

SCHEDA TECNICA

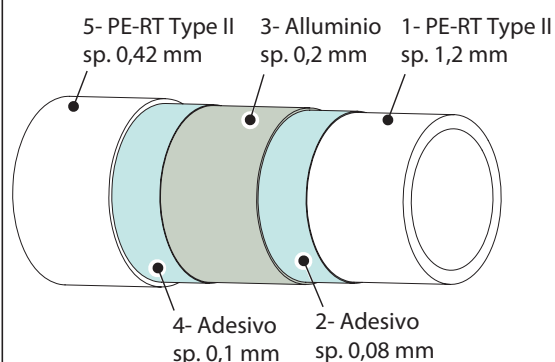


Tubo in multistrato PE-RT Type II/Al/PE-RT Type II Ø 16x2 mm prodotto in conformità alla normativa UNI EN ISO 21003 e certificato SKZ. Adatto all'utilizzo nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento radianti. Diametro 16 mm, spessore 2 mm, colore bianco.



Diametro (mm)	Rotolo (m)	Codice
16	300	1030016

Stratigrafia



Il tubo multistrato Comfort PE-RT Type II/Al/PE-RT Type II è costituito da cinque strati sovrapposti con strato interno ed esterno in polietilene a resistenza termica maggiorata (PE-RT) e anima in alluminio (AL). Il tubo offre un'ideoneità senza pari per il riscaldamento a pavimento combinando, in un unico prodotto, le migliori caratteristiche di plastica e metallo. La resistenza chimica ai materiali da costruzione sullo strato esterno del PE-RT permette al tubo di essere incorporato in pareti e pavimenti senza la necessità di protezione, mentre la superficie estremamente liscia all'interno consente una drastica riduzione delle perdite di carico. L'anima in alluminio funge da barriera e fornisce resistenza alla permeabilità dell'ossigeno nel sistema evitando un'usura prematura (corrosione) al collettore. Lo strato di alluminio rende inoltre stabile il tubo, eliminando il ritorno elastico dello stesso, e facilitando di conseguenza la fase di installazione.

Campo di Applicazione

Condizioni operative secondo norma: UNI EN ISO 21003	CLASSE 2	Acqua calda sanitaria (70°C)	T _{max} 80 °C	Pressione 10 bar
	CLASSE 4	Riscaldamento a pavimento e radiatori a bassa temperatura	T _{max} 70 °C	Pressione 10 bar

d _n (mm)	e _n (mm)	Contenuto acqua (l/m)
16	2	0,113

d_n = diametro esterno, e_n = spessore parete

Caratteristica	Valore	Unità di misura
Spessore strato alluminio	0,2	mm
Massima Ovalizzazione	0,8	mm
Peso	110	g/m
Fattore di ruvidità	0,007	mm
Conducibilità termica	0,45	W / m • K
Coefficiente di dilatazione termica	0,026	mm/m • °C
Permeabilità all'ossigeno	0,00	mg/ l • h
Raggio di curvatura	fino a 5 volte il diametro	

