



TUBO RDZ BASIC PE-RT 4L Ø 17-13

TUBO RDZ BASIC in PE-RT 4L, polietilene non reticolato, adatto all'utilizzo nei sistemi di riscaldamento e raffrescamento radianti. Dotato di barriera antiossigeno interna in conformità alla normativa DIN 4726. Diametro 17 mm, spessore 2 mm, colore naturale. Confezione: rotoli da 600 m.

Ø17



Diametro (mm)	Rotolo (m)	Codice
17	600	1014759

Campo di Applicazione

Condizioni operative secondo norma: DIN 4724	CLASSE 4	Riscaldamento a pannelli radianti	T_{max} 70 °C	Pressione 4 bar
	CLASSE 5	Radiatori in alta temperatura	T_{max} 90 °C	Pressione 4 bar

d_n (mm)	e_n (mm)	S-value	SDR-value	Contenuto acqua (l/m)
17	2	4	9	0.133

 d_n = diametro esterno, e_n = spessore parete,

S = numero di serie secondo norma ISO 4065, SDR = Standard Dimension Ratio (portata di diametro/spessore) valore SDR secondo norma DIN 16895

Caratteristica	Valore	Unità di misura	Norma
Tubo PE-RT secondo normativa DIN 16833/834 · Permeabilità all'ossigeno secondo normativa DIN 4726			
Densità	23°C	≈ 0,933	g/cm ³
Prova di resilienza Charpy con intaglio	23°C	nessun guasto	kJ/m ²
Resistenza a trazione	23°C	35	N/mm ²
Tenacia	23°C	34	N/mm ²
Allungamento alla rottura	23°C	> 800	%
Modulo di elasticità	23°C	≈ 500	N/mm ²
Resistenza alla rottura da stress		nessun guasto	ASTM D 1693
Assorbimento umidità		< 0,01	mg (4d)
Coefficiente di espansione lineare	0°C – 70°C	1,9 · 10 ⁻⁴	1/K
Conducibilità termica		0,4	W/(K · m)
Raggio di curvatura minimo consentito		≥ 5 · D	mm
Permeabilità all'ossigeno	40°C	≤ 0,32	mg/(m ² · d)
	80°C	≤ 3,6	mg/(m ² · d)
DIN 4726			