

ANWENDUNGSBEREICHE

- Trinkwasserinstallation
- Flächenheizung
- Kühlsystem
- Gas-Inneninstallation
- Heizkörperanbindung
- Druckluft

VORTEILE

- keine Sauerstoff-Diffusion dank stumpfgeschweisster Aluminiumschicht
- hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit für alle Anwendungen in der Heiz- und Sanitärtechnik
- beständig gegen zahlreiche Chemikalien
- hohe Flexibilität und trotzdem formstabile Verlegung keine Inkrustation dank glatter Innenrohroberfläche

SCHICHTAUFBAU

- 1 Aussenschicht aus PE-RT Typ II
- 2 Haftvermittler
- 3 Aluminium-Rohr, längs-stumpfgeschweisst
- 4 Haftvermittler
- 5 Innenrohr aus PE-RT Typ II



EIGENSCHAFTEN

Rohraussendurchmesser [mm]	16	16	16	20	20	26	26	32	40	50	63
Rohrwandstärke [mm]	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.5	4.0	4.5
Rohrinnendurchmesser [mm]	12.0	12.0	12.0	16.0	16.0	20.0	20.0	26.0	33.0	42.0	54.0
Aluminium-Schichtdicke [mm]	0.15	0.20	0.40	0.25	0.40	0.35	0.50	0.50	0.50	0.60	0.80
Kleinsten Biegeradius [mm] ohne Biegehilfe (T = 20 °C)	80	80	80	100	100	260	260	---	---	---	---
Kleinsten Biegeradius [mm] mit Biegehilfe (T = 20 °C)	48	48	48	60	60	88	88	128	160	200	252
Metergewicht [g / m]	100	105	120	140	155	260	280	350	500	700	1100
Wassereinhalt [Liter / m]	0.113	0.113	0.113	0.201	0.201	0.314	0.314	0.531	0.855	1.385	2.290
Maximale Betriebstemperatur, über 50 Jahre [°C]	60	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Maximale Betriebstemperatur, max. 1 Jahr [°C]	80	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Notlaufemperatur, max. 100 Stunden [°C]	95	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Maximaler Betriebsdruck, über 50 Jahre [bar]	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Maximaler Betriebsdruck, max. 1 Jahr [bar]	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12