TUBO FIBER EvO

El sistema TORO 25 FIBER EvO está constituido por tubos triple capa realizados en PP-R EvO, Polipropileno Copolimero Random con especial y mejorada estructura cristalina, reforzada con fibra de vidrio, empleados para la conducción de fluidos a presión.
Esta mezcla particular es llamada Fiber Evo: fiber fibra de vidrio; EvO PP-R EvO.
El sistema TORO 25 FIBER EvO permite resolver los problemas de diseño relacionados con las dilataciones térmicas. La mezcla especial de PP-R EvO y fibra de vidrio proporciona una estabilización mecánica en presencia de dilataciones térmicas, dando al tubo un coeficiente de dilatación lineal de 0,04 mm/m °C.
El sistema TORO 25 FIBER EvO se utiliza en los sistemas de conducción de agua caliente/fría en los sectores residencial, comercial, industrial y naval.
Los tubos del sistema TORO 25 FIBER EvO son perfectamente compatibles con todos los accesorios del sistema TORO 25.
La gama incluye tubos PN20 con SDR6, SDR 7,4, SDR9.



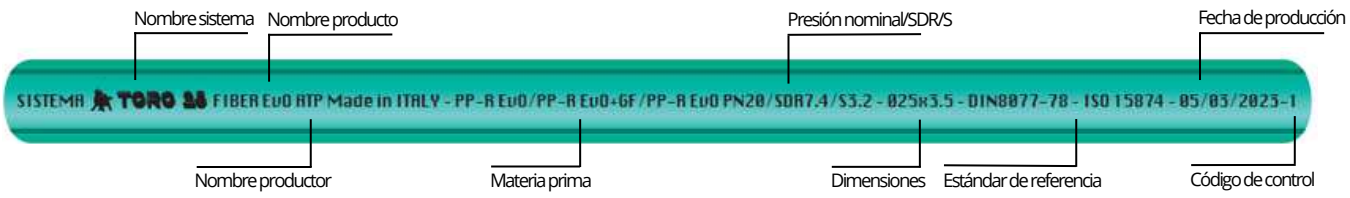
APLICACIÓN

- agua potable
- suministro de agua caliente/fría
- sistemas 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



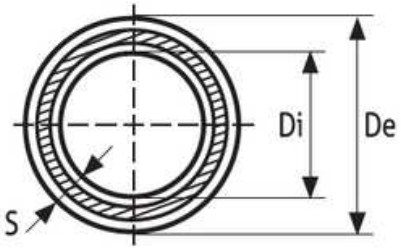
electrofusión



soldadura por asientos

DIMENSIONES

SDR	Artículo	De mm	Di mm	Espesor (S) mm	Weight kg/m
FIBER - PN20 - SDR6/S2,5					
6	TUB 20 SDR6 F	20	13,2	3,4 (+0,6)	0,180
	TUB 25 SDR6 F	25	16,6	4,2 (+0,7)	0,279
FIBER EvO - PN20 - SDR9/S4					
9	TUB 32 SDR9 FE	32	24,8	3,6 (+0,6)	0,328
	TUB 40 SDR9 FE	40	31,0	4,5 (+0,7)	0,513
	TUB 50 SDR9 FE	50	38,8	5,6 (+0,8)	0,785
	TUB 63 SDR9 FE	63	48,8	7,1 (+1,0)	1,200
	TUB 75 SDR9 FE	75	52,8	8,4 (+1,1)	1,700
	TUB 90 SDR9 FE	90	69,8	10,1 (+1,3)	2,450
	TUB 110 SDR9 FE	110	85,4	12,3 (+1,5)	3,600
	TUB 125 SDR9 FE	125	97,0	14,0 (+1,6)	4,480
	TUB 160 SDR9 FE	160	124,2	17,9 (+2,0)	7,326
	TUB 200 SDR9 FE	200	155,2	22,4 (+2,5)	11,440
	TUB 250 SDR9 FE	250	194,2	27,9 (+3,0)	17,785
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	18,0	3,5 (+0,6)	0,246
	TUB 32 SDR7,4 FE	32	23,2	4,4 (+0,7)	0,394
	TUB 40 SDR7,4 FE	40	29,0	5,5 (+0,8)	0,613
	TUB 50 SDR7,4 FE	50	36,2	6,9 (+0,9)	0,955
	TUB 63 SDR7,4 FE	63	45,8	8,6 (+1,1)	1,500
	TUB 75 SDR7,4 FE	75	54,4	10,3 (+1,3)	2,135
	TUB 90 SDR7,4 FE	90	65,4	12,3 (+1,5)	3,058
	TUB 110 SDR7,4 FE	110	79,8	15,1 (+1,8)	4,576
	TUB 125 SDR7,4 FE	125	90,8	17,1 (+2,0)	5,891
	TUB 160 SDR7,4 FE	160	116,2	21,9 (+2,4)	9,800



AUTODESK REVIT

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS

Compatibilidad higiénica:	suministro de agua potable y fluidos alimenticios destinados al consumo humano
Coeficiente de transmisión térmica:	ƛ = 0,15 W/m°C
Coeficiente de dilatación térmica:	α = 0,04 mm/m°C
Clasificación de resistencia al fuego:	E (UNI-EN ISO 13501-1:2007)
Rugosidad interna:	μ= 0,0050 mm
Sistema de soldadura:	termofusión; electrofusión
Estrutura del tubo:	triple capa
Material:	PP-R EvO + fibra de vidrio
Opaco	
Color:	verde claro con cuatro líneas cohtruidas verde oscuro
Suministro:	barras de 4 m en sacos
Compatibilidad con todos los accesorios del sistema TORO 25	

Para las advertencias técnicas y de instalación, consultar el catálogo oficial

ESTÁNDAR

DIN 8077 / 8078 / 16962
DVS 2207 / 2208
EN ISO 15874-2-3-5
EN ISO 15494
SGBP 2018-1968
NSF / ANSI / CAN 61

RINA-ASTM D 635:2010
UNI EN 11861-15:2003
ISO 8795:2001
ASTM D 2444:2010
UNI EN ISO 21003

CERTIFICACIONES