

Le système TORO 25 UV est composé de tubes en PP-R polypropylène copolymère random, recouverts extérieurement d'une spéciale couche UV en PP-R additif, capable de fournir une protection contre les rayons ultraviolets.

Le système TORO 25 UV est la solution idéale pour les systèmes de conduction d'eau chaude/froide dans les installations extérieures. Il est donc recommandé pour toutes les applications externe impliquant un contact avec la lumière du soleil et convient à toutes les applications des tubes courants de la série TORO 25.

La gamme TORO 25 UV comprend des tubes monocouches en PP-R (PP-R 100 et PP-R EvO) et des tubes multicouches en PP-R EvO, polypropylène copolymère random avec une structure cristalline spéciale et améliorée, renforcé de fibre de verre, classés TORO 25 FIBER EvO UV (fibre → fibre de verre ; Evo → PP-R EvO; UV).

La gamme comprend des tubes PN20 avec SDR6, SDR7.4 et SDR9.

Les tubes du système TORO 25 UV sont parfaitement compatibles avec tous les accessoires TORO 25.



*PP-R EvO = PP-RCT type 4

APPLICATION



eau potable



alimentation en eau chaude/froide



lignes de climatisation et de réfrigération



construction navale



installations industrielles

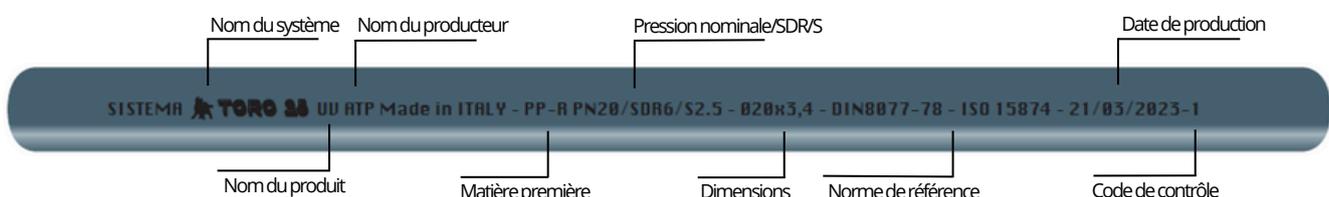


récupération des eaux de pluie

AVANTAGES

- non-toxicité des matériaux
- installation facile
- légèreté
- durabilité
- efficacité et polyvalence
- absence de vibrations et de bruit
- protection contre le gel
- sécurité contre la corrosion
- sécurité contre l'abrasion et l'entartrage
- sécurité contre la condensation et les pertes de chaleur
- sécurité contre les courants vagabonds
- 100% recyclable (green building product 🌱)

MARQUÉ



TECHNIQUES DE SOUDAGE



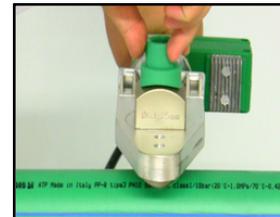
soudure par insertion



soudure bout à bout



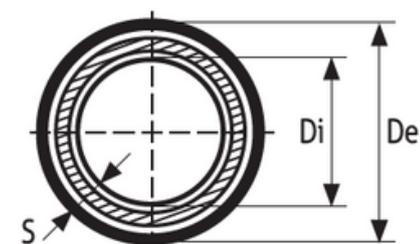
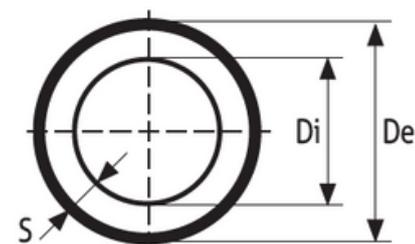
électrofusion



soudure des selles

DIMENSIONS

SDR	Article	De mm	Di mm	Épaisseur (S) mm	Poids 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



CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-MÉCANIQUES

Compatibilité hygiénique:	approvisionnement en eau potable et en liquides alimentaires destinés à la consommation humaine
Coefficient de transmission thermique:	$\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{C}$
Coefficient de dilatation thermique:	monocouche: $\alpha = 0,15 \text{ mm/m}^\circ\text{C}$ triple couche: $\alpha = 0,04 \text{ mm/m}^\circ\text{C}$
Classification de résistance au feu:	E (UNI-EN ISO 13501-1:2007)
Rugosité interne:	monocouche: $\mu = 0,0020 \text{ mm}$ triple couche: $\mu = 0,0050 \text{ mm}$
Système de soudage:	thermofusion; électrofusion
Structure du tube:	monocouche; triple couche
Matériel:	monocouche: PP-R 100 / PP-R EVO + UV triple couche: PP-R 100 / PP-R EVO + GF + UV
Finition:	opaque
Couleur:	vert clair avec revêtement extérieur gris
Approvisionnement:	barres de 4 m en sacs
Compatibilité avec tous les raccords et accessoires du système TORO 25	

Pour les avertissements techniques et d'installation, veuillez vous référer au catalogue officiel.

NORME

DIN 8077 / 8078 / 16962	RINA-ASTM D 635:2010
DEP 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

CERTIFICATIONS

