

PRIPRESS Verbundrohre, konzentrisch vorgedämmt

Mehrschichtverbundrohr PE-RT/Al/PE-RT, konzentrisch vorgedämmt nach DIN 1988, zugelassen nach DVGW-Arbeitsblatt W 542, Anwendungsklassen 1, 2, 4 und 5 nach EN ISO 21003-1, eingezogen in geschlossenzelliges Polyethylen (WLG 040) mit robuster PE-Außenhaut



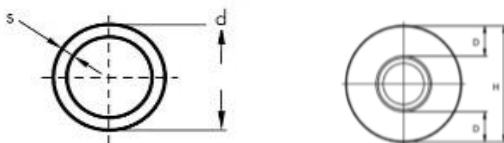
1. Eigenschaften

Farbe Rohr: weiß
Farbe Dämmung: weiß

Füllmengen:

Verbundrohr 16 x 2,0: 0,113 l/ldm
Verbundrohr 20 x 2,0: 0,201 l/ldm
Verbundrohr 26 x 3,0: 0,314 l/ldm

2. Maße



Bezeichnung	Art.-Nr.	d	s	Alu	Dämmstärke	H	Gewicht
Verbundrohr 16 x 2,0	878 020 106	16 mm	2,0 mm	0,20 mm	6 mm	30 mm	0,134
Verbundrohr 16 x 2,0	878 020 109	16 mm	2,0 mm	0,20 mm	9 mm	36 mm	0,147
Verbundrohr 20 x 2,0	878 020 206	20 mm	2,0 mm	0,25 mm	6 mm	34 mm	0,173
Verbundrohr 20 x 2,0	878 020 209	20 mm	2,0 mm	0,25 mm	9 mm	40 mm	0,187
Verbundrohr 26 x 3,0	878 020 306	26 mm	3,0 mm	0,35 mm	6 mm	39 mm	0,298
Verbundrohr 26 x 3,0	878 020 309	26 mm	3,0 mm	0,35 mm	9 mm	45 mm	0,312

Bundmaße

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bundlänge (m)	Bund AD (mm)	Bund ID (mm)	Bundbreite (mm)
Verbundrohr 16 x 2,0	878 020 106	50	800	580	170
Verbundrohr 16 x 2,0	878 020 109	50	800	440	190
Verbundrohr 20 x 2,0	878 020 206	50	800	460	190
Verbundrohr 20 x 2,0	878 020 209	50	800	440	190
Verbundrohr 26 x 3,0	878 020 306	25	800	570	190
Verbundrohr 26 x 3,0	878 020 309	25	800	640	310

3. Betriebsbedingungen

Die Betriebsbedingungen sind in der EN ISO 21003 beschrieben und festgelegt. Die Einteilung der Rohrsysteme erfolgt in Anwendungsklassen. In diesen sind die *maximalen Betriebstemperaturen über einen definierten Zeitraum* (bezogen auf einen Lebenszyklus von 50 Jahren) angegeben. Für die jeweils *zulässigen Betriebsdrücke* gelten 10 bar.

Anwendungsklasse 1 = Sanitär- Warmwasserversorgung 60°C (für Deutschland)	
Betriebstemperatur:	60 °C für 49 Jahre
Max. Betriebstemperatur:	80 °C für 1 Jahr
Störfalltemperatur:	95 °C bis 100 Stunden

Anwendungsklasse 2 = Sanitär- Warmwasserversorgung 70°C (nicht für Deutschland)	
Betriebstemperatur:	70 °C für 49 Jahre
Max. Betriebstemperatur:	80 °C für 1 Jahr
Störfalltemperatur:	95 °C bis 100 Stunden

Anwendungsklasse 4 = Fußbodenheizung, Niedertemperatur-Radiatorenheizung	
Betriebstemperaturen:	20 °C für 2,5 Jahre
	+ 40 °C für 20 Jahre
	+ 60 °C für 25 Jahre
Max. Betriebstemperatur:	70 °C für 2,5 Jahre
Störfalltemperatur:	100 °C bis 100 Stunden

Anwendungsklasse 5 = Hochtemperatur-Radiatorenheizung	
Betriebstemperaturen:	20 °C für 14 Jahre
	+ 60 °C für 25 Jahre
	+ 80 °C für 10 Jahre
Max. Betriebstemperatur:	90 °C für 1 Jahr
Störfalltemperatur:	100 °C bis 100 Stunden

4. Technische Daten Dämmung

Zylindrisch extrudierter, geschlossenzelliger PE-LD-Schaum, frei von CFC & HCFC mit widerstandsfähiger Schutzfolie.

Wärmeleitfähigkeit gem. EN ISO 8497 Mitteltemperatur + 10 °C Mitteltemperatur + 40 °C	0,035 W/mK 0,040 W/mK
Wärmeleitfähigkeit - Rechenwert	0,040 W/mK
Brandverhalten gemäß EN13501-1	Cl,s1,d0
UV-Schutz	Material ohne UV-Schutz
Temperatureinsatzbereich	-45 °C bis +95 °C
Rohdichte	30 kg/m ³ +/- 3 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ> = 16.000 (DIN 52615)
Toleranz Isolierstärke	± 1 mm