



Ternium Tubería y perfiles

Producto Colombiano

Centro Industrial
**TERNIUM
PALMAR DE
VARELA**

Atlántico, Colombia



520 mil toneladas
Producción acero laminado

98,5% del agua
Es reutilizada en el proceso

100%
Energía renovable

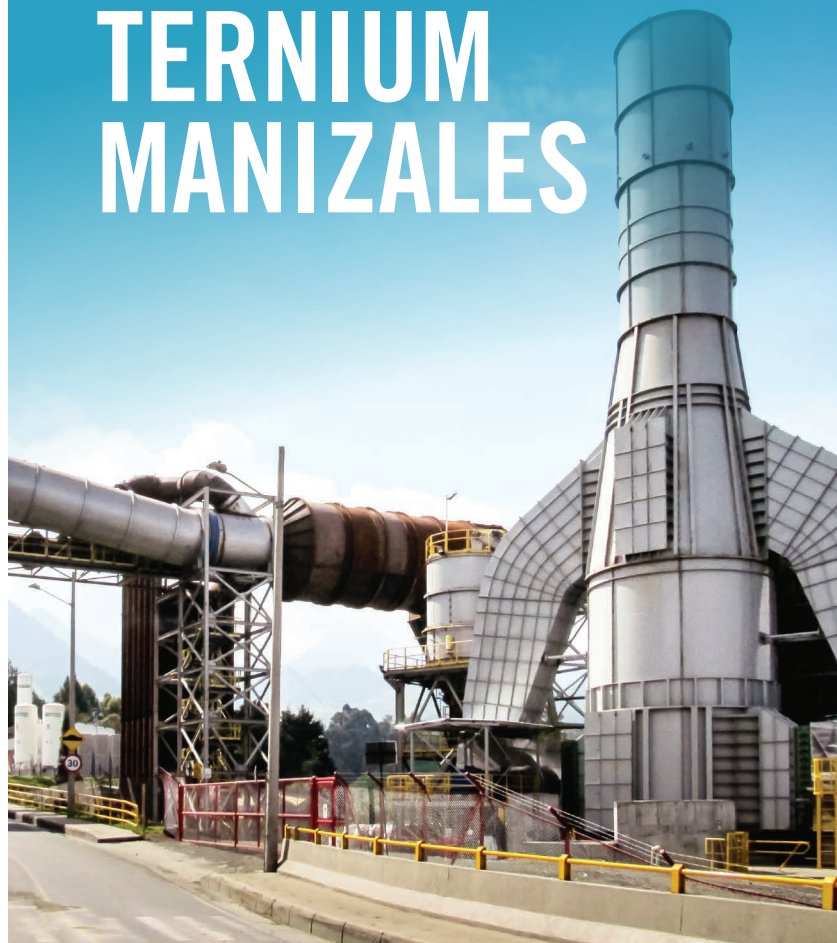
230 mil toneladas
Producción acero laminado

260 mil toneladas
De chatarra son transformadas en
productos de acero al año

46 mil toneladas
De coproductos son aprovechados
al año, utilizados en otros sectores
industriales

Información sobre las capacidades instaladas de nuestros
centros productivos de Palmar de Varela y Manizales.

Planta Industrial
**TERNIUM
MANIZALES**



El Acero

Está presente en la vida cotidiana y contribuye al desarrollo sostenible, a través de sus características únicas de resistencia y ductabilidad.

Es una aleación de hierro y carbono que está presente todo el tiempo en la vida cotidiana. En edificios y puentes, en los automóviles, en las latas de alimentos y en instrumental de la más alta tecnología.

Resistente y liviano, maleable y completamente reciclable, el acero según como se lo procese, cumple infinidad de funciones y, por lo tanto, contribuye al desarrollo de las más variadas industrias.

Ternium está consciente de su papel determinante en la cadena metalmeccánica, y por ello se propone la excelencia en la fabricación de cada pieza de acero. Tal vocación industrial se pone en manifiesto durante las distintas etapas de la secuencia que incluye desde la mina de hierro, hasta la elaboración de productos de alto valor agregado.

Calidad: Un sello Ternium

Ternium produce y distribuye una amplia gama de productos en acero que incluye:

1. Laminados en caliente.
2. Laminados en frío.
3. Aceros galvanizados.
4. Aceros prepintados.
5. Hojalata.
6. Aceros largos (barras y alambrón).
7. Tubos y perfiles.
8. Estructuras metálicas prediseñadas.

Tubería mecánica

Normas

Norma propia: TER 1986

Descripción

Tubería mecánica cuadrada y rectangular, formada en frío a partir de lámina de acero rolada en frío y electrosoldadura de alta frecuencia.

Aplicaciones

Tubería para aplicaciones generales como muebles, bicicletas, herrajes y metalistería.

Ventajas

Excelente acabado y apariencia, liviana, resistente, variedad de dimensiones y espesores.

Longitud

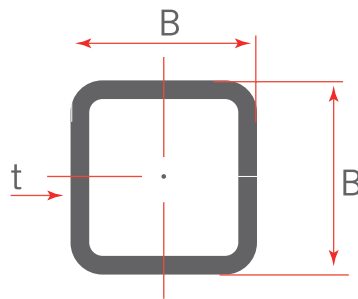
Longitud estándar de 6m

Tubería Mecánica Cuadrada				
Referencia	Espesor (mm)	Lado B (mm)	Peso (kg/m)	Unidades por paquete
TUBO MEC. CUA. 3/4"	0.80	19.05	0.48	49
TUBO MEC. CUA. 3/4"	1.10	19.05	0.65	49
TUBO MEC. CUA. 1"	0.80	25.40	0.62	49
TUBO MEC. CUA. 1"	1.10	25.40	0.84	49
TUBO MEC. CUA. 1"	1.40	25.40	1.07	49
TUBO MEC. CUA. 1-1/2"	0.80	38.10	0.95	49
TUBO MEC. CUA. 1-1/2"	1.10	38.10	1.29	49
TUBO MEC. CUA. 1-1/2"	1.40	38.10	1.63	49

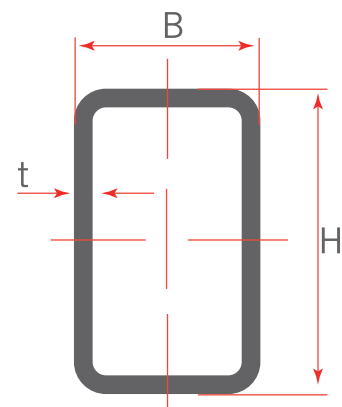
Tubería Mecánica Rectangular					
Referencia	Espesor (mm)	Lado B menor (mm)	Lado mayor H (mm)	Peso (kg/m)	Unidades por paquete
TUB MEC. REC. 38.1x76.2mm	1.10	38.10	76.20	1.94	50
TUB MEC. REC. 38.1x76.2mm	1.40	38.10	76.20	2.45	50
TUB MEC. REC. 25x50mm	0.80	25.00	50.00	0.95	50
TUB MEC. REC. 25x50mm	1.10	25.00	50.00	1.31	50
TUB MEC. REC. 25x50mm	1.40	25.00	50.00	1.65	50

Nota: Para medidas diferentes a las mostradas en la tabla, solicitar consulta técnica con su ejecutivo de ventas.

Tubería Mecánica Cuadrada

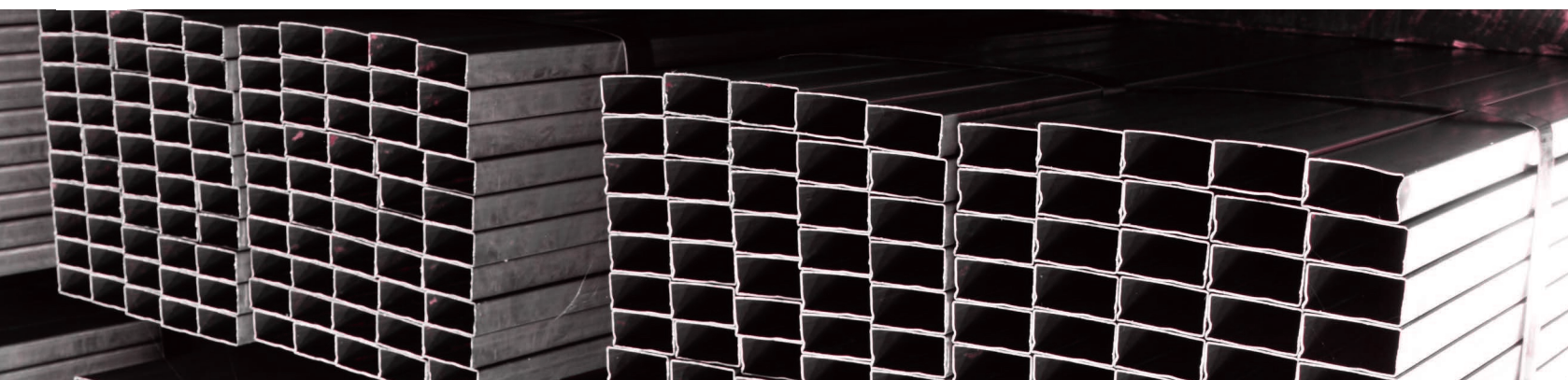


Tubería Mecánica Rectangular



ETP consultada(s):

TADETP01020 N3 ETP COLCLO T00 TER 1986-07. Versión vigente sujeta a cambio sin previo aviso. / Especificación Técnica de Producto Planta CLO Ternium Tubería Mecánica



Tubería cerramiento / negra

Normas

Fabricación:
Norma propia: TER 1560

Descripción

Tubería de cerramiento redonda, formada en frío a partir de lámina rolada en caliente y soldada por inducción de alta frecuencia.

Aplicaciones

Cerrajería, metalistería, industria metalmecánica, carpintería metálica y ornamentación.

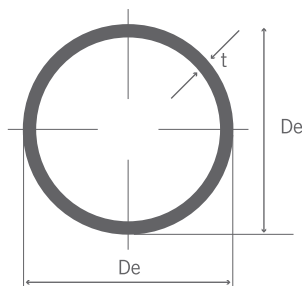
Longitudes

Longitud estándar de 6 m.

Ventajas

Livianas, durables, resistentes y de fácil mantenimiento. Se adaptan a cualquier geometría, reciclables y recuperables. Apariencia sólida y atractiva.

Geometría Tubería
Cerramiento Negra



TCN [] x [] Designación

t: Espesor (mm)
Dn: Diámetro nominal (in)
Tubo Cerramiento Negro

ETP consultada(s):
TADETP01011 N3 ETP COLCLO T00
TER 1560 TUBERÍA DE CERRAMIENTO.
Versión vigente sujeta a cambio sin previo aviso.

Tubería de Cerramiento Negra

Referencia	NPS (in)	De (mm)	t (mm)	Peso - w (kg/m)	Unidad de empaque
TCN 1/2"x1.50	1/2"	20,80	1,50	0,74	127
TCN 1/2"x1.90	1/2"	20,80	1,90	0,92	127
TCN 1/2"x2.30 *	1/2"	20,80	2,30	1,10	127
TCN 1/2"x2.50 *	1/2"	20,80	2,50	1,18	127
TCN 3/4"x1.50	3/4"	26,75	1,50	0,94	91
TCN 3/4"x1.90	3/4"	26,75	1,90	1,18	91
TCN 3/4"x2.30 *	3/4"	26,75	2,30	1,39	91
TCN 3/4"x2.50 *	3/4"	26,75	2,50	1,51	91
TCN 1"x1.50	1"	33,27	1,50	1,22	61
TCN 1"x1.90	1"	33,27	1,90	1,52	61
TCN 1"x2.30	1"	33,27	2,30	1,82	61
TCN 1"x2.50	1"	33,27	2,50	1,96	61
TCN 1"x3.00 *	1"	33,27	3,00	2,33	61
TCN 1-1/4"x1.50	1-1/4"	42,16	1,50	1,54	37
TCN 1-1/4"x1.90	1-1/4"	42,16	1,90	1,94	37
TCN 1-1/4"x2.30	1-1/4"	42,16	2,30	2,31	37
TCN 1-1/4"x2.50	1-1/4"	42,16	2,50	2,51	37
TCN 1-1/4"x2.77 *	1-1/4"	42,16	2,80	2,76	37
TCN 1-1/4"x3.00 *	1-1/4"	42,16	3,00	2,97	37
TCN 1-1/4"x3.50 *	1-1/4"	42,16	3,50	3,43	37
TCN 1-1/2"x1.50	1-1/2"	48,26	1,50	1,77	37
TCN 1-1/2"x1.90	1-1/2"	48,26	1,90	2,22	37
TCN 1-1/2"x2.30	1-1/2"	48,26	2,30	2,67	37
TCN 1-1/2"x2.50	1-1/2"	48,26	2,50	2,88	37
TCN 1-1/2"x2.77 *	1-1/2"	48,26	2,80	3,17	37
TCN 1-1/2"x3.00	1-1/2"	48,26	3,00	3,41	37
TCN 1-1/2"x3.50 *	1-1/2"	48,26	3,50	3,96	37
TCN 2"x1.50	2"	59,94	1,50	2,20	37
TCN 2"x1.90	2"	59,94	1,90	2,77	37
TCN 2"x2.30	2"	59,94	2,30	3,32	37
TCN 2"x2.50	2"	59,94	2,50	3,61	37
TCN 2"x2.77 *	2"	59,94	2,80	3,98	37
TCN 2"x3.00	2"	59,94	3,00	4,29	37
TCN 2-1/2"x1.90	2-1/2"	72,14	1,90	3,33	19
TCN 2-1/2"x2.30	2-1/2"	72,14	2,30	4,01	19
TCN 2-1/2"x2.50	2-1/2"	72,14	2,50	4,34	19
TCN 2-1/2"x3.00 *	2-1/2"	72,14	3,00	5,18	19
TCN 3"x1.90	3"	88,14	1,90	4,13	19
TCN 3"x2.30	3"	88,14	2,30	4,98	19
TCN 3"x2.50	3"	88,14	2,50	5,42	19
TCN 3"x3.00	3"	88,14	3,00	6,45	19
TCN 3"x3.50 *	3"	88,14	3,50	7,50	19
TCN 3"x4.00 *	3"	88,14	4,00	8,51	19
TCN 4"x1.90	4"	113,54	1,90	5,32	7
TCN 4"x2.30	4"	113,54	2,30	6,43	7
TCN 4"x2.50 *	4"	113,54	2,50	6,99	7
TCN 4"x3.00	4"	113,54	3,00	8,34	7
TCN 4"x3.50 *	4"	113,54	3,50	9,67	7
TCN 4"x4.00 *	4"	113,54	4,00	11,02	7

Nota: Para medidas diferentes a las mostradas en la tabla, solicitar consulta técnica con su ejecutivo de ventas.

* Producción bajo pedido, previa consulta de volúmenes con su ejecutivo de ventas.

Tubería cerramiento / galvanizada

Normas

Fabricación:

Norma Propia: TER 1560

Descripción

Tubería de cerramiento redonda, formada en frío a partir de lámina de acero galvanizada y soldada por inducción de alta frecuencia.

Aplicaciones

Cerramientos perimetrales, pasamanos, carpintería metálica, corrales y usos ornamentales' entre otros'

Ventajas

Recubrimiento galvanizado, gracias a la protección catódica del Zinc, ayuda a extender el tiempo de vida del producto sin recubrimientos adicionales. Livianas, durables, resistentes y de fácil mantenimiento. Se adaptan a cualquier geometría. Reciclables y recuperables. Apariencia sólida y atractiva.

Longitud

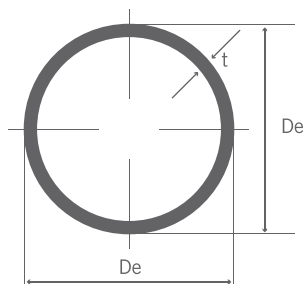
La longitud estándar es de 6 m.

Tubería de Cerramiento Galvanizada					
Referencia	NPS (in)	De (mm)	t (mm)	Peso - w (kg/m)	Unidad de empaque
TCG 1/2"x1.5 *	1/2"	20.80	1.5	0,74	127
TCG 3/4"x1.5	3/4"	26.75	1.5	0,94	91
TCG 1"x1.20	1"	33.27	1.2	0,98	61
TCG 1"x1.50	1"	33.27	1.5	1,22	61
TCG 1"x1.90 *	1"	33.27	1.9	1,52	61
TCG 1-1/4"x1.20	1-1/4"	42.16	1.2	1,24	37
TCG 1-1/4"x1.50	1-1/4"	42.16	1.5	1,54	37
TCG 1-1/4"x1.90	1-1/4"	42.16	1.9	1,94	37
TCG 1-1/2"x1.20	1-1/2"	48.26	1.2	1,43	37
TCG 1-1/2"x1.50	1-1/2"	48.26	1.5	1,77	37
TCG 1-1/2"x1.90	1-1/2"	48.26	1.9	2,22	37
TCG 2"x1.20 *	2"	59.94	1.2	1,77	37
TCG 2"x1.50	2"	59.94	1.5	2,20	37
TCG 2"x1.90	2"	59.94	1.9	2,77	37
TCG 2"x2.50 *	2"	59.94	2.5	3,61	37

Nota: Para medidas diferentes a las mostradas en la tabla, solicitar consulta técnica con su ejecutivo de ventas.

* Producción bajo pedido, previa consulta de volúmenes con su ejecutivo de ventas.

Geometría Tubería Cerramiento Galvanizada



TCG [] x [] Designación
 t: Espesor (mm)
 Dn: Diámetro nominal (in)
 Tubo Cerramiento Galvanizado

ETP consultada(s):

TADETP01011 N3 ETP COLCLO T00 TER 1560 TUBERÍA DE CERRAMIENTO. Versión vigente sujeta a cambio sin previo aviso.

Tubería estructural / cuadrada

Normas

Fabricación:
NTC 4526

Tubería estructural grado
C con costura
(para $t \geq 2.0$ mm).



NTC 4526:2021
Tubería Estructural

Descripción

Tubería estructural cuadrada, formada en frío a partir de lámina rollada en caliente y soldada por inducción de alta frecuencia.

Aplicaciones

Usada en la industria y la construcción civil de edificios (pórticos, correas para cerramiento y cubierta, cerchas, vigas, viguetas, columnas y riostras) así como para infraestructura y carrocerías.

Longitud

Longitud estándar de 6 m.

Ventajas

Cuenta con variedad de dimensiones y espesores; siendo las más resistentes del mercado y con excelente soldabilidad.

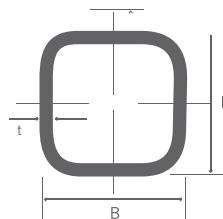
TUBERÍA ESTRUCTURAL CUADRADA				
REFERENCIA	Lado L (mm)	Espesor e (mm)	Masa Teórica (kg/m)	Unidades por empaque
PTE CUA. 26 x 26 mm *	26	1,5	1,21	49
PTE CUA. 26 x 26 mm	26	2,0	1,57	49
PTE CUA. 26 x 26 mm *	26	2,5	1,92	42
PTE CUA. 26 x 26 mm *	26	3,0	2,25	30
PTE CUA. 30 x 30 mm	30	2,0	1,83	49
PTE CUA. 30 x 30 mm *	30	2,5	2,23	42
PTE CUA. 30 x 30 mm *	30	3,0	2,62	30
PTE CUA. 38.1 x 38.1 mm *	38,1	2,0	2,33	49
PTE CUA. 38.1 x 38.1 mm *	38,1	2,5	2,87	42
PTE CUA. 38.1 x 38.1 mm *	38,1	3,0	3,39	30
PTE CUA. 38.1 x 38.1 mm *	38,1	3,5	3,88	25
PTE CUA. 38.1 x 38.1 mm *	38,1	4,0	4,36	25
PTE CUA. 40 x 40 mm	40	1,5	1,87	49
PTE CUA. 40 x 40 mm	40	2,0	2,45	49
PTE CUA. 40 x 40 mm	40	2,5	3,02	42
PTE CUA. 40 x 40 mm *	40	3,0	3,57	30
PTE CUA. 40 x 40 mm *	40	3,5	4,09	25
PTE CUA. 40 x 40 mm *	40	4,0	4,60	25
PTE CUA. 50 x 50 mm	50	1,5	2,34	49
PTE CUA. 50 x 50 mm	50	2,0	3,08	49
PTE CUA. 50 x 50 mm	50	2,5	3,80	42
PTE CUA. 50 x 50 mm	50	3,0	4,51	30
PTE CUA. 50 x 50 mm *	50	3,5	5,19	25
PTE CUA. 60 x 60 mm	60	2,0	3,71	49
PTE CUA. 60 x 60 mm	60	2,5	4,59	42
PTE CUA. 60 x 60 mm *	60	3,0	5,45	30
PTE CUA. 60 x 60 mm *	60	3,5	6,29	25
PTE CUA. 60 x 60 mm *	60	4,0	7,11	25
PTE CUA. 70 x 70 mm	70	2,0	4,34	49
PTE CUA. 70 x 70 mm	70	2,5	5,37	42
PTE CUA. 70 x 70 mm *	70	3,0	6,39	30
PTE CUA. 70 x 70 mm *	70	3,5	7,39	25
PTE CUA. 70 x 70 mm *	70	4,0	8,37	25
PTE CUA. 90 x 90 mm	90	2,0	5,59	49
PTE CUA. 90 x 90 mm	90	2,5	6,94	42
PTE CUA. 90 x 90 mm *	90	3,0	8,28	30
PTE CUA. 90 x 90 mm *	90	3,5	9,59	25
PTE CUA. 90 x 90 mm *	90	4,0	10,88	25
PTE CUA. 100 x 100 mm	100	2,0	6,22	30
PTE CUA. 100 x 100 mm	100	2,5	7,73	30
PTE CUA. 100 x 100 mm	100	3,0	9,22	25
PTE CUA. 100 x 100 mm *	100	3,5	10,69	25
PTE CUA. 100 x 100 mm	100	4,0	12,14	25

Nota A – La masa teórica (kg/m) cumple con el peso definido en la norma NTC4526:2021.

Nota: Para medidas diferentes a las mostradas en la tabla, solicitar consulta técnica con su ejecutivo de ventas. El pedido mínimo para cada longitud es de 5 unidades.

* Producción bajo pedido, previa consulta de volúmenes con su ejecutivo de ventas.

Geometría Tubería Estructural Cuadrada



PTE CUA. [] x [] x [] Designación

t: Espesor (mm)
B: Ancho (mm)
B: Ancho (mm)
Perfil Tubular Estructural Cuadrado

ETP consultada(s):

TADETP01010 N3 ETP COLCLO T01 NTC 4526. Versión vigente sujeta a cambio sin previo aviso.



Tubería estructural / redonda

Normas

Fabricación:

NTC 4526

Tubería estructural grado C con costura (para $t \geq 2.0$ mm).



NTC 4526:2021
Tubería Estructural

Descripción

Tubería estructural redonda, formada en frío a partir de lámina rolada en caliente y soldada por inducción de alta frecuencia.

Aplicaciones

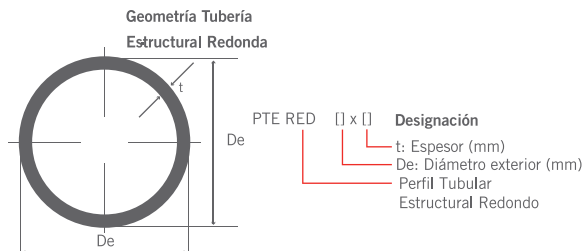
Usada en la industria y la construcción civil de edificios (pórticos, correas para cerramiento y cubierta, cerchas, vigas, viguetas, columnas y riostras) así como para infraestructura y carrocerías.

Longitud

Longitud estándar de 6 m.

Ventajas

Cuenta con variedad de dimensiones y espesores, siendo las más resistentes del mercado y con excelente soldabilidad.



TUBERÍA ESTRUCTURAL REDONDA

REFERENCIA	Diámetro Exterior D (mm)	Espesor e (mm)	Masa Teórica (kg/m)	Unidades por empaque
PTE RED. 1" x 2 mm *	25,4	2,0	1,23	61
PTE RED. 1" x 2,5 mm *	25,4	2,5	1,51	61
PTE RED. 1-1/4" x 2 mm *	31,8	2,0	1,55	37
PTE RED. 1-1/4" x 2,5 mm *	31,8	2,5	1,90	37
PTE RED. 1.315" x 2 mm *	33,4	2,0	1,63	37
PTE RED. 1.315" x 2,5 mm *	33,4	2,5	2,00	37
PTE RED. 1.315" x 3 mm *	33,4	3,0	2,37	37
PTE RED. 1.315" x 3,5 mm *	33,4	3,5	2,72	37
PTE RED. 1-1/2" x 2 mm *	38,1	2,0	1,86	37
PTE RED. 1-1/2" x 2,5 mm *	38,1	2,5	2,29	37
PTE RED. 1-1/2" x 3 mm *	38,1	3,0	2,71	37
PTE RED. 1-1/2" x 3,5 mm *	38,1	3,5	3,12	37
PTE RED. 1-1/2" x 4 mm *	38,1	4,0	3,52	37
PTE RED. 1.663" x 2 mm *	42,2	2,0	2,06	37
PTE RED. 1.663" x 2,5 mm *	42,2	2,5	2,55	37
PTE RED. 1.663" x 3 mm *	42,2	3,0	3,02	37
PTE RED. 1.663" x 3,5 mm *	42,2	3,5	3,48	37
PTE RED. 1.663" x 4 mm *	42,2	4,0	3,93	37
PTE RED. 1.9" x 2 mm *	48,3	2,0	2,36	37
PTE RED. 1.9" x 2,5 mm *	48,3	2,5	2,92	37
PTE RED. 1.9" x 3 mm *	48,3	3,0	3,47	37
PTE RED. 1.9" x 3,5 mm *	48,3	3,5	4,00	37
PTE RED. 1.9" x 4 mm *	48,3	4,0	4,53	37
PTE RED. 2" x 2 mm *	50,8	2,0	2,49	37
PTE RED. 2" x 2,5 mm *	50,8	2,5	3,08	37
PTE RED. 2" x 3 mm *	50,8	3,0	3,65	37
PTE RED. 2" x 3,5 mm *	50,8	3,5	4,22	37
PTE RED. 2" x 4 mm *	50,8	4,0	4,77	37
PTE RED. 2.36" x 2 mm *	59,9	2,0	2,93	37
PTE RED. 2.36" x 2,5 mm *	59,9	2,5	3,64	37
PTE RED. 2.36" x 3 mm *	59,9	3,0	4,33	37
PTE RED. 2.36" x 3,5 mm *	59,9	3,5	5,01	37
PTE RED. 2.36" x 4 mm *	59,9	4,0	5,67	37
PTE RED. 3" x 2 mm *	76,2	2,0	3,74	19
PTE RED. 3" x 2,5 mm *	76,2	2,5	4,64	19
PTE RED. 3" x 3 mm *	76,2	3,0	5,53	19
PTE RED. 3" x 3,5 mm *	76,2	3,5	6,41	19
PTE RED. 3" x 4 mm *	76,2	4,0	7,28	19
PTE RED. 3-1/2" x 2 mm *	88,9	2,0	4,36	19
PTE RED. 3-1/2" x 2,5 mm *	88,9	2,5	5,43	19
PTE RED. 3-1/2" x 3 mm *	88,9	3,0	6,47	19
PTE RED. 3-1/2" x 3,5 mm *	88,9	3,5	7,51	19
PTE RED. 3-1/2" x 4 mm *	88,9	4,0	8,53	7
PTE RED. 4-1/2" x 2 mm *	114,3	2,0	5,62	7
PTE RED. 4-1/2" x 2,5 mm *	114,3	2,5	6,99	7
PTE RED. 4-1/2" x 3 mm *	114,3	3,0	8,35	7
PTE RED. 4-1/2" x 3,5 mm *	114,3	3,5	9,70	7
PTE RED. 4-1/2" x 4 mm *	114,3	4,0	11,04	7

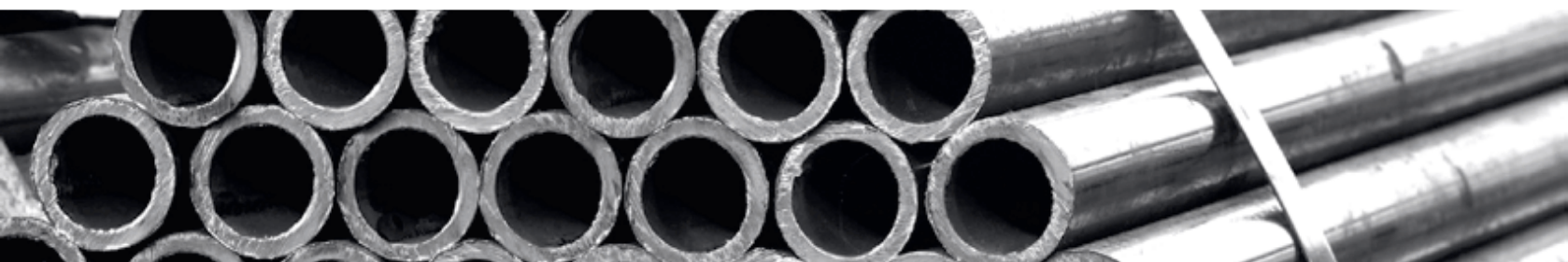
Nota A – La masa teórica (kg/m) cumple con el peso definido en la norma NTC4526:2021.

Nota: Para medidas diferentes a las mostradas en la tabla, solicite consulta técnica con su ejecutivo de ventas. El pedido mínimo para cada longitud es de 5 unidades.

* Producción bajo pedido, previa consulta de volúmenes con su ejecutivo de ventas.

ETP consultada(s):

TADETP01010 N3 ETP COLCLO T01 NTC 4526. Versión vigente sujeta a cambio sin previo aviso.



Tubería estructural / rectangular

Normas

Fabricación:
NTC 4526

Tubería estructural
grado C con costura
(para $t \geq 2.0$ mm).



NTC 4526:2021
Tubería Estructural

Descripción

Tubería estructural rectangular, formada en frío a partir de lámina rollada en caliente y soldada por inducción de alta frecuencia.

Aplicaciones

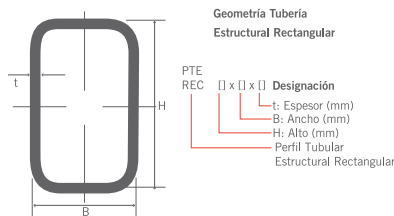
Usada en la industria y la construcción civil de edificios (pórticos, correas para cerramiento y cubiertas cerchas, vigas, viguetas, columnas y riostras) así como para infraestructura carrocerías.

Longitud

Longitud estándar de 6 m.

Ventajas

Cuenta con variedad de dimensiones y espesores, siendo las más resistentes del mercado y con excelente soldabilidad. Geometría Tubería.



TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR					
REFERENCIA	Lado Menor B (mm)	Lado Mayor A (mm)	Espesor e (mm)	Masa Teórica (kg/m)	Unidades por empaque
PTE REC. 50.8 x 25.4mm	25,4	50,8	1,5	1,78	50
PTE REC. 50.8 x 25.4mm	25,4	50,8	2,0	2,33	50
PTE REC. 50.8 x 25.4mm *	25,4	50,8	2,5	2,87	40
PTE REC. 50.8 x 25.4mm *	25,4	50,8	3,0	3,39	30
PTE REC. 50.8 x 25.4mm *	25,4	50,8	3,5	3,88	25
PTE REC. 50 x 30 mm	30	50	1,5	1,87	50
PTE REC. 50 x 30 mm	30	50	2,0	2,45	50
PTE REC. 50 x 30 mm	30	50	2,5	3,02	40
PTE REC. 50 x 30 mm *	30	50	3,0	3,57	30
PTE REC. 50 x 30 mm *	30	50	3,5	4,09	25
PTE REC. 60 x 40 mm	40	60	1,5	2,34	50
PTE REC. 60 x 40 mm	40	60	2,0	3,08	50
PTE REC. 80 x 40 mm	40	80	1,5	2,81	50
PTE REC. 80 x 40 mm	40	80	2,0	3,71	50
PTE REC. 80 x 40 mm	40	80	2,5	4,59	40
PTE REC. 80 x 40 mm	40	80	3,0	5,45	30
PTE REC. 80 x 40 mm *	40	80	3,5	6,29	25
PTE REC. 80 x 40 mm	40	80	4,0	7,11	25
PTE REC. 90 x 50 mm	50	90	2,0	4,34	50
PTE REC. 90 x 50 mm	50	90	2,5	5,37	40
PTE REC. 90 x 50 mm	50	90	3,0	6,39	30
PTE REC. 90 x 50 mm *	50	90	3,5	7,39	25
PTE REC. 100 x 50mm	50	100	1,5	3,52	50
PTE REC. 100 x 50mm	50	100	2,0	4,65	50
PTE REC. 100 x 50mm	50	100	2,5	5,77	40
PTE REC. 100 x 50mm	50	100	3,0	6,86	30
PTE REC. 100 x 50mm *	50	100	3,5	7,94	25
PTE REC. 100 x 50mm *	50	100	4,0	9,00	25
PTE REC. 110 x 70 mm	70	110	2,5	6,94	40
PTE REC. 110 x 70 mm	70	110	3,0	8,28	30
PTE REC. 110 x 70 mm *	70	110	3,5	9,59	25
PTE REC. 120 x 60 mm	60	120	2,0	5,59	50
PTE REC. 120 x 60 mm	60	120	2,5	6,94	40
PTE REC. 120 x 60 mm	60	120	3,0	8,28	30
PTE REC. 120 x 60 mm *	60	120	3,5	9,59	25
PTE REC. 130 x 50 mm	50	130	2,0	5,59	50
PTE REC. 130 x 50 mm	50	130	2,5	6,94	40
PTE REC. 130 x 50 mm	50	130	3,0	8,28	30
PTE REC. 130 x 50 mm *	50	130	3,5	9,59	25
PTE REC. 150 x 50 mm	50	150	2,0	6,22	30
PTE REC. 150 x 50 mm	50	150	2,5	7,73	30
PTE REC. 150 x 50 mm	50	150	3,0	9,22	25
PTE REC. 150 x 50 mm *	50	150	3,5	10,69	25
PTE REC. 150 x 50 mm *	50	150	4,0	12,14	25

Nota A – La masa teórica (kg/m) cumple con el peso definido en la norma NTC4526:2021.

Nota: Para medidas diferentes a las mostradas en la tabla, solicitar consulta técnica con su ejecutivo de ventas. El pedido mínimo para cada longitud es de 5 unidades.

* Producción bajo pedido, previa consulta de volúmenes con su ejecutivo de ventas.

ETP consultada(s):

TADETP01010 N3 ETP COLCLO T01 NTC 4526. Versión vigente sujeta a cambio sin previo aviso.



Tubería ornamental

Descripción

Tubería Ornamental formada en frío a partir de flejes de lámina de acero rolada en caliente y soldada longitudinalmente por electrosoldadura de alta frecuencia
Norma: TER 01030

Aplicaciones

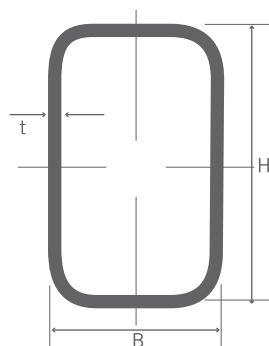
Tubería para aplicaciones generales / ornamentales, no adecuada para uso estructural.

Longitud

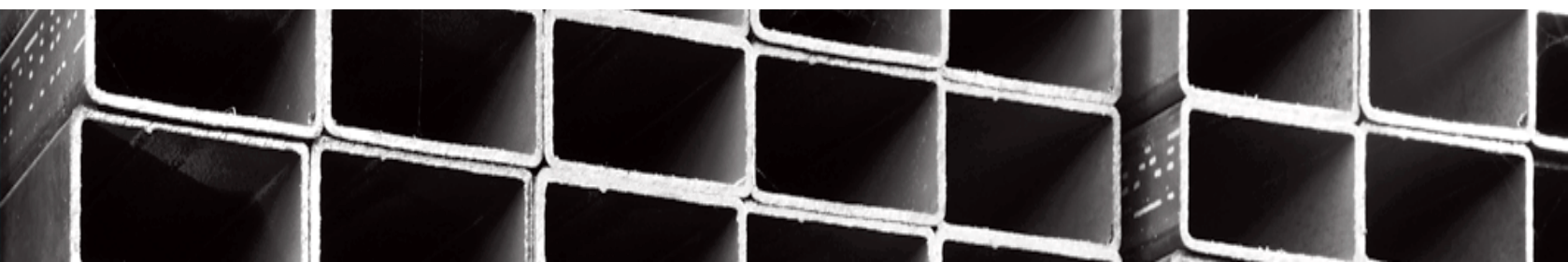
Longitud estandar de 6m.

Tubería Ornamental Rectangular					
Referencia	Espesor (mm)	Lado mayor H (mm)	Lado menor B (mm)	Peso (kg/m)	Unidades por paquete
TUBO ORN REC 1.4x38.1x76.2mm	1.40	76,2	38,1	2,45	50
TUBO ORN REC 1.4x100x50mm	1.40	100,0	50,0	3,29	50

Nota: Para medidas diferentes a las mostradas en la tabla, solicitar consulta técnica con su ejecutivo de ventas.



□ x □ x □ Designación
 t: Espesor (mm)
 B: Ancho (mm)
 H: Alto (mm)



Perfil C

Normas

Fabricación: NTC 5685

Descripción

Elementos estructurales abiertos con sección geométrica en forma de "C" con pestañas, fabricados con lámina de acero, calidad estructural en lámina rollada en caliente o lámina galvanizada. Usualmente denominado como "Perlin"

Aplicaciones

Perfiles en sección sencilla, cajón y en "I" usados en la industria y la construcción civil de edificios (pórticos, correas para cerramiento y cubierta, cerchas, vigas, viguetas, columnas, riostras y formaleta) así como para infraestructura y carrocerías.

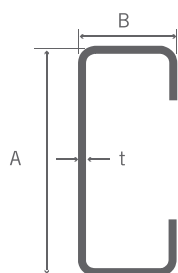
Longitud

Longitud estándar de 6 m

Ventajas

Livianos, durables, resistentes y de fácil mantenimiento, se adaptan a cualquier geometría. Reciclables y recuperables. Apariencia sólida y atractiva. Su recubrimiento galvanizado, gracias a la protección catódica del zinc, ayuda a extender el tiempo de vida del producto sin recubrimientos especiales.

Geometría Perfil C



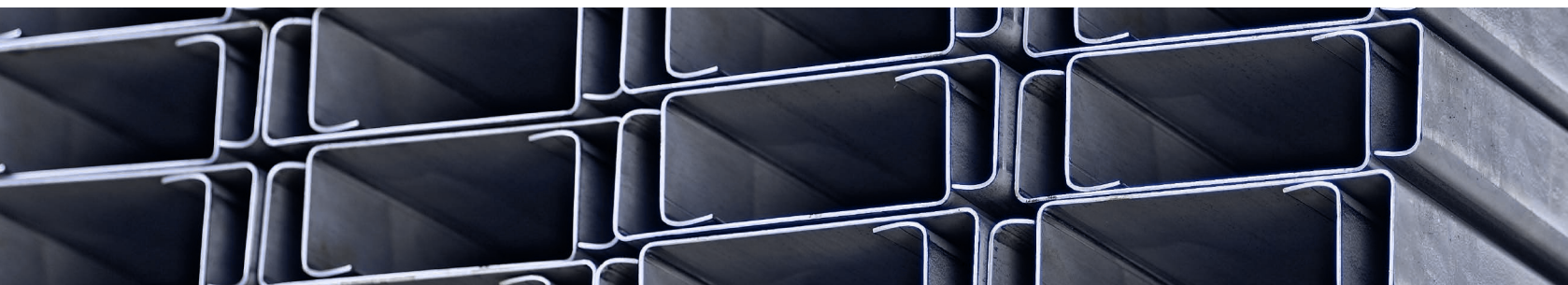
PCN □ x □ x □ Designación
 t: Espesor (mm)
 B: Aletas (Pulg / mm)
 A: Altura (Pulg / mm)
 PERFIL C NEGRO

Perfil C Negro (Referencia en Pulgadas)							
Referencia	A Altura (mm)	B Aletas (mm)	t Espesor (mm)	Pestaña (mm)	Peso Teórica [kg/m]	Fy (KSI)	Unidades por empaque
PCN3x1-1/2x1.2	76,2	38,1	1,2	12,7	1,52	30	70
PCN3x1-1/2x1.5	76,2	38,1	1,5	12,7	1,89	36	70
PCN3x1-1/2x2.0	76,2	38,1	2,0	13	2,49	50	70
PCN4x2x1.2	101,6	50,8	1,2	17	2,08	30	50
PCN4x2x1.5	102	50,8	1,5	17	2,59	36	50
PCN4x2x2.0	101,6	50,8	2,0	17	3,42	50	50
PCN5x2x1.2	127,0	50,8	1,2	17	2,32	30	48
PCN5x2x1.5	127	50,8	1,5	17	2,89	36	48
PCN5x2x2.0	127	50,8	2,0	17	3,82	50	48
PCN6x2x1.2	152,4	50,8	1,2	17	2,56	30	48
PCN6x2x1.5	152,4	50,8	1,5	17	3,19	36	48
PCN6x2x2.0	152,4	50,8	2,0	17	4,22	50	48
PCN6x2-5/8x1.5	152,4	66,68	1,5	19,05	3,61	36	48
PCN6x2-5/8x2.0	152,4	66,68	2,0	19,05	4,78	50	48
PCN6x2-5/8x2.5	152,4	66,68	2,5	19,05	5,94	50	48
PCN6x2-5/8x3.0	152,4	66,68	3,0	19,05	7,08	50	48
PCN7x2-5/8x1.5	177,8	66,68	1,5	19,05	3,91	36	36
PCN7x2-5/8x2.0	177,8	66,68	2,0	19,05	5,18	50	36
PCN7x2-5/8x2.5	177,8	66,68	2,5	19,05	6,44	50	36
PCN7x2-5/8x3.0	177,8	66,68	3,0	19,05	7,68	50	36
PCN8x2-5/8x1.5	203,2	66,68	1,5	19,05	4,21	36	36
PCN8x2-5/8x2.0	203,2	66,68	2,0	19,05	5,58	50	36
PCN8x2-5/8x2.5	203,2	66,68	2,5	19,05	6,94	50	36
PCN8x2-5/8x3.0	203,2	66,68	3,0	19,05	8,28	50	36
PCN10x2-5/8x1.5	254	66,68	1,5	19,05	4,81	36	24
PCN10x2-5/8x2.0	254	66,68	2,0	19,05	6,38	50	24
PCN10x2-5/8x2.5	254	66,68	2,5	19,05	7,93	50	24
PCN10x2-5/8x3.0	254	66,68	3,0	19,05	9,47	50	24
PCN12x2-5/8x1.5	304,8	66,68	1,5	19,05	5,41	36	24
PCN12x2-5/8x2.0	304,8	66,68	2,0	19,05	7,18	50	24
PCN12x2-5/8x2.5	304,8	66,68	2,5	19,05	8,93	50	24
PCN12x2-5/8x3.0	304,8	66,68	3,0	19,05	10,67	50	24
PCN13.5x2-5/8x1.5	342,9	66,68	1,5	19,05	5,85	36	24
PCN13.5x2-5/8x2.0	342,9	66,68	2,0	19,05	7,77	50	24
PCN13.5x2-5/8x2.5	342,9	66,68	2,5	19,05	9,68	50	24
PCN13.5x2-5/8x3.0	342,9	66,68	3,0	19,05	11,57	50	24
PCN14x2-5/8x1.5	355,6	66,68	1,5	19,05	6,00	36	24
PCN14x2-5/8x2.0	355,6	66,68	2,0	19,05	7,97	50	24
PCN14x2-5/8x2.5	355,6	66,68	2,5	19,05	9,93	50	24
PCN14x2-5/8x3.0	355,6	66,68	3,0	19,05	11,87	50	24

Perfil C Negro (Referencia en Milímetros)							
Referencia	A Altura (mm)	B Aletas (mm)	t Espesor (mm)	Pestaña (mm)	Peso Teórica [kg/m]	Fy (KSI)	Unidades por empaque
PCN 160x60x1.2	160	60	1,2	19,05	2,85	30	48
PCN 160x60x1.5	160	60	1,5	19,05	3,54	36	48
PCN 160x60x2.0	160	60	2,0	19,05	4,69	50	48
PCN 160x60x2.5	160	60	2,5	19,05	5,83	50	48
PCN 160x60x3.0	160	60	3,0	19,05	6,95	50	48
PCN 220x80x1.5	220	80	1,5	19,05	4,72	36	36
PCN 220x80x2.0	220	80	2,0	19,05	6,26	50	36
PCN 220x80x2.5	220	80	2,5	19,05	7,79	50	36
PCN 220x80x3.0	220	80	3,0	19,05	9,30	50	36
PCN 305x80x1.5	305	80	1,5	19,05	5,72	36	24
PCN 305x80x2.0	305	80	2,0	19,05	7,60	50	24
PCN 305x80x2.5	305	80	2,5	19,05	9,46	50	24
PCN 305x80x3.0	305	80	3,0	19,05	11,30	50	24

Nota: Para medidas diferentes a las mostradas en la tabla, solicitar consulta técnica con su ejecutivo de ventas. El pedido mínimo para cada longitud es de 5 unidades.

* Producción bajo pedido, previa consulta de volúmenes con su ejecutivo de ventas.



Perfil C Galvanizado

Perfil C Galvanizado (Referencia en Pulgadas)							
Referencia	A Altura (mm)	B Aletas (mm)	t Espesor (mm)	Pestaña (mm)	Peso Teórica [kg/m]	Fy (KSI)	Unidades por empaque
PCG3x1-1/2x1.2	76,2	38,1	1,2	12,7	1,52	CS	70
PCG3x1-1/2x1.5	76,2	38,1	1,5	12,7	1,89	CS	70
PCG3x1-1/2x1.9	76,2	38,1	1,9	12,7	2,37	CS	70
PCG4x2x1.2	101,6	50,8	1,2	17	2,08	CS	50
PCG4x2x1.5	101,6	50,8	1,5	17	2,59	CS	50
PCG4x2x1.9	101,6	50,8	1,9	17	3,26	CS	50
PCG5x2x1.2	127	50,8	1,2	17	2,32	CS	50
PCG5x2x1.5	127	50,8	1,5	17	2,89	CS	48
PCG5x2x1.9	127	50,8	1,9	17	3,64	CS	48
PCG6x2x1.2	152,4	50,8	1,2	17	2,56	CS	48
PCG6x2x1.5	152,4	50,8	1,5	17	3,19	CS	48
PCG6x2x1.9	152,4	50,8	1,9	17	4,02	CS	48
PCG6x2-5/8x1.5	152,4	66,68	1,5	19,05	3,61	CS	48
PCG6x2-5/8x1.9	152,4	66,68	1,9	19,05	4,55	CS	48
PCG7x2-5/8x1.5	177,8	66,68	1,5	19,05	3,91	CS	36
PCG7x2-5/8x1.9	177,8	66,68	1,9	19,05	4,93	CS	36
PCG8x2-5/8x1.5	203,2	66,68	1,5	19,05	4,21	CS	36
PCG8x2-5/8x1.9	203,2	66,68	1,9	19,05	5,31	CS	36
PCG10x2-5/8x1.5	254	66,68	1,5	19,05	4,81	CS	24
PCG10x2-5/8x1.9	254	66,68	1,9	19,05	6,07	CS	24
PCG12x2-5/8x1.5	304,8	66,68	1,5	19,05	5,41	CS	24
PCG12x2-5/8x1.9	304,8	66,68	1,9	19,05	6,82	CS	24
PCG13.5x2-5/8x1.5	342,9	66,68	1,5	19,05	5,85	CS	24
PCG13.5x2-5/8x1.9	342,9	66,68	1,9	19,05	7,39	CS	24
PCG14x2-5/8x1.5	355,6	66,68	1,5	19,05	6,00	CS	24
PCG14x2-5/8x1.9	355,6	66,68	1,9	19,05	7,58	CS	24

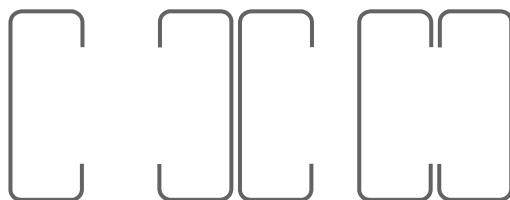
Nota: Para longitudes especiales se requiere aprobación por parte de las áreas de planificación e ingeniería de producto. El pedido mínimo para cada longitud es de 5 toneladas.

Perfil C Galvanizado (Referencia en Milímetros)							
Referencia	A Altura (mm)	B Aletas (mm)	t Espesor (mm)	Pestaña (mm)	Peso Teórica [kg/m]	Fy (KSI)	Unidades por empaque
PCG160x60x1.2	160	60	1,2	19,05	2,85	CS	48
PCG160x60x1.5	160	60	1,5	19,05	3,54	CS	48
PCG160x60x1.9	160	60	1,9	19,05	4,46	CS	48
PCG220x80x1.5	220	80	1,5	19,05	4,72	CS	36
PCG220x80x1.9	220	80	1,9	19,05	5,96	CS	36
PCG305x80x1.5	305	80	1,5	19,05	5,72	CS	24
PCG305x80x1.9	305	80	1,9	19,05	7,22	CS	24

Nota: Para longitudes especiales se requiere aprobación por parte de las áreas de planificación e ingeniería de producto, el pedido mínimo para cada longitud es 5 unidades. Consulte disponibilidad de inventario con su asesor comercial.

Nota: Para medidas diferentes a las mostradas en la tabla, solicitar consulta técnica con su ejecutivo de ventas. El pedido mínimo para cada longitud es de 5 unidades.

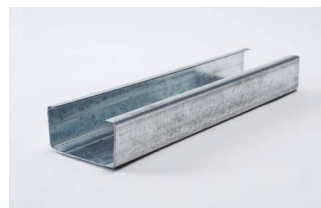
* Producción bajo pedido, previa consulta de volúmenes con su ejecutivo de ventas.



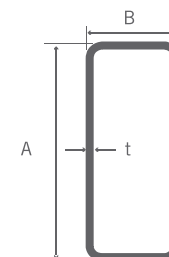
Sección sencilla

Sección "I"

Sección cajón



Geometría Perfil C



PCG [] x [] x [] Designación

t: Espesor (mm)
B: Aletas (Pulg / mm)
A: Altura (Pulg / mm)
PERFIL C GALVANIZADO

Ternium Colombia

Oficinas Generales

Carrera 42 N° 26 - 18
Itagüí, Antioquia
Tel: (604) 444 77 99

CEDI Bogotá

Carrera 128 N° 15A - 36
Fontibón, Cundinamarca
Tel: (601) 482 42 01

Planta Manizales

Km 2 Vía Termales
La Enea
Manizales, Caldas
Tel: (606) 893 43 00

Planta y CEDI Cali

Parque Industrial
y Comercial del Cauca
Etapa 4, Lote 2
Puerto Tejada, Cauca
Tel: (602) 384 42 42



El acero que hace fuerte a Colombia

CEDI Manizales

Carrera 32 N° 107 - 17
La Enea
Manizales, Caldas
Tel: (606) 893 43 00

Planta Barranquilla

Parque Industrial Malambo
PIMSA, Bloque 23
Bodega 4 - 10
Malambo, Atlántico
Tel: (605) 311 11 18

CEDI Bucaramanga

Parque Industrial 1,
Manzana B.
Calle D 28, Bodega 5
Etapa Girón - Vía Chimitá
Bucaramanga, Santander
Tel: (57) 311 764 18 75

CEDI Montería

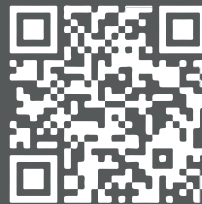
Parque Industrial San Jerónimo
Km 3 Vía Montería - Planeta Rica,
Manzana B, Lotes 4,5 - 16 y 17
Montería, Córdoba
Tel: (604) 795 75 11

Oficinas Comerciales

Calle 113 No 7-80
Ed. Torre AR, Piso 4,
Bogotá, Cundinamarca/
Tel: (601) 482 45 55

Centro Industrial Palmar de Varela

Ubicado al sur del municipio de
Palmar de Varela, al costado
Oeste de la vía Palmar de Varela
- Ponedera (ruta 25) kilómetro
PR48+600 vía Barranquilla –
Ponedera, en el departamento
del Atlántico en la zona Noroeste
de Colombia Ternium, Palmar de
Varela.



www.ternium.com.co

Línea Gratuita Nacional

01 8000 423 724

WhatsApp 604 320 060 79

Escanea el código para contactarnos a través de
WhatsApp y cotiza tu proyecto con Ternium



Nuestras plantas de Manizales, Barranquilla y Cali están certificadas bajo la norma ISO 14001, otorgado por la firma internacional Bureau Veritas Certification.

Así reafirmamos nuestro compromiso con el **medio ambiente**, el cual está basado en los principios de ecoeficiencia y desarrollo sustentable, integrando todas las actividades relacionadas, incluyendo a la comunidad y las generaciones futuras.

Versión 2023

Ternium se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos aquí expresados.