

SCHEDA TECNICA



Tubo in PB con barriera anti-ossigeno secondo la norma DIN 4726 EN 12319-2, Ø 20 mm, rivestito con guaina isolante in polietilene espanso sp. 6 mm. Classe di reazione al fuoco: BL - s1,d0. Necessario per il collegamento dei distributori ai collettori b!klimax.



Codice	Confezione	Misure
6200020	Rotolo rosso (50 m)	Ø20 mm x 50 m
6201020	Rotolo blu (50 m)	Ø20 mm x 50 m
6202020	Barra rossa (4 m x 1 pz.)	Ø20 mm x 4 m
6203020	Barra blu (4 m x 1 pz.)	Ø20 mm x 4 m

Campo di Applicazione	CLASSE 4	Impianti termici con acqua calda e fredda (T _{max} 60 °C)
	CLASSE 5	Impianti termici con acqua calda e fredda (T _{max} 80 °C)

Diam. esterno (mm)	Spessore (mm)	Peso (g/m)	CLASSE 4 (bar)	CLASSE 5 (bar)	Contenuto acqua (l/m)
20	2	120	8	8	0,201

Caratteristiche tubazione	Valore	U.M.	Norma
Standard di base			DIN 16968
Permeabilità all'ossigeno	≤ 0,32	mg O ₂ / (m ² · d)	DIN 4726
Grado di reticolazione	≥ 70	%	
Densità	0,920	g/cm ³	ISO 1183
Coefficiente di espansione termica a 20 °C	1,3 · 10 ⁻⁴	m/(m·K)	
Conducibilità termica	0,22	W/(m·K)	
Temperatura di rammollimento	> 130	°C	
Allungamento alla rottura a 20 °C	> 300	%	ISO 8986-1
Carico di rottura a 20 °C	19	MPa	ISO 8986-2
Fattore di ruvidità	0,0005		

Caratteristiche guaina	Valore	U.M.	Norma
Spessore	6	mm	
Densità	0,03 ÷ 0,05	g/cm ³	ISO 1183
Temperatura di impiego	-45 / +95	°C	
Conducibilità termica a 40 °C	0,039	W/(m·K)	
Conducibilità termica a 0 °C	0,033	W/(m·K)	
Permeabilità al vapore	> 5000		
Reazione al fuoco (Euroclasse)	BL-s1, d0		EN 13501-1

