

CATÁLOGO TÉCNICO 3G ACEROS

EDICIÓN 2022





Queremos ser tus aliados en tus proyectos de construcción.

3G Aceros lo integramos un grupo de empresas mexicanas con más de 25 años de experiencia en la fabricación, comercialización y distribución de materiales de acero y policarbonato. Contamos con una planta de fabricación de acero en Nuevo León.

Somos distribuidores de los principales molinos de México. Con esto, buscamos que nuestros clientes puedan recibir materia prima y productos terminados de calidad que brinden valor agregado a sus proyectos de construcción.



Fabricamos

Somos fabricantes de láminas de acero y accesorios para techos como canalón, flashing, goterón, bajante, caballete, etc.



Comercializamos

Comercializamos acero para estructuras primarias y secundarias: placa, IPR, HSS, PTR, soleras, ángulos, polines, etc.



Distribuimos

Somos distribuidores de productos complementarios como: policarbonato, lámina KR-18, entre otros.

1

ÍNDICE

1 ACERO RECUBIERTO

- 2 Rollo, cinta y hoja lisa
- 3 R-72, R-85 y R-101
- 4 RN-100/35
- 5 RD-91.5
- 6 Losacero 25
- 7 KR-18
- 8 Galvateja
- 9 Panel

11

11 PERFILES Y LARGOS

- 12 PTR
- 15 HSS
- 17 Polín monten C
- 18 Vigas IPS-IPR

24 COMPLEMENTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

- 25 Policarbonato liso
- 26 Policarbonato rectangular
- 27 Accesorios

28 SERVICIOS

EDICIÓN ENERO 2022

3G Aceros se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos aquí expresados.

No se podrá reproducir o utilizar en todo o en parte el contenido de esta especificación bajo ninguna forma, ya sea electrónicamente, mecánica, fotográfica o de otra índole sin permiso de 3G Aceros, S. A. de C. V.

3G Aceros y La Bodeguita Láminas son marcas registradas.

28



ACERO RECUBIERTO

El acero es un material versátil por los diversos productos terminados que se pueden fabricar a partir de un rollo. Transformamos el acero en hojas lisas, cintas, así como en láminas acanaladas rectangulares, onduladas y paneles.

Nuestros productos se ofrecen con acabados galvanizado, zintro alum y prepintado, lo que brinda calidad en términos de superficie, resistencia, apariencia y recubrimiento.

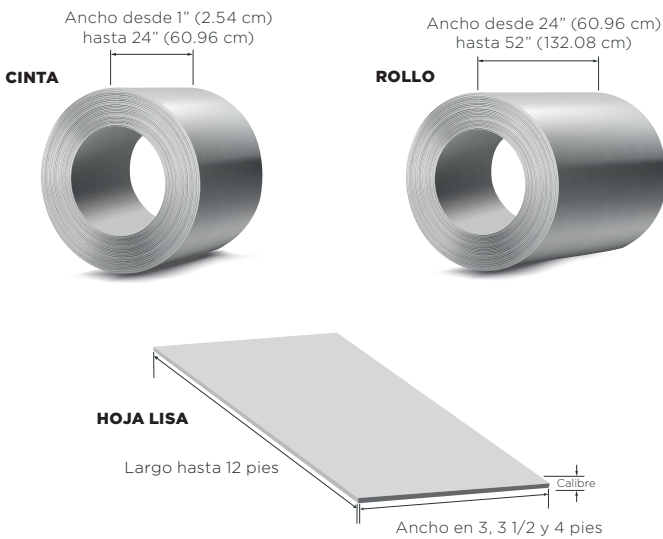
ROLLO, CINTA Y HOJA LISA

Acero recubierto

DESCRIPCIÓN

- Es la presentación más versátil del acero: puede ser en rollo, hoja lisa o cinta
- Contamos con diversos acabados que brindan una calidad mayor en términos de superficie, troquelabilidad y recubrimiento

GEOMETRÍA



RANGO DIMENSIONAL

- **Cintas:** ancho desde 1" (2.54 cm) hasta 24" (60.96 cm)
- **Rollos:** ancho desde 24" (60.96 cm) hasta 52" (132.08 cm)
- **Hoja lisa:** ancho en 3, 3 1/2 y 4 pies y largo hasta 12 pies

ACABADOS

- **Galvanizado:** recubrimiento de zinc
- **Aluminio-zinc (zintro alum):** recubrimiento de 45% zinc y 55% aluminio
- **Prepintado (pintro):** acero galvanizado o zintro alum con recubrimiento de pintura. Manejamos en blanco estándar; otros colores sujetos a disponibilidad
- **Rainbow:** contiene 2 o más acabados en el rollo

APLICACIONES

- Ensamblaje de línea blanca
- Aires acondicionados residenciales e industriales
- Muebles de lámina para oficina
- Fabricación de puertas y cortinas de acero
- Iluminación
- Carrocería automotriz
- Paneles estructurales y arquitectónicos
- Ductos
- Muros
- Cubiertas y faldones de naves industriales
- Fabricación de KR-18
- Bodegas
- Construcciones en general

CALIBRE	ESPESOR		PESO APROXIMADO			PESO POR HOJA EN KILOS			
	Pulgadas	mm	kg/m ²	kg/ml 3 pies	kg/ml 4 pies	Hojas 3'x8' 2.44 m	Hojas 3'x10' 3.05 m	Hojas 4'x8' 2.44 m	Hojas 4'x10' 3.05 m
10	0.136	3.454	27.37	25.04	33.39	61.10	76.38	81.47	101.84
12	0.1061	2.695	21.35	19.54	26.05	47.67	59.59	63.56	79.45
14	0.0762	1.935	15.33	14.03	18.71	34.24	42.79	45.65	57.06
16	0.0613	1.557	12.34	11.29	15.05	27.54	34.43	36.72	45.90
18	0.0493	1.252	9.92	9.08	12.10	22.15	27.69	29.53	36.92
20	0.0374	0.950	7.53	6.89	9.18	16.80	21.00	22.40	28.01
22	0.0314	0.798	6.32	5.78	7.71	14.11	17.63	18.81	23.51
24	0.0240	0.610	4.83	4.42	5.89	10.78	13.48	14.38	17.97
26	0.0190	0.483	3.82	3.50	4.66	8.54	10.67	11.38	14.23
28	0.0161	0.409	3.24	2.96	3.95	7.23	9.04	9.64	12.06
30	0.0135	0.343	2.72	2.49	3.31	6.07	7.58	8.09	10.11
32	0.0112	0.284	2.25	2.06	2.75	5.03	6.29	6.71	8.39

Pesos teóricos +/- 7%
El espesor puede variar por +/- .002 milésimas de pulgada.



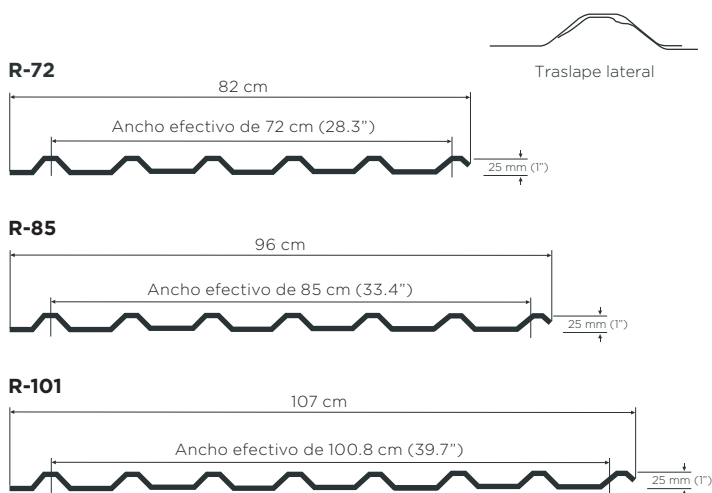
R-72, R-85 Y R-101

Lámina acanalada rectangular

DESCRIPCIÓN

- Perfil acanalado de configuración trapezoidal fabricado en planta mediante una roladora estacionaria a partir de un rollo de acero galvanizado o pintado, diseñado para ser utilizado como cubierta de fijación expuesta
- Fabricada con canal antisifón
- Mediana capacidad estructural y de desagüe

GEOMETRÍA



RANGO DIMENSIONAL

- Disponibles para el mercado comercial y construcción con un largo máximo de 12.20 m
- Para una longitud especial, contacta a tu asesor comercial
- Accesorios en medidas estándar desarrollo de hasta 24" y especial mayor hasta 48", con una longitud de 3.05 m

ACABADOS

- **Galvanizado:** recubrimiento de zinc
- **Aluminio-zinc (zintro alum):** recubrimiento de 45% zinc y 55% aluminio
- **Prepintado (pintro):** acero galvanizado o zintro alum con recubrimiento de pintura. Manejamos en blanco estándar; otros colores sujetos a disponibilidad

APLICACIONES

- Muros
- Cubiertas y faldones de naves industriales
- Bodegas
- Techado residencial, comercial e industrial
- Construcciones en general

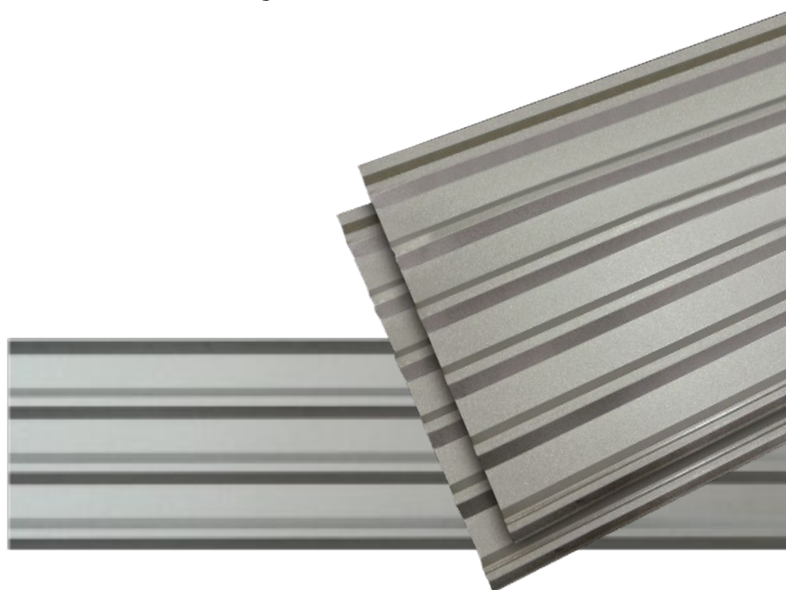
CALIBRE	ESPESOR		PESO APROXIMADO					
	Pulgadas	mm	R-72 kg/ml 3 pies	R-72 kg/m ² 3 pies	R-85 kg/ml 3.5 pies	R-85 kg/m ² 3.5 pies	R-101 kg/ml 4 pies	R-101 kg/m ² 4 pies
22	0.0314	0.798	5.78	8.03	6.58	7.75	7.71	7.71
24	0.0240	0.610	4.42	6.14	5.03	5.92	5.89	5.89
26	0.0190	0.483	3.50	4.86	3.98	4.69	4.66	4.66
28	0.0161	0.409	2.96	4.12	3.38	3.97	3.95	3.95
30	0.0135	0.343	2.49	3.45	2.83	3.33	3.31	3.31
32	0.0112	0.284	2.06	2.86	2.35	2.76	2.75	2.75

Pesos teóricos +/- 7%

El espesor puede variar por +/- .002 milésimas de pulgada.

ACCESORIOS

MATERIAL	CALIBRE
Caballete dentado	22, 24, 26 y 28
Caballete liso	
Canalón	
Bajante	
Flashing	



RN-100/35

Lámina acanalada para la construcción

DESCRIPCIÓN

- El acanalado trapezoidal RN-100/35 es un producto fabricado mediante una roladora estacionaria a partir del rollo de acero recubierto
- Fabricada con doble canal antisifón
- Cuenta con capacidad estructural y de desagüe

GEOMETRÍA



CALIBRE	ESPESOR		PESO APROXIMADO	
	Pulgadas	mm	kg/ml	RN-100/35 kg/m ²
20	0.0374	0.950	9.06	9.06
22	0.0314	0.798	7.61	7.61
24	0.0224	0.569	5.41	5.41
26	0.0194	0.493	4.69	4.69
28	0.0164	0.417	3.96	3.96

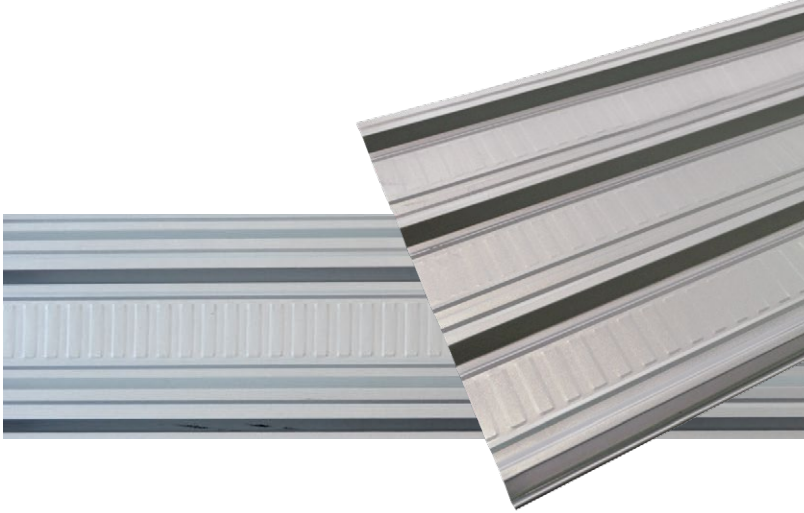
Pesos teóricos +/- 7%
El espesor puede variar por +/- .002 milésimas de pulgada.

ACABADOS

- **Galvanizado:** recubrimiento de zinc
- **Aluminio-zinc (zintro alum):** recubrimiento de 45% zinc y 55% aluminio
- **Prepintado (pintro):** acero galvanizado o zintro alum con recubrimiento de pintura. Manejamos en blanco estándar

APLICACIONES

- Cubiertas para naves industriales en las que se requiere resistencia estructural o con un diseño con pendientes bajas
- Bodegas
- Fachadas industriales, horizontales y verticales



RANGO DIMENSIONAL

- Disponible para el mercado comercial y de construcción con un largo mínimo de 1.50 m y máximo 15 m
- Pendiente mínima recomendada: 6%

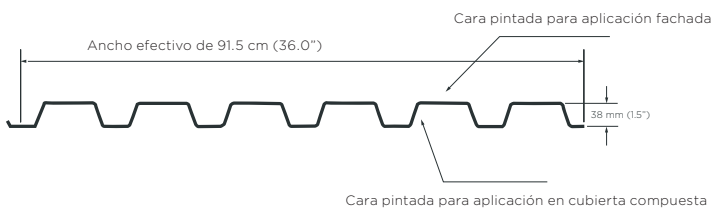
RD-91.5

Lámina estructural para cubierta compuesta y fachada

DESCRIPCIÓN

- Lámina acanalada cuya geometría cumple con las dimensiones establecidas por el SDI (Steel Deck Institute) para el perfil denominado *Wide Rib* o *Type B*, y el Estándar ANSI/SDI-RD1.0
- Debido a sus crestas planas, tiene la aplicación ideal como lámina base o deck en la construcción de cubiertas compuestas; este producto es estibable

GEOMETRÍA



CALIBRE	ESPESOR		PESO APROXIMADO	
	Pulgadas	mm	kg/ml	kg/m ²
18	0.0493	1.252	12.08	13.21
20	0.0374	0.950	9.15	10.00
22	0.0314	0.798	7.69	8.40
24	0.0224	0.569	5.47	5.98

Pesos teóricos +/- 7%
El espesor puede variar por +/- .002 milésimas de pulgada.

ACABADOS

- **Galvanizado:** recubrimiento de zinc
- **Prepintado (pintro):** acero galvanizado o zintro alum con recubrimiento de pintura. Manejamos en blanco estándar

APLICACIONES

- Construcción de cubiertas compuestas
- Fachadas arquitectónicas en edificios, centros comerciales y naves industriales

RANGO DIMENSIONAL

- Calibres: Disponible en calibres 18, 20, 22 y 24
- Longitud mínima de 2.44 m y máxima de 12 m



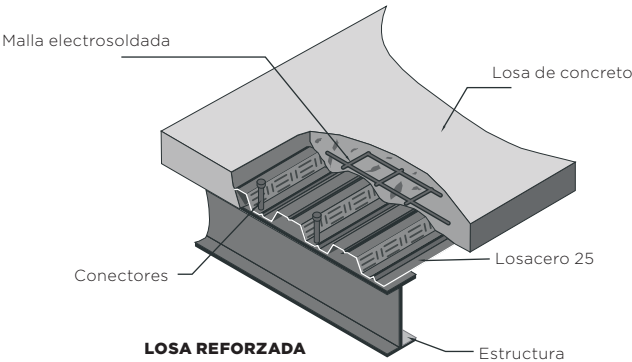
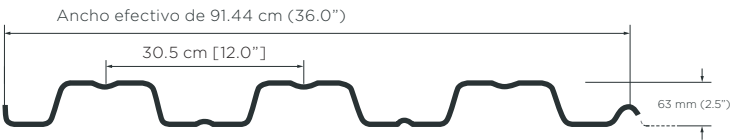
LOSACERO 25

Lámina estructural para entrepisos

DESCRIPCIÓN

- Sistema de entrepiso metálico que utiliza un perfil laminado, diseñado para anclar con el concreto y forma de loza de azotea o entrepiso
- Está fabricado con acero galvanizado y también se puede ofrecer un recubrimiento prepintado por la cara que estará expuesta
- Permite tener superficies de trabajo más seguras y, al eliminar el uso de cimbra de madera, se aumenta considerablemente la velocidad de construcción, logrando ahorros en tiempo de edificación y uso de equipo y mano de obra

GEOMETRÍA



RANGO DIMENSIONAL

- Disponible para el mercado comercial y construcción con un largo mínimo de 1.22 m y máximo de 15.00 m

ACABADOS

- **Galvanizado:** recubrimiento de zinc
- **Prepintado (pintro):** acero galvanizado o zintro alum con recubrimiento de pintura

APLICACIONES

- Plataforma de trabajo en la etapa de instalación
- Cimbra permanente en la etapa de colocación del concreto
- Acero de refuerzo principal en la etapa de servicio
- Edificios corporativos
- Estacionamientos
- Entrepisos de centros comerciales, hoteles, entre otros

CALIBRE	ESPESOR		PESO APROXIMADO	
	Pulgadas	mm	kg/ml	kg/m ²
18	0.0493	1.252	12.10	13.29
20	0.0374	0.950	9.18	10.08
22	0.0314	0.798	7.71	8.47
24	0.0240	0.610	5.89	6.47

Pesos teóricos +/- 7%
El espesor puede variar por +/- .002 milésimas de pulgada.



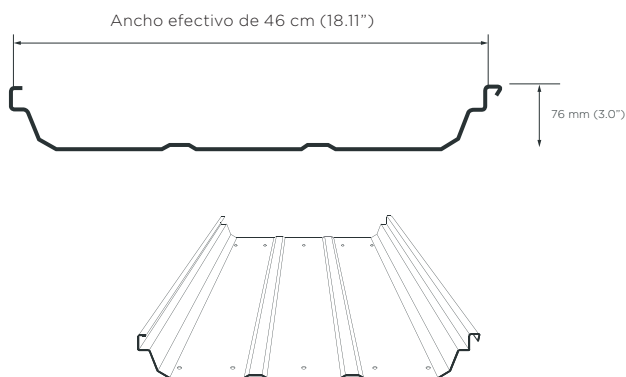
KR-18

Cinta de lámina engargolada para KR-18

DESCRIPCIÓN

- Sistema de Cubierta Tipo SSR (*Standing Seam Roof*) acanalado y engargolado en obra
- Su sistema de fijación oculto a base de clips disminuye el riesgo de posibles filtraciones ya que no se requiere perforar la lámina de la cubierta para su instalación
- Permite la instalación de materiales aislantes como la fibra de vidrio, poliestireno, polisocianurato, combinando la impermeabilidad con el ahorro de energía

GEOMETRÍA



ACABADOS

- **Galvanizado:** recubrimiento de zinc
- **Aluminio-zinc (cincalum):** recubrimiento de 45% zinc y 55% aluminio
- **Prepintado (pintro):** acero galvanizado o cincalum con recubrimiento de pintura. Manejamos en blanco estándar; otros colores sujetos a disponibilidad

APLICACIONES

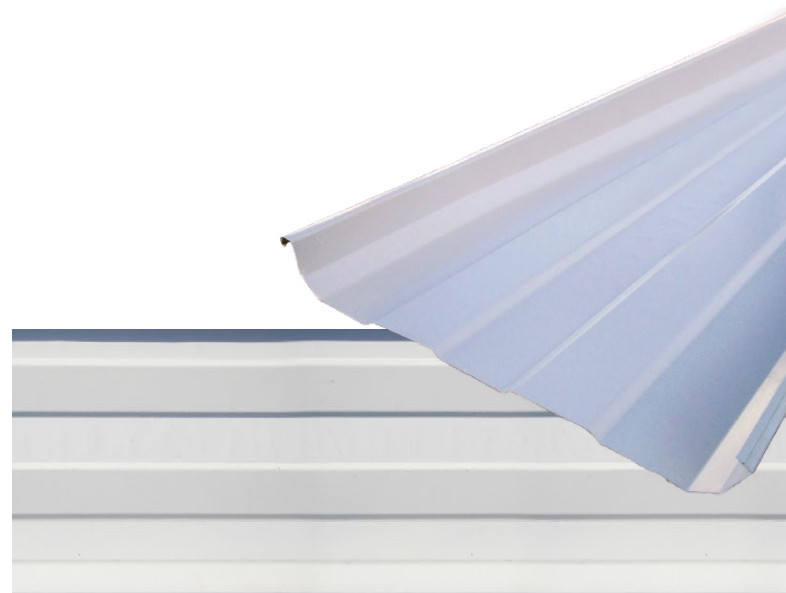
- Cubiertas industriales
- Cubiertas compuestas o aisladas
- Retechados

CALIBRE	ESPESOR		PESO APROXIMADO	
	Pulgadas	mm	kg/ml	kg/m ²
20	0.0374	0.950	4.59	9.97
22	0.0314	0.798	3.85	8.37
24	0.0240	0.610	2.94	6.39
26	0.0190	0.483	2.33	5.07

Pesos teóricos +/- 7%
El espesor puede variar por +/- .002 milésimas de pulgada.

RANGO DIMENSIONAL

- **Rolado en planta:** disponible para el mercado comercial y construcción con un largo máximo de 15.00 m
- **Rolado en campo:** largo de vertiente no mayor a 60 m (recomendación)



GALVATEJA

Lámina de teja de acero

DESCRIPCIÓN

- Producto fabricado en lámina de acero galvanizado y acabado liso de pintura de apariencia similar a la teja de barro española, pero que cuenta con la durabilidad y resistencia del acero recubierto
- Su facilidad de instalación, la resistencia en los diferentes ambientes, así como su resistencia estructural, son algunos de sus principales atributos
- Puede ser instalado sobre polines de acero, paneles de madera y sobre losa de concreto

GEOMETRÍA



LONGITUD	
Pies	Metros
1	0.305
2	0.610
3	0.915
4	1.22
5	1.53
6	1.83
7	2.14
8	2.44
9	2.75
10*	3.05*
11	3.36
12	3.66
13	3.97
14	4.27
15	4.58
16	4.88
17	5.19
18	5.49
19	5.80
20*	6.10*
21	6.41
22	6.71
23	7.02
24	7.32

*Medidas estándar

CALIBRE	ESPESOR		PESO APROXIMADO	
	Pulgadas	mm	kg/ml	kg/m ²
26	0.0194	0.493	4.97	4.97

Pesos teóricos +/- 7%
El espesor puede variar por +/- .002 milésimas de pulgada.

ACCESORIOS

MATERIAL	LONGITUD	CALIBRE
Caballote para teja	1.22 m	26
Canalón pecho paloma	3.05 m	
Moldura marquesina		
Tapa para caballote	n/a	

RANGO DIMENSIONAL

- Largos desde 1 hasta 24 pies
- Se puede fabricar en largo especial
- Cuenta con 8 crestas o canales
- Pendiente mínima recomendada de 30%
- Accesorios con una longitud máxima de 1.22 y 3.05 m

ACABADOS

- **Prepintado (pintro):** acero galvanizado o cincalum con recubrimiento de pintura. Manejamos en rojo janitzio; otros colores sujetos a disponibilidad

APLICACIONES

- Casa habitación
- Quintas, ranchos o terrazas exteriores
- Techos de negocios y comercios
- Retechados



PANEL

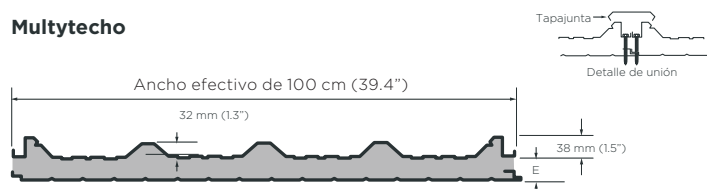
Panel de acero para cubiertas y muros

DESCRIPCIÓN

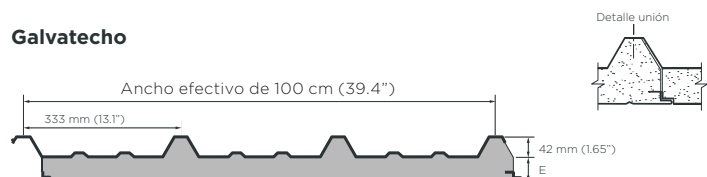
- Panel aislante para cubiertas prefabricadas y muros de construcciones conformado por dos caras de lámina de acero prepintado unidas por un núcleo de espuma rígida de poliuretano; juntas forman un elemento tipo sándwich
- Es complementado con una tapajunta que ensambla como clip a presión sobre las crestas laterales para cubrir la unión longitudinal hembra-macho y los accesorios de fijación

GEOMETRÍA

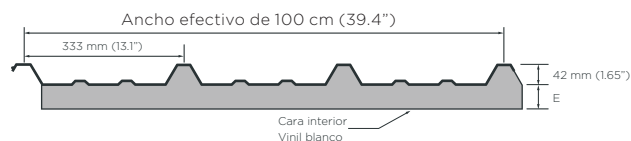
Multytecho



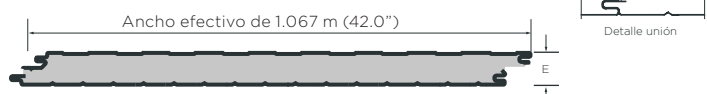
Galvatecho



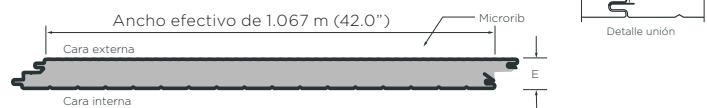
Econotecho



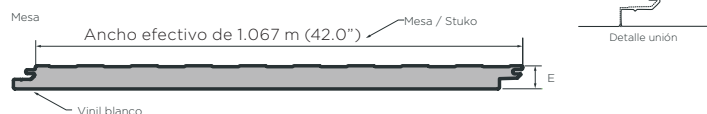
Multymuro



Arkirib



Economuro



RANGO DIMENSIONAL

• Multypanel para techo:

Longitudes disponibles: mínimo 2.5 m y máximo 14.5 m
Longitud máxima para contenedor marítimo: 11.90 m

• Multypanel para muro:

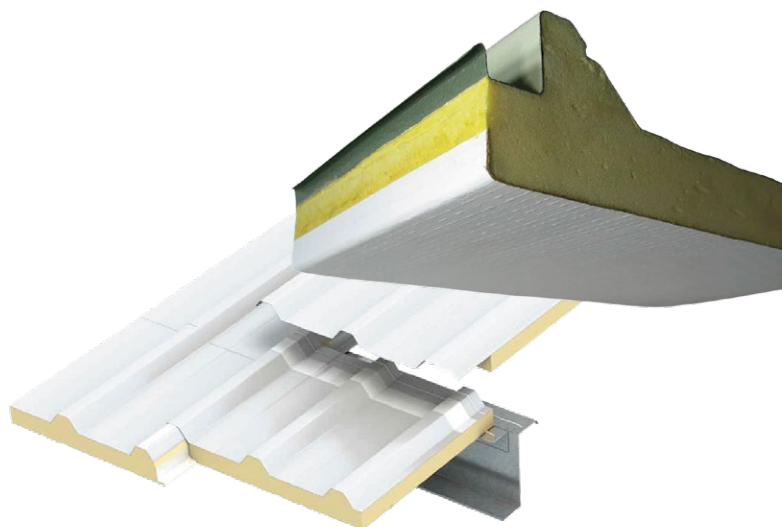
Longitudes disponibles de mínimo 2.5 m y máximo 6.10 m (arkirib y economuro) y 12.4 m (multymuro)
• Disponibles en colores blanco y arena

ACABADOS

- Liso
- Embozado
- Stuko

APLICACIONES

- Casetas prefabricadas
- Naves industriales
- Cubiertas
- Fachadas de todo tipo de construcción
- Albercas
- Cuartos de refrigeración



				MULTYTECHO	GALVATECHO		ECONOTECHO
ESPESOR		FACTORES DE AISLAMIENTO		PESO APROXIMADO			
Pulgadas	mm	R hrFT2 °F/BTU	U BTU/ hrFT2 °F	Calibre 26/26	Calibre 26/26	Calibre 26/28	Calibre 26
1.0	25.4	6.67	0.150	10.02	9.87	9.45	6.10
1.5	38.1	10.00	0.100	10.52	10.38	9.96	6.61
2.0	50.8	13.33	0.075	10.91	10.88	10.35	7.00
2.5	63.5	16.67	0.060	11.39	11.39	10.83	-
3.0	76.2	20.00	0.050	11.88	11.90	11.31	-
4.0	101.6	26.67	0.038	12.84	12.92	12.28	-
5.0	127	33.33	0.030	13.80	-	-	-
6.0	152.4	40.00	0.025	14.85	-	-	-

Pesos teóricos +/- 7%
El espesor puede variar por +/- .002 milésimas de pulgada.

ESPESOR		MULTYMURO			ARKIRIB			ECONOMURO		
		FACTORES DE AISLAMIENTO		PESO APROX.	FACTORES DE AISLAMIENTO		PESO APROX.	FACTORES DE AISLAMIENTO		PESO APROX.
Pulgadas	mm	R hrFT2 °F/BTU	U BTU/ hrFT2 °F	Calibre 26/26	R hrFT2 °F/BTU	U BTU/ hrFT2 °F	Calibre 24/26	R hrFT2 °F/BTU	U BTU/ hrFT2 °F	Calibre 26
1.5	38.1	9.89	0.101	10.09	-	-	-	10.00	0.100	6.64
2.0	50.8	13.33	0.075	10.77	14.93	0.067	11.89	13.33	0.075	7.14
2.5	63.5	16.78	0.060	11.25	-	-	-	-	-	-
3.0	76.2	20.13	0.050	11.73	-	-	-	-	-	-
4.0	101.6	26.85	0.037	12.70	-	-	-	-	-	-
5.0	127.0	37.31	0.027	13.66	-	-	-	-	-	-
6.0	152.4	44.78	0.022	14.63	-	-	-	-	-	-

Pesos teóricos +/- 7%
El espesor puede variar por +/- .002 milésimas de pulgada.



PERFILES Y LARGOS

Ofrecemos productos de acero largos, comúnmente utilizados para proyectos de construcción y estructuras de edificaciones. Podemos fabricar artículos con distintas propiedades, tanto de calidad comercial como de alta resistencia.

Nuestros productos se ofrecen con acabados en acero negro, fondeado y galvanizado, conforme a los requerimientos del proyecto.

PTR

Perfil rectangular y cuadrado

DESCRIPCIÓN

- PTR, también conocido como Perfil Tubular Estructural, es una barra hueca de acero empleada como elemento estructural rígido
- Al ser combinado con otros perfiles, incrementa su servicio de resistencia. Aunque también es usado en elementos que no requieren gran poder de soporte de carga
- Es sencillo de soldar y cortar

RANGO DIMENSIONAL

• Cuadrado:

Desde 0.500" hasta 6.000"
Largo desde 6 a 12.20 metros

• Rectangular:

Desde 1" x 0.50" hasta 8.00" x 4.00"
Largo desde 6 a 12.20 metros

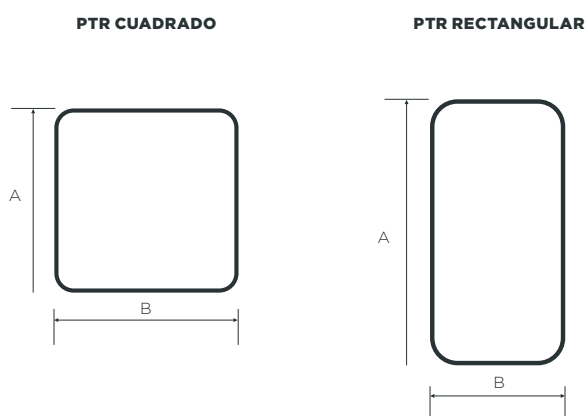
ACABADOS

- **Negro:** acero rolado en frío sin recubrimiento
- **Fondeado (pintado):** acero rolado en caliente con recubrimiento de pintura
- **Galvanizado:** recubrimiento de zinc

APLICACIONES

- Techos
- Columnas
- Construcción en general
- Cubiertas y fachadas
- Largueros de fachadas
- Marcos de aberturas
- Pilares de soporte
- Travesaños y otros elementos estructurales
- Edificios prefabricados
- Naves industriales
- Centros comerciales

GEOMETRÍA



PTR CUADRADO													
DESCRIPCIÓN	A pulgadas	Calibre	Espesor pulgadas	Longitud m	Piezas por paquete	kg/ml	DESCRIPCIÓN	A pulgadas	Calibre	Espesor pulgadas	Longitud m	Piezas por paquete	kg/ml
C-050	0.500"	22	0.0299	6.00	231	0.28	C-200	2.000"	12	0.1046	6.00	40	4.01
		20	0.0359	6.00	231	0.34			11	0.1196	6.00	40	4.36
		18	0.0478	6.00	231	0.44			10	0.1345	6.00	40	4.84
		16	0.0598	6.00	182	0.53			9	0.1495	6.10	40	5.31
C-062	0.625"	20	0.0359	6.00	252	0.43	C-225	2.250"	3/16	0.1880	6.10	40	6.43
		18	0.0478	6.00	252	0.56			1/4	0.2500	6.10	40	8.04
		16	0.0598	6.00	252	0.68			16	0.0598	6.00	50	2.65
C-075	0.750"	22	0.0299	6.00	120	0.44	C-250	2.500"	14	0.0747	6.00	50	3.29
		20	0.0359	6.00	120	0.52			16	0.0598	6.00	36	2.95
		18	0.0478	6.00	120	0.68			14	0.0747	6.00	36	3.67
		16	0.0598	6.00	120	0.84			13	0.0897	6.00	36	4.38
C-087	0.875"	14	0.0747	6.00	120	1.02	C-300	3.000"	12	0.1046	6.00	27	5.07
		20	0.0359	6.00	112	0.61			11	0.1196	6.00	27	5.57
C-100	1.000"	14	0.0747	6.00	112	1.21	C-350	3.500"	10	0.1345	6.00	27	6.20
		20	0.0359	6.00	100	0.70			9	0.1495	6.00	27	6.82
		18	0.0478	6.00	100	0.92			3/16	0.1880	6.10	27	8.34
		16	0.0598	6.00	100	1.14			1/4	0.2500	6.10	27	10.57
		14	0.0747	6.00	100	1.40			14	0.0747	6.00	35	4.42
		13	0.0897	6.00	100	1.65			13	0.0897	6.00	35	5.28
C-125	1.250"	12	0.1046	6.00	80	1.90	C-400	4.000"	12	0.1046	6.00	21	6.13
		11	0.1196	6.00	80	1.94			11	0.1196	6.00	21	6.78
		10	0.1345	6.00	80	2.12			10	0.1345	6.00	21	7.56
		20	0.0359	6.00	81	0.88			9	0.1495	6.00	21	8.33
		18	0.0478	6.00	81	1.16			3/16	0.1880	6.10	21	10.24
		16	0.0598	6.00	81	1.44			1/4	0.2500	6.10	21	13.10
C-150	1.500"	14	0.0747	6.00	81	1.78	C-450	4.500"	14	0.0747	6.00	18	5.18
		12	0.1046	6.00	63	2.42			11	0.1196	6.00	18	7.99
		11	0.1196	6.00	63	2.55			9	0.1495	6.00	18	9.85
		10	0.1345	6.00	63	2.80			3/16	0.1880	6.10	18	12.14
		20	0.0359	6.00	49	1.06			1/4	0.2500	6.10	18	15.63
		18	0.0478	6.00	49	1.40	C-500	5.000"	14	0.0747	6.00	20	5.93
C-175	1.750"	16	0.0598	6.00	49	1.74			11	0.1196	6.00	15	9.21
		14	0.0747	6.00	49	2.15			10	0.1345	6.00	15	10.29
		12	0.1046	6.00	49	2.95			9	0.1495	6.00	15	11.36
		11	0.1196	6.00	49	3.15			3/16	0.1880	6.10	15	14.04
		10	0.1345	6.00	49	3.48			1/4	0.2500	6.10	15	18.16
		9	0.1495	6.00	49	3.79	C-600	6.000"	11	0.1196	6.00	12	10.42
C-200	2.000"	16	0.0598	6.00	60	2.05			3/16	0.1880	6.10	12	15.94
		14	0.0747	6.00	60	2.53			1/4	0.2500	6.10	12	20.69
		11	0.1196	6.00	60	3.76			3/16	0.1880	6.10	12	17.85
C-200	2.000"	20	0.0359	6.00	50	1.43			1/4	0.2500	6.10	12	23.22
		18	0.0478	6.00	50	1.89			3/16	0.1880	12.20	9	21.65
		16	0.0598	6.00	50	2.35			1/4	0.2500	12.20	9	28.27
C-200	2.000"	14	0.0747	6.00	50	2.91							

Pesos teóricos +/- 7%, radios de referencia solamente, espesor nominal de acero base.
Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.



PTR RECTANGULAR													
DESCRIPCIÓN	A x B pulgadas	Calibre	Espesor pulgadas	Longitud m	Piezas por paquete	kg/ml	DESCRIPCIÓN	A x B pulgadas	Calibre	Espesor pulgadas	Longitud m	Piezas por paquete	kg/ml
R-100	1.00x0.50"	20	0.0359	6.00	120	0.52	R-300	3.00x1.50"	20	0.0359	6.00	49	1.61
		18	0.0478	6.00	120	0.68			18	0.0478	6.00	49	2.13
		16	0.0598	6.00	120	0.84			16	0.0598	6.00	49	2.65
		14	0.0747	6.00	120	1.02			14	0.0747	6.00	49	3.29
R-125	1.25x0.75"	20	0.0359	6.00	99	0.70	R-302	3.00x2.00"	16	0.0598	6.00	28	2.95
		18	0.0478	6.00	99	0.92			14	0.0747	6.00	35	3.67
		16	0.0598	6.00	99	1.14			12	0.1046	6.00	28	5.07
		14	0.0747	6.00	99	1.40			11	0.1196	6.00	28	5.57
R-155	1.50x0.50"	20	0.0359	6.03	98	0.70			10	0.1345	6.00	28	6.20
		18	0.0478	6.03	98	0.92			9	0.1495	6.00	28	6.82
		14	0.0747	6.00	98	1.40			3/16	0.1880	6.10	28	8.34
R-150	1.50x0.75"	16	0.0598	6.00	98	1.29			1/4	0.2500	6.10	28	10.57
		14	0.0747	6.00	98	1.59	R-400	4.00x1.50"	20	0.0359	6.00	35	1.97
		11	0.1196	6.00	98	2.25			18	0.0478	6.00	35	2.61
R-151	1.50x1.00"	20	0.0359	6.00	84	0.88			16	0.0598	6.00	35	3.26
		18	0.0478	6.00	84	1.16			14	0.0747	6.00	35	4.04
		16	0.0598	6.00	100	1.44	R-402	4.00x2.00"	14	0.0747	6.00	35	4.42
		14	0.0747	6.00	84	1.78			11	0.1196	6.00	20	6.78
		11	0.1196	6.00	63	2.55			10	0.1345	6.00	20	7.56
R-175	1.75x0.75"	20	0.0359	6.00	84	0.88			9	0.1495	6.00	20	8.33
		18	0.0478	6.00	84	1.16			3/16	0.1880	6.10	20	10.24
R-200	2.00x1.00"	20	0.0359	6.00	50	1.06			1/4	0.2500	6.10	15	13.10
		18	0.0478	6.00	50	1.40	R-403	4.00x3.00"	14	0.0747	6.00	20	5.18
		16	0.0598	6.00	50	1.74			11	0.1196	6.00	15	7.99
		14	0.0747	6.00	50	2.15			9	0.1495	6.00	15	9.85
		12	0.1046	6.00	50	2.95			3/16	0.1880	6.10	15	12.14
		11	0.1196	6.00	50	3.15			1/4	0.2500	6.10	15	15.63
R-225	2.25x0.75"	20	0.0359	6.00	55	1.06	R-502	5.00x2.00"	11	0.1196	6.00	20	7.99
		18	0.0478	6.00	55	1.40			3/16	0.1880	6.10	20	12.14
R-249	2.50x1.25"	20	0.0359	6.00	54	1.34			1/4	0.2500	6.10	20	15.63
		18	0.0478	6.00	54	1.77	R-503	5.00x3.00"	11	0.1196	6.00	16	9.21
		16	0.0598	6.00	54	2.20			10	0.1345	6.00	16	10.29
		14	0.0747	6.00	54	2.72			3/16	0.1880	6.10	16	14.03
		12	0.1046	6.00	54	3.75			1/4	0.2500	6.10	16	18.16
R-250	2.50x1.50"	18	0.0478	6.00	48	1.89	R-602	6.00x2.00"	14	0.0747	6.10	24	5.93
		14	0.0747	6.00	48	2.91			11	0.1196	6.00	15	9.21
		12	0.1046	6.00	40	4.01			3/16	0.1880	6.10	15	14.03
		11	0.1196	6.00	40	4.36			1/4	0.2500	6.10	15	18.16
R-275	2.75x1.00"	12	0.1046	6.00	40	3.75	R-603	6.00x3.00"	11	0.1196	6.00	16	10.42
		11	0.1196	6.00	40	4.06			3/16	0.1880	6.10	16	15.94
R-375	3.00x0.75"	14	0.0747	6.00	48	2.72			1/4	0.2500	6.10	16	20.69
R-301	3.00x1.00"	18	0.0478	6.00	48	1.89	R-604	6.00x4.00"	11	0.1196	6.00	12	11.63
		16	0.0598	6.00	48	2.35			9	0.1495	6.10	12	14.38
		14	0.0747	6.00	48	2.91			3/16	0.1880	6.10	12	17.85
		11	0.1196	6.00	48	4.36			1/4	0.2500	6.10	12	23.22
		10	0.1345	6.00	48	4.84	R-804	8.00x4.00"	3/16	0.1880	12.20	9	21.65
R-300	3.00x1.50"	22	0.0299	6.00	49	1.34			1/4	0.2500	12.20	9	28.27

Pesos teóricos +/- 7%, radios de referencia solamente, espesor nominal de acero base.
Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

HSS

Perfil rectangular y cuadrado

DESCRIPCIÓN

- Sección estructural hueca denominada *Hollow Structural Sections* por sus siglas en inglés. Es un sistema constructivo basado en elementos tubulares de acero que puede soldarse o atornillarse
- Este tipo de perfil estructural es estético y ofrece una alta resistencia mayor que los perfiles abiertos

RANGO DIMENSIONAL

- **Cuadrado:**

Desde 6.00" hasta 16.00"

Largo de 12.20 metros

- **Rectangular:**

Desde 8.00" x 4.00" hasta 16.00" x 12.00"

Largo de 12.20 metros

ACABADOS

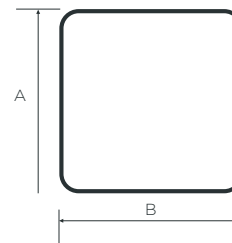
- **Negro:** acero rolado en frío sin recubrimiento

APLICACIONES

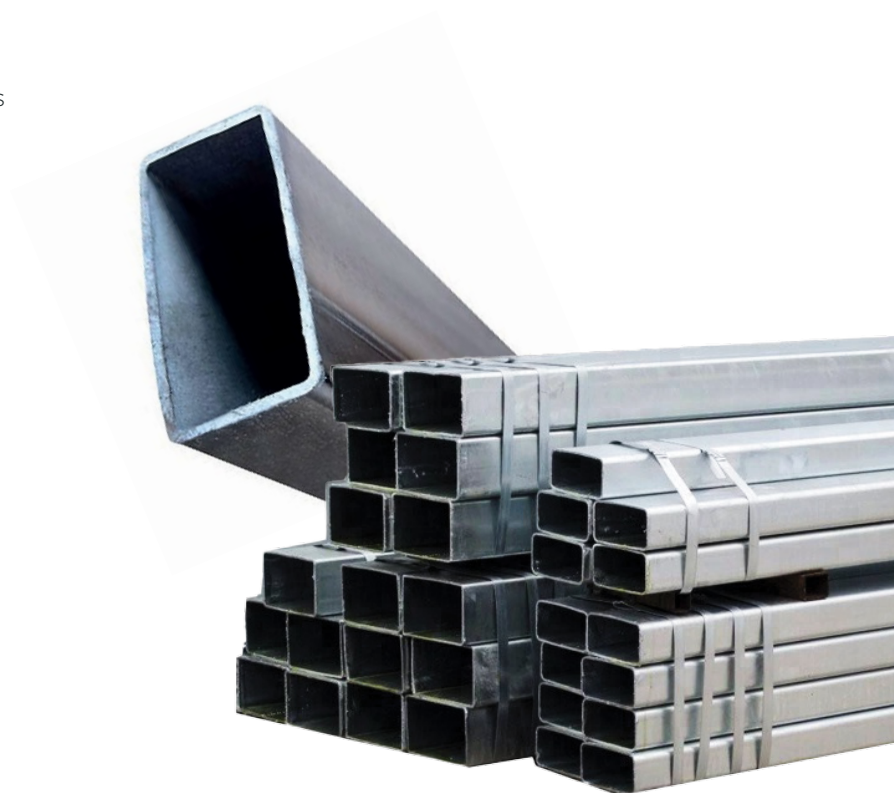
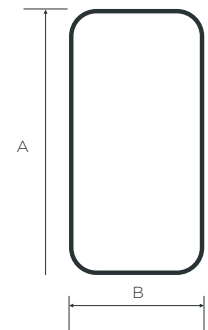
- Fabricación de estructuras
- Implementos agrícolas
- Construcción de edificios y puentes
- Grúas
- Maquinaria
- Vehículos para la construcción y vehículos industriales

GEOMETRÍA

HSS CUADRADO



HSS RECTANGULAR



HSS									
TAMAÑO		ESPESOR		PESO kg/m	TAMAÑO		ESPESOR		PESO kg/m
Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	
6 x 6	152.4 x 152.4	3/16	4.76	21.62	12 x 4	304.8 x 101.6	3/16	4.76	29.21
		1/4	6.35	28.31			1/4	6.35	38.42
		5/16	7.94	34.73			5/16	7.94	47.38
		3/8	9.53	40.90			3/8	9.53	56.09
		1/2	12.70	52.44			1/2	12.70	72.70
8 x 4	203.2 x 101.6	3/16	4.76	21.62	12 x 6	304.8 x 152.4	3/16	4.76	33.01
		1/4	6.35	28.31			1/4	6.35	43.50
		5/16	7.94	34.73			5/16	7.94	53.72
		3/8	9.53	40.9			3/8	9.53	63.68
		1/2	12.70	52.44			1/2	12.70	82.83
8 x 6	203.2 x 152.4	3/16	4.76	25.42	12 x 8	304.8 x 203.2	3/16	4.76	36.8
		1/4	6.35	33.37			1/4	6.35	48.56
		5/16	7.94	41.07			5/16	7.94	60.05
		3/8	9.53	48.48			3/8	9.53	71.28
		1/2	12.70	62.58			1/2	12.70	92.95
8 x 8	203.2 x 203.2	3/16	4.76	29.21	12 x 12	304.8 x 304.8	5/8	15.88	113.59
		1/4	6.35	38.42			1/4	6.35	58.68
		5/16	7.94	47.38			5/16	7.94	72.71
		3/8	9.53	56.09			3/8	9.53	86.46
		1/2	12.70	72.70			1/2	12.70	113.20
		5/8	15.88	88.28			5/8	15.88	138.90
10 x 4	254 x 101.6	3/16	4.76	25.42	14 x 6	355.6 x 152.4	5/16	7.94	60.05
		1/4	6.35	33.36			3/8	9.53	71.28
		5/16	7.94	41.06			1/2	12.70	92.95
		3/8	9.53	48.48	14 x 10	355.6 x 254	5/16	7.94	72.71
		1/2	12.70	62.58			3/8	9.53	86.46
10 x 6	254 x 152.4	3/16	4.76	29.21			1/2	12.70	113.20
		1/4	6.35	38.42	14 x 14	355.6 x 355.6	5/16	7.94	85.36
		5/16	7.94	47.38			3/8	9.53	101.66
		3/8	9.53	56.09			1/2	12.70	133.46
		1/2	12.70	72.70			5/8	15.88	164.23
10 x 8	254 x 203.2	3/16	4.76	33.01	16 x 8	406.4 x 203.2	3/16	4.76	44.41
		1/4	6.35	43.50			5/16	7.94	72.71
		5/16	7.94	53.72			1/2	12.70	113.20
		3/8	9.53	63.68	16 x 12	406.4 x 304.8	5/16	7.94	85.36
		1/2	12.70	82.83			3/8	9.53	101.66
10 x 10	254 x 254	3/16	4.76	36.80	16 x 16	406.4 x 406.4	1/2	12.70	133.46
		1/4	6.35	48.56			5/16	7.94	98.03
		5/16	7.94	60.05			3/8	9.53	116.85
		3/8	9.53	71.28			1/2	12.70	153.50
		1/2	12.70	92.95			5/8	15.88	189.55
		5/8	15.88	113.59					

Pesos teóricos +/- 7%, radios de referencia solamente, espesor nominal de acero base.
Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

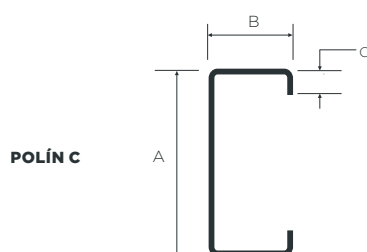
POLÍN MONTEN C

Perfil estructural abierto

DESCRIPCIÓN

- Perfiles abiertos en forma de "C" fabricados con aceros estructurales
- Son utilizados para polines de cubiertas, largueros de fachadas, marcos de aberturas, pilares de soporte, travesaños y otros elementos estructurales
- Se emplean como estructura secundaria en cubiertas y fachadas

GEOMETRÍA



RANGO DIMENSIONAL

- Desde 3.00" x 1.50" hasta 14.00" x 3.50"
- Largo desde 6 a 12 metros

ACABADOS

- **Negro:** acero rolado en frío sin recubrimiento
- **Fondeado (pintado):** acero rolado en caliente con recubrimiento de pintura
- **Galvanizado:** recubrimiento de zinc

APLICACIONES

- Techos
- Columnas
- Construcción en general
- Cubiertas y fachadas
- Largueros de fachadas
- Marcos de aberturas
- Pilares de soporte
- Travesaños
- Edificios prefabricados
- Naves industriales
- Centros comerciales

A x B x C (pulgadas)	CALIBRE	Espesor (pulgadas)	Longitud (metros)	Piezas por paquete	kg/ml
14 x 3.50 x 0.98	12	0.1046	12.00	12	12.10
	14	0.0747	12.00	12	8.70
12 x 3.50 x 0.98	12	0.1046	12.00	12	10.99
	14	0.0747	12.00	12	7.87
10 x 2.75 x 0.75	12	0.1046	10.00	12	9.06
	14	0.0747	10.00	12	6.49
	16	0.0598	10.00	12	5.20
8 x 2.75 x 0.75	12	0.1046	8.00	24	7.96
	14	0.0747	8.00	24	5.70
	16	0.0598	8.00	24	4.50
6 x 2.00 x 0.75	12	0.1046	6.00	48	5.86
	14	0.0747	6.00	48	4.19
	16	0.0598	6.00	48	3.30
5 x 2.00 x 0.75	12	0.1046	6.00	48	5.30
	14	0.0747	6.00	48	3.80
	16	0.0598	6.00	48	3.00
4 x 2.00 x 0.75	12	0.1046	6.00	48	4.80
	14	0.0747	6.00	48	3.40
	16	0.0598	6.00	48	2.71
4 x 1.50 x 0.75	12	0.1046	6.00	48	4.20
	14	0.0747	6.00	48	2.96
	16	0.0598	6.00	48	2.40
3 x 1.50 x 0.75	14	0.0747	6.00	60	2.61
	16	0.0598	6.00	60	2.08
	18	0.048	6.00	110	1.61

Pesos teóricos +/- 7%, radios de referencia solamente, espesor nominal de acero base. Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.



VIGAS

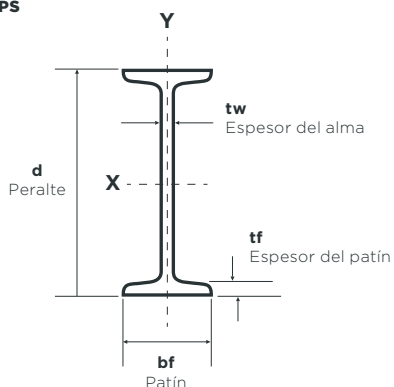
Vigas estructurales IPS y IPR

DESCRIPCIÓN

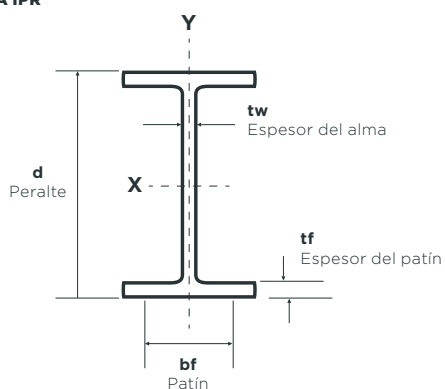
- Viga de acero en forma de “H” utilizada como refuerzo estructural en construcción y manufactura que normalmente se coloca en posición horizontal
- Tanto la viga IPS y la viga IPR tienen la misma función, la diferencia está en la forma de los patines

GEOMETRÍA

VIGA IPS



VIGA IPR



RANGO DIMENSIONAL

- Longitud disponible en 6.10 y 12.20 m
- Si requieres alguna medida irregular, puedes contactar a tu asesor de ventas

ACABADOS

- **Negro:** acero rolado en frío sin recubrimiento

APLICACIONES

- Estructuras metálicas
- Implementos agrícolas
- Construcción de puentes, bodegas y techos
- Construcción de edificaciones de gran tamaño



VIGAS IPS (TIPO AMERICANO)									
PERALTE		PESO		PATÍN				ALMA	
d				Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg.	mm	kg/m	lb/ft	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
3	76.2	8.48	5.70	2.33	59.18	0.26	6.6	0.17	4.3
4	101.6	11.46	7.70	2.66	67.64	0.29	7.4	0.19	4.9
5	127.0	14.88	10.00	3.00	76.30	0.33	8.3	0.21	5.4
6	152.4	18.60	12.50	3.33	84.63	0.36	9.1	0.23	5.9
8	203.2	27.38	18.40	4.00	101.63	0.43	10.8	0.27	6.9

VIGAS IPR											
NOMINAL		PERALTE		PESO		PATÍN				ALMA	
pulg. (d x bf)	mm (d x bf)	d				Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
		pulg.	mm	kg/m	lb/ft	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
4 x 4	101.6 x 101.6	4.16	106	19.3	13	4.06	103	0.35	8.8	0.28	7.11
6 x 4	152.4 x 101.6	5.83	148	12.6	8.5	3.94	100	0.2	5	0.17	4.3
		5.9	150	13.4	9	3.94	100	0.22	5.5	0.17	4.3
		6.03	153	17.9	12	4	102	0.28	7.1	0.23	5.8
		6.28	160	23.8	16	4.03	102	0.41	10.3	0.26	6.6
6 x 6	152.4 x 152.4	5.99	152	22.3	15	5.99	152	0.26	6.6	0.23	5.8
		6.2	157	29.8	20	6.02	153	0.37	9.3	0.26	6.6
		6.38	162	37.2	25	6.08	154	0.46	11.6	0.32	8.1
8 x 4	203.2 x 101.6	7.89	200	14.9	10	3.94	100	0.21	5.2	0.17	4.3
		7.99	203	19.3	13	4	102	0.26	6.5	0.23	5.8
		8.11	206	22.3	15	4.02	102	0.32	8	0.25	6.2
8 x 5-1/4	203.2 x 133.4	8.14	207	26.8	18	5.25	133	0.33	8.4	0.23	5.8
		8.28	210	31.2	21	5.27	134	0.4	10.2	0.25	6.4
8 x 6-1/2	203.2 x 165.1	7.93	201	35.7	24	6.5	165	0.4	10.2	0.25	6.2
		8.06	205	41.7	28	6.54	166	0.47	11.8	0.29	7.2
8 x 8	203.2 x 203.2	8	203	46.1	31	8	203	0.44	11	0.29	7.2
		8.12	206	52.1	35	8.02	204	0.5	12.6	0.31	7.9
		8.25	210	59.5	40	8.07	205	0.56	14.2	0.36	9.1
		8.5	216	71.4	48	8.11	206	0.69	17.4	0.4	10.2
		8.75	222	86.3	58	8.22	209	0.81	20.6	0.51	13
		9.87	251	17.9	12	3.96	101	0.21	5.3	0.19	4.8
10 x 4	254 x 101.6	9.99	254	22.3	15	4	102	0.27	6.9	0.23	5.8
		10.11	257	25.3	17	4.01	102	0.33	8.4	0.24	6.1
		10.24	260	28.3	19	4.02	102	0.4	10	0.25	6.4
		10.17	258	32.7	22	5.75	146	0.36	9.1	0.24	6.1
10 x 5-3/4	254 x 146	10.33	262	38.7	26	5.77	147	0.44	11.2	0.26	6.6
		10.47	266	44.6	30	5.81	148	0.51	13	0.3	7.6

Pesos teóricos +/- 7%, radios de referencia solamente, espesor nominal de acero base.
Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

VIGAS IPR											
NOMINAL		PERALTE		PESO		PATÍN				ALMA	
pulg. (d x bf)	mm (d x bf)	d				Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
		pulg.	mm			kg/m	lb/ft	pulg.	mm	pulg.	mm
10 x 8	254 x 203.2	9.73	247	49.1	33	7.96	202	0.44	11	0.29	7.4
		9.92	252	58	39	7.99	203	0.53	13.5	0.32	8
		10.1	257	67	45	8.02	204	0.62	15.7	0.35	8.9
10 x 10	254 x 254	9.98	253	72.9	49	10	254	0.56	14.2	0.34	8.6
		10.09	256	80.4	54	10.03	255	0.62	15.6	0.37	9.4
		10.22	260	89.3	60	10.08	256	0.68	17.3	0.42	10.7
		10.4	264	101.1	68	10.13	257	0.77	19.6	0.47	11.9
		10.6	269	114.57	77	10.19	259	0.87	22.1	0.53	13.5
		10.84	275	130.94	88	10.265	261	0.99	25.1	0.605	15.4
		11.1	282	148.8	100	10.34	263	1.12	28.4	0.68	17.3
		11.36	289	166.65	112	10.415	265	1.25	31.8	0.755	19.2
12 x 4	304.8 x 101.6	11.91	303	20.8	14	3.97	101	0.23	5.7	0.2	5.1
		11.99	305	23.8	16	3.99	101	0.27	6.7	0.22	5.6
		12.16	309	28.3	19	4.01	102	0.35	8.9	0.24	6
		12.31	313	32.7	22	4.03	102	0.43	10.8	0.26	6.6
12 x 6-1/2	304.8 x 165.1	12.22	310	38.7	26	6.49	165	0.38	9.7	0.23	5.8
		12.34	313	44.6	30	6.52	166	0.44	11.2	0.26	6.6
		12.5	318	52.1	35	6.56	167	0.52	13.2	0.3	7.6
12 x 8	304.8 x 203.2	11.94	303	59.5	40	8.01	203	0.52	13.1	0.3	7.5
		12.06	306	67	45	8.05	204	0.58	14.6	0.34	8.5
		12.19	310	74.4	50	8.08	205	0.64	16.3	0.37	9.4
12 x 10	304.8 x 254	12.06	306	78.9	53	10	254	0.58	14.6	0.35	8.8
		12.19	310	86.3	58	10.01	254	0.64	16.3	0.36	9.1
12 x 12	304.8 x 304.8	12.12	308	96.7	65	12	305	0.61	15.4	0.39	9.9
		12.25	311	107.1	72	12.04	306	0.67	17	0.43	10.9
		12.38	314	117.6	79	12.08	307	0.74	18.7	0.47	11.9
		12.53	318	129.5	87	12.125	308	0.81	20.6	0.515	13.1
		12.71	323	142.9	96	12.16	309	0.9	22.9	0.55	14
		12.89	327	157.72	106	12.22	310	0.99	25.1	0.61	15.5
		13.41	341	202.36	136	12.4	315	1.25	31.8	0.79	20.1
		13.71	348	226.17	152	12.48	317	1.4	35.6	0.87	22.1
		14.03	356	252.99	170	12.57	319	1.56	39.6	0.96	24.4
		14.38	365	282.72	190	12.67	322	1.735	44.1	1.06	26.9
14 x 5	355.6 x 127	13.74	349	32.7	22	5	127	0.34	8.5	0.23	5.8
		13.91	353	38.7	26	5.03	128	0.42	10.7	0.26	6.5
14 x 6-3/4	355.6 x 171.4	13.84	352	44.6	30	6.73	171	0.39	9.8	0.27	6.9
		13.98	355	50.6	34	6.75	171	0.46	11.6	0.29	7.2
		14.1	358	56.5	38	6.77	172	0.52	13.1	0.31	7.9

Pesos teóricos +/- 7%, radios de referencia solamente, espesor nominal de acero base.
Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

VIGAS IPR											
NOMINAL		PERALTE		PESO		PATÍN				ALMA	
pulg. (d x bf)	mm (d x bf)	d				Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
		pulg.	mm			kg/m	lb/ft	pulg.	mm	pulg.	mm
14 x 8	355.6 x 203.2	13.66	347	64	43	8	203	0.53	13.5	0.31	7.7
		13.79	350	71.4	48	8.03	204	0.6	15.1	0.34	8.6
		13.92	354	78.9	53	8.06	205	0.66	16.8	0.37	9.4
14 x 10	355.6 x 254	13.89	353	90.8	61	10	254	0.65	16.4	0.38	9.5
		14.04	357	101.2	68	10.04	255	0.72	18.3	0.42	10.5
		14.17	360	110.1	74	10.07	256	0.79	19.9	0.45	11.4
		14.31	363	122	82	10.13	257	0.855	21.7	0.51	13
14 x 14-1/2	355.6 x 368.3	14.02	356	133.9	90	14.52	369	0.71	18	0.44	11.2
		14.16	360	147.3	99	14.57	370	0.78	19.8	0.49	12.3
		14.32	364	162.2	109	14.61	371	0.86	21.8	0.53	13.3
		14.48	368	178.6	120	14.67	373	0.94	23.9	0.59	15
		14.66	372	196.4	132	14.73	374	1.03	26.2	0.65	16.4
14 x 16	355.6 x 406.4	14.78	375	215.8	145	15.5	394	1.09	27.7	0.68	17.3
		14.98	380	236.6	159	15.57	395	1.19	30.2	0.75	18.9
		15.22	387	261.9	176	15.65	398	1.31	33.3	0.83	21.1
		15.48	393	287.2	193	15.71	399	1.44	36.6	0.89	22.6
		15.72	399	313.96	211	15.8	401	1.56	39.6	0.98	24.9
		16.38	416	382.41	257	15.995	406	1.89	48	1.175	29.8
16 x 5-1/2	406.4 x 139.7	15.69	399	38.7	26	5.5	140	0.35	8.8	0.25	6.4
		15.88	403	46.1	31	5.53	140	0.44	11.2	0.28	7
16 x 7	406.4 x 177.8	15.86	403	53.6	36	6.99	177	0.43	10.9	0.3	7.5
		16.01	407	59.5	40	7	178	0.51	12.8	0.31	7.7
		16.13	410	67	45	7.04	179	0.57	14.4	0.35	8.8
		16.26	413	74.4	50	7.07	180	0.63	16	0.38	9.7
		16.43	417	84.8	57	7.12	181	0.72	18.2	0.43	10.9
16 x 10-1/4	406.4 x 260.3	16.33	415	99.7	67	10.24	260	0.67	16.9	0.4	10
		16.52	420	114.6	77	10.3	261	0.76	19.3	0.46	11.6
		16.75	425	132.4	89	10.37	263	0.88	22.2	0.53	13.3
		16.97	431	149	100	10.425	265	0.985	25	0.585	14.9
18 x 6	457.2 x 152.4	17.7	450	52.1	35	6	152	0.43	10.8	0.3	7.6
		17.9	455	59.5	40	6.02	153	0.53	13.3	0.32	8
		18.06	459	68.4	46	6.06	154	0.61	15.4	0.36	9.1
18 x 7-1/2	457.2 x 190.5	17.99	457	74.4	50	7.5	190	0.57	14.5	0.36	9
		18.11	460	81.8	55	7.53	191	0.63	16	0.39	9.9
		18.24	463	89.3	60	7.56	192	0.7	17.7	0.42	10.5
		18.35	466	96.7	65	7.59	193	0.75	19.1	0.45	11.4
		18.47	469	105.6	71	7.64	194	0.81	20.6	0.5	12.6

Pesos teóricos +/- 7%, radios de referencia solamente, espesor nominal de acero base.
Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

VIGAS IPR											
NOMINAL		PERALTE		PESO		PATÍN				ALMA	
pulg. (d x bf)	mm (d x bf)	d		kg/m	lb/ft	Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
		pulg.	mm			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
18 x 11	457.2 x 279.4	18.21	463	113.1	76	11.04	280	0.68	17.3	0.43	10.8
		18.39	467	128	86	11.09	282	0.77	19.6	0.48	12.2
		18.59	472	144.3	97	11.15	283	0.87	22.1	0.54	13.6
		18.73	476	157.7	106	11.2	284	0.94	23.9	0.59	15
		18.97	482	177.1	119	11.27	286	1.06	26.9	0.66	16.6
		19.25	489	193.44	130	11.16	283	1.2	30.5	0.67	17
		19.49	495	213	143	11.22	285	1.32	33.5	0.73	18.5
		19.72	501	235	158	11.3	287	1.44	36.6	0.81	20.6
		20.04	509	260.4	175	11.375	289	1.59	40.4	0.89	22.6
		20.35	517	285.69	192	11.455	291	1.75	44.4	0.96	24.4
21 x 6-1/2	533.4 x 165.1	20.66	525	65.5	44	6.5	165	0.45	11.4	0.35	8.9
		20.83	529	74.4	50	6.53	166	0.54	13.6	0.38	9.7
		21.06	535	84.8	57	6.56	166	0.65	16.5	0.41	10.3
21 x 8-1/4	533.4 x 209.5	20.99	533	92.3	62	8.24	209	0.62	15.6	0.4	10.2
		21.13	537	101.2	68	8.27	210	0.69	17.4	0.43	10.9
		21.24	539	108.6	73	8.295	211	0.74	18.8	0.455	11.6
		21.43	544	123.5	83	8.355	212	0.835	21.2	0.515	13.1
		21.62	549	138.4	93	8.42	214	0.93	23.6	0.58	14.7
21 x 12-1/4	533.4 x 311.15	21.36	543	150.3	101	12.29	312	0.8	20.3	0.5	12.7
		21.51	546	165.2	111	12.34	313	0.88	22.2	0.55	14
		21.68	551	181.5	122	12.39	315	0.96	24.4	0.6	15.2
21 x 12-1/2	533.4 x 317.5	22.06	560	218	147	12.51	318	1.15	29.2	0.72	18.3
24 x 7	609.6 x 177.8	23.57	599	81.8	55	7.01	178	0.51	12.8	0.4	10
		23.74	603	92.3	62	7.04	179	0.59	15	0.43	10.9
		23.73	603	101.2	68	8.97	228	0.59	14.9	0.42	10.5
24 x 9	609.6 x 228.6	23.93	608	113.1	76	8.99	228	0.68	17.3	0.44	11.2
		24.1	612	125	84	9.02	229	0.77	19.6	0.47	11.9
		24.31	617	139.9	94	9.07	230	0.88	22.2	0.52	13.1
		24.53	623	153.3	103	9	229	0.98	24.9	0.55	14
		24.06	611	154.8	104	12.75	324	0.75	19.1	0.5	12.7
24 x 12-3/4	609.6 x 323.8	24.26	616	174.1	117	12.8	325	0.85	21.6	0.55	14
		24.48	622	194.9	131	12.86	327	0.96	24.4	0.61	15.4
		24.74	628	217.2	146	12.9	328	1.09	27.7	0.65	16.5
		25	635	241.1	162	12.96	329	1.22	31	0.71	17.9
		26.71	678	125	84	9.96	253	0.64	16.3	0.46	11.7
27 x 10	685.8 x 254	26.92	684	139.9	94	9.99	254	0.75	18.9	0.49	12.4
		27.09	688	151.8	102	10.02	254	0.83	21.1	0.52	13.1
		27.29	693	169.6	114	10.07	256	0.93	23.6	0.57	14.5
		27.63	702	191.95	129	10.01	254	1.1	27.9	0.61	15.5

Pesos teóricos +/- 7%, radios de referencia solamente, espesor nominal de acero base.
Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

VIGAS IPR											
NOMINAL		PERALTE		PESO		PATÍN				ALMA	
pulg. (d x bf)	mm (d x bf)	d		kg/m	lb/ft	Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
		pulg.	mm			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
27 X 14	685.8 X 355.6	27.38	695	217	146	13.965	355	0.975	24.8	0.605	15.4
		27.59	701	239.7	161	14.02	356	1.08	27.4	0.66	16.8
		28.11	714	288.67	194	14.035	356	1.34	34	0.75	19
		28.43	722	323	217	14.115	359	1.5	38.1	0.83	21.1
		28.66	728	350	235	14.19	360	1.61	40.9	0.91	23.1
		28.98	736	384	258	14.27	362	1.77	45	0.98	24.9
30 x 10-1/2	762 x 266.7	29.53	750	133.9	90	10.4	264	0.61	15.5	0.47	11.9
		29.65	753	147.3	99	10.45	265	0.67	17	0.52	13.2
		29.83	758	160.7	108	10.48	266	0.76	19.3	0.55	13.8
		30.01	762	172.6	116	10.5	267	0.85	21.6	0.57	14.4
		30.31	770	196.4	132	10.54	268	1	25.4	0.61	15.6
30 X 15	762 X 381	30.44	773	257.42	173	14.985	381	1.065	27.1	0.655	16.6
		30.94	786	313.96	211	15.105	384	1.315	33.4	0.775	19.7
33 x 11-1/2	838.2 x 292.1	32.86	835	175.6	118	11.48	292	0.74	18.8	0.55	14
		33.09	840	193.4	130	11.51	292	0.86	21.7	0.58	14.7
		33.3	846	209.8	141	11.54	293	0.96	24.4	0.61	15.4
		33.49	851	226.2	152	11.57	294	1.06	26.8	0.64	16.1
		33.82	859	251.5	169	11.5	292	1.22	31	0.67	17
33 X 15-3/4	838.2 X 400.05	33.39	862	328.88	221	15.805	401	1.275	32.4	0.775	19.7
36 x 12	914.4 x 304.8	35.55	903	200.9	135	11.95	304	0.79	20.1	0.6	15.2
		35.85	911	223.2	150	11.98	304	0.94	23.9	0.63	15.9
		36.01	915	238.1	160	12	305	1.02	25.9	0.65	16.5
		36.17	919	252.99	170	12.03	306	1.1	27.9	0.68	17.3
		36.33	923	270.85	182	12.075	307	1.18	30	0.725	18.4
		36.49	927	288.7	194	12.115	308	1.26	32	0.765	19.4
		36.69	932	312.51	210	12.18	309	1.36	34.5	0.83	21.1
		37.12	943	345.25	232	12.12	308	1.57	39.9	0.87	22.1

Pesos teóricos +/- 7%, radios de referencia solamente, espesor nominal de acero base.
Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.



COMPLEMENTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Distribuimos acero en una variedad de productos complementarios para proyectos de construcción como caballetes, bajantes, goterones, soleras, ángulos, entre otros. Junto con ello, también comercializamos policarbonato y accesorios para instalación.

Buscamos agregar valor a los proyectos de nuestros clientes, teniendo en mira los requerimientos que cada uno necesita.

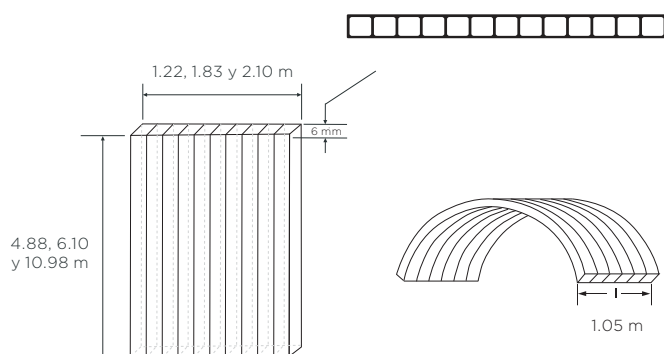
POLICARBONATO LISO

Hoja de policarbonato celular

DESCRIPCIÓN

- Laminado de plástico extruido a base de resina de policarbonato que cuenta con una capa de protección UV coextruida en ambas caras de 50 micrones en cada una
- Tiene una resistencia al impacto en una gama de temperaturas de entre -40° C y +120° C, cuya propiedad se conserva tras una exposición prolongada a la intemperie. Esto la hace 250 veces más resistente que el vidrio
- Tiene mejor capacidad aislante que el vidrio u otros materiales laminados

GEOMETRÍA



Densidad g/m ²	Largo (metro)	Ancho (metro)	Espesor (mm)	Diámetro de curvatura (metro)
1.10	4.88 6.10 10.98	1.22 1.83 2.10	6	1.05

Pesos teóricos +/- 7%

El espesor puede variar por +/- .002 milésimas de pulgada.

RANGO DIMENSIONAL

- Disponible para el mercado comercial y de construcción con placa estándar de 10.98 m y anchos de 1.22, 1.83 y 2.10 m.
- Diámetro de curvatura de 1.05 m
- Colores cristal, blanco, bronce, gris humo, plata y azul

ACABADOS

- **Celular:** construcción a base de celdas o alveolos

APLICACIONES

- Domos y pérgolas
- Techos de piscinas
- Muros
- Construcciones industriales y residenciales
- Cancelería en general
- Interior de oficina
- Iluminación
- Artes gráficas
- Arcos cañón

ACCESORIOS

MATERIAL	Largo (metro)	Espesor (milímetros)	Diámetro de curvatura (metro)
Perfil H clip	7.32	5, 6, 8 y 10	1.05
Perfil H		6	
Perfil U		6	

El espesor puede variar por +/- .002 milésimas de pulgada.



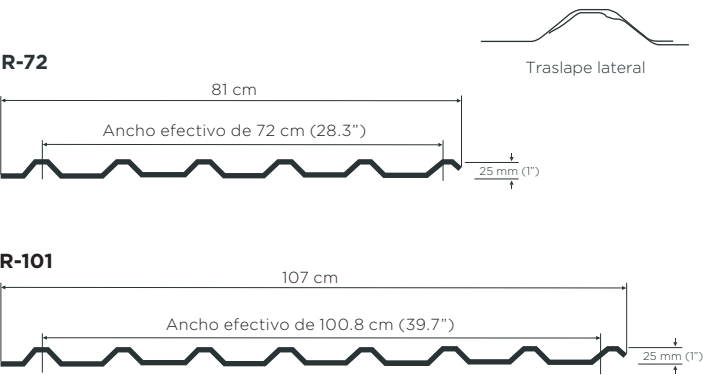
POLICARBONATO RECTANGULAR

Lámina de policarbonato celular y sólido

DESCRIPCIÓN

- Laminado de plástico extruido a base de resina de policarbonato que cuenta con una capa de protección UV coextruida en ambas caras de 50 micrones en cada una
- Tiene una resistencia al impacto en una gama de temperaturas de entre -40° C y +120° C, cuya propiedad se conserva tras una exposición prolongada a la intemperie. Esto la hace 250 veces más resistente que el vidrio
- Tiene mejor capacidad aislante que el vidrio u otros materiales laminados

GEOMETRÍA



ESTRUCTURA	Largo (metro)	Ancho (metro)	Espesor (milímetros)
Celular	6.10	1.09	2
Sólida	6.10	0.81	0.8
	6.10 y 7.32	1.07	

El espesor puede variar por +/- .002 milésimas de pulgada.

ACABADOS

- **Sólido:** composición de resina compacta
- **Celular o corrugado:** composición compacta construida a base de celdas o alveolos

APLICACIONES

- Cubiertas traslúcidas
- Invernaderos
- Domos y pérgolas
- Techos de piscinas
- Muros
- Tragaluz para estadios o naves industriales
- Cancelería en general
- Interior de oficina
- Ventanería y puertas
- Iluminación
- Artes gráficas
- Anuncios y letreros
- Construcciones industriales y residenciales

RANGO DIMENSIONAL

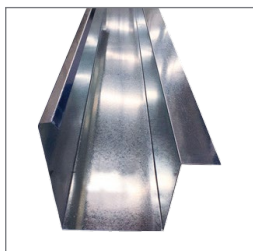
- Disponible para el mercado comercial y de construcción en R-72 (0.81 m) y R-101 (1.07 y 1.09 m) y anchos de 6.10 y 7.32 m
- Colores blanco con una transmisión de luz de 68% y cristal del 85% (solo disponible en lámina celular)



ACCESORIOS

Productos derivados del acero y accesorios para instalación de techos.

Distribuimos acero en una variedad de productos complementarios para proyectos de construcción como caballetes, bajantes, goterones, soleras, ángulos, entre otros, en recubierto pinto y galvanizado. Junto con ello, también comercializamos accesorios para instalación de policarbonato.



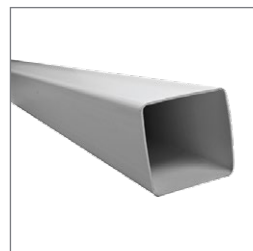
Canalón



Caballete liso



Caballete dentado



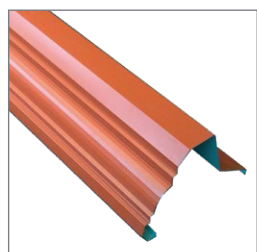
Bajante



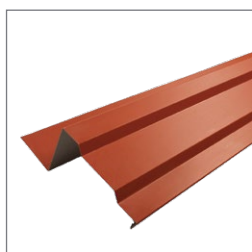
Flashing o goterón



Caballete para teja



Canalón pecho paloma



Moldura marquesina



Tapa para caballete



Pijas autotaladrantes



Perfil H clip



Perfil H



Perfil U



Cintas ventana y sólida



Silicón para policarbonato



Canal CPS



Solera



Ángulo



Redondo y cuadrado sólidos



Tubo mecánico célula 30 y 40



SERVICIOS

Tenemos presencia en Nuevo León para cubrir las necesidades de nuestros clientes. Contamos con inventario de acero y complementos para la construcción, brindamos diversos servicios de transformación, y desarrollamos proyectos llave en mano para responder a las necesidades constructivas de nuestros clientes.

Queremos ser el proveedor de confianza que brinda productos y soluciones tanto para público general como para constructoras.



TU PROVEEDOR DE CONFIANZA

Ofrecemos productos para los proyectos de construcción de nuestros clientes, desde público en general hasta manufacturistas, arquitectos, maestros de obra, instaladores y constructoras.

Ofrecemos productos de calidad de 3G Aceros y otros servicios que mejoren la experiencia de compra. Buscamos ser la solución integral para cualquier necesidad de construcción.

SUCURSAL

NUEVO LEÓN

Av. Bernardo Reyes 2616
Col. Bella Vista, C. P. 64410
Monterrey, N. L.
81 2860 1798
81 2860 1800
81 8191 0529





SERVICIOS

PROCESO	CAPACIDAD
NIVELADOR	Nivelación de rollo con ancho de 24" a 51", desde calibre 30 a 18 (rollo 8 tons máximo). Largo máximo de 12 ft.
ACANALADORA	Fabrica lámina rectangular R-72, R-85 y R-101. Rollos con ancho de 36" a 51", desde calibre 30 a 22 (rollo 8 tons máximo). Poder cubriente (ancho efectivo) de 72, 85 y 101 cm. Largos de 1 a 14 m. máximo.
CIZALLA	Corte con guillotina desde calibre 30 a 12, en largo máximo de 10 ft.
DOBLADORA	Fabrica piezas con doblez desde calibre 30 hasta 14. Largo máximo de 10 ft.
TEJA	Fabrica lámina galvateja. Rollos con ancho de 3.5" a 4", desde calibre 26 hasta 24 (rollo 6 tons máximo). Largos de 2 a 24 ft. máximo.



3G Aceros (3G Aceros, La Bodeguita Láminas y otros negocios del grupo) proporciona esta información como respaldo para la aplicación de los productos, por lo que no se le podrá hacer responsable del mal uso que se le pudiera dar. Se recomienda recurrir a la asesoría de un especialista, bajo su propio cargo, cuenta y riesgo, que verifique su aplicabilidad. 3G Aceros, bajo ninguna circunstancia, será responsable por la instalación y accesorios utilizados para la instalación de los productos comercializados.

Puesto que existen riesgos asociados con el manejo, instalación o uso del acero y sus accesorios, recomendamos que las partes involucradas en el manejo, instalación o uso revisen todas las hojas de seguridad aplicables del material del fabricante. Esto también incluye normas y reglamentos de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso, y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

De la misma manera, 3G Aceros expresamente renuncia a cualquier garantía, expresa o implícita. Al hacer disponible esta información, 3G Aceros no está prestando servicios profesionales y no asume deberes o responsabilidades con quien haga uso de esta información. De igual modo, 3G Aceros no será responsable por alguna reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que de alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales o responsabilidad resulte directa o indirectamente de alguna acción u omisión de 3G Aceros. Cualquier parte que utilice la información contenida en este catálogo técnico asume toda la responsabilidad que surja de su uso.



NUEVO LEÓN

Av. Bernardo Reyes 2616
Col. Bella Vista, C. P. 64410
Monterrey, N. L.
81 2860 1798
81 2860 1800
81 3580 3616
81 8191 0529

✉ info@3gaceros.com

🌐 www.3gaceros.com
www.labodeguita laminas.com

📱 /labodeguita laminas



Contáctanos por whatsapp escaneando este código QR.