

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
50x50	2"x2"	Rojo	3.4	0.130	10	3.81	22.86	42	960
		Azul	1.9	0.070	14	2.81	16.86	42	708
		Blanco	2.7	0.087	12	3.89	23.34	42	980
65x65	2 1/2"x2 1/2"	Verde	3.0	0.113	11	4.38	26.28	36	946
		Rojo	3.8	0.145	9	5.33	31.98	30	959
		Azul	1.9	0.070	14	3.58	21.48	42	902
80x80	3"x3"	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
80x80	3"x3"	Rojo	4.8	0.172	3/16	8.31	49.86	25	1247
		Azul	1.9	0.070	14	4.38	26.28	36	946
		Blanco	3.0	0.113	11	6.82	40.92	24	982
100x100	4"x4"	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
		Azul	1.9	0.070	14	4.38	26.28	36	946
100x50	4"x2"	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

