



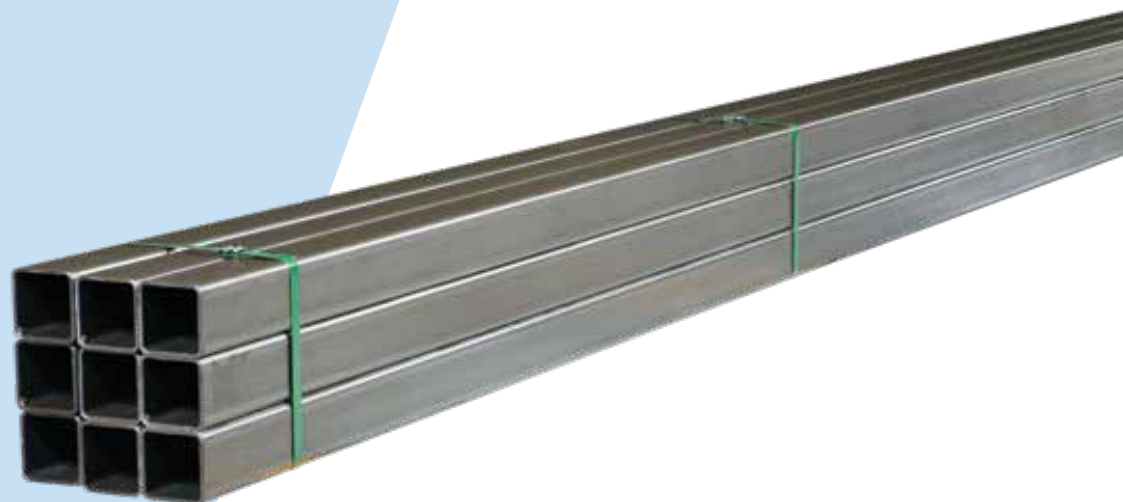
PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR PERT

DESCRIPCIÓN

Perfil estructural de acero con soldadura longitudinal, es ideal para aplicaciones en el exterior y usos que requieran una gran resistencia estructural o mecánica. Fabricado por el proceso de formado en frío y los procesos de fabricación que en su totalidad están sujetos a estrictos controles de calidad, que comprenden pruebas mecánicas y químicas para garantizar la resistencia estructural requerida por las normas y estándares nacionales.

CARACTERÍSTICAS

- Diámetros desde 25 x 25 mm (1" x 1") hasta 100 x 50 mm (4" x 2").
- Cumple con las normas NMX-B-199 y ASTM A500.
- Largo estándar: 6.40 m.



USOS

- Ventanas y puertas.
- Construcción.
- Industrias, contenedores
- Estructural
- Ornamental

INFORMACIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES Y PROPIEDADES DEL PERFIL PERT (ASTM-A-500)

DESIGNACIÓN	COLOR	ESPESOR (mm)	ESPESOR (in)	CALIBRE	PESO (kg/m)	kg X 6 m	PIEZAS/PAQUETE	kg/PAQUETE	
25x25	1"x1"	Azul	1.9	0.070	14	1.36	8.16	100	816
	Blanco	2.3	0.087	13	1.55	9.30	100	930	
	Verde	3.0	0.113	11	1.95	11.70	81	948	
32x32	1 1/4"x1 1/4"	Azul	1.9	0.070	14	1.76	10.56	56	591
40x40	1 1/2"x1 1/2"	Azul	1.9	0.070	14	2.09	12.54	56	702
		Blanco	2.7	0.087	12	2.83	16.98	56	951
		Verde	3.0	0.113	11	3.18	19.08	49	935
		Rojo	3.4	0.130	10	3.81	22.86	42	960
50x50	2"x2"	Azul	1.9	0.070	14	2.81	16.86	42	708
		Blanco	2.7	0.087	12	3.89	23.34	42	980
		Verde	3.0	0.113	11	4.38	26.28	36	946
		Rojo	3.8	0.145	9	5.33	31.98	30	959
65x65	2 1/2"x2 1/2"	Azul	1.9	0.070	14	3.58	21.48	42	902
		Blanco	3.0	0.113	11	5.61	33.66	30	1010
		Verde	3.4	0.130	10	6.23	37.38	30	1121
		Rojo	4.8	0.172	3/16	8.31	49.86	20	997
80x50	3"x2"	Azul	1.9	0.070	14	3.51	21.06	42	885
		Blanco	3.0	0.113	11	5.61	33.66	30	1010
		Verde	3.4	0.130	10	6.22	37.32	20	746
		Rojo	4.8	0.172	3/16	8.31	49.86	25	1247
80x80	3"x3"	Azul	1.9	0.070	14	4.38	26.28	36	946
		Blanco	3.0	0.113	11	6.82	40.92	24	982
		Verde	3.8	0.145	9	8.37	50.22	20	1004
		Rojo	4.8	0.172	3/16	10.20	61.20	20	1224
100x50	4"x2"	Azul	1.9	0.070	14	4.38	26.28	36	946
		Blanco	3.0	0.113	11	6.82	40.92	24	982
		Verde	3.8	0.145	9	8.37	50.22	20	1004
		Rojo	4.8	0.172	3/16	10.20	61.20	20	1224

REQUERIMIENTOS FÍSICOS

NORMA	ASTM-A-500 (NMX-B-199)	
	GRADO A	GRADO B
Resistencia mínima a la tensión kg/cm ² (lb/in ²)	3164 (45,000)	4078 (58,000)
Límite de fluencia mínima kg/cm ² (lb/in ²)	2742 (39,000)	3,235 (46,000)
% elongación mínima en 2"	25	23

REQUERIMIENTOS QUÍMICOS

% MÁXIMO	GRADO A Y B
Carbón	0.300
Manganeso	1.400
Fósforo	0.045
Azufre	0.045