

Technische Daten Mehrschichtverbundrohr

Nennweitenabhängige Daten

NW [mm]	AD [mm]	WS [mm]	DN [mm]	g/m	g/m mit Wasser	l/m	Ring	Ringlänge max [m]	Stangen bis 5m
11,6 X 1,50	11,60	1,50	8,00	58	116	0,058	X	500	
12 X 1,50	12,00	1,50	9,00	61	121	0,061	X	500	
14 X 1,60	14,00	1,60	11,00	74	164	0,092	X	500	
14 X 2,00	14,00	2,00	10,00	88	165	0,079	X	500	
15 X 1,60	15,00	1,60	12,00	80	193	0,113	X	500	
16 X 2,00	16,00	2,00	12,00	104	216	0,113	X	500	X
17 X 2,00	17,00	2,00	13,00	111	242	0,133	X	500	X
18 X 2,00	18,00	2,00	14,00	120	273	0,154	X	400	X
20 X 2,00	20,00	2,00	16,00	138	334	0,201	X	400	X
20 X 2,25	20,00	2,25	15,50	146	336	0,189	X	400	X
25 X 2,50	25,00	2,50	20,00	214	526	0,314	X	280	X
26 X 3,00	26,00	3,00	20,00	250	565	0,314	X	150	X
32 X 3,00	32,00	3,00	26,00	330	863	0,531	X	100	X
40 X 4,00	40,00	4,00	32,00	507	1310	0,803			X
50 X 4,50	50,00	4,50	41,00	740	2060	1,320			X
63 X 6,00	63,00	6,00	51,00	1220	3262	2,042			X
75 X 7,50	75,00	7,50	60,00	1778	4615	2,827			X

Technische Änderungen vorbehalten.

Allgemeine technische Daten

Rohrtyp	11,6 x 1,50 12,0 x 1,50	14 x 1,60 15 x 1,60	14 x 2,00 16 x 2,00 17 x 2,00 18 x 2,00 20 x 2,00	20 x 2,25 25 x 2,50 26 x 3,00 32 x 3,00	40 x 4,00 50 x 4,50	63 x 6,00 75 x 7,50
Wärmeleitfähigkeit in W/m*K (1)	0,42		0,42		0,42	
Ausdehnungskoeffizient in mm/m*K	0,025		0,025		0,025	
Sauerstoffdiffusion in mg/l*d	0,000		0,000		0,000	
Dauerbetriebstemperatur in °C	60		70		70	
Max. Betriebsdruck in bar	6		10		10	
Max. Temperatur in °C	60		95 ⁽⁴⁾		95 ⁽⁴⁾	
Kurzfristige, max. Störfalltemperatur in °C	95		110		110	
Biegeradius, frei gebogen	(2)		(2)			
Biegeradius, mit Biegewerkzeug gebogen	(3)		(3)			
Baustoffklasse, Normalentflammbar nach DIN 4102	B2		B2		B2	

(1) Mittelwert (2) $5 \times d_a$ (mm) (3) $4 \times d_a$ (mm); alle Werte sind Richtwerte

(4) Maximaler Dauerbetriebsdruck: 10 bar bei Dauerbetriebstemperatur 70°C, geprüfte Zeitstandsfestigkeit 50 Jahre, Sicherheitsfaktor 1,5

Technische Änderungen vorbehalten.