

TUBO RDZ PE-RT Ø 14 MM



TUBO RDZ PE-RT in polietilene non reticolato, adatto all'utilizzo nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento radianti. Dotato di barriera antiossigeno in conformità alla normativa DIN EN 21003, DIN EN 22391 e DIN 4726. Diametro 14 mm, spessore 2 mm, colore naturale.



Diametro (mm)	Rotolo (m)	Codice
14	300	1014454

Campo di Applicazione

Condizioni operative secondo norma: DIN EN ISO 15875-1	CLASSE 4	Impianti termici con acqua calda e fredda	T _{max} 70 °C	Pressione 8 bar
	CLASSE 5	Impianti termici con acqua calda e fredda	T _{max} 90 °C	Pressione 8 bar

d _n (mm)	e _n (mm)	Peso (g/m)	Contenuto acqua (l/m)
14	2	81	0.078

d_n = diametro esterno, e_n = spessore parete,

Caratteristica	Valore	Unità di misura	Norma
Standard di base			DIN EN 21003 DIN EN 22391 DIN 4726
Densità	0.945	g/cm ³	DIN 53 479
Carico a rottura	34	N/mm ²	DIN 527
Allungamento a rottura	approx. 1000	%	DIN 527
Conducibilità termica	0.40	W / (m · K)	DIN 52 612
Permeabilità all'ossigeno	< 0.1	mg O ₂ / (m ² · d)	DIN 4726
Coefficiente di espansione longitudinale	1.95 x 10 ⁻⁴	K ⁻¹	DIN 52 328
Modulo di Elasticità	580	N/mm ²	DIN 53 457
Tensione di snervamento	16.5	N/mm ²	ISO 527
Raggio minimo di curvatura senza dispositivo di piegatura	70	mm	
Raggio minimo di curvatura con dispositivo di piegatura	28	mm	
Fattore di ruvidità	0.007		Prandtl-Colebrook method

