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	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

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/cm² (lb/in²)	3164 (45,000)	4078 (58,000)
Límite de fluencia mínima kg/cm² (lb/in²)	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

VILLACERO

TODO EN ACERO

CONTACTO

Correo electrónico: info@villacero.com
Línea nacional: 01 800 220 4040
Línea MTY: (81) 8989 8901

Correo electrónico internacional: expo@villacero.com
Línea internacional: +52 (81) 8151 5353