250	4,0	33,76
2000 x 1000	0,8	4,32	2500 x 1250	5,0	42,20
2000 x 1000	1,0	5,40	2500 x 1250	6,0	50,64
2000 x 1000	1,2	6,50	2500 x 1250	8,0	67,50
2000 x 1000	1,5	8,10	2500 x 1250	10,0	84,40
2000 x 1000	2,0	10,80	3000 x 1500	1,0	12,15
2000 x 1000	2,5	13,50	3000 x 1500	1,5	18,25
2000 x 1000	3,0	16,20	3000 x 1500	2,0	24,30
2000 x 1000	4,0	21,60	3000 x 1500	2,5	30,40
2000 x 1000	5,0	27,00	3000 x 1500	3,0	36,50
2000 x 1000	6,0	32,40	3000 x 1500	4,0	48,60
2000 x 1000	8,0	43,20	3000 x 1500	5,0	60,75
2000 x 1000	10,0	54,00	3000 x 1500	6,0	73,00
2500 x 1250	1,0	8,44	3000 x 1500	8,0	97,20
2500 x 1250	1,5	12,66	3000 x 1500	10,0	122,00
2500 x 1250	2,0	16,88	3000 x 2000	2,0	32,40
2500 x 1250	2,5	21,90	4000 x 1500	1,5	24,30
2500 x 1250	3,0	25,32	4000 x 1500	2,0	32,40

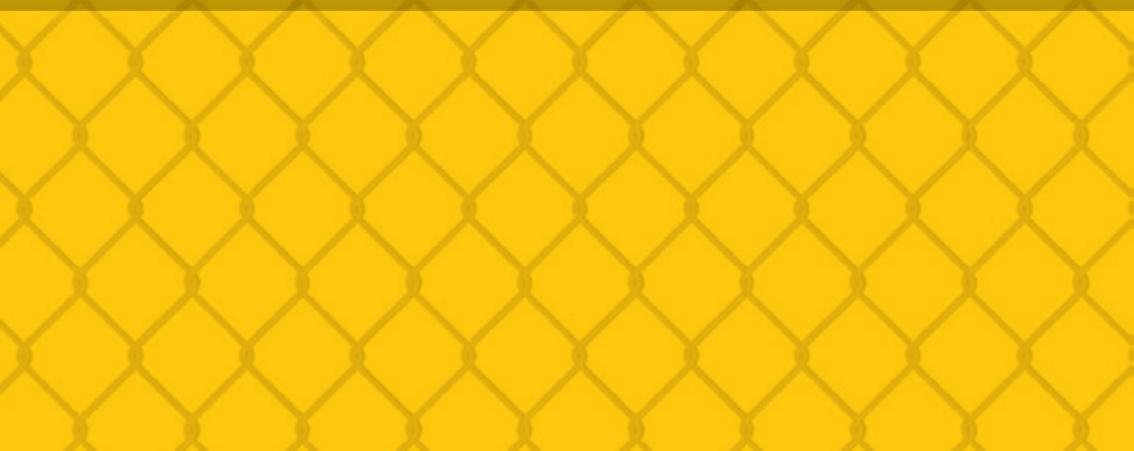
Chapa Damero



DAMERO CON RELIEVE ANTIDESLIZANTE

Aleación 5754 con 2 o 5 palillos.

MEDIDAS mm	ESPESOR mm	PESO kg	MEDIDAS mm	ESPESOR mm	PESO kg
2000 x 1000	2/3	13,00	2500 x 1250	4/5	36,50
2500 x 1250	2/3	20,30	3000 x 1500	4/5	57,00
3000 x 1500	2/3	29,25	3000 x 1500	5/6	65,00
2000 x 1000	3/4	18,50	2000 x 1000	5/6	32,00
2500 x 1250	3/4	28,60	2500 x 1250	5/6	50,00
3000 x 1500	3/4	42,00	3000 x 1500	5/6	71,00
2000 x 1000	4/5	24,50			



- ▶ **Sistemas de cierre**
- ▶ **Trefilería**

Sistemas de cerramiento

SISTEMAS DE CIERRES CON PANELES ELECTROSOLDADOS

Paneles con pliegues

Para cierres de parcelas, parques y jardines, industrias, escuelas, instalaciones deportivas...

Colores verde o blanco disponibles, otros bajo pedido.

- Malla de 100 x 50 mm. o 200 x 50 mm.
- Hilos Ø 4 mm. o 5 mm.
- Altura de 0,60 mt a 2,0 mt
- Anchura 2,60 mt
- Los paneles fabricados con varilla dura se galvaniza en caliente y se plastifica verde o blanco. Otros colores bajo pedido.



Paneles rectos

Para cierres de escuelas, de superficies de juegos, parques, edificios públicos y administrativos, fábricas, aeropuertos...

Colores verde RAL 6005 o blanco RAL 9010 disponibles, otros bajo pedido.

- Malla: 200 x 50 mm.
- Hilos verticales Ø 5 mm.
- Altura de 1 a 2,5 mt
- Anchura 2,5 mt a 2,6 mt
- Los paneles están fabricados a partir de hilos galvanizados y plastificados.



Postes

Disponible en tubo cuadrado de 60x60 y rectangular 60x40 en galvanizado también con recubrimiento en color verde, blanco gris.

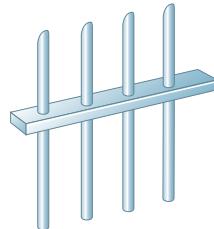
- Postes esquineros e intermedios.
- Alturas de 0,60 a 2,00 mt.



Verjas

Resistente y estética, este tipo de cierre se hace a partir de tubos, o bien, ángulos de acero soldados en vertical y horizontalmente.

- Longitud de los px: 2,35 ml
- Alturas de 1,50 mt a 2 mt
- Tubos acero redondos, cuadrados o rectangulares, ángulos, chapas perforadas.
- Acabado sobre cumbre de los paneles, o en tubos defensivos, en pico
- Color: verde o blanco. Otros bajo pedido.



Puertas

Para completar un cierre de los paneles electrosoldados o cercados de torsión simple.

Galvanizado en caliente verde o blanco u otros bajo pedido.
Color verde RAL 6005. Otros bajo pedido.

- 1 ó 2 hojas con panel electrosoldado.
- 2 cuadrados de 40 a de 80 cm
- Bisagras
- Cerradura con 2 llaves

Altura de 1,00 ml/1,20 ml/1,50 ml/1,70 ml/2 ml/2,40 ml
Anchuras 1 ml/1,50 ml/2 ml/2,50 ml/3 ml



Puertas correderas o sobre carriles

Color Verde - Blanco. Otro sobre pedido.

- Puertas correderas con cierre manual o con posibilidad de motorización.
- Vienen premontadas para una instalación más rápida.
- Marco compuesto por tubos estructurales y vigas.
- Realizadas con tubos, malla electrosoldada, chapa perforada, etc.
- Cerradura de cilindro y con picos defensivos a partir de la altura de 2 metros.
- Anchuras de 3 ml a 12 ml
- Alturas de 1 ml a 2,40 ml



Sistemas de cerramiento

MALLA DE CIERRE ELECTROSOLDADA EN ROLOS

MALLA ELECTROSOLDADA MÚLTIPLES USOS

Para el jardín o la casa y para pajareras, jaulas de conejos o pequeños animales.

Galvanización Clase C o plastificado verde

- Mallas cuadradas y rectangulares de 6 x 6 mm. a 25 x 25 mm.
- Rollos de 25 mt
- Alturas de 0,50 ml a 1,50 ml
- Diámetro de los hilos de 0,55 a 2,05 mm.



MALLAS CUADRADAS - RECTANGULARES, PARCELAS, JARDINES

Para edificios industriales, aeropuertos, parcelas, jardines.

Color verde o blanco.

- Altura: 1,0 mt a 2,0 mt
- Rollos de 25 mt
- Malla 50,8 x 50,8 mm., Ø 3,0 mm.
- Reja electrosoldado en rollo, galvanizada y plastificada
- Linde superior defensivo con puntas
- Hilos horizontales con muescas en cada cuadrado

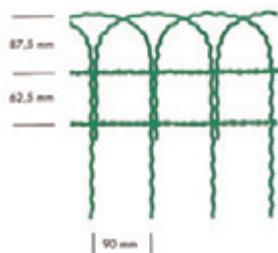


MALLAS DECORATIVAS PARA JARDINES

Protección de macizos de flores

Plastificado verde

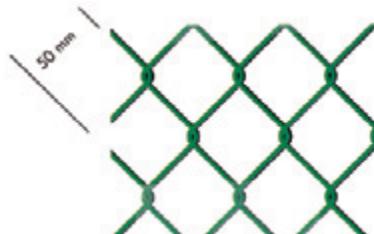
- Malla: 150 x 90 mm.
- Hilos verticales Ø 2 mm a 3 mm.
- Hilos horizontales Ø 1,5 mm a 2 mm.
- Alambre galvanizado plastificado.
- Rollos de 25 ml y 10 ml
- Altura de 0,40 ml a 0,90 ml



MALLA SIMPLE TORSIÓN EN ROLLOS

Malla simple torsión para instalación sobre todo tipo de terreno

- Malla rombo: 40 mm o 50 mm.
- Hilo Ø 2,0 mm. a 2,7 mm.
- Hilos galvanizados en caliente y plastificados en verde o blanco.
- Altura: 0,80 m a 2,50 m.
- Rollos de 25 mt.



MEDIDAS ROMBO	ALAMBRE MM.	PESOS POR ROLLO 25 MT GALVANIZADO EN ALTURA DE				
		1,00	1,20	1,50	1,80	2,00
40/14	2,05	33	39	49	59	65
50/14	2,05	27	32	40	48	53
50/16	2,60	42	50	63	76	84

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Postes

Fabricados con tubo redondo de Ø 48 galvanizado o verde.

- Altura de 1,00 mt a 2,00 mt.
- Poste intermedio, final, esquinero y de refuerzo.
- Para empotrar o montar con placa de base.
- Amplia gama de accesorios, tensores, alvazaderas, tapones, placas, etc.



Postes de refuerzo

Galvanización en caliente. Longitud 2100 mm.

Ángulo de 60° con relación al suelo.

Firmemente fijadas en el suelo, los postes de refuerzo aportan a los cierres móviles un suplemento de estabilidad considerable. Fáciles y rápidos a instalar.



Sistemas de cerramiento

ENREJADO DE TRIPLE TORSIÓN EN ROLLOS

Galvanización Clase A o plastificado verde

Pajareras, gallineros - complemento de un cierre y múltiples aplicaciones en el edificio.

- Mallas hexagonales cuadradas de 13 mm. a 50 mm.
- Hilo galvanizado trenzado Ø 0,70 a 1,00 mm.
- Rollos de 10,25 y 50 mt.



ENREJADO AGRÍCOLA Y AUTOPISTA EN ROLLOS

Mallas anudadas

Malla ganadera para ovejas. También muy utilizada en autopistas y carreteras para impedir para el paso de animales. Recubrimiento Galvanizado.

- Hilo horizontal superior e inferior Ø 2,40 a 2,50 mm.
- Mallas conectadas por un nudo en espiral
- Altura de 0,60 mt a 2 mt
- Rollos de 50 mt a 100 mt





CIERRES MÓVILES DE OBRA

Valla móvil de paneles con pliegues y 2 tubos

Cierre temporal de obras, ferias y parcelas.

Galvanización en caliente por inmersión.

- Malla 200 x 100 mm.
- Una solución especialmente económica por su montaje y desmontaje rápido.
- Tubos redondos verticales
- Elementos centrales: HT 2,0 m x Longitud 3,5 m.
- Base de hormigón.
- El módulo va previsto de bridas metálicas para facilitar su unión.



ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PARA CIERRES EN ROLLOS

Hilo de tensión

Galvanizado/plastificado verde o blanco.

- Hilo Ø 2,2 - 2,4 - 2,7 - 2,8 - 3 - 3,4 y 3,5 mm.
- Longitud de los rodillos 50 y 100 mt.



Sistemas de cerramiento

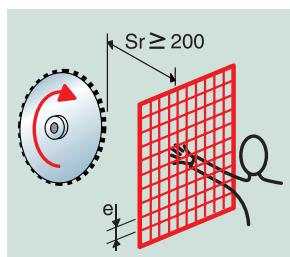
PANELES ELECTROSOLDADOS Y ONDULADOS TRENZADOS

Paneles electrosoldados

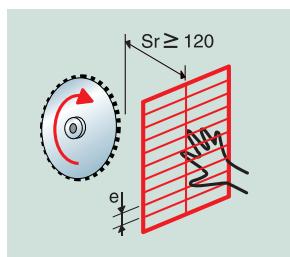
Cerrajería - Equipamientos industriales - Embalaje - Manutención - Almacenamiento - Cierres - Cierres - Ganaderías - Decoración - Seguridad de las máquinas, etc.

3 TIPOS de los PANELES de PROTECCIÓN según Norma Europea EN 294:

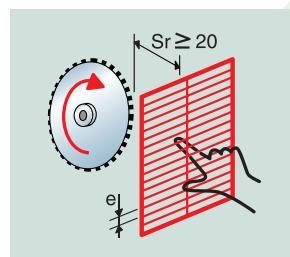
- Para el brazo: Malla 40x40 hilo 4mm
- Para la mano: Malla 80x22 hilo 4x3mm
- Para el dedo: Malla 80x10,5 hilo 4x3mm
- A medida bajo pedido
- Acabado en alambre gris o galvanizado, también en inoxidable



BRAZO



MANO



DEDO

Paneles electrosoldados

Medidas (mm)	Malla (mm)	Ø Hilo (mm)	Peso kg/ud
2000x1000	50x50	4,00	7,50
2000x1500	50x50	4,00	11,25
2600x1000	50x50	4,00	9,75
2600x1500	50x50	4,00	14,60
2600x2000	50x50	4,00	19,50
2000x1000	50x50	5,00	11,54
2000x1500	50x50	5,00	17,31
2600x1000	50x50	5,00	15,00
2600x1500	50x50	5,00	22,55
2600x1800	50x50	5,00	27,20
2000x1000	100x50	5,00	8,25
2600x1000	100x50	5,00	10,70
2600x1500	100x50	5,00	15,90
2600x1500	150x50	5,00	14,95
2600x1800	150x50	5,00	17,85
2600x1500	200x50	5,00	12,86
2600x1800	200x50	5,00	15,50
2600x1500	300x50	6,00	19,00

Tela ondulada

Cierres, protecciones, separaciones, cerrajería.

Hilo gris galvanizado o inox.

- Cuadrícula en diagonal y recta
- Formato 2000 x 1000 mm y 3000 x 1000 mm.
- Cuadrado de 10 mm. a 50 mm.
- Hilo Ø 2mm. a 5 mm.
- Otros bajo pedido.



Alambre galvanizado y recocido

Para atados, para telas metálicas: en hilo recocido, también galvanizado.

- En rollos de 1 kg a 50 kg.
- En función de la medida,
- Diámetro de hilo de 0,6 mm a 8 mm.

Otros: bajo demanda



Nº	Ø mm	RESISTENCIA ROTURA MPA	ZINC (min) g/m ²	MTS./KG APROX,
1	0,6	350-600	30	454,54
2	0,7	350-600	30	333,33
3	0,8	350-600	30	255,10
4	0,9	350-600	30	201,81
5	1	350-600	30	163,40
6	1,1	350-600	35	134,95
7	1,2	350-600	40	103,50
8	1,3	350-600	40	96,62
9	1,4	400-600	40	83,33
10	1,5	400-600	40	72,57
11	1,6	400-600	45	63,77
12	1,8	400-600	50	50,40
13	1,95	400-550	55	40,85
14	2,05	400-550	60	33,74
15	2,4	400-550	65	28,34
16	2,6	400-550	70	22,40
17	3	400-550	80	18,14
18	3,4	400-550	80	14,12
19	3,9	400-550	90	10,73
20	4,4	400-550	100	8,43
21	4,8	400-550	100	6,80

Nuestra división de productos

Suministros industriales

- ▶ Materiales de elevación - Cables - Eslingas
- ▶ Materiales de equipamiento de talleres
- ▶ Productos químicos
- ▶ Lubricantes - Adhesivos - Siliconas - Pinturas
- ▶ Electricidad - Bombas - Mangueras
- ▶ Hidráulica - Neumática - Metrología



Ferretería

- ▶ Herramientas de mano - Electroportátiles
- ▶ Tornillería - Soldadura - Abrasivos
- ▶ Herramientas de corte - Cerraduras
- ▶ Ruedas - Forja - Escaleras

Maquinaria

- ▶ Tronzadoras - Taladros columna - Equipos de soldadura
- ▶ Cizallas - Pliegadoras - Guillotinas
- ▶ Polipastos - Roscadoras - Hidro-limpiadoras
- ▶ Compresores - Grupos electrógenos

Protección laboral

- ▶ Calzado de seguridad - Gafas - Guantes
- ▶ Cascos - Pantallas - Máscaras - Vestuario
- ▶ Protección oídos - Arneses

Construcción y Obras públicas

- ▶ Herramientas - Maquinaria - Hormigoneras
- ▶ Elevadores - Cortadoras - Tronzadoras - Andamios
- ▶ Puntas - Encofrados metálicos - Tableros
- ▶ Fundición - Carretillas - Señalización - Barreras
- ▶ Puertas basculantes - Discos diamante - Iluminación

Puertas

- ▶ Puertas cortafuegos
- ▶ Peatonales - Extensibles y de Garajes

Trefilados

- ▶ Alambres - Puntas - Telas metálicas
- ▶ Enrejados - Cercados
- ▶ Entramado

Siderúrgicos

- ▶ Redondos - Planos - Angulares
- ▶ Tubos - Perfiles en frío - Calibrados
- ▶ Hierros - Inoxidables - Aluminio
- ▶ Chapas neg. - Galvanizadas - Prelacadas y Perforadas

Línea de corte de vigas

- ▶ Vigas - IPN - IPE - HEB - HEA - UPN

Preformados para la construcción

- ▶ Redondos corrugados - Mallas electrosoldadas
- ▶ Armaduras - Ferrallados - Zunchos - Mallazo



Puntos de venta

PRODUCTOS METALÚRGICOS, SUMINISTROS INDUSTRIALES y CONSTRUCCIÓN

EL PRAT DE LLOBREGAT

Ronda de Ponent, 6-8
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Productos Metalúrgicos
Tel.: 93 478 42 24 - Fax: 93 478 23 80
Suministros Industriales Tel.: 93 478 37 04
Construcción Tel.: 93 478 15 77

SANT QUIRZE DEL VALLÈS

Pol. Industrial Can Torras - Can Llobet
Calle Pau Vila, s/n
08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona)
Tel.: 93 745 57 98 - Fax: 93 712 96 17

SANT ANDREU DE LA BARCA

Pol. Industrial Nord-Est
Calle Industria, 56
08740 Sant Andreu de la Barca (BCN)
Tel.: 93 680 75 75 - Fax: 93 635 62 19

GIRONA

Pol. Industrial "Mas Xirgu"
C/ George Stephenson, 2
17005 Girona
Productos Metalúrgicos y Armaduras
Tel.: 972 23 22 58 - Fax: 972 24 21 71
Suministros Industriales, Maquinaria y Administración
Tel.: 972 23 90 60 - Fax: 972 24 16 19
Construcción, Herramientas y Maquinaria
Tel.: 972 24 44 71 - Fax: 972 24 46 39

VALENCIA

Pol. Industrial "Virgen de la Salud"
Carretera Antigua de Torrente, s/n
46950 Xirivella (Valencia)
Teléfono: 96 379 02 03
Fax Suministros Industriales: 96 379 20 01
Fax Productos Metalúrgicos: 96 379 17 14

ALCOY

Complejo Industrial Sideoparc
Camí dels Telecons, s/n
43804 Alcoy (Alicante)
Productos Metalúrgicos
Tel.: 96 552 08 80 - Fax: 96 533 05 90
Suministros Industriales
Tel.: 96 652 61 26 - Fax: 96 552 54 01

CASTELLÓN

Calle Hostalassos esquina con
Calle Ducat d'Atenes
12550 Almazora (Castellón)
Tel.: 96 434 10 30 - Fax: 96 425 24 02

SUMINISTROS INDUSTRIALES y CONSTRUCCIÓN

GETAFE

C/ Morse, 16 esquina C/ Gutemberg
28906 Getafe (Madrid)
Tel.: 91 681 34 24 - Fax: 91 681 34 09

ZARAGOZA

Pol. Industrial Molino del Pilar - Naves 1-2-3
50015 Zaragoza
Tel.: 976 737 371 - Fax: 976 736 964

TARRAGONA

Pol. Industrial Riu Clar - parcela 5.1.5
Apdo. Correos 1324 - 43006 Tarragona
Suministros Industriales
Tel.: 977 206 477 - Fax: 977 547 107
Construcción
Tel.: 977 206 478 - Fax: 977 547 107

LLEIDA

Pol. Industrial El Segre - parcela 502-2 / 503-A
Avenida de la Industria, 147
25191 Lleida
Suministros Industriales
Tel.: 973 210 181 - Fax: 973 210 446
Construcción
Tel.: 973 184 360 - Fax: 973 212 868

SEDE SOCIAL

Ronda de Ponent, 6-8 (planta superior)
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Tel.: 93 378 95 90- Fax: 93 478 96 44

www.prolians.es





PROLIANS
METALCO