



Guía práctica
Tubería y Perfiles

Nuestros productos

Para elaborar Ternium Tubería y Perfiles empleamos equipo, personal y materiales que garantizan la calidad de los procesos, así como la elaboración de productos competitivos para los mercados industrial, comercial, construcción y automotriz, tanto en la industria nacional como en la internacional.





Alta capacidad y resistencia

Tubería

Producimos tubería soldada a partir de lámina rolada en caliente, decapada, fría y recubierta, con diferentes grados de acero para usos específicos como tubería de conducción, conduit, petrolera, estructural, cerquero, invernadero y mecánica, ideal para uso industrial, comercial, construcción y automotriz.

Perfiles

Fabricamos los perfiles Ternium con acero procesado en roladoras y molinos, con acabados negro, galvanizado y pintado. Ofrecemos una amplia variedad de diseños para usos específicos, que van desde perfilería para ventanas, marcos y puertas, hasta polines y perfiles estructurales.

Ternium Tubería y Perfiles

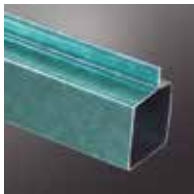
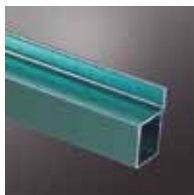
Ternium Tubería®

- Excelente calidad
- Variedad de formas
- Diferentes grados de aceros
- Control dimensional



Ternium Perfil Zintro®

- Acero Galvanizado
- Con barniz verde
- Variedad de formas
- Durable



Guía práctica
Tubería y Perfiles

Tubería

Tubería de Conducción / C 40

Diámetro nominal	Diámetro exterior		Espesor		Peso teórico kg/m	Piezas por paquete
	pulgadas	mm	pulgadas	mm		
1/2	0.840	21.3	0.110	2.8	1.28	127
3/4	1.050	26.7	0.113	2.9	1.69	91
1	1.315	33.4	0.133	3.4	2.50	61
1 1/4	1.660	42.2	0.140	3.6	3.39	44
1 1/2	1.900	48.3	0.145	3.7	4.05	44
2	2.375	60.3	0.154	3.9	5.44	29
2 1/2	2.875	73.0	0.203	5.2	8.63	19
3	3.500	88.9	0.216	5.5	11.29	14
4	4.500	114.3	0.237	6.0	16.07	10
6	6.625	168.3	0.280	7.1	28.27	7

Norma

ASTM A53
TER HYL A53

Acabados

Negro
Negro aceitado
Barnizado
Galvanizado

Extremos

Liso biselado
Roscado (No se maneja en Conducción de 6")

Largo estándar

6.40 m (21 pies)

Tubería de Conducción / C 80

Diámetro nominal	Diámetro exterior		Espesor		Peso teórico	Piezas por paquete
	pulgadas	mm	pulgadas	mm		
1/2	0.840	21.3	0.147	3.7	1.61	127
3/4	1.050	26.7	0.154	3.9	2.19	91
1	1.315	33.4	0.179	4.6	3.27	61
1 1/4	1.660	42.2	0.191	4.9	4.51	44
1 1/2	1.900	48.3	0.200	5.1	5.43	44
2	2.375	60.3	0.218	5.5	7.43	29

Norma

ASTM A53
TER HYL A53

Acabados

Negro
Negro aceitado
Barnizado

Extremos

Liso biselado

Largo estándar

6.40 m (21 pies)

Tubería de Conducción / L-200

Diámetro nominal	Diámetro exterior		Espesor		Peso teórico kg/m	Piezas por paquete
	pulgadas	mm	pulgadas	mm		
1/2	0.840	21.3	0.090	2.3	1.08	127
3/4	1.050	26.6	0.095	2.4	1.44	91
1	1.315	33.4	0.104	2.6	1.97	61
1 1/4	1.660	42.1	0.110	2.8	2.72	44
1 1/2	1.900	48.2	0.115	2.9	3.24	44
2	2.375	60.3	0.120	3.1	4.37	29
2 1/2	2.875	73.0	0.160	4.1	6.97	19
3	3.500	88.9	0.170	4.3	8.97	14
4	4.500	114.3	0.185	4.7	12.70	10
			0.188	4.8	19.35	7
6	6.625	168.2	0.188	4.8	19.35	7
			0.250	6.4	25.55	7

Norma

TER HYL A53

Acabados

Negro

Negro aceitado

Barnizado

Galvanizado

Extremos

Liso biselado

Roscado (No se maneja en Conducción de 6")

Largo estándar

6.40 m (21 pies)

Tubería de Conducción Eléctrica / Conduit Rígido

Diámetro nominal	Designación métrica	Diámetro Exterior		Espesor		
		pulgadas	mm	pulgadas	mm	
1/2	16	0.84	21.3	0.11	2.8	
3/4	21	1.05	26.7	0.114	2.9	
1	27	1.315	33.4	0.134	3.4	
1 1/4	35	1.66	42.2	0.142	3.6	
1 1/2	41	1.9	48.3	0.146	3.7	
2	53	2.375	60.3	0.154	3.9	
2 1/2	63	2.875	73	0.205	5.2	
3	78	3.5	88.9	0.217	5.5	
4	103	4.5	114.3	0.236	6	
6	155	6.625	168.3	0.28	7.1	

Norma

UL 6

Acabados

Galvanizado

Extremos

Liso

Roscado (No se maneja en Conduit de 6")

Largo estándar

3.20 m (10.50 pies)

	Peso teórico	Paquete largo 6.4 m	Paquete largo 3.2 m y 3.05 m
	kg/m	piezas	piezas
	1.28	120	200
	1.7	84	150
	2.52	60	100
	3.43	42	50
	4.08	36	50
	5.44	26	30
	8.7	18	18
	11.33	14	14
	16.01	10	10
	28.27	7	7

Tubería Estructural Mecánica Cuadrada

Calibre		16	14	13								
Espesor (mm)		1.52	1.90	2.29								
Espesor (pulgadas)		0.060	0.075	0.090								
	pulgadas	mm	Diámetro equivalente		Peso teórico							
			pulgadas	mm	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP		
Dimensiones A x A (pulgadas), A x A (mm)	1 x 1	1	25 x 25	1.266	32.2	1.15	100	1.42	100	1.68	100	
	1 1/4 x 1 1/4	1.25	32 x 32	1.576	40.0	1.45	81	1.79	81	2.13	81	
	1 1/2 x 1 1/2	1.5	38 x 38	1.926	48.9	1.78	64	2.20	64	2.63	64	
	2 x 2	2	51 x 51	2.518	64.0	2.35	56	2.91	56	3.48	56	
	2 1/2 x 2 1/2	2.5	64 x 64	3.125	79.4			3.63	36	4.35	36	
	3 x 3	3	76 x 76	3.820	97.0			4.46	36	5.34	36	
	3 1/2 x 3 1/2	3.5	89 x 89	4.456	113.2							
	4 x 4	4	102 x 102	5.000	127.0							
	5 x 5	5	127 x 127	6.250	158.8							

Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

Norma

ASTM A500

TER HYL A500

Acabados

Negro

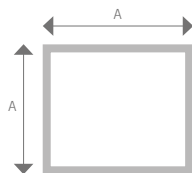
Negro aceitado

Largo estándar

6.00 m (19.68 pies) en espesores menores a 0.179 pulgadas (Calibre 7)

6.10 m (20 pies) en espesores mayores a 0.179 pulgadas (Calibre 7)

	12	11	10	9	8	7	4	1/4								
	2.67	3.05	3.43	3.81	4.17	4.55	5.69	6.35								
	0.105	0.120	0.135	0.150	0.164	0.179	0.224	0.250								
	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP
	1.94	100	2.19	100	2.43	100										
	2.46	81	2.78	81	3.09	81										
	3.04	64	3.45	64	3.85	64	4.24	64	4.60	64	4.98	25				
	4.03	56	4.58	56	5.12	56	5.65	56	6.14	56	6.66	56				
	5.04	36	5.74	36	6.42	36	7.10	36	7.73	36	8.39	36				
	6.21	36	7.06	36	7.91	36	8.76	36	9.54	25	10.37	25	12.82	20	14.20	20
			8.28	20	9.28	20	10.28	16	11.20	16	12.18	16	15.08	16	16.73	12
			9.32	30	10.45	30	11.57	25	12.62	25	13.73	25	17.02	25	18.89	16
					13.13	16	14.56	16	15.88	16	17.29	16	21.48	16	23.86	16

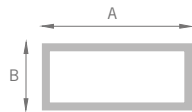


Tubería Estructural Mecánica Rectangular

Calibre		16	14	13							
Espesor (mm)		1.52	1.91	2.29							
Espesor (pulgadas)		0.060	0.075	0.090							
pulgadas	mm	Diámetro equivalente		Peso teórico							
		pulgadas	mm	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP		
Dimensiones A x B (pulgadas), A x B (mm)	1 1/2	1	38 x 25	1.576	40.0	1.45	80	1.79	81	2.13	64
	2	1	51 x 25	1.926	48.9	1.78	64	2.21	64	2.63	64
	2	1 1/2	51 x 38	2.230	56.6	2.07	56	2.57	56	3.06	56
	2 1/2	1 1/2	64 x 38	2.518	64.0	2.35	56	2.92	56	3.48	56
	3	1	76 x 25	2.518	64.0	2.35	45	2.92	45	3.48	45
	3	1 1/2	76 x 38	2.822	71.7	2.64	56	3.28	56	3.91	56
	3	2	76 x 51	3.125	79.4			3.64	42	4.35	42
	4	1 1/2	102 x 38	3.500	88.9			4.09	36	4.88	36
	4	2	102 x 51	3.820	97.0			4.47	36	5.34	36
	4	3	102 x 76	4.456	113.2						
	5	3	127 x 76	5.000	127.0						
	6	2	152 x 51	5.000	127.0						
6	4	152 x 102	6.250	158.8							

Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

	12	11	10	9	8	7	4	1/4									
	2.67	3.05	3.43	3.81	4.17	4.55	5.69	6.35									
	0.105	0.120	0.135	0.150	0.164	0.179	0.224	0.250									
	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	
	2.46	64	2.78	64	3.09	64											
	3.04	64	3.45	64	3.85	64	4.24	64	4.60	64	4.98	64					
	3.55	56	4.03	56	4.50	56	4.96	56	5.39	56	5.84	56					
	4.03	56	4.58	56	5.12	56	5.65	56	6.14	56	6.66	56					
	4.03	45	4.58	45	5.12	45	5.65	45	6.14	45	6.66	45					
	4.54	56	5.16	56	5.77	56	6.38	56	6.94	56	7.53	45					
	5.04	42	5.74	42	6.42	42	7.10	42	7.73	42	8.39	36					
	5.67	36	6.45	36	7.23	36	7.99	36	8.70	36	9.46	36					
	6.21	36	7.06	36	7.91	36	8.76	25	9.54	25	10.37	25	12.82	25	14.20	20	
			8.28	20	9.28	20	10.28	16	11.20	16	12.18	16	15.08	12	16.73	12	
			9.32	30	10.45	30	11.57	24	12.62	24	13.73	24	17.02	16	18.89	16	
			9.32	24	10.45	24	11.57	24	12.62	24	13.73	24	17.02	16	18.89	16	
					13.13	16	14.56	16	15.88	16	17.29	16	21.48	16	23.86	16	



Tubería Estructural Mecánica Redonda

Diámetro nominal	Diámetro exterior		Espesor		Peso teórico	Pieza por paquete
	pulgadas	mm	pulgadas	mm	kg/m	
1/2	0.840	21	0.109	2.8	1.26	127
			0.090	2.3	1.06	127
			0.075	1.9	0.89	127
			0.060	1.5	0.72	127
3/4	1.050	27	0.113	2.9	1.72	91
			0.095	2.4	1.46	91
			0.075	1.9	1.18	91
			0.060	1.5	0.94	91
1	1.315	33	0.133	3.4	2.48	61
			0.104	2.6	1.95	61
			0.075	1.9	1.46	61
			0.060	1.5	1.17	61
1 1/4	1.660	42	0.140	3.6	3.41	44
			0.110	2.8	2.71	44
			0.090	2.3	2.25	44
			0.075	1.9	1.88	44
1 1/2	1.900	48	0.145	3.7	4.04	44
			0.114	2.9	3.23	44
			0.090	2.3	2.59	44
			0.075	1.9	2.16	44
2	2.375	60	0.154	3.9	5.40	29
			0.120	3.1	4.35	29
			0.105	2.7	3.82	29
			0.090	2.3	3.27	29
2 1/2	2.875	73	0.203	5.2	8.69	19
			0.145	3.7	6.32	19
			0.125	3.2	5.51	19
			0.105	2.7	4.68	19
			0.090	2.3	4.01	19

Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

Diámetro nominal	Diámetro exterior		Espesor		Peso teórico	Pieza por paquete
	pulgadas	mm	pulgadas	mm	kg/m	
3	3.500	89	0.216	5.5	11.33	14
			0.170	4.3	8.98	14
			0.150	3.8	7.98	14
			0.125	3.1	6.57	14
			0.105	2.7	5.75	14
4	4.500	114	0.237	6.0	15.98	10
			0.185	4.6	12.41	10
			0.156	4.0	10.85	10
			0.125	3.1	8.48	10
			0.105	2.7	7.41	10
5	5.000	127	0.250	6.4	19.03	7
	5.563	141	0.188	4.0	13.51	7
			0.156	3.1	10.54	7
			0.125	5.6	18.70	7
6	6.625	168	0.280	7.1	28.17	7
			0.250	6.4	25.50	7
			0.188	4.8	19.32	7

Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

Norma

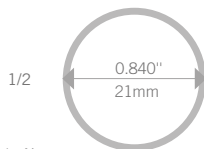
ASTM A500
TER HYL A500

Acabados

Negro
Negro aceitado
Galvanizado (Aplica sólo para Tubo Estructural Redondo, Grado A)

Largo estándar

6.00 m (19.68 pies)



Tubería Cerquera

Diámetro Nominal	Diámetro exterior		Calibre	Espesor		Peso teórico	Piezas por paquete
	pulgadas	mm		pulgadas	mm	kg/m	
1.250	1.250	31.8	18	0.049	1.2	0.94	150
			20	0.037	0.9	0.71	150
1.315	1.315	33.4	18	0.049	1.2	0.99	150
			20	0.037	0.9	0.75	150
1.375	1.375	34.9	18	0.049	1.2	1.03	102
			20	0.037	0.9	0.79	102
1 1/2	1.500	38.1	18	0.049	1.2	1.13	102
			20	0.037	0.9	0.86	102
1 5/8	1.625	41.3	18	0.049	1.2	1.23	102
			20	0.037	0.9	0.93	102
2	1.875	47.6	14	0.076	1.9	2.18	70
			16	0.061	1.5	1.76	70
			18	0.049	1.2	1.42	70
			20	0.037	0.9	1.08	70
2 1/2	2.375	60.3	14	0.076	1.9	2.78	52
			16	0.061	1.5	2.25	52
			18	0.049	1.2	1.81	52
3	2.875	73.0	16	0.061	1.5	2.73	30
			18	0.049	1.2	2.20	30

Tubería Cerquera

Norma

TER HYL CERQUERO

Capa

G60

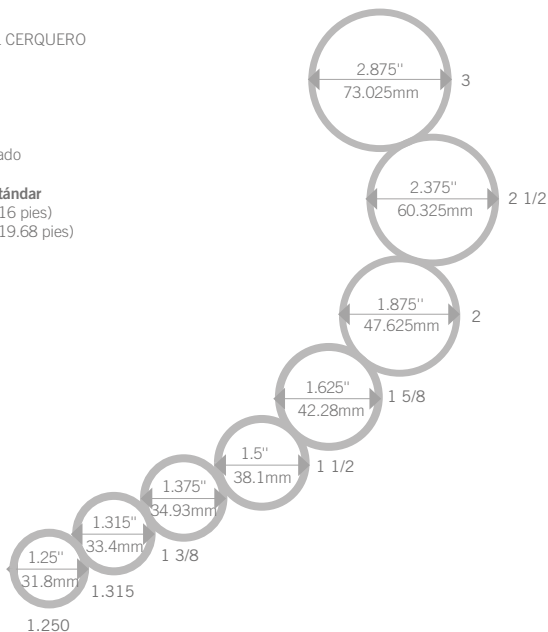
Acabado

Galvanizado

Largo estándar

4.80 m (16 pies)

6.00 m (19.68 pies)



Tubería Industrial Cuadrada

Calibre		22	21	20	19							
Espesor (mm)		0.76	0.81	0.91	1.07							
Espesor (pulgadas)		0.030	0.032	0.036	0.042							
L1	mm	Diámetro equivalente		Peso teórico								
		pulgadas	mm	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	
Dimensiones AxA (pulgadas), AxA (mm)	0.500	13	0.635	16.1	0.29	256	0.31	144	0.34	144	0.40	144
	0.625	16	0.770	19.6	0.35	256	0.38	144	0.42	144	0.49	144
	0.750	19	0.938	23.8	0.43	200	0.46	144	0.51	144	0.60	144
	0.875	22	1.100	27.9	0.51	200	0.54	120	0.61	100	0.71	100
	1.000	25	1.266	32.2			0.63	100	0.70	100	0.82	100
	1.250	32	1.576	40.0			0.79	56	0.88	56	1.03	56
	1.500	38	1.926	48.9			0.96	56	1.08	56	1.26	56
	1.750	44	2.208	56.1			1.11	56	1.24	56	1.45	56
	2.000	51	2.510	63.8			1.26	56	1.41	56	1.65	56
	2.250	57	2.875	73.0			1.45	56	1.62	56	1.89	56
	2.500	64	3.125	79.4			1.57	42	1.76	42	2.06	42
3.000	76	3.780	96.0			1.91	30	2.14	30	2.50	30	

Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica

Norma

ASTM A513
TER HYL TU

Acabados

Negro aceitado

Galvanizado
(Lámina
pregalvanizada)

Galvanizado
(Lámina
pregalvanizada)
con recubrimiento
orgánico

Extremos

Liso

Largo estándar

6.00 m (19.68 pies)

	18	17	16	15	14	13	12	11								
	1.24	1.37	1.52	1.70	1.91	2.29	2.67	3.05								
	0.049	0.054	0.060	0.067	0.075	0.090	0.105	0.120								
	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP
	0.45	144	0.50	144	0.55	144										
	0.56	144	0.62	144	0.68	144										
	0.69	144	0.76	144	0.84	144										
	0.81	100	0.90	100	0.99	100	1.10	100	1.22	100	1.45	100				
	0.94	100	1.04	100	1.15	100	1.28	100	1.42	100	1.68	100	1.94	100	2.19	100
	1.18	56	1.31	56	1.45	56	1.61	56	1.79	56	2.13	56	2.46	56	2.78	56
	1.45	56	1.61	56	1.78	56	1.98	56	2.21	56	2.63	56	3.04	56	3.45	56
	1.67	56	1.85	56	2.05	56	2.28	56	2.55	56	3.03	56	3.51	56	3.99	56
	1.91	56	2.11	56	2.34	56	2.60	56	2.91	56	3.47	56	4.02	56	4.56	56
	2.19	56	2.42	56	2.69	42	2.99	42	3.34	42	3.99	30	4.63	30	5.26	30
	2.38	42	2.64	42	2.93	42	3.26	42	3.64	30	4.35	25	5.04	25	5.74	25
	2.89	30	3.20	30	64.00	30	3.96	30	4.42	30	5.28	25	6.14	25	6.99	25

● Disponible

■ Disponible con Recubrimiento Orgánico

Tubería Industrial Rectangular

Calibre		22	21	20						
Espesor (mm)		0.76	0.81	0.91						
Espesor (pulgadas)		0.030	0.032	0.036						
Pulgadas L1	Pulgadas L2	mm	Diámetro equivalente		Peso teórico					
			pulgadas	mm	kg/m	PxP	kg/m	kg/m	PxP	
1	1/2	25.4 x 12.6	0.925	23.5	0.43	128	0.45	0.51	128	
1 1/4	3/4	31.75 x 19.05	1.240	31.5	0.58	104	0.62	0.69	104	
1 1/4	1	31.75 x 25.4	1.415	35.9	0.66	81	0.70	0.79	81	
1 1/2	1/2	38.1 x 12.7	1.240	31.5	0.58	108	0.62	0.69	108	
1 1/2	3/4	38.1 x 19.05	1.415	35.9				0.79	98	
1 1/2	1	38.1 x 25.4	1.576	40.0				0.88	98	
1 3/4	3/4	44.45 x 19.05	1.592	40.4				0.89	105	
2	1	50.8 x 25.4	1.910	48.5				1.07	66	
2	1 1/2	50.8 x 38.1	2.230	56.6						
2 1/4	3/4	57.15 x 19.05	1.893	48.1				1.06	66	
2 1/4	1 1/2	57.15 x 38.1	2.396	60.9				1.35	54	
2 1/2	1 1/4	63.5 x 31.75	2.396	60.9				1.35	54	
2 1/2	1 1/2	63.5 x 38.1	2.556	64.9				1.44	42	
3	1 1/2	76.2 x 38.1	2.822	71.7						
3	2	76.2 x 50.8	3.183	80.8						
4	1 1/2	101.6 x 38.1	3.500	88.9						
4	2	101.6 x 50.8	3.780	96.0						

Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

Norma

ASTM A513
TER HYL TU

Acabados

Negro

Galvanizado
(Lámina
pregalvanizada)

Galvanizado
(Lámina pregalvanizada)
con recubrimiento orgánico

	19	18	17	16	15	14	13	12	11						
	1.07	1.24	1.37	1.52	1.70	1.91	2.29	2.67	3.05						
	0.042	0.049	0.054	0.060	0.067	0.075	0.090	0.105	0.120						
	kg/m	kg/m	PxP	kg/m	kg/m	PxP	kg/m	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP
	0.59	0.68	128	0.75	0.83	128									
	0.80	0.92	104	1.02	1.13	104									
	0.92	1.06	81	1.17	1.29	81									
	0.80	0.92	108	1.02	1.13	108	1.25	1.39	108						
	0.92	1.06	98	1.17	1.29	98	1.44	1.60	98						
	1.03	1.18	98	1.31	1.45	98	1.61	1.79	98						
	1.04	1.20	105	1.32	1.46	105	1.63	1.81	105	2.15	105	2.48	105		
	1.25	1.44	66	1.59	1.77	66	1.96	2.19	66	2.61	66	3.02	64	3.42	64
	1.46	1.69	49	1.87	2.07	49	2.31	2.57	49	3.06	49	3.55	49		
	1.24	1.43	66	1.58	1.75	66	1.95	2.17	66	2.58	66	2.99	66	3.38	84
	1.57	1.82	54	2.01	2.23	54	2.48	2.77	54	3.30	54	3.83	54		
	1.57	1.82	54	2.01	2.23	54	2.48	2.77	54	3.30	54	3.83	54	4.35	54
	1.68	1.94	42	2.15	2.38	42	2.65	2.96	42	3.53	42	4.09	42	4.65	42
				2.38	2.64	48	2.94	3.28	48	3.91	48	4.54	48	5.16	70
				2.69	2.98	30	3.32	3.71	30	4.43	30	5.14	30		
				2.96	3.28	36	3.66	4.09	36	4.88	36	5.67	36	6.45	36
				3.20	3.55	24	3.96	4.42	24	5.28	24	6.14	24	6.99	36

● Disponible

■ Disponible con Recubrimiento Orgánico

Extremos
Liso

Largo estándar
6.00 m (19.68 pies)

Tubería Industrial Redonda

Calibre		22	21	20	19	18			
Espesor (mm)		0.76	0.81	0.91	1.07	1.24			
Espesor (pulgadas)		0.030	0.032	0.036	0.042	0.049			
pulgadas	mm	Peso teórico							
		kg/m	PxP	kg/m	kg/m	PxP	kg/m	kg/m	PxP
0.500	12.7	0.22	184	0.24	0.27	184	0.31	0.35	184
0.625	15.9	0.28	184	0.30	0.34	184	0.39	0.45	184
0.675	17.1	0.31	184	0.33	0.37	184	0.42	0.49	184
0.706	18.0	0.32	184	0.34	0.38	184	0.45	0.51	184
0.750	19.1	0.34	184	0.37	0.41	184	0.47	0.54	184
0.840	21.3	0.39	184	0.41	0.46	184	0.53	0.61	184
0.866	22.0	0.40	184	0.42	0.47	184	0.55	0.63	184
0.875	22.2	0.40	184	0.43	0.48	184	0.56	0.64	184
0.922	23.4	0.43	184	0.45	0.51	184	0.59	0.68	184
0.937	23.8	0.43	184	0.46	0.51	184	0.60	0.69	184
1.000	25.4	0.46	127	0.49	0.55	127	0.64	0.74	127
1.050	26.7				0.58	127	0.67	0.78	127
1.082	27.5				0.60	127	0.69	0.80	127
1.125	28.6				0.62	127	0.72	0.83	127
1.163	29.5				0.64	127	0.75	0.86	127
1.250	31.8				0.69	102	0.81	0.93	102
1.315	33.4				0.73	102	0.85	0.98	102
1.375	34.9				0.76	102	0.89	1.03	102
1.500	38.1				0.84	102	0.97	1.12	102
1.575	40.0				0.88	70	1.02	1.18	70
1.625	41.3				0.91	70	1.06	1.22	70
1.660	42.2				0.93	70	1.08	1.25	70
1.750	44.5				0.98	70	1.14	1.32	70
1.826	46.4				1.02	70	1.19	1.38	70
1.875	47.6				1.05	70	1.22	1.42	70
1.900	48.3				1.06	70	1.24	1.43	70
2.000	50.8				1.12	70	1.31	1.51	70
2.125	54.0				1.19	52	1.39	1.61	52
2.197	55.8				1.23	52	1.44	1.66	52
2.250	57.2				1.26	52	1.48	1.71	52
2.318	58.9				1.30	52	1.52	1.76	52
2.375	60.3				1.34	52	1.56	1.80	52
2.500	63.5				1.41	52	1.64	1.90	52
2.750	69.9				1.55	30	1.81	2.09	30
2.875	73.0				1.62	30	1.89	2.19	30
3.000	76.2				1.69	30	1.98	2.29	30
3.375	85.7				1.91	30	2.23	2.58	30
3.500	88.9				1.98	30	2.31	2.67	30
4.000	101.6								

Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

Norma ASTM A513 **Acabados** Negro Galvanizado (Lámina pregalvanizada)
 TER HYL TU Galvanizado (Lámina pregalvanizada) con recubrimiento orgánico

	17	16	15	14	13	12	11
	1.37	1.52	1.70	1.91	2.29	2.67	3.05
	0.054	0.060	0.067	0.075	0.090	0.105	0.120

	kg/m	kg/m	PxP	kg/m	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP
	0.38	0.42	184	0.46	0.51	184	0.59	184	0.66	127		
	0.49	0.54	184	0.59	0.66	184	0.77	184	0.87	127		
	0.53	0.59	184	0.65	0.72	184	0.84	184	0.95	127		
	0.56	0.62	184	0.68	0.76	184	0.89	184	1.01	127		
	0.60	0.66	184	0.73	0.81	184	0.95	184	1.08	127		
	0.68	0.74	184	0.82	0.91	184	1.07	184	1.23	127		
	0.70	0.77	184	0.85	0.94	184	1.11	184	1.27	127		
	0.71	0.78	184	0.86	0.95	184	1.12	184	1.29	127		
	0.75	0.82	184	0.91	1.01	184	1.19	184	1.36	127		
	0.76	0.84	184	0.93	1.03	184	1.21	184	1.39	127		
	0.81	0.90	127	0.99	1.10	127	1.30	127	1.50	102		
	0.86	0.95	127	1.05	1.16	127	1.37	127	1.58	102		
	0.88	0.98	127	1.08	1.20	127	1.42	127	1.63	102		
	0.92	1.02	127	1.13	1.25	127	1.48	127	1.70	102		
	0.95	1.05	127	1.17	1.30	127	1.53	127	1.76	102		
	1.03	1.14	102	1.26	1.40	102	1.66	102	1.91	70		
	1.08	1.20	102	1.33	1.48	102	1.75	102	2.02	70		
	1.13	1.26	102	1.39	1.55	102	1.84	102	2.12	70		
	1.24	1.37	102	1.53	1.70	102	2.02	102	2.33	70		
	1.31	1.45	70	1.61	1.79	70	2.13	70	2.46	52	2.78	52
	1.35	1.49	70	1.66	1.85	70	2.20	70	2.54	52		
	1.38	1.53	70	1.70	1.89	70	2.25	70	2.60	52		
	1.46	1.61	70	1.79	2.00	70	2.38	70	2.75	52	3.11	52
	1.52	1.69	70	1.87	2.09	70	2.49	70	2.87	52		
	1.56	1.73	70	1.93	2.15	70	2.56	70	2.96	52		
	1.59	1.76	70	1.95	2.18	70	2.59	70	3.00	52	3.40	30
	1.67	1.85	70	2.06	2.30	70	2.73	70	3.17	52		
	1.78	1.97	52	2.19	2.45	52	2.91	52	3.37	30	3.83	30
	1.84	2.04	52	2.27	2.53	52	3.02	52	3.49	30		
	1.89	2.09	52	2.33	2.60	52	3.09	52	3.58	30		
	1.95	2.16	52	2.40	2.68	52	3.19	52	3.70	30		
	1.99	2.21	52	2.46	2.74	52	3.27	52	3.79	30	4.31	30
	2.10	2.33	52	2.59	2.89	52	3.45	52	4.00	30	4.54	30
	2.32	2.57	30	2.86	3.19	30	3.81	30	4.42	30		
	2.42	2.69	30	2.99	3.34	30	3.99	30	4.63	30	5.26	30
	2.53	2.81	30	3.13	3.49	30	4.17	30	4.84	30	5.50	30
	2.85	3.16	30	3.53	3.94	30	4.70	30	5.46	30		
	2.96	3.28	30	3.66	4.09	30	4.88	30	5.67	30	6.45	24
		3.76	30	4.19	4.68	30	5.60	30	6.51	30	7.41	24

● Disponible

■ Disponible con Recubrimiento Orgánico

Extremos Liso Largo estándar 6.00 m (19.68 pies)

Tubería Invernaderos

Tubería redonda

Calibre		18	17	16	15		
Espesor (mm)		1.24	1.37	1.52	1.70		
Espesor (pulgadas)		0.049	0.054	0.060	0.067		
pulgadas	mm	Peso teórico					
		kg/m	PxP	kg/m	kg/m	PxP	kg/m
1.000	25.4	0.74	127	0.81	0.90	127	0.99
1.250	31.8	0.93	127	1.03	1.14	127	1.26
1.315	33.4	0.98	102	1.08	1.20	102	1.33
1.375	34.9	1.03	102	1.13	1.26	102	1.39
1.500	38.1	1.12	102	1.24	1.37	102	1.53
1.625	41.3	1.22	102	1.35	1.49	102	1.66
1.875	47.6	1.42	70	1.56	1.73	70	1.93
2.000	50.8	1.51	42	1.67	1.85	42	2.06
2.375	60.3	1.80	52	1.99	2.21	52	2.46
2.500	63.5	1.90	30	2.10	2.33	30	2.59
3.000	76.2	2.29	30	2.53	2.81	30	3.13
3.500	88.9	2.67	24	2.96	3.28	24	3.66
4.000	101.6	3.06		3.39	3.76		4.19

Disponible en lámina pregalvanizada

Disponible en tubo galvanizado por inmersión

Disponible con recubrimiento orgánico

	14		13		12		11	
	1.91		2.29		2.67		3.05	
	0.075		0.090		0.105		0.120	
	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP
	1.10	127	1.30	127	1.50	127		
	1.40	127	1.66	127	1.91	127		
	1.48	61	1.75	61	2.02	61		
	1.55	56	1.84	56	2.12	56		
	1.70	42	2.02	42	2.33	42		
	1.85	44	2.20	44	2.54	44		
	2.15	70	2.56	70	2.96	70		
	2.30	42	2.73	42	3.17	42		
	2.74	52	3.27	52	3.79	52		
	2.89	30	3.45	30	4.00	30		
	3.49	30	4.17	30	4.84	30		
	4.09	24	4.88	24	5.67	24	6.45	24
	4.68	24	5.60	24	6.51	24		

Tubería Invernaderos

Tubería cuadrada

Calibre				18	17	16			
Espesor (mm)				1.24	1.37	1.52			
Espesor (pulgadas)				0.049	0.054	0.060			
pulgadas	mm	Diámetro equivalente		Peso teórico					
		pulgadas	mm	kg/m	PxP	kg/m	kg/m	PxP	
0.750	19.1	0.925	23.5	0.68	144	0.75	0.83	144	
1.000	25.4	1.266	32.2	0.94	100	1.04	1.15	100	
1.250	31.8	1.576	40.0	1.18	56	1.31	1.45	56	
1.500	38.1	1.926	48.9	1.45	56	1.61	1.78	56	
1.750	44.5	2.208	56.1	1.67	56	1.85	2.05	56	
2.000	50.8	2.518	64.0	1.91	42	2.12	2.35	42	
2.250	57.2	2.822	71.7	2.15	42	2.38	2.64	42	
2.500	63.5	3.125	79.4	2.38	30	2.64	2.93	30	
3.000	76.2	3.780	96.0	2.89	36	3.20	3.55	36	

Disponible en lámina pregalvanizada

Disponible con recubrimiento orgánico

Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

	15	14		13		12	
	1.70	1.91		2.29		2.67	
	0.067	0.075		0.090		0.105	
	kg/m	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP
	0.91	1.01	144				
	1.28	1.42	100	1.68	100	1.94	100
	1.61	1.79	56	2.13	56	2.46	56
	1.98	2.21	56	2.63	56	3.04	56
	2.28	2.55	56	3.03	56	3.51	56
	2.61	2.92	42	3.48	42	4.03	42
	2.94	3.28	42	3.91	42	4.54	42
	3.26	3.64	30	4.35	30	5.04	30
	3.96	4.42	36	5.28	36	6.14	36

Tubería Invernaderos

Tubería rectangular

Calibre				18		17			
Espesor (mm)				1.24		1.37			
Espesor (pulgadas)				0.049		0.054			
pulgadas		mm		Diámetro equivalente		Peso teórico			
L1	L2	L1	L2	pulgadas	mm	kg/m	PxP	kg/m	
2	1	50.8	25.4	1.926	48.9	1.45	64	1.61	
3	1 1/2	76.2	38.1	2.822	71.7	2.15	56	2.38	

Disponible en lámina pregalvanizada

Disponible con recubrimiento orgánico

	16	15	14	13	12				
	1.52	1.70	1.91	2.29	2.67				
	0.060	0.067	0.075	0.090	0.105				
	kg/m	PxP	kg/m	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP
	1.78	64	1.98	2.21	64				
	2.64	56	2.94	3.28	56	3.91	56	4.54	56

Tubería Automotriz de Alta Resistencia

Tubería cuadrada

Calibre		22	21	20	19	18						
Espesor (mm)		0.76	0.81	0.91	1.07	1.24						
Espesor (pulgadas)		0.030	0.032	0.036	0.042	0.049						
pulgadas	mm	Diámetro equivalente		Peso teórico								
		pulgadas	mm	kg/m	mm	kg/m	kg/m	mm	kg/m	kg/m	mm	
Dimensiones	0.500	12.7	0.637	16.2	0.29	256	0.30	0.34	144	0.39	0.45	144
	0.625	15.9	0.760	19.3	0.34	256	0.37	0.41	144	0.48	0.55	144
	0.750	19.1	0.925	23.5	0.42	200	0.45	0.50	144	0.59	0.67	144
	0.875	22.2	1.080	27.4	0.50	200	0.53	0.59	120	0.69	0.79	120
	1.000	25.4	1.262	32.1			0.62	0.70	100	0.81	0.94	100
	1.250	31.8	1.576	40.0			0.78	0.88	56	1.02	1.18	56
	1.500	38.1	1.926	48.9			0.96	1.08	56	1.25	1.45	56
	1.750	44.5	2.208	56.1			1.10	1.24	56	1.44	1.67	56
	2.000	50.8	2.518	64.0			1.26	1.41	56	1.65	1.91	56
	2.250	57.2	2.822	71.7			1.42	1.59	56	1.85	2.14	56
	2.500	63.5	3.125	79.4			1.57	1.76	42	2.06	2.38	42
	3.000	76.2	3.780	96.0			1.90	2.13	30	2.49	2.89	30

Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

Norma
ASTM A513
TER HYL TU

Acabado
Negro

Extremos
Liso

Largo estándar
6.00 m (19.68 pies)

	17	16	15	14	13	12	11					
	1.37	1.52	1.70	1.91	2.29	2.67	3.05					
	0.054	0.060	0.067	0.075	0.090	0.105	0.120					
	kg/m	kg/m	mm	kg/m	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm
	0.50	0.55	144									
	0.60	0.66	144									
	0.74	0.82	144									
	0.88	0.97	120	1.08	1.19	100	1.41	100				
	1.03	1.14	100	1.27	1.41	100	1.67	100	1.93	100	2.18	100
	1.30	1.44	56	1.60	1.79	56	2.12	56	2.45	56	2.78	56
	1.60	1.78	56	1.98	2.20	56	2.62	56	3.04	56	3.44	56
	1.85	2.05	56	2.28	2.54	56	3.03	56	3.51	56	3.98	56
	2.11	2.34	56	2.61	2.91	56	3.47	56	4.03	56	4.57	56
	2.37	2.63	56	2.93	3.27	42	3.91	42	4.53	30	5.15	30
	2.63	2.92	42	3.26	3.63	42	4.34	42	5.04	25	5.73	25
	3.20	3.55	30	3.95	4.42	30	5.28	30	6.13	25	6.98	25

Tubería Automotriz de Alta Resistencia

Tubería redonda

Calibre		22	21	20	19	18				
Espesor (mm)		0.76	0.81	0.91	1.07	1.24				
Espesor (pulgadas)		0.030	0.032	0.036	0.042	0.049				
pulgadas	mm	Peso teórico								
		kg/m	PxP	kg/m	kg/m	PxP	kg/m	kg/m	PxP	
0.500	12.7	0.22	184	0.24	0.27	184	0.31	0.35	184	
0.625	15.9	0.28	184	0.30	0.34	184	0.39	0.45	184	
0.675	17.1	0.31	184	0.33	0.37	184	0.42	0.49	184	
0.706	18.0	0.32	184	0.34	0.38	184	0.45	0.51	184	
0.750	19.1	0.34	184	0.37	0.41	184	0.47	0.54	184	
0.840	21.3	0.39	184	0.41	0.46	184	0.53	0.61	184	
0.866	22.0	0.40	184	0.42	0.47	184	0.55	0.63	184	
0.875	22.2	0.40	184	0.43	0.48	184	0.56	0.64	184	
0.922	23.4	0.43	184	0.45	0.51	184	0.59	0.68	184	
0.937	23.8	0.43	184	0.46	0.51	184	0.60	0.69	184	
1.000	25.4	0.46	127	0.49	0.55	127	0.64	0.74	127	
1.050	26.7				0.58	127	0.67	0.78	127	
1.082	27.5				0.60	127	0.69	0.80	127	
1.125	28.6				0.62	127	0.72	0.83	127	
1.163	29.5				0.64	127	0.75	0.86	127	
1.250	31.8				0.69	102	0.81	0.93	102	
1.315	33.4				0.73	102	0.85	0.98	102	
1.375	34.9				0.76	102	0.89	1.03	102	
1.500	38.1				0.84	102	0.97	1.12	102	
1.575	40.0				0.88	70	1.02	1.18	70	
1.625	41.3				0.91	70	1.06	1.22	70	
1.660	42.2				0.93	70	1.08	1.25	70	
1.750	44.5				0.98	70	1.14	1.32	70	
1.826	46.4				1.02	70	1.19	1.38	70	
1.875	47.6				1.05	70	1.22	1.42	70	
1.900	48.3				1.06	70	1.24	1.43	70	
2.000	50.8				1.12	70	1.31	1.51	70	
2.125	54.0				1.19	52	1.39	1.61	52	
2.197	55.8				1.23	52	1.44	1.66	52	
2.250	57.2				1.26	52	1.48	1.71	52	
2.318	58.9				1.30	52	1.52	1.76	52	
2.375	60.3				1.34	52	1.56	1.80	52	
2.500	63.5				1.41	52	1.64	1.90	52	
2.750	69.9				1.55	30	1.81	2.09	30	
2.875	73.0				1.62	30	1.89	2.19	30	
3.000	76.2				1.69	30	1.98	2.29	30	
3.375	85.7				1.91	30	2.23	2.58	30	
3.500	88.9				1.98	30	2.31	2.67	30	
4.000	101.6									

Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

Norma ASTM A513
TER HYL TU

Acabados Negro Galvanizado (Lámina pregalvanizada)
Galvanizado (Lámina pregalvanizada) con recubrimiento orgánico

	17	16	15	14	13	12	11
	1.37	1.52	1.70	1.91	2.29	2.67	3.05
	0.054	0.060	0.067	0.075	0.090	0.105	0.120

	kg/m	kg/m	PxP	kg/m	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP	kg/m	PxP
	0.38	0.42	184	0.46	0.51	184	0.59	184	0.66	127		
	0.49	0.54	184	0.59	0.66	184	0.77	184	0.87	127		
	0.53	0.59	184	0.65	0.72	184	0.84	184	0.95	127		
	0.56	0.62	184	0.68	0.76	184	0.89	184	1.01	127		
	0.60	0.66	184	0.73	0.81	184	0.95	184	1.08	127		
	0.68	0.74	184	0.82	0.91	184	1.07	184	1.23	127		
	0.70	0.77	184	0.85	0.94	184	1.11	184	1.27	127		
	0.71	0.78	184	0.86	0.95	184	1.12	184	1.29	127		
	0.75	0.82	184	0.91	1.01	184	1.19	184	1.36	127		
	0.76	0.84	184	0.93	1.03	184	1.21	184	1.39	127		
	0.81	0.90	127	0.99	1.10	127	1.30	127	1.50	102		
	0.86	0.95	127	1.05	1.16	127	1.37	127	1.58	102		
	0.88	0.98	127	1.08	1.20	127	1.42	127	1.63	102		
	0.92	1.02	127	1.13	1.25	127	1.48	127	1.70	102		
	0.95	1.05	127	1.17	1.30	127	1.53	127	1.76	102		
	1.03	1.14	102	1.26	1.40	102	1.66	102	1.91	70		
	1.08	1.20	102	1.33	1.48	102	1.75	102	2.02	70		
	1.13	1.26	102	1.39	1.55	102	1.84	102	2.12	70		
	1.24	1.37	102	1.53	1.70	102	2.02	102	2.33	70		
	1.31	1.45	70	1.61	1.79	70	2.13	70	2.46	52	2.78	52
	1.35	1.49	70	1.66	1.85	70	2.20	70	2.54	52		
	1.38	1.53	70	1.70	1.89	70	2.25	70	2.60	52		
	1.46	1.61	70	1.79	2.00	70	2.38	70	2.75	52	3.11	52
	1.52	1.69	70	1.87	2.09	70	2.49	70	2.87	52		
	1.56	1.73	70	1.93	2.15	70	2.56	70	2.96	52		
	1.59	1.76	70	1.95	2.18	70	2.59	70	3.00	52	3.40	30
	1.67	1.85	70	2.06	2.30	70	2.73	70	3.17	52		
	1.78	1.97	52	2.19	2.45	52	2.91	52	3.37	30	3.83	30
	1.84	2.04	52	2.27	2.53	52	3.02	52	3.49	30		
	1.89	2.09	52	2.33	2.60	52	3.09	52	3.58	30		
	1.95	2.16	52	2.40	2.68	52	3.19	52	3.70	30		
	1.99	2.21	52	2.46	2.74	52	3.27	52	3.79	30	4.31	30
	2.10	2.33	52	2.59	2.89	52	3.45	52	4.00	30	4.54	30
	2.32	2.57	30	2.86	3.19	30	3.81	30	4.42	30		
	2.42	2.69	30	2.99	3.34	30	3.99	30	4.63	30	5.26	30
	2.53	2.81	30	3.13	3.49	30	4.17	30	4.84	30	5.50	30
	2.85	3.16	30	3.53	3.94	30	4.70	30	5.46	30		
	2.96	3.28	30	3.66	4.09	30	4.88	30	5.67	30	6.45	24
		3.76	30	4.19	4.68	30	5.60	30	6.51	30	7.41	24

● Disponible

■ Disponible con Recubrimiento Orgánico

Extremos Liso Largo estándar 6.00 m (19.68 pies)

Perfiles

Perfil Zintro / Negro Pintado / Cuadrados

Ternium Perfil Zintro

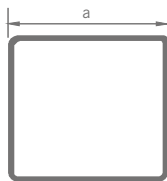
Producto	Calibre	a mm	a pulgada	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TC-075	18	19	0.75	6	0.71	4.30	200
	20	19	0.75	6	0.54	3.28	200
TC-100	14	25	0.98	6	1.44	3.68	100
	18	25	0.98	6	0.95	5.70	266
	20	25	0.98	6	0.72	4.34	266
TC-125	14	32	1.26	6	1.87	11.23	56
	18	32	1.26	6	1.22	7.34	168
	20	32	1.26	6	0.93	5.58	130
TC-150	14	38	1.50	6	2.23	13.40	56
	18	38	1.50	6	1.45	8.74	156
	20	38	1.50	6	1.17	6.63	130
TC-175	14	44	1.73	6	2.59	15.59	56
TC-200	14	50	1.97	6	2.96	17.76	42
	18	50	1.97	6	1.92	11.54	100
TC-250	12	64	2.52	6	4.91	29.48	25
	14	64	2.52	6	3.60	21.60	30

Los pesos teóricos podrán variar $\pm 6.5\%$.

Ternium Perfil Negro Pintado

Producto	Calibre	a mm	a pulgada	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TC-075	18	19	0.75	6	0.70	4.24	200
	20	19	0.75	6	0.53	3.18	200
TC-100	18	25	0.98	6	0.93	5.61	266
	20	25	0.98	6	0.71	4.26	266
TC-125	18	32	1.26	6	1.20	7.21	130
	20	32	1.26	6	0.91	5.47	168
TC-150	18	38	1.50	6	1.43	8.59	156
	20	38	1.50	6	1.08	6.50	130
TC-200	18	50	1.97	6	1.89	11.34	100

Los pesos teóricos podrán variar $\pm 6.5\%$.



Tolerancia de ± 1 mm

Perfil Zintro / Negro Pintado / Rectangulares

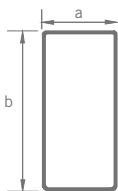
Ternium Perfil Zintro

Producto	Calibre	a mm	a pulgada	b mm	b pulgada	Largo m	
TR-100	18	13	0.51	25	0.98	6	
TR-125	18	20	0.79	32	1.26	6	
	20	20	0.79	32	1.26	6	
TR-175	18	20	0.79	45	1.77	6	
	20	20	0.79	45	1.77	6	
TR-200	14	25	0.98	50	1.97	6	
	18	25	0.98	50	1.97	6	
	20	25	0.98	50	1.97	6	
TR-225	20	20	0.79	58	2.28	6	
TR-249	18	32	1.26	65	2.56	6	
	20	32	1.26	65	2.56	6	
TR-250	14	38	1.50	64	2.52	6	
TR-300	14	38	1.50	75	2.95	6	
	18	38	1.50	75	2.95	6	
	20	38	1.50	75	2.95	6	
	22	38	1.50	75	2.95	6	
TR-400	14	38	1.50	100	3.94	6	
	18	38	1.50	100	3.94	6	
	20	38	1.50	100	3.94	6	

Los pesos teóricos podrán variar $\pm 6.5\%$ en calibres 14 - 20 y $\pm 8.0\%$ en calibre 22.

	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
	0.71	4.30	140
	0.98	5.93	150
	0.75	4.51	150
	1.24	7.46	110
	0.94	5.67	110
	2.20	13.23	49
	1.43	8.63	200
	1.09	6.55	200
	1.13	6.81	128
	1.86	11.20	128
	1.41	8.50	128
	3.02	18.12	42
	3.19	19.16	70
	2.10	12.60	84
	1.60	9.60	98
	1.36	8.20	98
	3.94	23.64	36
	2.58	15.52	72
	1.96	11.81	60

Tolerancia dimensional
±1 mm

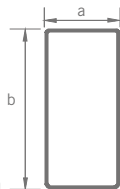


Ternium Perfil Negro Pintado

Producto	Calibre	a mm	a pulgada	b mm	b pulgada	Largo m	
TR-100	18	13	0.51	25	0.98	6	
TR-125	18	20	0.79	32	1.26	6	
	20	20	0.79	32	1.26	6	
TR-175	18	20	0.79	45	1.77	6	
	20	20	0.79	45	1.77	6	
TR-200	18	25	0.98	50	1.97	6	
	20	25	0.98	50	1.97	6	
TR-225	18	38	1.50	64	2.52	6	
	20	20	0.79	58	2.28	6	
TR-249	18	32	1.26	65	2.56	6	
	20	32	1.26	65	2.56	6	
TR-250	18	38	1.50	64	2.52	6	
TR-300	18	38	1.50	75	2.95	6	
	20	38	1.50	75	2.95	6	
	22	38	1.50	75	2.95	6	
TR-400	18	38	1.50	100	3.94	6	
	20	38	1.50	100	3.94	6	

Los pesos teóricos podrán variar \pm 6.5%.

	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
	0.70	4.24	140
	0.97	5.84	150
	0.73	4.43	150
	1.22	7.33	110
	0.92	5.55	110
	1.41	8.47	200
	1.06	6.41	200
	1.47	8.82	180
	1.11	6.67	128
	1.83	11.00	128
	1.38	8.31	128
	1.92	1.56	68
	2.12	12.73	84
	1.60	9.60	98
	1.33	8.00	98
	2.55	15.30	72
	1.92	11.54	60



Tolerancia dimensional ± 1 mm

Perfil Zintro / Negro Pintado / Ventanas



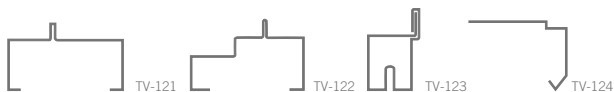
Ternium Perfil Zintro

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TV-101	18	6	1.18	7.13	160
	20	6	0.91	5.48	240
TV-103	18	6	1.38	8.27	210
	20	6	1.04	6.28	210
TV-106	18	6	1.39	8.39	140
	20	6	1.06	6.37	210

Ternium Perfil Negro Pintado

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TV-101	18	6	7.13	6.99	160
	20	6	5.48	5.29	240
TV-103	18	6	8.27	8.13	210
	20	6	6.28	6.15	210
TV-106	18	6	8.39	8.25	140
	20	6	6.37	6.20	210

Pesos teóricos podrán variar $\pm 6.5\%$



Ternium Perfil Zintrol

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TV-121	18	6	1.33	8.01	144
	20	6	1.02	6.14	192
TV-122	18	6	1.32	7.96	128
	20	6	1.01	6.10	128
TV-123	20	6	1.07	6.43	160
TV-124	18	6	0.68	4.09	100

Ternium Perfil Negro Pintado

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TV-121	18	6	8.01	7.70	144
	20	6	6.14	5.87	192
TV-122	18	6	7.96	7.65	128
	20	6	6.10	5.82	128
TV-123	20	6	6.43	6.27	160
TV-124	18	6	4.09	4.01	100

Pesos teóricas podrán variar $\pm 6.5\%$

Perfil Zintro / Negro Pintado / Ventanas



TV-126



TV-127



TV-145

Ternium Perfil Zintro

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TV-126	18	6	1.71	10.28	120
	20	6	1.30	7.81	120
TV-127	18	6	1.91	11.51	125
	20	6	1.47	8.87	125
TV-145	18	6	0.23	1.42	120
	20	6	0.64	3.83	120

Ternium Perfil Negro Pintado

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TV-126	18	6	10.28	9.97	120
	20	6	7.81	7.57	120
TV-127	18	6	11.51	10.89	125
	20	6	8.87	8.40	125
TV-145	18	6	1.42	1.43	120
	20	6	3.83	3.74	120

Pesos teóricos podrán variar $\pm 6.5\%$



TV-154



TV-155



TV-156

Ternium Perfil Zintro

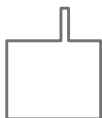
Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TV-154	20	6	0.18	1.11	50
TV-155	20	6	0.25	1.50	50
TV-156	20	6	0.43	2.60	30

Ternium Perfil Negro Pintado

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TV-154	20	6	1.11	1.12	50
TV-155	20	6	1.50	1.50	50
TV-156	20	6	2.60	2.53	30

Pesos teóricas podrán variar $\pm 6.5\%$

Perfil Zintro / Negro Pintado / Bastidor de puerta



TP-100



TP-150



TP-200

Ternium Perfil Zintro

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TP-100	18	6	1.35	8.11	128
	20	6	1.02	6.16	192
TP-150	18	6	1.60	9.63	132
	20	6	1.21	7.30	132
TP-200	18	6	1.83	11.03	108
	20	6	1.39	8.36	108

Ternium Perfil Negro Pintado

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TP-100	18	6	1.29	7.79	128
	20	6	0.99	5.94	192
TP-150	18	6	1.53	9.63	132
	20	6	1.17	7.02	132
TP-200	18	6	1.76	10.60	108
	20	6	1.34	8.05	108

Pesos teóricos podrán variar $\pm 6.5\%$.



TP-250



TP-300



TP-400

Ternium Perfil Zintro

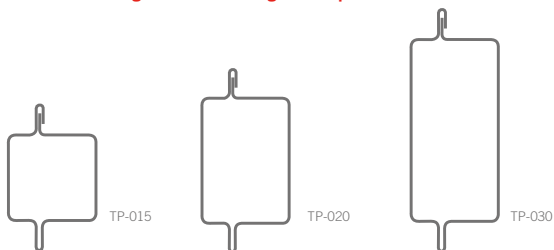
Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TP-250	18	6	2.13	12.78	98
	20	6	1.61	9.69	98
TP-300	18	6	2.32	13.95	72
	20	6	1.76	10.57	108
TP-400	18	6	2.81	16.86	60

Ternium Perfil Negro Pintado

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TP-250	18	6	2.05	12.31	98
	20	6	1.55	9.34	98
TP-300	18	6	2.22	13.35	72
	20	6	1.69	10.16	108
TP-400	18	6	2.76	16.57	60

Pesos teóricos podrán variar \pm 6.5%.

Perfil Zintro / Negro Pintado / Manguete de puerta



Ternium Perfil Zintro

Producto	Calibre	Largo m	Peso / m (kg/ml)	Peso / pieza (kg)	Piezas por paquete
TP-015	18*	6	1.89	11.38	72
	20	6	1.45	8.73	144
TP-020	20	6	1.63	9.79	96
TP-030	20	6	2.00	12.00	48

Ternium Perfil Negro Pintado

Producto	Calibre	Largo m	Peso / m (kg/ml)	Peso / pieza (kg)	Piezas por paquete
TP-015	18	6	1.83	10.99	72
	20	6	1.39	8.39	144
TP-020	20	6	1.56	9.38	96
TP-030	20	6	1.92	11.53	48

Los pesos teóricos podrán variar $\pm 5\%$.

* Se fabrican sobre pedido

Perfil Zintro / Negro Pintado / Rieles de puertas



TP-1400



TP-1500

Ternium Perfil Zintro

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TP-1400	18	6	1.23	7.40	108
TP-1500	14	6	2.93	17.63	64
	16	6	2.40	14.42	64

Ternium Perfil Negro Pintado

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TP-1400	18	6	1.21	7.30	108
TP-1500	16	6	2.36	14.19	64

Los pesos teóricos podrán variar \pm 6.5%.

Perfil Zintro / Negro Pintado / Pasamanos



TH-150

Ternium Perfil Zintro

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TH-150	20	6	1.10	6.61	128

Ternium Perfil Negro Pintado

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TH-150	18	6	1.08	6.50	128

Los pesos teóricos podrán variar $\pm 6.5\%$.

Perfil Zintro / Negro Pintado / Duela



TD-170

Ternium Perfil Zintro

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TD-170	20	6	1.54	9.28	120

Ternium Perfil Negro Pintado

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TD-170	20	6	1.54	9.25	120

Los pesos teóricos podrán variar $\pm 6.5\%$.

Perfil Zintro / Negro Pintado / Marcos



TM-225



TM-525

Ternium Perfil Zintro

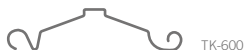
Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TM-225	18	5.5	1.32	7.28	144
	20	5.5	1.02	5.65	144
TM-525	20	5.5	1.59	8.75	126

Ternium Perfil Negro Pintado

Producto	Calibre	Largo m	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TM-225	18	5.5	1.30	7.15	144
	20	5.5	1.00	5.51	144
TM-525	20	5.5	1.55	8.52	126

Los pesos teóricos podrán variar $\pm 6.5\%$.

Perfil Zintro / Cortina



Ternium Perfil Zintro

Producto	Calibre	Longitud (m)	Peso / m (kg)	Peso / pieza (kg)	Piezas por paquete
TK-600	24	2.05	0.64	1.31	200
	24	2.55	0.64	1.63	200
	24	3.05	0.64	1.95	200
	24	3.55	0.64	2.27	200
	24	4.05	0.64	2.59	200
	24	4.55	0.64	2.91	200
	24	5.05	0.64	3.23	200
	24	5.50	0.64	3.52	200
	24	6.10	0.64	3.90	200
	24	6.20	0.64	3.97	200

Rango de Largos: 2.05 m. – 6.20 m

Medidas estándar (m): 2.05, 2.55, 3.05, 3.55, 4.05, 4.55, 5.05, 5.50, 6.10, 6.20

Los pesos teóricos podrán variar \pm 6.5%.

Perfil Zintro / Negro Pintado / Tableros



TC-347



TC-348

Ternium Perfil Zintro

Producto	Calibre	Largo m	Largo pulgada	Ancho MP	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TC-347	20	0.91	35.83	0.907	6.62	6.02	100
	20	1.22	48.03	0.907	6.62	8.08	100
	20	1.83	72.05	0.907	6.62	12.12	100
	20	1.98	77.95	0.907	6.62	13.11	100
	20	2.13	83.86	0.907	6.62	14.10	100
	20	2.44	96.06	0.907	6.62	16.16	100
	20	3.05	120.08	0.907	6.62	20.20	100
	22	0.91	35.83	0.907	5.53	5.04	100
	22	1.22	48.03	0.907	5.53	6.75	100
	22	1.83	72.05	0.907	5.53	10.13	100
	22	1.98	77.95	0.907	5.53	10.96	100
	22	2.13	83.86	0.907	5.53	11.79	100
	22	2.44	96.06	0.907	5.53	13.51	100
	22	3.05	120.08	0.907	5.53	16.89	100
TC-348	20	0.91	35.83	0.895	6.53	5.94	50
	20	1.22	48.03	0.895	6.53	7.97	50
	20	1.83	72.05	0.895	6.53	11.95	50
	20	1.98	77.95	0.895	6.53	12.93	50
	20	2.13	83.86	0.895	6.53	13.92	50
	20	2.44	96.06	0.895	6.53	15.94	50
	20	3.05	120.08	0.895	6.53	19.93	50
	22	0.91	35.82	0.895	5.46	4.97	50
	22	1.22	48.03	0.895	5.46	6.66	50
	22	1.83	72.04	0.895	5.46	10.00	50
	22	1.98	77.95	0.895	5.46	10.82	50
	22	2.13	83.85	0.895	5.46	11.64	50
	22	2.44	96.07	0.895	5.46	13.33	50
	22	3.05	120.08	0.895	5.46	16.66	50

Pesos teóricos, podrán variar $\pm 6.5\%$ cal. 20 y $\pm 8.0\%$ cal. 22



TC-347



TC-348

Ternium Perfil Negro Pintado

Producto	Calibre	Largo m	Largo pulgada	Ancho MP	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TC-347	20	0.91	35.83	0.907	6.51	5.92	100
	20	1.22	48.03	0.907	6.51	7.94	100
	20	1.83	72.05	0.907	6.51	11.91	100
	20	1.98	77.95	0.907	6.51	12.89	100
	20	2.13	83.86	0.907	6.51	13.86	100
	20	2.44	96.06	0.907	6.51	15.88	100
	20	3.05	120.08	0.907	6.51	19.85	100
	22	0.91	35.83	0.907	5.42	4.93	100
	22	1.22	48.03	0.907	5.42	6.61	100
	22	1.83	72.05	0.907	5.42	9.92	100
	22	1.98	77.95	0.907	5.42	10.74	100
	22	2.13	83.86	0.907	5.42	11.55	100
	22	2.44	96.06	0.907	5.42	13.23	100
	22	3.05	120.08	0.907	5.42	16.54	100
TC-348	20	0.91	35.83	0.895	6.42	5.84	50
	20	1.22	48.03	0.895	6.42	7.83	50
	20	1.83	72.05	0.895	6.42	11.75	50
	20	1.98	77.95	0.895	6.42	12.72	50
	20	2.13	83.86	0.895	6.42	13.68	50
	20	2.44	96.06	0.895	6.42	15.67	50
	20	3.05	120.08	0.895	6.42	19.59	50
	22	0.91	35.82	0.895	5.35	4.87	50
	22	1.22	48.03	0.895	5.35	6.53	50
	22	1.83	72.04	0.895	5.35	9.79	50
	22	1.98	77.95	0.895	5.35	9.79	50
	22	2.13	83.85	0.895	5.35	10.59	50
	22	2.44	96.07	0.895	5.35	11.40	50
	22	3.05	120.08	0.895	5.35	16.32	50

Pesos teóricos, podrán variar $\pm 6.5\%$ cal. 20 y $\pm 8.0\%$ cal. 22

Perfil Zintro / Negro Pintado / Tableros

Ternium Perfil Zintro

Producto	Calibre	Largo m	Largo pulgada	Ancho MP	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TC 448	20	0.91	35.83	1.85	8.50	7.74	50
	20	1.22	48.03	1.85	8.50	10.37	50
	20	1.83	72.04	1.85	8.50	15.56	50
	20	1.98	77.95	1.85	8.50	16.84	50
	20	2.13	83.86	1.85	8.50	18.11	50
	20	2.44	96.06	1.85	8.50	20.75	50
	20	3.05	120.08	1.85	8.50	25.94	50
	22	0.91	35.83	1.85	7.08	6.45	50
	22	1.22	48.03	1.85	7.08	8.64	50
	22	1.83	72.05	1.85	7.08	12.97	50
	22	1.98	77.95	1.85	7.08	14.03	50
	22	2.13	83.86	1.85	7.08	15.09	50
	22	2.44	96.06	1.85	7.08	17.29	50
	22	3.05	120.08	1.85	7.08	21.61	50

Pesos teóricos, podrán variar $\pm 6.5\%$ cal. 20 y $\pm 8.0\%$ cal. 22

Ternium Perfil Negro Pintado

Producto	Calibre	Largo m	Largo pulgada	Ancho MP	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TC-448	20	0.91	35.83	1.85	8.50	7.74	50
	20	1.22	48.03	1.85	8.50	10.37	50
	20	1.83	72.04	1.85	8.50	15.56	50
	20	1.98	77.95	1.85	8.50	16.84	50
	20	2.13	83.86	1.85	8.50	18.11	50
	20	2.44	96.06	1.85	8.50	20.75	50
	20	3.05	120.08	1.85	8.50	25.94	50
	22	0.91	35.83	1.85	7.08	6.45	50
	22	1.22	48.03	1.85	7.08	8.64	50
	22	1.83	72.05	1.85	7.08	12.97	50
	22	1.98	77.95	1.85	7.08	14.03	50
	22	2.13	83.86	1.85	7.08	15.09	50
	22	2.44	96.06	1.85	7.08	17.29	50
	22	3.05	120.08	1.85	7.08	21.61	50

Pesos teóricos, podrán variar $\pm 6.5\%$ cal. 20 y $\pm 8.0\%$ cal. 22

Perfil Zintro / Tableros



Ternium Perfil Zintro

Producto	Calibre	Largo m	Largo pulgada	Ancho MP	Peso aproximado / m (kg)	Peso aproximado / pieza (kg)	Piezas por paquete
TL-347*	20	3.05	120.08	0.915	6.72	20.51	100
	20	1.83	72.05	0.915	6.72	12.31	100
	20	2.44	96.06	0.915	6.72	16.41	100
	20	3.05	120.08	0.915	6.72	20.51	100
TA-347	22	1.83	72.05	0.915	5.63	10.30	100
	22	2.44	96.06	0.915	5.63	13.74	100
	22	3.05	120.08	0.915	5.63	17.17	100

Los pesos teóricos, podrán variar $\pm 6.5\%$ cal. 20 y $\pm 8.0\%$ cal. 22

* Tablero TL sujeto a revisión bajo consulta técnica.

TL-347* Las costillas se orientan a lo largo de la hoja.

TA-347 Las costillas se orientan a lo ancho de la hoja.

El largo total y la ceja varían dependiendo del largo total de la hoja.

Polines

Polín Avícola

Sección nominal	D	d	B	A	R*	Calibre	Espesor nominal	
Peralte							t	
pulgadas	mm	mm	mm	mm	mm		mm	
4	101.6	12.7	50.8	22.2	6.35	14	1.9	
4	101.6	12.7	50.8	22.2	6.35	16	1.5	
5	127.0	12.7	50.8	22.2	6.35	14	1.9	
5	127.0	12.7	50.8	22.2	6.35	16	1.5	
6	152.4	12.7	50.8	22.2	6.35	14	1.9	
6	152.4	12.7	50.8	22.2	6.35	16	1.5	
8	203.2	19.1	69.9	38.1	6.35	14	1.9	
8	203.2	19.1	69.9	38.1	6.35	16	1.5	

Nota importante: Pesos teóricos +/- 5%
Perforaciones no disponibles de origen.

Capa

G60

G90 incrementa la resistencia del material

Acabado

Galvanizado

Grado

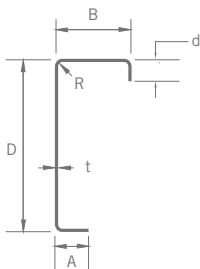
Comercial (30)

Longitud

Mínima: 3.00 m (9.84 pies)

Máxima 12.00 m (39.37 pies)

	Peso teórico	Piezas por paquete
	Kg/ml	
	2.58	200
	2.07	200
	2.97	160
	2.39	160
	3.37	140
	2.71	140
	4.81	120
	3.87	120

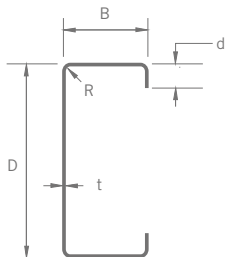


Polín C Negro

Sección nominal	Calibre	Espesor		Peso Kg./ml	Largo metros	D mm
		pulgadas	mm			
3" x 1 1/2"	16	0.060	1.5	2.02	6.00	76
3" x 1 1/2"	14	0.074	1.9	2.53	6.00	76
4" x 1 1/2"	16	0.060	1.5	2.43	6.00	101
4" x 1 1/2"	14	0.074	1.9	2.98	6.00	101
4" x 2"	16	0.060	1.5	2.69	6.00	101
4" x 2"	14	0.074	1.9	3.34	6.00	102
4" x 2"	12	0.104	2.6	4.64	6.00	101
4" x 2 1/2"	14	0.074	1.9	3.72	6.00	102
5" x 2"	16	0.060	1.5	3.00	6.00	127
5" x 2"	14	0.074	1.9	3.75	6.00	127
5" x 2"	12	0.104	2.6	5.17	6.00	127
6" x 2"	16	0.060	1.5	3.30	6.00	152
6" x 2"	14	0.074	1.9	4.13	6.00	152
6" x 2"	12	0.104	2.6	5.70	6.00	152
6" x 2 1/2"	14	0.074	1.9	4.48	6.00	152
6" x 2 1/2"	12	0.104	2.6	6.27	6.00	152
8" x 2 1/2"	14	0.074	1.9	5.24	6.00	203
8" x 2 1/2"	12	0.104	2.6	7.33	6.00	203
8" x 2 3/4"	16	0.060	1.5	4.39	8.00	203
8" x 2 3/4"	14	0.074	1.9	5.46	8.00	203
8" x 2 3/4"	12	0.104	2.6	7.56	8.00	203
8" x 3"	14	0.074	1.9	5.61	8.00	203
8" x 3"	12	0.104	2.6	7.86	8.00	203
8" x 3 1/2"	14	0.074	1.9	5.99	8.00	203
8" x 3 1/2"	12	0.104	2.6	8.39	8.00	203
10" x 2 1/2"	14	0.074	1.9	5.99	10.00	254
10" x 2 1/2"	12	0.104	2.6	8.39	10.00	254
10" x 2 3/4"	14	0.074	1.9	6.22	10.00	254
10" x 2 3/4"	12	0.104	2.6	8.63	10.00	254
10" x 3 1/2"	14	0.074	1.9	6.75	10.00	254
10" x 3 1/2"	12	0.104	2.6	9.45	10.00	254
12" x 3 1/2"	14	0.074	1.9	7.51	12.00	305
12" x 3 1/2"	12	0.104	2.6	10.54	12.00	305

Nota importante: Pesos teóricos +/- 5%, radios de referencia solamente, espesor nominal de acero base. Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

	B mm	t mm	d mm (Rangos)	Piezas por paquete
	38.0	1.5	19-23	72
	38.0	1.9	19-23	72
	38.0	1.5	19-23	72
	38.0	1.9	19-23	72
	50.8	1.5	19-23	72
	50.8	1.9	19-23	72
	50.8	2.6	19-23	72
	63.5	1.9	19-23	48
	50.8	1.5	19-23	56
	50.8	1.9	19-23	56
	50.8	2.6	19-23	56
	50.8	1.5	19-23	36
	50.8	1.9	19-23	36
	50.8	2.6	19-23	36
	63.5	1.9	19-23	40
	63.5	2.6	19-23	40
	63.5	1.9	19-23	50
	63.5	2.6	19-23	50
	70.0	1.5	19-23	50
	70.0	1.9	19-23	50
	70.0	2.6	19-23	50
	76.2	1.9	19-23	50
	76.2	2.6	19-23	50
	88.9	1.9	19-23	50
	88.9	2.6	19-23	50
	63.5	1.9	19-23	50
	63.5	2.6	19-23	50
	69.8	1.9	19-23	50
	69.8	2.6	19-23	50
	88.9	1.9	19-23	50
	88.9	2.6	19-23	50
	88.9	1.9	19-23	24
	88.9	2.6	19-23	24



- Perforación opcional.
Para información sobre patrones Ternium disponibles, consulte con Representante Autorizado.
- Anticorrosivo gris como acabado opcional

Norma
ASTM A570

Acabado
Negro
Negro prepintado (anticorrosivo rojo)

Grado
Comercial (30)
Alta resistencia (50)

Polín C Galvanizado

Sección nominal	Calibre	Espesor		Peso Kg/ml	Longitud máxima m	D mm
		pulgadas	mm			
12" x 3.5" *	12	0.105	2.6	10.83	12.00	304.8
10" x 3"	12	0.105	2.6	8.94	8.00	254.0
10" x 3"	14	0.075	1.9	6.41	12.00	254.0
8" x 2 3/4"	12	0.105	2.6	7.62	10.00	203.2
8" x 2 3/4"	14	0.075	1.9	5.46	12.20	203.2
6" x 2"	12	0.105	2.6	5.74	12.20	152.4
6" x 2"	14	0.075	1.9	4.12	12.20	152.4
5" x 2"	12	0.105	2.6	5.21	12.20	127.0
5" x 2"	14	0.075	1.9	3.73	12.20	127.0
4" x 2"	12	0.105	2.6	4.68	12.20	101.6
4" x 2"	14	0.075	1.9	3.35	12.20	101.6
4" x 2"	16	0.060	1.5	2.69	12.20	101.6
4" x 2"	18	0.048	1.2	2.16	12.20	101.6
3" x 1 1/2"	14	0.075	1.9	2.50	12.20	76.2
3" x 1 1/2"	16	0.060	1.5	2.01	12.20	76.2
3" x 1 1/2"	18	0.048	1.2	1.61	12.20	76.2

Nota importante: Pesos teóricos +/- 5%, radios de referencia solamente, espesor nominal de acero base.

* Bajo Consulta Técnica, ruta especial por Planta EM.
Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

	B mm	t mm	d mm	R mm	Piezas por paquete
	88.9	2.6	25.4	6.35	24
	76.2	2.6	19.1	6.35	56
	76.2	1.9	19.1	4.76	56
	69.9	2.6	19.1	6.35	60
	69.9	1.9	19.1	4.76	80
	50.8	2.6	19.1	6.35	120
	50.8	1.9	19.1	4.76	120
	50.8	2.6	19.1	6.35	60
	50.8	1.9	19.1	4.76	120
	50.8	2.6	19.1	6.35	60
	50.8	1.9	19.1	4.76	180
	50.8	1.5	19.1	4.76	72
	50.8	1.2	19.1	4.76	180
	38.1	1.9	17.1	4.76	66
	38.1	1.5	17.1	4.76	88
	38.1	1.2	17.1	4.76	110

Norma
ASTM A653

Capa
G60

Acabado
Galvanizado

Grado
Comercial (30)
Alta resistencia (50)

Polín Z Negro

Sección nominal		Calibre	Espesor		Peso Kg/m	D mm	
			pulgadas	mm			
6" x 2 1/2"	•	14	0.075	1.9	4.51	152.4	
6" x 2 1/2"	•	12	0.105	2.6	6.33	152.4	
8" x 2 1/2"	•	14	0.075	1.9	5.27	203.2	
8" x 2 1/2"	•	12	0.105	2.6	7.39	203.2	
8" x 3"	•	14	0.075	1.9	5.65	203.2	
8" x 3"	•	12	0.105	2.6	7.92	203.2	
8" x 3 1/2"	•	14	0.075	1.9	6.03	203.2	
8" x 3 1/2"	•	12	0.105	2.6	8.45	203.2	
10" x 2 1/2"	•	14	0.075	1.9	6.03	254.0	
10" x 2 1/2"	•	12	0.105	2.6	8.45	254.0	
10" x 3 1/2"	•	14	0.075	1.9	6.78	254.0	
10" x 3 1/2"	•	12	0.105	2.6	9.51	254.0	
12" x 3 1/2"	•	14	0.075	1.9	7.54	304.8	
12" x 3 1/2"	•	12	0.105	2.6	10.57	304.8	

Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

- Perforación opcional. Para información sobre patrones Ternium disponibles, consulte con Representante Autorizado.
- Anticorrosivo gris como acabado opcional

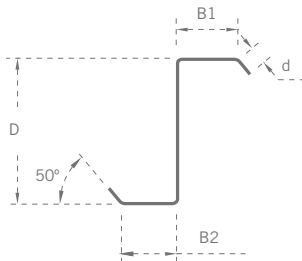
	B1 mm	B2 mm	d mm	Piezas por paquete
	63.5	63.5	23.6	20
	63.5	63.5	25.1	15
	63.5	63.5	23.6	20
	63.5	63.5	25.1	15
	76.2	76.2	23.6	20
	76.2	76.2	25.1	15
	88.9	88.9	23.6	20
	88.9	88.9	25.1	15
	63.5	63.5	23.6	20
	63.5	63.5	25.1	15
	88.9	88.9	23.6	20
	88.9	88.9	25.1	15
	88.9	88.9	23.6	20
	88.9	88.9	25.1	15

Norma
ASTM A570

Acabado
Negro

Prepintado
(anticorrosivo rojo)

Grado
Comercial CC (30)
Alta resistencia (50)



Polín Z Galvanizado

Sección nominal	Calibre	Espesor		Peso Kg/ml	D mm	
		pulgadas	mm			
6" X 2 1/2"	16	0.060	1.5	3.75	152.4	
6" X 2 1/2"	14	0.075	1.9	4.65	152.4	
8" X 2 1/2"	16	0.060	1.5	4.38	203.2	
8" X 2 1/2"	14	0.075	1.9	5.42	203.2	
8" X 2 1/2"	12	0.105	2.6	7.48	203.2	
10" X 3"	14	0.075	1.9	6.54	254.0	
10" X 3"	12	0.105	2.6	9.04	254.0	
12" X 3 1/2"	14	0.075	1.9	7.70	304.8	
12" X 3 1/2"	12	0.105	2.6	10.65	304.8	

Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

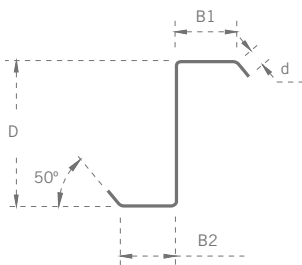
	B1 mm	B2 mm	d mm
	63.5	63.5	19-23
	63.5	63.5	19-23
	63.5	63.5	19-23
	63.5	63.5	19-23
	63.5	63.5	19-23
	76.2	76.2	19-23
	76.2	76.2	19-23
	88.9	88.9	19-23
	88.9	88.9	19-23

Norma
ASTM A653

Capa
G60

Acabado
Galvanizado

Grado
Comercial CC (30)
Alta resistencia (50)



Notas

Notas



Chihuahua, Chih.
Tel. 52 614 419 6064

Culiacán, Sin.
Tel. 52 667 744 0593

Guadalajara, Jal.
Tel. 52 33 1057 4011

León, Gto.
Tel. 52 33 1057 4011

Mérida, Yuc.
Tel. 52 999 946 1585

Ciudad de México
Tel. 52 55 5010 0500

Monterrey, N.L.
Tel. 52 81 8329 8500

Puebla, Pue.
Tel. 52 222 372 3600

San Luis Potosí, S.L.P.
Tel. 52 444 137 3301

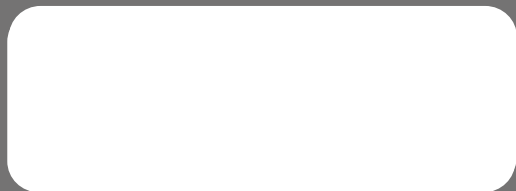
Tijuana, B.C.
Tel. 52 664 689 1401

Tuxtla Gutiérrez, Chis.
Tel. 52 961 671 6278

Veracruz, Ver.
Tel. 52 229 981 0727

Villahermosa, Tab.
Tel. 52 993 478 0271

Centro de Contacto
Tel. 52 81 3067 0222



Visita nuestra página: www.ternium.com



Ternium

@TerniumMexico

@aceroternium