

TUBO CLIMA FIBER EvO

Il sistema TORO 25 CLIMA FIBER EvO è costituito da tubi triplostrato 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. Rappresenta una variante dei tubi TORO 25 FIBER EvO.

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.

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



impianti di refrigerazione
aria condizionata



piscine



impianti di riscaldamento



agricoltura
sistemi di irrigazione



trasporto
prodotti chimici



linee di riscaldamento e
raffrescamento



riscaldamento e raffrescamento
impianti sportivi



recupero acqua
piovana




costruzioni navali

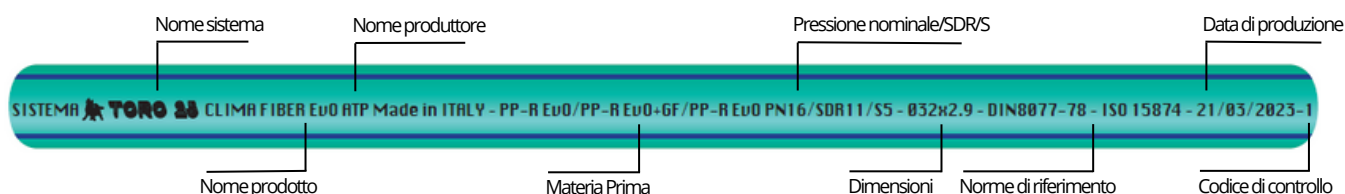


impianti industriali

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



TUBO CLIMA FIBER EvO

TECNICHE DI SALDATURA



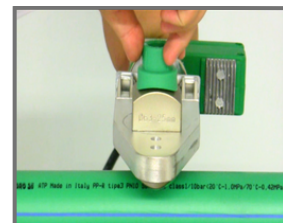
saldatura di tasca



saldatura di testa



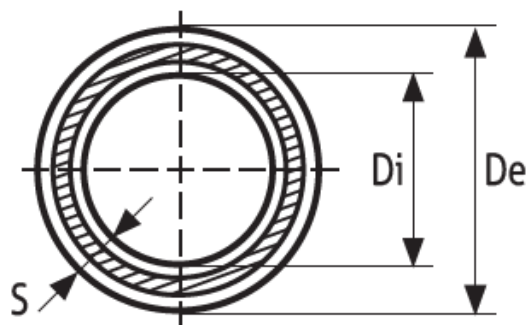
elettrofusione



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	18,0	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



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:

triplostrato

Materiale:

PP-R EvO / PP-R EvO + GF / PP-R EvO

Opaco

Colore:

verde prato con quattro linee coestruse blu

Fornitura:

barre da 4 m in sacchi

Compatibilità con tutti i raccordi del sistema TORO 25

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

STANDARD

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	

CERTIFICAZIONI

