

TUBO RDZ TECH PE-XA INTERIOR LAYER Ø 16 mm



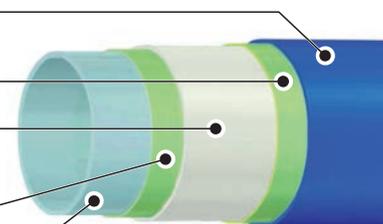
Tubo RDZ Tech PE-Xa Ø 16 in polietilene ad alta densità, reticolato con sistema tipo "a", con barriera antiossigeno interposta tra la tubazione in PE-Xa e uno strato esterno in PE che garantisce la protezione durante le fasi di lavorazione in cantiere, prodotto in conformità alle normative DIN 16892 e DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile senza rischio di discontinuità per il mantenimento delle caratteristiche nel tempo.



Diametro (mm)	Rotolo (m)	Codice
16	240	1013860
16	600	1013870

Stratigrafia

- 1- Strato PE protettivo
- 2- Secondo strato polimerico di adesione per giunzione non polarizzata
- 3- Strato barriera alla diffusione dell'ossigeno
- 4- Primo strato polimerico di adesione per giunzione non polarizzata
- 5- Parete del tubo in PE-Xa



Campo di Applicazione	CLASSE 4	Impianti termici con acqua calda e fredda (T_{max} 70 °C)
	CLASSE 5	Impianti termici con acqua calda e fredda (T_{max} 90 °C)

Diam. esterno (mm)	Spessore (mm)	Peso (g/m)	CLASSE 4 (bar)	CLASSE 5 (bar)	Contenuto acqua (l/m)
16	2	90	8	6	0.113

Caratteristica	Valore	Unità di misura	Norma
Standard di base			DIN 16892 / DIN 4726
Densità	938	Kg/m ³	DIN 53455
Grado di reticolazione	≥ 70	%	ISO 10147
Carico di rottura a 20 °C	> 19	N / mm ²	DIN 53455
Allungamento alla rottura a 20 °C	> 400	%	ISO 6259
Conducibilità termica	0.40	W / (m · K)	DIN 52612
Permeabilità all'ossigeno	≤ 0.32	mg O ₂ / (m ² · d)	DIN 4726
Coefficiente espansione termica a 70 °C	1.8 · 10 ⁻⁴	K ⁻¹	DIN 52328
Temperatura di rammollimento	> 130	°C	DIN 53460
Massima ovalizzazione	1	mm	
Fattore di ruvidità	0.0005		

