

CATÁLOGO

2019





Grating Electro-Forjado ARS – Pletinas Laminadas - Fabricante Original

Grating Electro-Forjado Proindar	Pletina soportante mm	Separación Pletinas y Barras Transversales mm	Peso Parrilla estándar kg/m ²	Peso Parrilla dimensionada kg/m ²
ARS - 3	25 x 3	30/100	25,5	27
ARS - 4	25 x 5	30/100	37,8	40
ARS - 5	32 x 3	30/100	30,9	33
ARS - 6	32 x 5	30/100	46,3	49
ARS - 7	38 x 3	30/100	36,2	38
ARS - 8	38 x 5	30/100	54,9	58
ARS - 10	50 x 5	30/100	71,7	76
ARS - 12	63 x 5	30/100	88,0	93
ARS - 4 Aserrado	25 x 5	30/100	37,8	40
ARS - 6 Aserrado	32 x 5	30/100	46,3	49

Calidad: A270.

Negro o galvanizado.

Formatos: 970 x 3000 / 970 x 6000 mm.

Grating Electro-Forjado ARC – Material Importado - Acero Calidad ASTM-A36

Grating Electro-Forjado	Pletina soportante mm	Pletinas	Barras Transversales	Separación Pletinas/Barras mm	Dimensión Paneles mm
ARC - 3	25 x 3	Flejadas	Reviradas	30/100	965 x 3.000 / 965 x 6.000
ARC - 4	25 x 4,75	Flejadas	Reviradas	30/100	965 x 3.000 / 965 x 6.000
ARC - 5	32 x 3	Flejadas	Reviradas	30/100	965 x 3.000 / 965 x 6.000
ARC - 6	32 x 4,75	Flejadas	Reviradas	30/100	965 x 3.000 / 965 x 6.000

Negro o galvanizado.

Parrillas tipo sumidero

Sumidero Tipo	Tipo	Pletina	Longitud Total (mm)
MOP	45-9-R	90 x 12	1.000
MOP	60-12-R	90 x 12	1.000
MOP	60-18-R	90 x 12	1.000

* Fabricación Norma NCH3572

Sumidero Tipo	Pletina (mm)	Barra Redonda (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Kg. Unidad
DOH	100X16	20	698	1.000	173

Sumidero Tipo	Tipo	Pletina (mm)	Barra Redonda (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Kg. Unidad
SERVIU	S1	75X12	19	410	980	62
SERVIU	S2	75X12	19	410	660	44

MEDIDAS ESPECIALES A PEDIDO

Peldaños Estándar Fabricados con Grating Electro-Forjado ARS

Peldaño	Pletina Soportante mm	Ancho mm	Largo mm
AP - 1	25 x 5	225	750
AP - 2	25 x 5	275	750
AP - 3	32 x 5	275	1.000
AP - 4	32 x 5	275	1.200

Negro o galvanizado.

Set de Fijaciones para Grating

Tipo	Terminación	Tornillo
"W"	Galvanizado	Autoperforante 1/4" x 2"
"L"	Galvanizado	Incluye perno y tuerca

APLICACIONES

- Plataformas para la industria y minería
- Pasarelas en edificios y correas transportadoras
- Pisos en instalaciones, sumideros y drenajes
- Armaduras para losas de alto tránsito

Grating

15

100 años entregando la mejor calidad en acero

Malla GS (Grating Standard)

Tipo de Malla Ancho rombo x espesor material mm	Dimensionado Standard m	Largos Disponibles m	Peso kg/m ²
GS 88 x 5	Ancho 1,00	2 y 3	13,40
GS 88 x 4	Ancho 1,00	2 y 3	10,67
GS 88 x 3	Ancho 1,00	2 y 3	8,00
GS 75 x 4	Ancho 1,00	2 y 3	10,67
GS 75 x 3	Ancho 1,00	2 y 3	8,00
GS 62 x 4	Ancho 1,00	2 y 3	10,67
GS 62 x 3	Ancho 1,00	2 y 3	8,00
GS 42 x 3	Ancho 1,00	2 y 3	12,00
GS 135 x 5	Ancho 1,00	2 y 3	13,34
GS 135 x 4	Ancho 1,00	2 y 3	10,67
GS 135 x 3	Ancho 1,00	2 y 3	8,00
GS 115 x 6	Ancho 1,00	2 y 3	16,00
GS 115 x 5	Ancho 1,00	2 y 3	13,34
GS 115 x 4	Ancho 1,00	2 y 3	10,67
GS 115 x 3	Ancho 1,00	2 y 3	8,00

Mallas negras o galvanizadas. Consultar por otros formatos.

Malla MS (Medium Standard)

Tipo de Malla Ancho x alto rombo x espesor material mm	Dimensionado Standard m	Largos Disponibles m	Peso kg/m ²
MS 27 x 10,7 x 1,5	Ancho 1,00	2 y 3	3,60
MS 27 x 10,2 x 2	Ancho 1,00	2 y 3	4,80
MS 27 x 12 x 2	Ancho 1,00	2 y 3	8,00
MS 36 x 18 x 1,5	Ancho 1,00	2 y 3	2,40
MS 36 x 16,7 x 2	Ancho 1,00	2 y 3	3,20
MS 36 x 16,5 x 2	Ancho 1,00	2 y 3	6,00
MS 36 x 14 x 2	Ancho 1,00	2 y 3	8,00
MS 42 x 10 x 1,5	Ancho 1,00	2 y 3	3,60
MS 42 x 10 x 2	Ancho 1,00	2 y 3	4,80
MS 50 x 25 x 2	Ancho 1,00	2 y 3	3,43
MS 62 x 20 x 2	Ancho 1,00	2 y 3	8,00

Mallas negras o galvanizadas. Consultar por otros formatos.

Mallas de Estuco

Ancho mm	Largo m	Forma de Entrega m	Espesor
1,00	40,00	Rollo	0,50

Malla de Estuco OSB Galvanizada

Ancho mm	Largo m	Forma de Entrega m	Espesor
1	20	Rollo	1

Piso Perfilado Negro o Galvanizado

Dimensiones Ancho x alto x pestaña mm	Largo m	Forma de Entrega m	Espesor
150 x 50 x 20	3	1,5 / 1,9 / 2,0 / 3,0	Dentado o Liso
200 x 35 x 14	3	1,5 / 1,9 / 2,0 / 3,0	Dentado o Liso
200 x 35 x 20	3	1,5 / 1,9 / 2,0 / 3,0	Dentado o Liso
200 x 50 x 20	3	1,5 / 1,9 / 2,0 / 3,0	Dentado o Liso
250 x 35 x 14	3	1,5 / 1,9 / 2,0 / 3,0	Dentado o Liso
250 x 50 x 20	3	1,5 / 1,9 / 2,0 / 3,0	Dentado o Liso
300 x 35 x 20	3	1,5 / 1,9 / 2,0 / 3,0	Dentado o Liso
300 x 50 x 20	3	1,5 / 1,9 / 2,0 / 3,0	Dentado o Liso

Consultar por otros formatos



**MEDIDAS
ESPECIALES
A PEDIDO**

Mallas de metal desplegado conformadas de una sola pieza, sin costuras ni soldaduras. Ideales para cubrir superficies de estructuras metálicas (plataformas, pisos; maquinarias).

APLICACIONES

- Construcción: Pisos industriales, barandas, cierres perimetrales.
- Industria: Protección partes móviles de maquinarias, y cuerpos incandescentes; enrejados de calefacción y ventilación; y otros.
- Minería: Protección en general, harneros, altos hornos, lavaderos de metales.

CONSULTE
POR SU
PROYECTO



APLICACIONES

- Minería, construcción, piscicultura y astilleros, entre otros.
- Ideal para pisos en estructuras metálicas, andamios y cobertura de canales.
- De diseño resistente, liviano y antideslizante entrega seguridad en cualquier ambiente de trabajo.



APLICACIONES

- Losas y muros
- Vigas y columnas
- Muros de contención
- Estanques de agua
- Edificios en altura
- Represas y diques
- Pavimentos en general y de aeropuertos

MEDIDAS ESPECIALES A PEDIDO

Barras Redondas para Hormigón

Diámetro en mm	Masa Kg/m	Formas de entrega			
		A440 - 280H		A630 - 420H	
8	0,395	Rollo	Recta	Rollo	Recta
10	0,617	Rollo	Recta	Rollo	Recta
12	0,888	Rollo	Recta	Rollo	Recta
16	1,580		Recta	Rollo	Recta
18	2,000				Recta
22	2,980				Recta
25	3,850				Recta
28	4,830				Recta
32	6,310				Recta
36	7,990				Recta

Nomenclatura

A630-420H

A	Acero al Carbono
630	630 MPa
420	420 MPa
H	Uso en hormigón armado

A440-280H

A	Acero al Carbono
440	440 MPa
280	280 MPa
H	Uso en hormigón armado

Designación según NCH204.of2006

AZA es el productor de barras de refuerzo y perfiles laminados que da más puntos para la certificación LEED® de obras.



Análisis Ciclo de Vida de Producto



Barras de Refuerzo para Hormigón

19

100 años entregando la mejor calidad en acero

MALLAS ELECTROSOLDADAS

Las Mallas electrosoldadas son fabricadas por ARMACERO® en base a barras de acero AT 56-50H en distintos diámetros, tramas y medidas. Las medidas estándar son de 2,6 metros de ancho y 5 metros de largo con o sin economía de borde (EB) y también en formatos especiales para cada proyecto.

Ventajas de Mallas electrosoldadas:

- Mayor disponibilidad de diámetros
- Seguridad en la sección de acero requerida
- Fabricación bajo Normas Chilenas Nch218 y Nch219
- Reducción de peso al usar acero de alta resistencia
- Superior adherencia al hormigón al tener 3 nervios rigidizantes

MALLAS CON TRAMA CUADRADA MODELO C. CON ECONOMÍA DE BORDE PANEL DE 2,60 X 5,00 m

Modelo	Separación Barras		Diámetro Barras		Cuantía de Acero		Salientes		Peso kg	Formato Paquetes
	mm	mm	mm	mm	cm ² /m	cm ² /m	cm	cm		
	Longitudinal SL	Transversal ST	Longitudinal DL	Transversal DT	Longitudinal AL	Transversal AT	A1=A2 E1=E2	A3=A4 E3=E4	Panel	Unidades
C 92 EB*	150	150	4,2 / 4,0	4,2	0,92	0,92	10,0	2,5	18,77	50
C 131 EB	150	150	5,0 / 4,0	5,0	1,31	1,31	10,0	2,5	24,88	50
C 158 EB	150	150	5,5 / 4,0	5,5	1,58	1,58	10,0	2,5	29,34	50
C 188 EB	150	150	6,0 / 4,2	6,0	1,88	1,88	10,0	2,5	34,51	50
C 257 EB	150	150	7,0 / 5,0	7,0	2,57	2,57	10,0	2,5	47,18	50

Economía de borde: La economía de borde (EB), tiene como propósito evitar duplicar la sección de acero al hacer el empalme por traslape de las mallas, disminuyendo el diámetro de algunas barras en cada borde longitudinal del panel. Para el caso de las mallas con trama cuadrada Modelo C, es de 4 barras (a cada lado).

APLICACIONES

Fundaciones

- Emparrillados

Pisos

- Radieres
- Pavimentos

Viviendas

- Losas
- Muros y antepechos
- Tabiques

Túneles

- Bóvedas
- Contrabóvedas

Depósitos y Ductos de Líquidos

- Estanques
- Piscinas
- Canaletas

Elementos Prefabricados de Hormigón

- Placas CC
- Tubos CC
- Cámaras y Piletas

Terrenos

- Estabilización de Taludes y Estratos Rocosos

Protecciones

- Cierros y Cercos
- Rejas

Otros

- Jaulas
- Bodegas
- Invernaderos
- Carros de Supermercado





MALLAS CON TRAMA CUADRADA MODELO C. SIN ECONOMÍA DE BORDE PANEL DE 2,60 X 5,00 m

Modelo	Separación Barras		Diámetro Barras		Cuantía de Acero		Salientes		Peso	Formato
	mm	mm	mm	mm	cm ² /m	cm ² /m	cm	cm	kg	Paquetes
	Longitudinal SL	Transversal ST	Longitudinal DL	Transversal DT	Longitudinal AL	Transversal AT	A1=A2 E1=E2	A3=A4 E3=E4	Panel	Unidades
C 92	150	150	4,2	4,2	0,92	0,92	10,0	2,5	19,16	50
C 131	150	150	5,0	5,0	1,31	1,31	10,0	2,5	27,08	50
C 139	100	100	4,2	4,2	1,39	1,39	5,0	5,0	28,34	50
C 158	150	150	5,5	5,5	1,58	1,58	10,0	2,5	32,88	50
C 188	150	150	6,0	6,0	1,88	1,88	10,0	2,5	39,03	50
C 196	100	100	5,0	5,0	1,96	1,96	5,0	5,0	40,04	50
C 221	150	150	6,5	6,5	2,21	2,21	10,0	2,5	45,71	40
C 257	150	150	7,0	7,0	2,57	2,57	10,0	2,5	53,10	40
C 295	150	150	7,5	7,5	2,95	2,95	10,0	2,5	61,01	35
C 335	150	150	8,0	8,0	3,35	3,35	10,0	2,5	69,45	30
C 378	150	150	8,5	8,5	3,78	3,78	10,0	2,5	78,24	25
C 443	150	150	9,2	9,2	4,43	4,43	10,0	2,5	91,77	20
C 503	100	100	8,0	8,0	5,03	5,03	5,0	5,0	102,70	20
C 567	100	100	8,5	8,5	5,67	5,67	5,0	5,0	115,70	15
C 665	100	100	9,2	9,2	6,65	6,65	5,0	5,0	135,72	15

MALLA ELECTROSOLDADA PLACA PANEL DE 2,25 X 5,76 m

Modelo	Separación Barras		Diámetro Barras		Cuantía de Acero		Salientes		Peso	Formato
	mm	mm	mm	mm	cm ² /m	cm ² /m	cm	cm	kg	Paquetes
	Longitudinal SL	Transversal ST	Longitudinal DL	Transversal DT	Longitudinal AL	Transversal AT	A1=A2 E1=E2	A3=A4 E3=E4	Panel	Unidades
Malla Placa Econ R63 Ec	200	300	4,0	4,0	0,63	0,42	6,0	2,5	13,23	50



Pilares												
Modelo	Largo	Dimensión Elemento Hormigonado		Dimensiones Estribos		Barras Longitudinales			Estribos		Peso Unitario	Formato Paquetes
	m	A	B	a	b	Nº	Diám. mm.	Área cm ²	Nº	Diám. mm.	kg	Unidades
PIL 15 x 15	3,4	15	15	12	12	4	9,2	2,66	21	4,2	8,36	25
PIL 15 x 20	3,4	15	20	12	17	4	9,2	2,66	21	4,2	8,59	25
PIL 15 x 15	2,8	15	15	12	12	4	8,0	2,01	19	4,0	5,46	25
PIL 15 x 15	3,0	15	15	12	12	4	8,0	2,01	20	4,2	5,94	25
PIL 15 x 15	3,2	15	15	12	12	4	8,0	2,01	21	4,0	6,20	25
PIL 15 x 15	3,4	15	15	12	12	4	8,0	2,01	21	4,2	6,63	25

Separación de estribos: 15 cm

PILARES ELECTROSOLDADOS DE USO ESTRUCTURAL

Los Pilares ARMACERO® son un sistema de armaduras de acero prefabricados a partir de barras de acero de alta resistencia grado AT56-50H con resaltes, para estructuras verticales de hormigón armado, formados por barras longitudinales y estribos soldados en todos los puntos de encuentro.

Cadenas Longitud 4,5 m												
Modelo	Largo	Dimensión Elemento Hormigonado		Dimensiones Estribos		Barras Longitudinales			Estribos		Peso Unitario	Formato Paquetes
		A	B	a	b	Nº	Diám. mm.	Área cm ²	Nº	Diám. mm.	kg	Unidades
CAD 15 x 20	4,5	15	20	12	17	4	9,2	2,66	29	4,2	11,46	25
CAD 15 x 25	4,5	15	25	12	22	4	9,2	2,66	29	4,2	11,78	20
CAD 15 x 20	4,5	15	20	12	17	4	8,0	2,01	29	4,2	9,16	25
CAD 15 x 30	4,5	15	30	12	17	4	8,0	2	29	4,2	9,8	20
CAD 14 x 20 Econ	4,5	14	20	11	17	4	8,0	2,01	29	4,0	8,92	25

Separación de estribos: 15 cm

CADENAS ELECTROSOLDADOS DE USO ESTRUCTURAL

Las Cadenas ARMACERO® son un sistema de armaduras de acero prefabricadas a partir de barras de acero de alta resistencia grado AT56-50H con resaltes, para estructuras horizontales de hormigón armado, formadas por barras longitudinales y estribos soldados en todos los puntos de encuentro.

Escalerillas Longitud 5,0 m								
Modelo	Barras Longitudinales			Barras Transversales			Paquetes	
	Nº	Diám. mm	Separación cm	Nº	Diám. mm	Separación cm	Unidades	kg
ESCALE	2	4,2	8,5	17	4,2	30	24	32,40
ESCALE ECO	2	4,0	8,5	17	4,0	30	24	28,60



ESCALERILLAS PARA REFUERZO DE ALBAÑILERÍA

Son armaduras horizontales de acero de refuerzo para albañilería, que tienen como objetivo absorber los esfuerzos de corte inducidos en estos elementos.

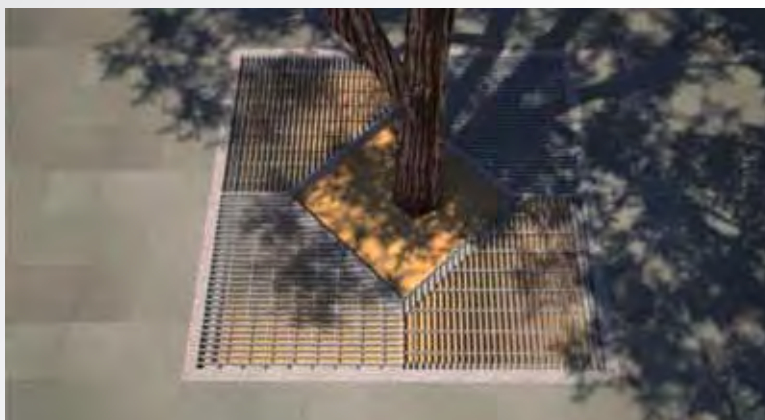


Barras Planas

Ancho mm	Espesor en mm								
	3	5	6	8	10	11	12	20	25
	Pesos nominales (kg/m)								
12,00	0,283	0,471	-	-	-	-	-	-	-
16,00	0,377	0,628	-	-	-	-	-	-	-
20,00	0,471	0,785	0,942	1,260	1,570	-	-	-	-
25,00	0,589	0,981	1,180	1,570	1,960	-	-	-	-
32,00	0,754	1,260	1,510	2,010	2,510	-	-	-	-
38,00	0,895	1,490	1,790	2,390	2,980	-	3,580	-	-
50,00	1,180	1,960	2,360	3,140	3,930	-	4,710	-	-
63,00	-	2,470	2,970	3,960	4,950	-	5,930	-	-
75,00	-	2,940	3,530	4,710	5,890	-	7,070	-	-
100,00	-	3,930	4,710	6,280	7,850	-	9,420	-	-

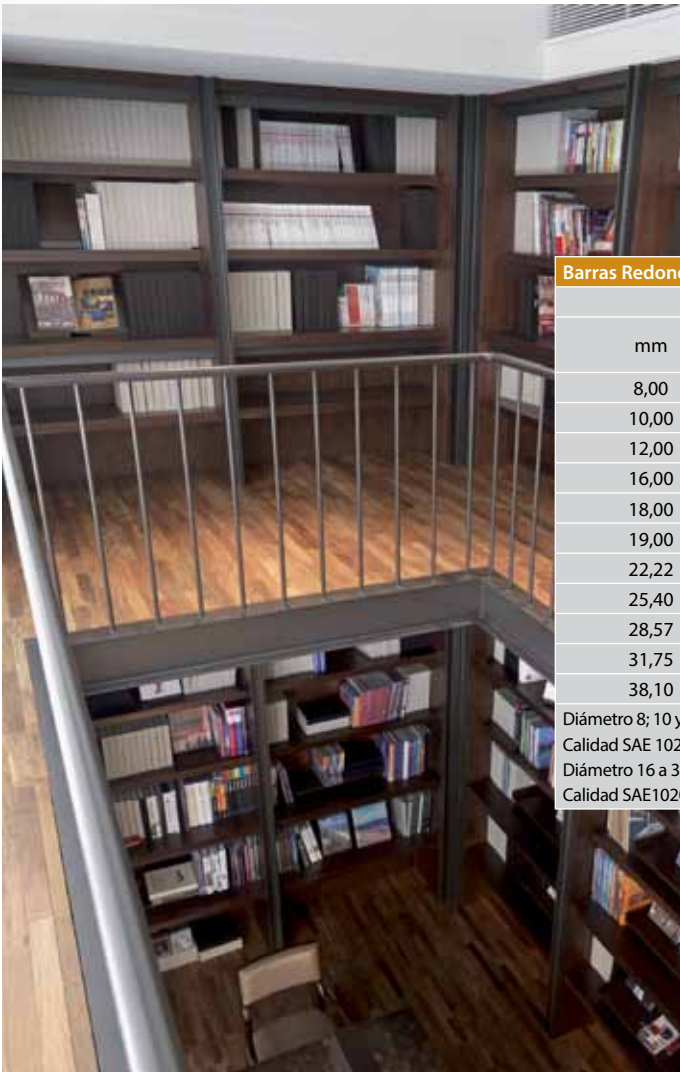
Calidad: A270ES y comercial.

Se entrega en Largo de 6 m.



APLICACIONES

- Fabricación de mordazas y prensas para cables
- Piezas de máquinas
- Tirantes soldados o empernados a estructuras metálicas



Barras Redondas Lisas

Diámetro		Peso Teórico kg/m
mm	En Pulgadas aprox.	
8,00	5/16	0,395
10,00	3/8	0,617
12,00	1/2	0,888
16,00	5/8	1,580
18,00	7/10	2,000
19,00	3/4	2,230
22,22	7/8	3,050
25,40	1	3,980
28,57	1 1/8	5,030
31,75	1 1/4	6,220
38,10	1 1/2	8,900

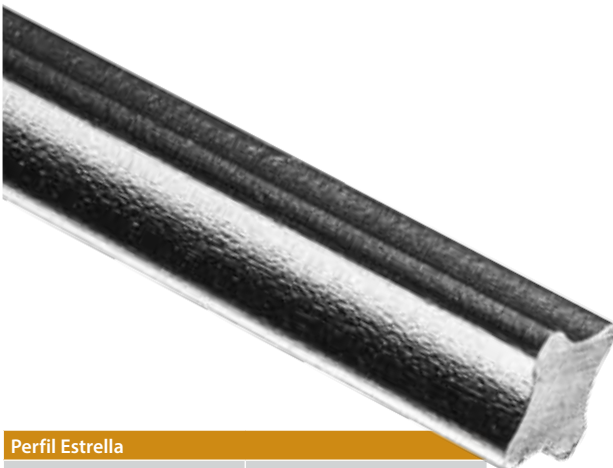
Diámetro 8; 10 y 12 mm disponible en rollos y barras largo comercial 6 mts
Calidad SAE 1020 y Comercial.

Diámetro 16 a 38 disponible en barras largo comercial 6 mts
Calidad SAE1020 y SAE1045



APLICACIONES

- Fabricación de tensores, pernos, tuercas, tornillos, piezas de ferretería eléctrica y usos industriales.
- Piezas pequeñas, cementadas y templadas al agua.
- Piezas de máquinas



Perfil Estrella

Dimensión mm	Masa kg/m
10,50 x 13,20	0,70
12,50 x 15,70	1,00

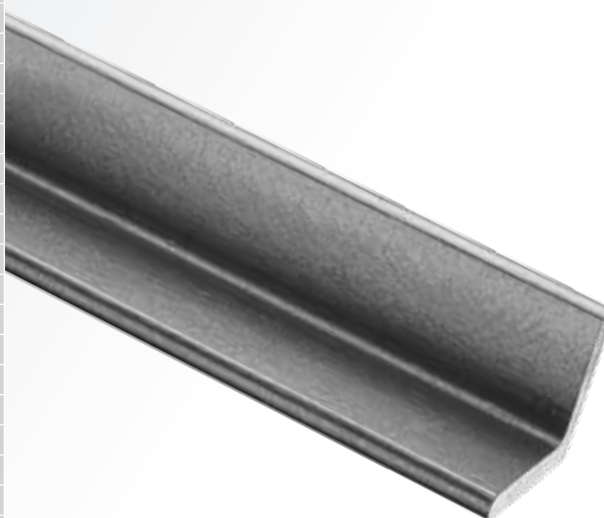
Calidad comercial.
Se entrega en largo de 6 m.

APLICACIONES

- Construcción de estructuras metálicas livianas y pesadas
- Torres de alta tensión
- Elementos estructurales articulados, grúas, carrocerías, etc.



Barras Ángulo	
Dimensión mm	Masa kg/m
20 x 20 x 3	0,879
25 x 25 x 3	1,120
25 x 25 x 5	1,780
30 x 30 x 3	1,360
30 x 30 x 5	2,180
40 x 40 x 3	1,840
40 x 40 x 4	2,420
40 x 40 x 5	2,970
40 x 40 x 6	3,520
50 x 50 x 3	2,330
50 x 50 x 4	3,060
50 x 50 x 5	3,770
50 x 50 x 6	4,470
65 x 65 x 5	4,970
65 x 65 x 6	5,910
65 x 65 x 8	7,730
65 x 65 x 10	9,490
80 x 80 x 6	7,340
80 x 80 x 8	9,630
80 x 80 x 10	11,900
80 x 80 x 12	14,000
100 x 100 x 6	9,260
100 x 100 x 8	12,200
100 x 100 x 10	15,000
100 x 100 x 12	17,800
Calidad: A-270 ES. Se entrega en largo de 6 m.	



APLICACIONES

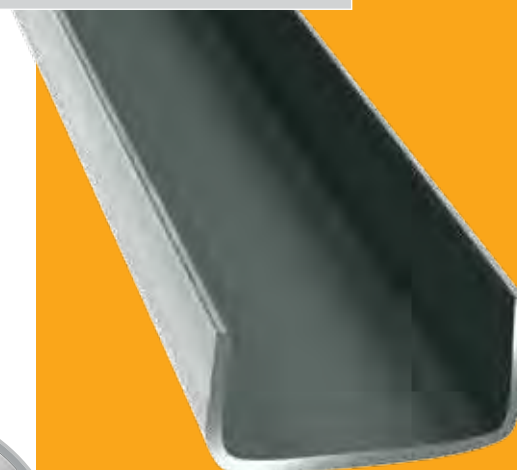
- Construcción de estructuras metálicas livianas y pesadas
- Torres de alta tensión
- Elementos estructurales articulados, grúas, carrocerías, etc.

Perfil Canal Doblado	
Dimensión mm	Peso Teórico kg/m
30 x 30 x 2	7,88
40 x 20 x 2	6,91
40 x 40 x 2	10,75
50 x 25 x 2	1,47
50 x 25 x 3	2,12
80 x 40 x 2	2,41
80 x 40 x 3	3,54
80 x 40 x 4	4,61
80 x 40 x 5	5,63
100 x 50 x 2	3,04
100 x 50 x 3	4,48
100 x 50 x 4	5,87
100 x 50 x 5	7,20
100 x 75 x 3	5,66
100 x 75 x 4	7,44
100 x 75 x 5	9,17
125 x 50 x 2	3,43
125 x 50 x 3	5,07
125 x 50 x 4	6,65
125 x 50 x 5	8,19
150 x 50 x 2	3,82
150 x 50 x 3	5,66
150 x 50 x 4	7,44
150 x 50 x 5	9,17
150 x 75 x 3	6,83
150 x 75 x 4	9,01
150 x 75 x 5	11,13
Calidad: A270 Ex A42-27ES Y A240 Ex A37-24ES, NCh203	
Se entrega en largo de 6 m.	
Largos variables previa consulta.	

Perfil Canal Doblado	
Dimensión mm	Peso Teórico kg/m
175 x 50 x 3	6,24
175 x 50 x 4	8,22
175 x 50 x 5	10,15
175 x 75 x 3	7,42
175 x 75 x 4	9,79
175 x 75 x 5	12,11
200 x 50 x 2	4,61
200 x 50 x 3	6,83
200 x 50 x 4	9,01
200 x 50 x 5	11,13
200 x 75 x 3	8,01
200 x 75 x 4	10,58
200 x 75 x 5	13,09
250 x 50 x 3	8,01
250 x 50 x 4	10,58
250 x 50 x 5	13,09
250 x 75 x 3	9,19
250 x 75 x 4	12,15
250 x 75 x 5	15,05
300 x 50 x 3	9,19
300 x 50 x 4	12,15
300 x 50 x 5	15,05
300 x 75 x 3	10,37
300 x 75 x 4	13,72
300 x 75 x 5	17,02
Calidad: A270 Ex A42-27ES Y A240 Ex A37-24ES, NCh203	
Se entrega en largo de 6 m.	
Largos variables previa consulta.	

APLICACIONES

- Estructuras, escaleras, piezas industriales
- Vigas soldadas de espalda (IC)
- Perfiles cajones doble costura (Cuadrado C)

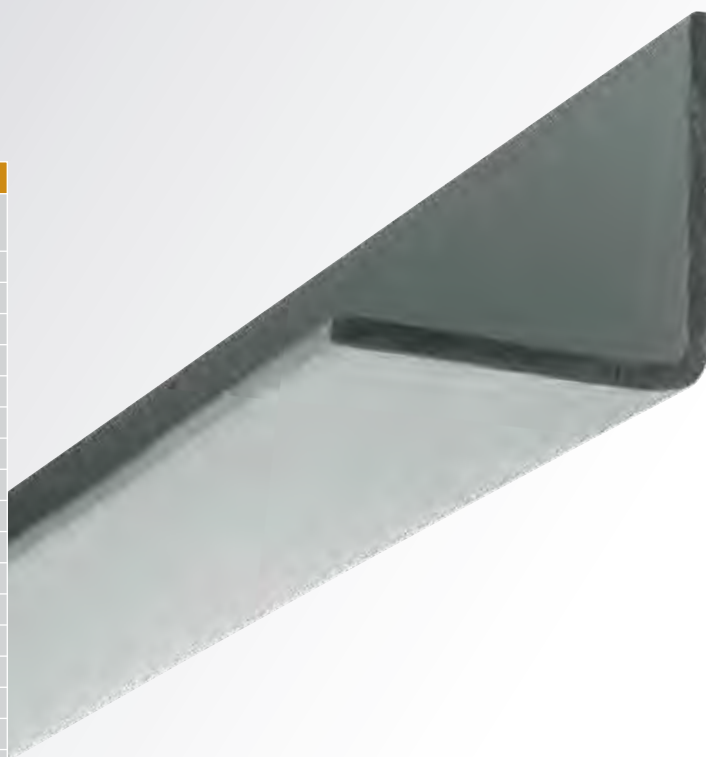


Perfiles Plegados

35

100 años entregando la mejor calidad en acero

Perfil Ángulo Doblado	
Dimensión mm	Peso Teórico kg/m
20 x 20 x 2	0,58
20 x 20 x 3	0,83
25 x 25 x 2	0,73
25 x 25 x 3	1,06
30 x 30 x 2	0,89
30 x 30 x 3	1,30
30 x 30 x 4	1,68
40 x 40 x 2	1,20
40 x 40 x 3	1,77
40 x 40 x 4	2,31
40 x 40 x 5	2,82
50 x 50 x 2	1,52
50 x 50 x 3	2,24
50 x 50 x 4	2,93
50 x 50 x 5	3,60
65 x 65 x 3	2,95
65 x 65 x 4	3,88
65 x 65 x 5	4,78
80 x 80 x 3	3,65
80 x 80 x 4	4,82
80 x 80 x 5	5,96
100 x 100 x 3	4,59
100 x 100 x 4	6,07
100 x 100 x 5	7,53
Calidad: A270 Ex A42-27ES Y A240 Ex A37-24ES. NCh203 Se entrega en largo de 6 m. Largos variables previa consulta.	



APLICACIONES

- Estructuras, escaleras, piezas industriales, perfiles soldados de espalda (ICA)
- Perfiles cajones doble costura (cuadrado CA)



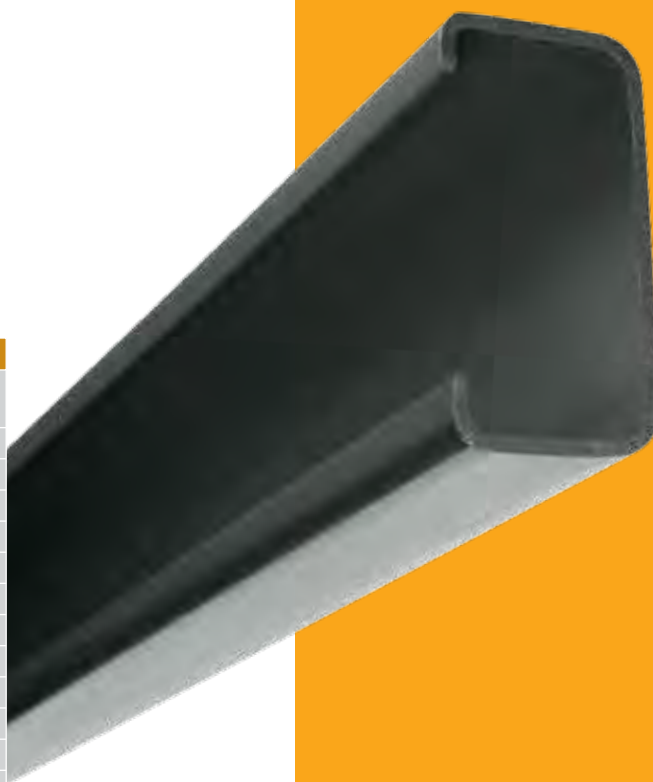
Perfil Costanera Doblado

Dimensión mm	Peso Teórico kg/m
80 x 40 x 15 x 2	2,78
80 x 40 x 15 x 3	4,01
80 x 40 x 15 x 4	5,14
100 x 50 x 15 x 2	3,40
100 x 50 x 15 x 3	4,95
100 x 50 x 15 x 4	6,40
125 x 50 x 15 x 2	3,80
125 x 50 x 15 x 3	5,54
125 x 50 x 15 x 4	7,18
150 x 50 x 15 x 2	4,19
150 x 50 x 15 x 3	6,13
150 x 50 x 15 x 4	7,97
150 x 75 x 15 x 3	7,31
200 x 50 x 15 x 2	4,97
200 x 50 x 15 x 3	7,31
200 x 50 x 15 x 4	9,54

Calidad: A270 Ex A42-27ES Y A240 Ex A37-24ES.
NCh203

Se entrega en largo de 6 m.

Largos variables previa consulta.



Perfiles Plegados

37

APLICACIONES

- Estructuras, piezas industriales
- Rejas, soportes de máquinas
- Muebles

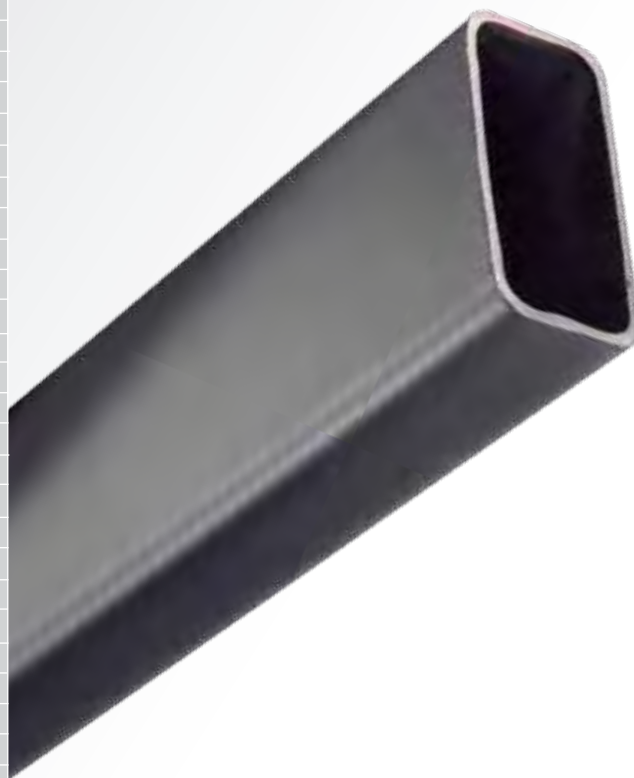
Perfil Rectangular

Dimensión mm	Espesor en mm	Peso Teórico kg/m
20 x 10	1,00	0,42
	1,50	0,59
25 x 10	1,00	0,50
25 x 15	1,00	0,58
	1,50	0,83
30 x 10	1,00	0,58
	1,50	0,83
30 x 20	1,0	1,05
	1,50	1,06
	2,00	1,36
35 x 15	1,00	0,73
	1,50	1,06
40 x 20	1,00	0,89
	1,50	1,30
	2,00	1,68
40 x 30	1,50	1,53
	2,00	1,99
50 x 20	1,50	1,53
	2,00	1,99
50 x 30	1,50	1,77
	2,00	2,31
	3,00	3,30
60 x 40	1,50	2,24
	2,00	2,93
	3,00	4,25
	4,00	5,45
70 x 30	2,00	2,93
	3,00	4,25
	4,00	5,19
80 x 40	2,00	3,56
	3,00	5,19
	4,00	6,71
	5,00	8,59
100 x 50	2,00	6,07
	3,00	8,96
	4,00	11,7
	5,00	14,4
150 x 50	3,00	11,42
	4,00	14,88
	5,00	18,40
200 x 100	3,00	13,82
	4,00	18,02
	5,00	22,26
	6,00	26,50
200 x 150	3,00	16,22
	4,00	21,38
	5,00	26,40

Calidad: A270 Ex A42-27ES Y A240 Ex A37-24ES.
NCh203
Se entrega en largo de 6 m.
Largos variables previa consulta.



- Muebles, rejas y protecciones
- Estructuras, piezas y partes automotrices
- Balsas salmoneras
- Postes, señalética vial, barandas, pasarelas, etc.





APLICACIONES

- Muebles, rejas y protecciones
- Estructuras, piezas y partes automotrices
- Balsas salmoneras
- Postes, señalética vial, barandas, pasarelas, etc.

Perfil Cuadrado		
Dimensión mm	Espesor Teórico en mm	Peso kg/m
15	1,00	0,42
	1,50	0,59
20	1,00	0,58
	1,50	0,83
	2,00	1,05
25	1,00	0,73
	1,50	1,06
	2,00	1,36
30	1,00	0,89
	1,50	1,30
	2,00	1,68
40	1,00	1,20
	1,50	1,77
	2,00	2,31
	3,00	3,30
50	1,50	2,24
	2,00	2,93
	3,00	4,25
	4,00	5,45
60	5,00	6,56
	1,50	16,26
	2,00	21,36
75	3,00	31,02
	2,00	4,50
	3,00	6,60
	4,00	8,59
100	5,00	10,5
	2,00	6,07
	3,00	8,96
	4,00	11,73
150	5,00	14,41
	6,00	16,90
	3,00	13,82
	4,00	18,02
200	5,00	22,26
	6,00	26,41
	3,00	18,62
	4,00	24,30
250	5,00	30,11
	6,00	35,83
	8,00	47,10
	5,00	38,40
300	6,00	45,70
	8,00	59,90
300	6,00	55,30

Calidad: A270 Ex A42-27ES Y A240 Ex A37-24ES.
NCh203
Se entrega en largo de 6 m.
Largos variables previa consulta.

