

EIGENSCHAFTEN

HAKAthen vorisoliert MMP PE-RT II / AL / PE-RT II

Rohraussendurchmesser [mm]	16.0	20.0	25.0	26.0	32.0
Rohrwandstärke [mm]	2.0	2.0	2.5	3.0	3.0
Rohrinnendurchmesser [mm]	12.0	16.0	20.0	20.0	26.0
Aluminium-Schichtdicke [mm]	0.20	0.25	0.35	0.35	0.50
Kleinster Biegeradius [mm] ohne Biegehilfe (T = 20 °C)	80	100	250	260	–
Kleinster Biegeradius [mm] mit Biegehilfe (T = 20 °C)	48	60	100	104	128
Metergewicht [g / m]	105	140	220	260	350
Wasserinhalt [Liter / m]	0.113	0.201	0.314	0.314	0.531
Linearer Ausdehnungskoeffizient [mm / (m K)]	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Wärmedurchlasswiderstand [m ² K/W]	0.0045	0.0044	0.0054	0.0066	0.0063
Wärmeleitfähigkeit [W/m K]	0.44	0.46	0.46	0.45	0.48
Maximale Betriebstemperatur, über 50 Jahre [°C]	70	70	70	70	70
Maximale Betriebstemperatur, max. 1 Jahr [°C]	95	95	95	95	95
Notlauftemperatur, max. 100 Stunden [°C]	110	110	110	110	110
Maximaler Betriebsdruck, über 50 Jahre [bar]	10	10	10	10	10
Maximaler Betriebsdruck, max. 1 Jahr [bar]	12	12	12	12	12
Oberflächenrauigkeit [mm]	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Sauerstoffdurchlässigkeit [g/m ³ d]	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1