

PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR PERT



VILLACERO

TODO EN ACERO

PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR PERT

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 Y APLICACIONES

- 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	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	11/4"x11/4"	Azul	1.9	0.070	14	1.76	10.56	56	591
40x40	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	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	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	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	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	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	

Nota: Tolerancia en diámetro exterior y espesor basados en norma correspondiente.

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



PROCESOS CERTIFICADOS
BAJO LA NORMA ISO 9001: 2015
ISO 2754



PROCESOS CERTIFICADOS
BAJO LA NORMA API Q1 ED.9
Q1-2621



CONTACTO

Correo Electrónico: info@villa-acero.com

Línea Nacional: 8006111269

Correo Ventas: ventas@villa-acero.com