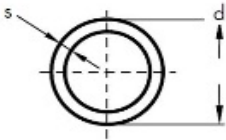


PRIPRESS Verbundrohr

Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT,
zugelassen nach DVGW-Arbeitsblatt W 542,
Anwendungsklassen 1, 2, 4 und 5 nach
EN ISO 21003-1,
Farbe: Weiß



1. Maße



Bezeichnung	d (mm)	s (mm)	Alu (mm)	Gewicht (kg/m)
PRIPRESS Verbundrohr 16 x 2,0	16	2,0	0,20	0,105
PRIPRESS Verbundrohr 20 x 2,0	20	2,0	0,25	0,140
PRIPRESS Verbundrohr 26 x 3,0	26	3,0	0,35	0,260
PRIPRESS Verbundrohr 32 x 3,0	32	3,0	0,50	0,350
PRIPRESS Verbundrohr 40 x 3,5	40	3,5	0,50	0,500

1.1.1 Rohrbundmaße

Dimension	Artikelnummer	Bundlänge (m)	Bund AD (mm)	Bund ID (mm)	Bundbreite (mm)
16 x 2,0	878 020 100	200	780	450	190
20 x 2,0	878 020 200	100	780	500	190
26 x 3,0	878 020 300	50	780	650	310

1.1.2 Stangenware

Dimension	Artikelnummer	Stangenlänge (m)
16 x 2,0	878 020 101	4
20 x 2,0	878 020 201	4
26 x 3,0	878 020 301	4
32 x 3,0	878 020 401	4
40 x 3,5	878 020 501	4

2. Betriebsbedingungen

Die Betriebsbedingungen sind in der DIN 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. Die jeweils *zulässigen Betriebsdrücke* sind ebenfalls zu entnehmen:

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

Zulässige Betriebsdrücke nach DIN EN ISO 21003-2

Rohrdimension	Betriebsdruck in bar für Anwendungsklasse 1	Betriebsdruck in bar für Anwendungsklasse 4	Betriebsdruck in bar für Anwendungsklasse 5
Verbundrohr 16 (16 x 2,0)	10,0	10,0	10,0
Verbundrohr 20 (20 x 2,0)	10,0	10,0	10,0
Verbundrohr 26 (26 x 3,0)	10,0	10,0	10,0
Verbundrohr 32 (32 x 3,0)	10,0	10,0	10,0
Verbundrohr 40 (40 x 3,5)	10,0	10,0	8,0

2. Technische Daten

	PRIPRESS Verbundrohr
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,46
Längenausdehnungskoeffizient (mm/m*K)	0,023
Rohrrinnenrauigkeit (mm)	0.007
Baustoffklasse	B2

	Wasserinhalt (l/m)	Biegeradius (mm) ohne Biegehilfe mit Biegehilfe
PRIPRESS Verbundrohr 16 x 2,0	0,11	5 x D _a (80) 2,5 x D _a (40)
PRIPRESS Verbundrohr 20 x 2,0	0,20	5 x D _a (100) 2,5 x D _a (50)
PRIPRESS Verbundrohr 26 x 3,0	0,31	10 x D _a (260) 3,5 x D _a (91)
PRIPRESS Verbundrohr 32 x 3,0	0,53	---
PRIPRESS Verbundrohr 40 x 3,5	0,85	5 x D _a (160) 5 x D _a (200)