

# 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 raffreddamento  
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



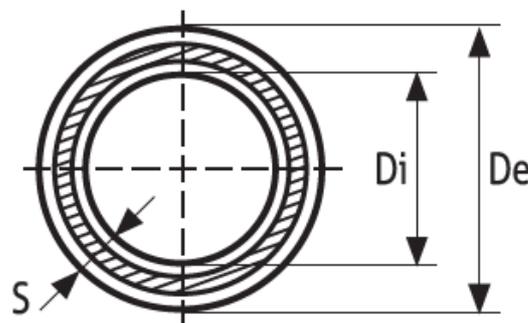
elettrofusione



saldatura per selle

## DIMENSIONI

SDR	Articolo	De mm	Di mm	Spessore (S) mm	Peso Kg/m
<b>CLIMA FIBER EvO - PN20 - SDR7,4/S3,2</b>					
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
<b>CLIMA FIBER EvO - PN16 - SDR11/S5</b>					
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	73,6	8,2 (+1,1)	2,160
	TUB 110 SDR11 FE	110	90,0	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	
<b>CLIMA FIBER EvO - PN10 - SDR17/S8</b>					
17	TUB 160 SDR17 FE	160	141,0	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:**

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

