

# TUBERÍA CONTRA INCENDIO SPRINKLER



**VILLACERO**

TODO EN ACERO

# TUBERÍA CONTRA INCENDIO SPRINKLER

Tubería de acero con soldadura longitudinal, para la conducción de agua en los sistemas contra incendio con aspersores y rociadores. Diseñado para soportar presiones hidrodinámicas muy altas, es formado por el proceso de fabricación en frío, sometido a diversas pruebas no destructivas de UT, Corrientes de Eddy y Prueba Hidrostática, que aseguran su calidad para ser usado por el sistema VICTAULIC. Certificado por Underwriters Laboratories (UL) y Factory Mutual (FM).

## CARACTERÍSTICAS

- Los diámetros van desde 25 a 150 mm (1" hasta 6").
- El barnizado facilita el proceso de pintado y brinda una protección adicional contra la corrosión.
- Combinación de resistencia y maleabilidad ideal, fácil de cortar en secciones y fácil de instalar.
- Presentaciones en extremos liso y ranurado.
- Alta hermeticidad y cero fugas en cuerpo y uniones con la instalación correcta.
- Cumple y excede las normas ASTM A-795.

## USOS Y APLICACIONES

- Estacionamientos.
- Bodegas.
- Tiendas departamentales.
- Aeropuertos y edificios.
- Entre otros.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

*Dimensiones y características de la tubería para sistema contra incendio / sprinkler longitud 6.40 m (21 ft) Cédula 10*

DESIGNACIÓN		DIÁMETRO EXTERNO NOMINAL		ESPESOR		PRESIÓN HIDROSTÁTICA		PESO						EMPAQUE
mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	kg/cm <sup>2</sup>	lb/in <sup>2</sup>	kg/m	lb/pie	kg x 6.40m	kg x atado	lbs x 21 ft	lbs x atado	tubos x atado
25	1	33.40	1.315	2.6	0.103	50	700	1.99	1.33	12.71	1157	28.02	2550	91
32	1 1/4	42.16	1.660	2.6	0.103	70	1000	2.55	1.71	16.33	1486	36.00	3276	91
40	1 1/2	48.26	1.900	2.6	0.103	70	1000	2.94	1.98	18.85	1715	41.55	3781	91
50	2	60.33	2.375	2.6	0.103	70	1000	3.72	2.50	23.83	620	52.53	1366	26
65	2 1/2	73.03	2.875	3.0	0.120	70	1000	5.26	3.53	33.66	606	74.22	1336	18
80	3	88.90	3.500	3.0	0.120	70	1000	6.45	4.34	41.30	785	91.05	1730	19
100	4	114.30	4.500	3.0	0.120	85	1200	8.36	5.62	53.52	1017	117.99	2242	19
150	6	168.28	6.625	3.4	0.134	70	1000	13.84	9.30	88.56	886	195.26	1953	10

*Nota: Tolerancias en diámetro exterior y espesor basadas en la norma ASTM-A-795 acabado liso, ranurado y barnizado.*

*Dimensiones y características de la tubería para sistema contra incendio / sprinkler longitud 6.40 m (21 ft) Cédula 40*

DESIGNACIÓN		DIÁMETRO EXTERNO NOMINAL		ESPESOR		PRESIÓN HIDROSTÁTICA		PESO						EMPAQUE
DN	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	kg/cm <sup>2</sup>	lb/in <sup>2</sup>			BARNIZADO		GALVANIZADO		tubos x atado
								kg/m	lb/pie	kg x 6.40m	lbs x 21 ft	kg x 6.40m		
25	1	33.40	1.315	3.4	0.133	50	700	2.50	1.68	16.01	35.291	16.49		91
32	1 1/4	42.16	1.660	3.6	0.140	70	1000	3.39	2.27	21.67	47.771	22.32		91
40	1 1/2	48.26	1.900	3.7	0.145	70	1000	4.05	2.72	25.91	57.127	26.69		91
50	2	60.33	2.375	3.9	0.154	70	1000	5.44	3.66	34.83	76.783	35.87		26
65	2 1/2	73.03	2.875	5.2	0.203	70	1000	8.63	5.80	55.23	121.767	56.89		18
80	3	88.90	3.500	5.5	0.216	70	1000	11.29	7.58	72.23	159.241	74.39		19
100	4	114.30	4.500	6.0	0.237	85	1200	16.07	10.80	102.87	226.809	105.96		19

*Nota: Tolerancias en diámetro exterior y espesor basadas en la norma ASTM-A-795, acabado liso, ranurado, barnizado o galvanizado.*

*Dimensiones y características de la tubería para sistema contra incendio Sprinkler longitud 6.40 m (21 ft) Cédula 10*

DESIGNACIÓN		DIÁMETRO EXTERNO NOMINAL		ESPESOR		PRESIÓN HIDROSTÁTICA		PESO						EMPAQUE
mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	kg/cm <sup>2</sup>	lb/in <sup>2</sup>	kg/m	lb/pie	kg x 6.40m	kg x atado	lbs x 21 ft	lbs x atado	tubos x atado
150	6	168.3	6.625	3.4	0.134	70	1000	13.84	9.30	88.56	886	195.26	1953	10
200	8	219.1	8.625	4.8	0.188	56	800	25.24	16.96	161.51	1131	356.08	2493	7

*TEX-TUBE. Nota: Tolerancias en diámetro exterior y espesor basadas en la norma ASTM A795, Acabado Barnizado, Ranurado.*

## Norma de tubería

ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
ASTM-A-795	Tubos de acero al carbón con y sin costura para aplicación de contra incendio.
FM-1630	Tubería de acero para sistemas automáticos de aspersion contra incendio.
UL-852	Tubería metálica de aspersion para servicio de protección contra incendio.

## Grado A Composición Química Max (%)

%C	0.25
%MN	0.95
%P	0.035
%S	0.035



PROCESOS CERTIFICADOS  
BAJO LA NORMA ISO 9001: 2015  
ISO 2754



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



CERTIFICADO  
214716-EX26410



APPROVAL IDENTIFICATION  
3053080

### CONTACTO

Correo electrónico: [info@villacero.com](mailto:info@villacero.com)

Línea nacional: 01 800 220 4040

Línea MTY: (81) 8989 8901

Correo electrónico internacional: [expo@villacero.com](mailto:expo@villacero.com)

Línea internacional: +52 (81) 8151 5353