

Il sistema TORO 25 CLIMA FIBER EvO è costituito da tubi triplo-strato realizzati con una speciale miscela di PP-R EvO, Polipropilene Copolimero Random con speciale e migliorata struttura cristallina, rinforzato con fibra di vetro, impiegati per l'adduzione di fluidi a pressione.

Questa particolare miscela è denominata Fiber Evo: Fiber → fibra di vetro; EvO → PP-R EvO (PP-R EvO = PP-RCT)

I tubi del sistema TORO 25 CLIMA FIBER EvO sono prodotti con quattro linee blu coestruse che ne facilitano l'individuazione nelle installazioni di impianti di climatizzazione e refrigerazione. Esso rappresenta una variante dei tubi TORO 25 FIBER EvO.

Il sistema TORO 25 CLIMA FIBER EvO, ha un eccellente rapporto peso-prestazioni in quanto lo spessore ridotto delle pareti fornisce valori di flusso volumetrico più elevati. Il coefficiente di dilatazione lineare ridotto è pari a 0,04 mm/m °C.

I tubi TORO 25 CLIMA FIBER EvO sono perfettamente compatibili con tutti gli accessori TORO 25.

La gamma comprende tubi PN10, PN16 e PN20 con SDR7,4, SDR11 e SDR17.



CAMPI DI APPLICAZIONE



acqua potabile



adduzione acqua calda/freda



linee di climatizzazione e refrigerazione



costruzioni navali



impianti industriali

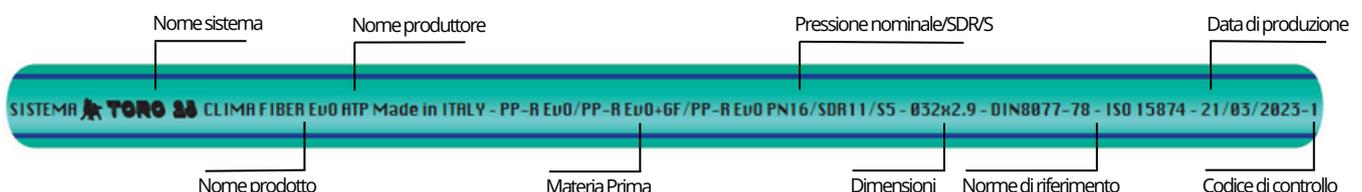


recupero acqua piovana

VANTAGGI

- atossicità dei materiali
- semplice installazione
- leggerezza
- durabilità
- efficienza e versatilità
- assenza di rumorosità e vibrazioni
- sicurezza contro il gelo
- sicurezza contro la corrosione
- sicurezza contro abrasioni e incrostazioni
- sicurezza contro condensazione e dispersione di calore
- sicurezza contro le correnti vaganti
- 100% riciclabile (Green Building Product 🌱)

MARCATURA



TECNICHE DI SALDATURA



saldatura di tasca



saldatura di testa



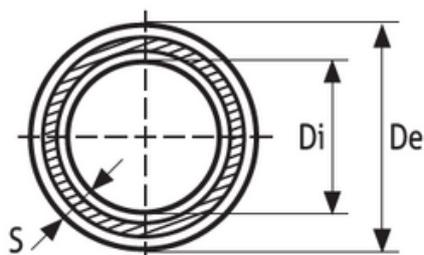
elettrofusione



saldatura per selle

DIMENSIONI

SDR	Articolo	De mm	Di mm	Spessore (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
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



CARATTERISTICHE FISICO - MECCANICHE

Compatibilità igienica:	adduzione di acqua potabile e fluidi alimentari destinati al consumo umano
Coefficiente di trasmissione termica:	$\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{C}$
Coefficiente di dilatazione termica:	$\alpha = 0,04 \text{ mm/m}^\circ\text{C}$
Classificazione resistenza al fuoco:	E (UNI-EN ISO 13501-1:2007)
Rugosità interna:	$\mu = 0,0050 \text{ mm}$
Sistema di saldatura:	termofusione; elettrofusione
Struttura del tubo:	triplo-strato
Materiale:	PP-R EvO + GF
Finitura:	opaco
Colore:	verde prato con quattro linee coestruse verde scuro
Fornitura:	barre da 4 m in sacchi

Compatibilità con tutti i raccordi in PP-R del sistema TORO 25

Per le avvertenze tecniche e di installazione, consultare il catalogo ufficiale

STANDARD

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

RINA-ASTM D 635:2010
UNI EN 11861-15:2003
ISO 8795:2001
ASTM D 2444:2010
NSF / ANSI / CAN 61

CERTIFICAZIONI

