

Heizrohr Metall-Kunststoff Verbundrohr Tempus-al

Unser beliebtestes Rohr. 100% sauerstoffdicht und für die Trinkwasserversorgung geeignet.

Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-RT/AL/PE-RT), gefertigt nach DIN 16836, formstabil und sauerstoffdicht. Für Anwendungen der Fußbodenheizung, Heizkörperverbindung und Sanitärinstallation bei Betriebstemperaturen bis 95°C und einem Betriebsdruck von max. 10 bar. Kurzfristig sind Temperatur- und Druckerhöhung möglich, beeinträchtigen jedoch die Zeitstandfestigkeit.

100% sauerstoffdicht durch Aluminium-Sperrschicht, gütegeprüft und fremdüberwacht.

Material: Metall/Kunststoff (PE-RT/AL/PE-RT)
Herstellung: PE-RT Inliner nach DIN 16833
Biegeradius: 5xd (Außendurchmesser)
Dimension: 16x2 mm und 14x2 mm
Farbe: weiß



Technische Daten Metall-Kunststoff-Verbundrohr

Wärmeleitfähigkeit: 0,42 W/m · K *
Ausdehnungskoeffizient: 0,025 mm/m · K
Sauerstoffdiffusion: 0,000 mg/l · d
max. Temperatur: 95 °C
max. Druck: 10 bar
max. Störfalltemperatur: 110 °C
Biegeradius, frei gebogen: 5 x d_a mm
Biegeradius, mit Biegewerkzeug gebogen: 4 x d_a mm
Baustoffklasse: B 2

* Mittelwert, alle Werte sind Richtwerte

Nennweiten abhängiger Daten:

NW (mm)	AD (mm)	WS (mm)	DN (mm)	g/m	g/m mit Wasser	l/m
14 x 2,00	14,00	2,00	10,00	90	167	0,079
16 x 2,00	16,00	2,00	12,00	105	217	0,113
20 x 2,25	20,00	2,25	15,50	151	341	0,189
26 x 3,00	26,00	3,00	20,00	248	563	0,314
32 x 3,00	32,00	3,00	26,00	329	862	0,531