

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

ACABADOS

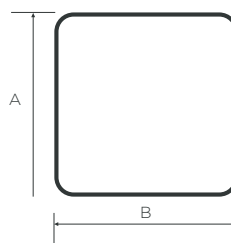
- **Negro:** acero rolado en frío sin recubrimiento
- **Fondado (pintado):** acero rolado en caliente con recubrimiento de pintura
- **Galvanizado:** recubrimiento de zinc

APLICACIONES

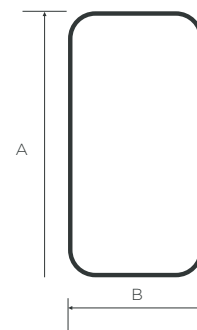
- Techos
- Columnas
- Construcción en general
- Cubiertas y fachadas
- Largueros de fachadas
- Marcos de aberturas
- Pilares de soporte
- Travesaños y otros elementos estructurales
- Edificios prefabricados
- Naves industriales
- Centros comerciales

GEOMETRÍA

PTR CUADRADO



PTR RECTANGULAR



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
		14	0.0747	6.00	112	1.21			10	0.1345	6.00	27	6.20
C-100	1.000"	20	0.0359	6.00	100	0.70	C-350	3.500"	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
		12	0.1046	6.00	80	1.90			12	0.1046	6.00	21	6.13
		11	0.1196	6.00	80	1.94			11	0.1196	6.00	21	6.78
C-125	1.250"	10	0.1345	6.00	80	2.12	C-400	4.000"	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
		14	0.0747	6.00	81	1.78			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
C-150	1.500"	10	0.1345	6.00	63	2.80	C-450	4.500"	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			14	0.0747	6.00	20	5.93
		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
C-175	1.750"	10	0.1345	6.00	49	3.48	C-500	5.000"	1/4	0.2500	6.10	15	18.16
		9	0.1495	6.00	49	3.79			11	0.1196	6.00	12	10.42
		16	0.0598	6.00	60	2.05			3/16	0.1880	6.10	12	15.94
C-200	2.000"	14	0.0747	6.00	60	2.53	C-600	6.000"	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
		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
		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	R-400	4.00x1.50"	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			20	0.0359	6.00	35	1.97
		11	0.1196	6.00	98	2.25	R-402	4.00x2.00"	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			14	0.0747	6.00	35	4.42
		14	0.0747	6.00	84	1.78	R-403	4.00x3.00"	11	0.1196	6.00	20	6.78
R-175	1.75x0.75"	11	0.1196	6.00	63	2.55			10	0.1345	6.00	20	7.56
		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-502	5.00x2.00"	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			11	0.1196	6.00	20	7.99
		18	0.0478	6.00	55	1.40	R-503	5.00x3.00"	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			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
		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.