

TUBO RDZ TECH PE-XA INTERIOR LAYER Ø 25 mm



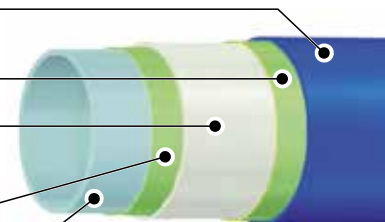
Tubo RDZ Tech PE-Xa Ø 25-20.4 in polietilene ad alta densità, reticolato con sistema tipo "a", con barriera anti-ossigeno interposta tra la tubazione in PE-X e uno strato esterno in PE che garantisce la protezione durante le fasi di lavorazione in cantiere. Gli strati sono incollati tra loro da uno speciale collante. 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
25	200	1013920
25	600	1013900

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)
25	2.3	174	8	6	0.326

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	1.2	mm	
Fattore di ruvidità	0.0005		

