

## FICHA TÉCNICA



Tubo RDZ Clima Ø 12 en polibutileno con barrera antioxígeno, dotado de una óptima flexibilidad para agilizar la colocación de los circuitos sobre el sistema Quota Zero AD y Super D. Producido en conformidad a las normativas DIN 16968 y DIN 4726.



Paquete	Medidas	Código
Rollo	Ø12 mm x 300 m	1115120

Campo de aplicación	CLASE 4	Sistemas térmicos de agua caliente y fría (Tmáx. 60 °C)
	CLASE 5	Sistemas térmicos de agua caliente y fría (Tmáx. 80 °C)

Diám. exterior (mm)	Espesor (mm)	Peso (g/m)	CLASE 4 (bar)	CLASE 5 (bar)	Contenido agua (l/m)
12	1,3	50	10	8	0,069

Características tubería	Valor	Unidad	Norma
Normas básicas			DIN 16968
Permeabilidad al oxígeno	≤ 0,32	mg O <sub>2</sub> / (m <sup>2</sup> · d)	DIN 4726
Grado de reticulación	≥ 70	%	
Densidad	0,920	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Coefficiente de dilatación térmica a 20 °C	1,3 · 10 <sup>-4</sup>	m/(m·K)	
Conducibilidad térmica	0,22	W/(m·K)	
Temperatura de ablandamiento	> 130	°C	
Alargamiento a la rotura a 20 °C	> 300	%	ISO 8986-1
Carga de rotura a 20 °C	19	MPa	ISO 8986-2
Temperatura límite de uso	90	°C	
Temperatura de instalación	> -5	°C	
Radio de curvatura mínimo	72	mm	
Factor de rugosidad	ε = 0,007		

