TUBO UV

El sistema TORO 25 UV está constituido por tubos realizados en PP-R Polipropileno Copolímero Random, recubiertos externamente con una capa UV especial de PP-R aditivado, capaz de proporcionar protección contra la radiación ultravioleta.
El sistema TORO 25 UV es la solución ideal para los sistemas de conducción de agua caliente/fría en los sistemas para exteriores, por lo tanto se recomienda para todas las aplicaciones de instalaciones externas que prevén el contacto con la luz solar y es adecuado en todos los campos de utilizo de los habituales tubos de la serie TORO 25.
La gama del sistema TORO 25 UV incluye tubos monocapa de PP-R (PP-R 100 y PP-R 125) y tubos multicapa de PP-R EvO, Polipropileno Copolímero Random con estructura cristalina especial y mejorada, reforzado con fibra de vidrio, clasificados como TORO 25 FIBER EvO UV (fiber fibra de vidrio; Evo PP-R EvO; + UV).
La gama incluye tubos PN20 con SDR6, SDR7,4 y SDR9.
Los tubos TORO 25 UV y FIBER EvO UV son perfectamente compatibles con todos los accesorios del sistema TORO 25.



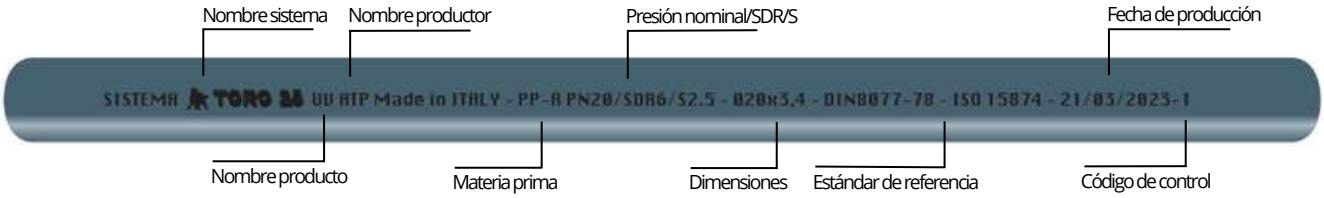
APLICACIÓN

- agua potable
- suministro de agua caliente/fría
- líneas de aire acondicionado y refrigeración
- construcciones navales
- instalaciones industriales
- recuperación de agua lluviosa

VENTAJAS

- no toxicidad de los materiales
- fácil instalación
- ligereza
- durabilidad
- eficiencia y versatilidad
- ausencia de vibraciones y ruido
- seguridad contra las heladas
- seguridad contra la corrosión
- seguridad contra la abrasión y las incrustaciones
- seguridad contra la condensación y la pérdida de calor
- seguridad contra las corrientes fugaces
- 100% reciclable (Green Building Product)

MARCADO



TÉCNICAS DE SOLDADURA



soldadura por inserción



soldadura a tope



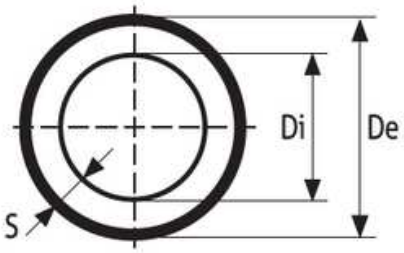
electrofusión

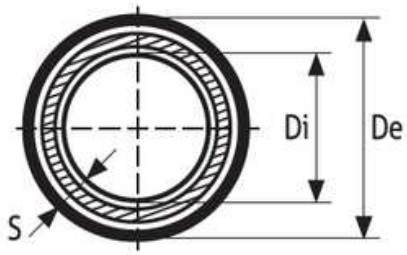


soldadura por asientos

DIMENSIONES

SDR	Artículo	De mm	Di mm	Espesor (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





AUTODESK REVIT

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS

Compatibilidad higiénica:	suministro de agua potable y fluidos alimenticios destinados al consumo humano
Coeficiente de transmisión térmica:	ƛ = 0,15 W/m°C
Coeficiente de dilatación térmica:	monocapa: α = 0,15 mm/m°C triple capa: α = 0,04 mm/m°C
Clasificación de resistencia al fuego:	E (UNI-EN ISO 13501-1:2007)
Rugosidad interna:	monocapa: μ= 0,0020 mm triple capa: μ= 0,0050 mm
Sistema de soldadura:	termofusión; electrofusión
Estrutura del tubo:	monocapa; triple capa
Material:	monocapa: PP-R 100 / PP-R EvO +UV triple capa: PP-R 100 / PP-R EvO + GF + UV
Opaco **Color:**	verde claro con cobertura exterior gris
Suministro:	barras de 4 m en sacos
Compatibilidad con todos los accesorios del sistema TORO 25	

Para las advertencias técnicas y de instalación, consultar el catálogo oficial

ESTÁNDAR

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

CERTIFICACIONES

001/007482