

Il sistema TORO 25 UV è costituito da tubi realizzati in PP-R, Polipropilene Copolimero Random, rivestiti esternamente da uno speciale strato UV in PP-R additivato, in grado di assicurare una protezione dalle radiazioni ultraviolette.

Il sistema TORO 25 UV rappresenta la soluzione ideale per i sistemi di adduzione acqua calda/fredda negli impianti per esterni, pertanto è consigliato per tutte le applicazioni impiantistiche esterne che prevedono il contatto con la luce solare ed è idoneo in tutti i campi di utilizzo degli usuali tubi delle serie TORO 25.

La gamma del sistema TORO 25 UV comprende tubi monostrato in PP-R (PP-R 100 e PP-R EvO) e tubi triplo-strato in PP-R EvO, Polipropilene copolimero random con speciale e migliorata struttura cristallina, rinforzato con fibra di vetro, classificati come TORO 25 FIBER EvO UV: fiber → fibra di vetro; Evo → PP-R EvO; + UV (PP-R EvO = PP-RCT).

La gamma comprende tubi PN20 con SDR6, SDR7,4 e SDR9. I tubi TORO 25 UV e FIBER EvO UV sono perfettamente compatibili con tutti gli accessori del sistema TORO 25.



CAMPI DI APPLICAZIONE



acqua potabile



adduzione acqua calda/fredda



linee di climatizzazione e refrigerazione



costruzioni navali



impianti industriali

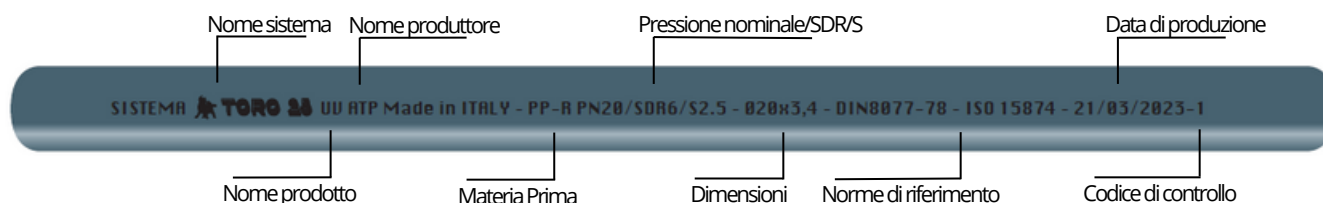


recupero acqua piovana

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



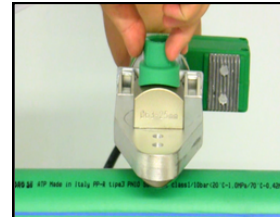
saldatura di tasca



saldatura di testa



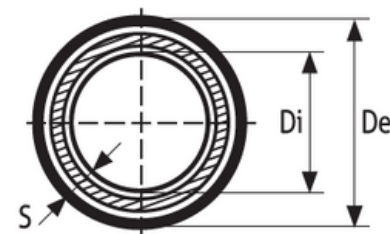
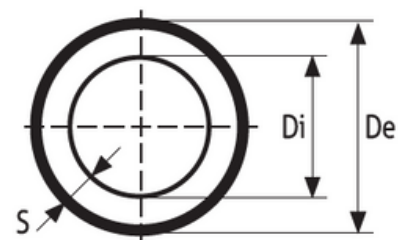
elettrofusione



saldatura per selle

DIMENSIONI

SDR	Articolo	De mm	Di mm	Spessore (S) mm	Peso Kg/m
PP-R UV - PN20 - SDR6 / S2,5					
6	TUB 20 A20 UV	20	13,2	3,4 (+0,6)	0,204
	TUB 25 A20 UV	25	16,6	4,2 (+0,7)	0,305
	TUB 32 A20 UV	32	21,2	5,4 (+0,8)	0,485
	TUB 40 A20 UV	40	26,6	6,7 (+0,9)	0,734
	TUB 50 A20 UV	50	33,4	8,3 (+1,1)	1,118
	TUB 63 A20 UV	63	42,0	10,5 (+1,3)	1,761
EvO UV - PN20 - SDR7,4 / S3,2					
7,4	TUB 75 A20 EUV	75	54,4	10,3 (+1,3)	2,170
	TUB 90 A20 EUV	90	65,4	12,3 (+1,5)	3,069
	TUB 110 A20 EUV	110	79,8	15,1 (+1,8)	4,515
	TUB 125 A20 EUV	125	90,8	17,1 (+2,0)	5,736
	TUB 160 A20 EUV	160	116,2	21,9 (+2,4)	9,522
FIBER UV PN20 - SDR6 / S2,5					
6	TUB 20 SDR6 FU	20	13,2	3,4 (+0,6)	0,240
	TUB 25 SDR6 FU	25	16,6	4,2 (+0,7)	0,370
FIBER EvO UV PN20 - SDR9 / S4					
9	TUB 32 SDR9 FEU	32	24,8	3,6 (+0,6)	0,418
	TUB 40 SDR9 FEU	40	31,0	4,5 (+0,7)	0,626
	TUB 50 SDR9 FEU	50	38,8	5,6 (+0,8)	0,926
	TUB 63 SDR9 FEU	63	48,8	7,1 (+1,0)	1,368
	TUB 75 SDR9 FEU	75	58,2	8,4 (+1,1)	1,920
	TUB 90 SDR9 FEU	90	69,8	10,1 (+1,3)	2,704
	TUB 110 SDR9 FEU	110	85,4	12,3 (+1,5)	3,920
	TUB 125 SDR9 FEU	125	97,0	14,0 (+1,6)	4,840
	TUB 160 SDR9 FEU	160	124,2	17,9 (+2,0)	7,726



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:	monostrato: $\alpha = 0,15 \text{ mm/m}^\circ\text{C}$ triplo-strato: $\alpha = 0,04 \text{ mm/m}^\circ\text{C}$
Classificazione resistenza al fuoco:	E (UNI-EN ISO 13501-1:2007)
Rugosità interna:	monostrato: $\mu = 0,0020 \text{ mm}$ triplo-strato: $\mu = 0,0050 \text{ mm}$
Sistema di saldatura:	termofusione, elettrofusione
Struttura del tubo:	monostrato, triplo-strato
Materiale:	monostrato: PP-R 100/PP-R EvO + UV triplo-strato: PP-R100/PP-R EvO + GF + UV
Finitura	opaco
Colore:	verde prato con copertura grigio 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	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	WRAS

CERTIFICAZIONI

