

TUBO RDZ CLIMA PE-RT



TUBO RDZ BASIC in PE-RT, polietilene non reticolato a resistenza termica maggiorata, adatto all'utilizzo nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento radianti. Dotato di barriera antiossigeno in conformità alla normativa DIN 4726. Diametro 17 mm, spessore 2 mm, colore naturale.

Ø17



Diametro (mm)	Rotolo (m)	Codice
17	600	1014756

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 6 bar

d _n (mm)	e _n (mm)	Peso (g/m)	Contenuto acqua (l/m)
17	2	97	0.13

d_n = diametro esterno, e_n = spessore parete,

Caratteristica	Valore	Unità di misura	Norma
Standard di base			DIN EN ISO 15875 - DIN 4726
Densità	0.940	g/cm ³	ISO 1183
Carico di rottura a 20 °C	> 34	Mpa	UNI EN ISO 527-2 / EN 60811-1
Allungamento alla rottura a 20 °C	> 350	%	DIN EN ISO 6259-1 / EN 60811-1
Conducibilità termica	0.41	W / (m · K)	DIN 52612
Permeabilità all'ossigeno	≤ 0.1	mg O ₂ / (m ² · d)	DIN 4726
Coefficiente di dilatazione lineare a 20 °C	1.95 · 10 ⁻⁴	m / (m · K)	
Temperatura di rammollimento	> 130	°C	
Massima ovalizzazione	0.8	mm	
Fattore di ruvidità	0.0015		

