

SCHEDA TECNICA

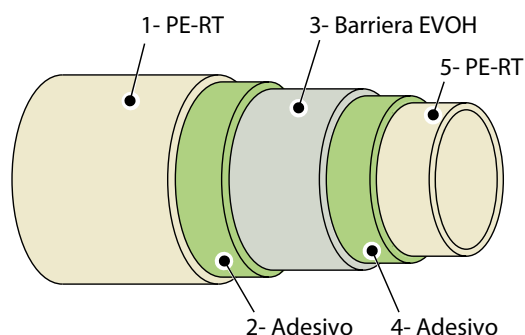


TUBO RDZ EASY in PE-RT (Polietilene non reticolato a resistenza termica maggiorata) a 5 strati, dotato di barriera antiossigeno EVOH in conformità alla normativa DIN 4726 e adatto all'utilizzo nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento radianti. Diametro 17 mm, spessore 2 mm, colore naturale.



Diametro (mm)	Rotolo (m)	Codice
17	240	1014754
	600	1014756

Stratigrafia



La barriera EVOH è un sottile strato di alcol vinilico etilico che impedisce la permeabilità del tubo e la diffusione dell'ossigeno attraverso di esso. Ciò evita la corrosione delle parti metalliche e prolunga la durata dell'intera installazione. La resistenza chimica ai materiali da costruzione consente al tubo PE-RT EVOH di essere incorporato in pareti e pavimenti senza la necessità di protezione.

Campo di Applicazione

Condizioni operative secondo norma: EN ISO 22391	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)	Contenuto acqua (l/m)
17	2	0,13

d_n = diametro esterno, e_n = spessore parete

Caratteristica	Valore	Unità di misura
Densità	> 941	Kg/m ³
Fattore di ruvidità	0,007	mm
Resistenza alla trazione	> 22	N/mm ²
Allungamento alla rottura	> 400	%
Coefficiente di dilatazione termica	1,8	10 ⁻⁴ /K
Conducibilità termica a 60 °C	0,41	W / m · K
Temperatura di rammollimento VICAT	124,7	°C
Tempo di induzione dell'ossidazione (OIT)	> 40	min
Permeabilità all'ossigeno O ₂ a 40 °C	< 0,1	g/ m ³ · d

