

El sistema TORO 25 CLIMA FIBER EvO está constituido por tubos triple capa realizados con una mezcla especial de PP-R EvO y fibra de vidrio, utilizados para la conducción de fluidos a presión, y representa una variante de los tubos TORO 25 FIBER EvO.

Los tubos del sistema TORO 25 CLIMA FIBER EvO están fabricados con cuatro líneas azules coextruidas que facilitan su identificación en las instalaciones de refrigeración y aire acondicionado.

El sistema TORO 25 CLIMA FIBER EvO, tiene una excelente relación peso-rendimiento ya que el espesor reducido de las paredes proporciona valores de flujo volumétrico más altos. El coeficiente de dilatación lineal reducido es de 0,04 mm/m °C.

Los tubos TORO 25 CLIMA FIBER EVO son perfectamente compatibles con todos los accesorios TORO 25.

La gama incluye tubos PN10, PN16 y PN20 con SDR7,4, SDR11 y SDR17.



APLICACIÓN



agua potable



suministro de agua caliente/fría



líneas de aire acondicionado y refrigeración



construcciones navales



instalaciones industriales

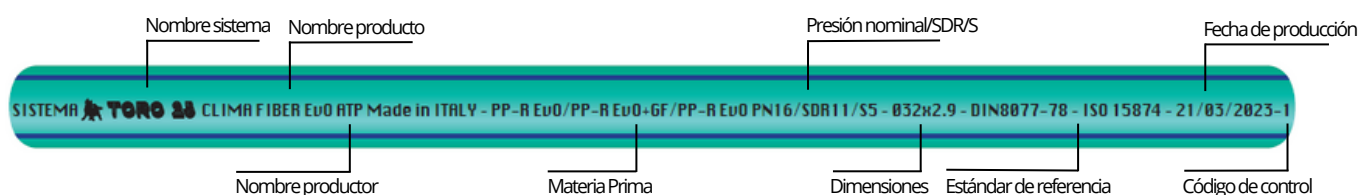


recuperación de agua lluviosa

VENTAJAS

- no toxicidad de los materiales
- fácil instalación
- ligereza
- durabilidad
- eficiencia y versatilidad
- ausencia de vibraciones y ruido
- seguridad contra las heladas
- seguridad contra la corrosión
- seguridad contra la abrasión y las incrustaciones
- seguridad contra la condensación y la pérdida de calor
- seguridad contra las corrientes fugaces
- 100% reciclable (Green Building Product 🌱)

MARCADO



TÉCNICAS DE SOLDADURA



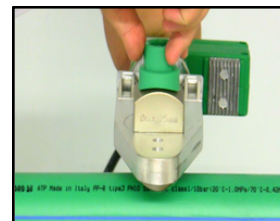
soldadura por inserción



soldadura a tope



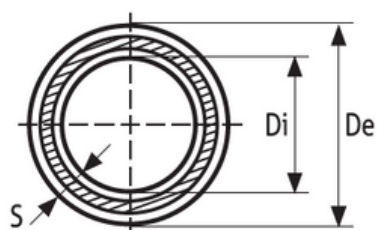
electrofusión



soldadura por asientos

DIMENSIONES

SDR	Artículo	De mm	Di mm	Thickness (S) mm	Peso kg/m
CLIMA FIBER EvO - PN20 - SDR7,4/S3,2					
7,4	TUB 20 SDR7,4 FE	20	14,4	2,8 (+0,5)	0,158
	TUB 25 SDR7,4 FE	25	18	3,5 (+0,6)	0,246
CLIMA FIBER EvO - PN16 - SDR11/S5					
11	TUB 32 SDR11 FE	32	26,2	2,9 (+0,5)	0,290
	TUB 40 SDR11 FE	40	32,6	3,7 (+0,6)	0,440
	TUB 50 SDR11 FE	50	40,8	4,6 (+0,7)	0,690
	TUB 63 SDR11 FE	63	51,4	5,8 (+0,8)	1,100
	TUB 75 SDR11 FE	75	61,4	6,8 (+0,9)	1,500
	TUB 90 SDR11 FE	90	76,6	8,2 (+1,1)	2,160
	TUB 110 SDR11 FE	110	90	10,0 (+1,2)	3,170
	TUB 125 SDR11 FE	125	102,2	11,4 (+1,4)	4,120
	TUB 160 SDR11 FE	160	130,8	14,6 (+1,7)	6,714
	TUB 200 SDR11 FE	200	163,6	18,2 (+2,1)	10,670
	TUB 250 SDR11 FE	250	204,6	22,7 (+2,5)	16,450
	TUB 315 SDR11 FE	315	257,8	28,6 (+3,1)	25,800
	TUB 355 SDR11 FE	355	290,6	32,2 (+3,6)	32,200
CLIMA FIBER EvO - PN10 - SDR17/S8					
17	TUB 160 SDR17 FE	160	141	9,5 (+1,2)	4,500
	TUB 200 SDR17 FE	200	176,2	11,9 (+1,4)	5,900
	TUB 250 SDR17 FE	250	220,4	14,8 (+1,7)	10,800



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS

Compatibilidad higiénica: Coefficiente de transmisión térmica: Coefficiente de dilatación térmica: Clasificación de resistencia al fuego: Rugosidad interna: Sistema de soldadura: Estructura del tubo: Material: Opaco Color: Suministro:	suministro de agua potable y fluidos alimenticios destinados al consumo humano $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ $\alpha = 0,04 \text{ mm/m}^\circ\text{C}$ E (UNI-EN ISO 13501-1:2007) $\mu = 0,0050 \text{ mm}$ termofusión; electrofusión triple capa PP-R EvO + fibra de vidrio verde claro con cuatro líneas coextruidas azul barras de 4 m en sacos
Compatibilidad con todos los accesorios del sistema TORO 25	

ESTÁNDAR

DIN 8077 / 8078 / 16962	RINA-ASTM D 635:2010
DVS 2207 / 2208	UNI EN 11861-15:2003
EN ISO 15874-2-3-5	ISO 8795:2001
EN ISO 15494	ASTM D 2444:2010
SGBP 2018-1968	UNI EN ISO 21003
NSF / ANSI / CAN 61	

CERTIFICACIONES

