

Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato CLIMA (nuovo isolamento)



Descrizione capitolare

Tubazione composita multistrato resistente alla diffusione dell'ossigeno (PE-RT - adesivo - alluminio senza saldatura - adesivo - PE-RT) con anima di alluminio estrusa completamente senza alcuna saldatura (SACP-technology), in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene (PE-RT). Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE-RT è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature (PE-RT Polyethylene of raised temperature resistance). Conforme alla Norma UNI EN ISO 21003-2 (certificato iiP UNI), certificazioni di sistema DVGW; resistenza al fuoco Classe E ai sensi della Norma EN 13501-1. Massima pressione d'esercizio: 10 bar. Temperatura di esercizio sanitario Td 70 °C (riscaldamento 80 °C). Temperatura massima Tmax 95 °C. Temperatura malfunzionamento Tmal 100 °C. Colore bianco esterno, strato adesivo blu, PE-RT naturale interno. Per utilizzo sanitario e riscaldamento. Tubazione con tappi di chiusura per garantire l'igienicità secondo la norma EN 806. Rivestita con isolamento di colore blu RAL 5017, guaina in PE espanso a cellule chiuse con pellicola di protezione esterna in polietilene estruso-LD, senza CFC resistenza al fuoco Classe BL-S2-d0. Spessore a norma di legge 10/91 (DPR 412/93) caso C e caso B, conducibilità termica $\lambda = 0,0374$ W/mK, permeabilità $\leq 1\%$, diffusione vapore d'acqua 6300 μ . Il 5% della quantità complessivamente ordinata potrebbe essere fornito in rotoli di metraggio inferiore a quello standard. Per utilizzo sanitario e riscaldamento. Confezionato in rotoli con reggia.

Gamma

Codice	Descrizione	Cfz	um	Appl.
1063530	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S9 Clima 16x2,0 Blue 50m	650/50	M	PTR
1063531	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S13 Clima 20x2,25 Blue 50m	500/50	M	PTR
1063532	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S13 Clima 25x2,5 Blue 25m	275/25	M	PTR
1088239	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato S15 Clima 32x3,0 Blue 25m	225/25	M	PTR

Dati tecnici

Descrizione	Uponor Uni pipe PLUS bianco isolato	
Codice	1063530-1063531-1063532-1088239	
Dimensione tubo	16x2,0 – 20x2,25 – 25x2,5 – 32x3,0	
Materiale tubo	PE-RT tipo II/Al/PE-RT tipo II	
Materiale interno	PE-RT tipo II (polyethylen of raised temperature resistance)	DIN 16833
Tecnologia costruttiva	SACP (seamless aluminium composite pipe) – estruso senza saldatura	
Colore	Bianco esterno, naturale PE interno, collante blu	
Prodotto	Secondo UNI EN ISO 21003	
Tenuta all'ossigeno	Secondo DIN 4726	
Conducibilità Termica	0,40 W/mK	
Medio coefficiente termico di dilatazione lineare	25 x 10 ⁻⁶ m/mK	
Classe reazione al fuoco	Classe E (EN 13501-1) / B2 (DIN 4102)	
Min. raggio di curvatura	(16) 80 mm manuale (20) 100 mm manuale (25) 125 mm manuale (32) 160 mm manuale	
Rugosità tubo	0,0004 mm	

Uponor

www.uponor.it

Numero Verde
800-121876

Tel. +39 039 635821
Fax +39 039 6084269
Mail: info@uponor.it

Sede di Vimercate
Via Torri Bianche, 3 – Edificio Larice
20871 - Vimercate (MB)

Magazzino
Via A. Meucci, 364
45021 – Badia Polesine (RO)

Contenuto d'acqua	(16) 0,113 – (20) 0,19 l/m (25) 0,314 l/m – (32) 0,531 l/m	
Marcatura tubo	Codice macchina, data, codice identificativo Uponor Uni pipe PLUS * 16x2,0 mm (Alu 0,3) PE-RT tipo II/AL/PE-RT tipo II * EN ISO 21003 class 1-5/10bar * DVGW iiP UNI 403 sanitario 70°C/10bar riscaldamento 80°C/10bar Made in Germany lunghezza m	
Max. pressione di esercizio	10 bar	
Max. temperatura di esercizio	95° C	
Classe di applicazione alla pressione di esercizio ammessa	Classe 1-5/10bar (secondo UNI EN ISO 21003)	
Temperatura ottimale di installazione	≥ 0 °C	
Isolamento		
Materiale isolante	PE espanso a cellule chiuse esente da CFC	
Densità isolante	27-33 kg/m ³	
Colore isolante	Bianco	
Conducibilità termica a 40 °C	0,0374 W/mK	UNI EN 12667
Materiale guaina esterna	PE estruso LD	
Colore guaina esterna	Blu	RAL 5017
Isolamento	DPR 412/93 caso C 20x2,25 isolato 13 mm 25x2,5 isolato 13 mm DPR 412/93 caso B 16x2,0 isolato 9 mm 32x3,0 isolato 15 mm	Legge 10/91
Temperatura d'impiego	-40/+95 °C	
Classe reazione al fuoco	BL-S2, d0	UNI EN 13501-1

uponor

Tel. +39 039 635821
Fax +39 039 6084269
Mail: info@uponor.it

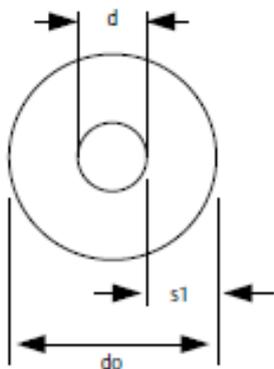
www.uponor.it

Sede di Vimercate
Via Torri Bianche, 3 – Edificio Larice
20871 - Vimercate (MB)

Numero Verde
800-121876

Magazzino
Via A. Meucci, 364
45021 – Badia Polesine (RO)

Assorbimento acqua in 7 giorni (vol.)		≤1%	
Assorbimento acqua nel breve periodo		Wp=0,045 kg/m ²	EN 13472
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo		6.300 μ	UNI EN 1931
Compressione al 10%		21 kPa	EN 806
Rilasci sostanze		Cloruro (Cl) 2 mg/Kg; pH 7,1	EN 13468
Dimensioni		(16) d 16mm – do 34mm – s1 9mm – L 50mt (20) d 20mm – do 46mm – s1 13mm – L 50mt (25) d 25mm – do 51mm – s1 13mm – L 25mt (32) d 32mm – do 62mm – s1 15mm – L 25mt	
Confezionato		In rotoli con reggia	



uponor

Tel. +39 039 635821
 Fax +39 039 6084269
 Mail: info@uponor.it

www.uponor.it

Sede di Vimercate
 Via Torri Bianche, 3 – Edificio Larice
 20871 - Vimercate (MB)

Numero Verde
800-121876

Magazzino
 Via A. Meucci, 364
 45021 – Badia Polesine (RO)