

ROHRLEITUNG 10 BAR - SERIE UNO



ECOPEX® UNO - FÜR SANITÄRANLAGEN 10 BAR - STANDARDISOLIERUNG

Typ [mm]	PE-Xa Rohr				PE Mantel		Mindest biegeradius [m]	Gewicht [kg/m]	Flüssigkeit [l/m]	Max Rollen Länge (*) [m]
	DN/ Zoll	d _{int} [mm]	s [mm]	d _{ext} [mm]	D _e [mm]	s _p [mm]				
20/75	15 - 5/8"	14,4	2,8	20	75	3,0	0,80	0,96	0,16	830
*25/75	20 - 3/4"	18	3,5	25	75	3,0	0,80	1,00	0,25	830
32/75	25 - 1"	23,2	4,4	32	75	3,0	0,80	1,10	0,42	830
40/90	32 - 1" 1/4	29	5,5	40	90	3,0	0,80	1,80	0,66	580
50/110	40 - 1" 1/2	36,2	6,9	50	110	3,0	0,85	2,20	1,03	380
63/125	50 - 2"	45,6	8,7	63	125	3,0	0,90	3,00	1,63	250

*Der Durchmesser ist ein Richtwert. Die Alternativen sind Ø 22x3,0 oder 28x4,0 mm

Hinweis (*): Fertigungstoleranz +/- 5%. Die maximale Länge entspricht einer Rolle mit einer Breite von 1,2 Metern und einem Außendurchmesser von 2,8 Metern.

WÄRMEVERLUST BEI DEN ROHREN ECOPEX UNO - SANITÄR 10 BAR - STANDARDISOLIERUNG

DN	U [W/(mK)]	BETRIEBSTEMPERATUR [°C]				
		40	50	60	70	80
15	0,138	4,14	5,52	6,90	8,28	9,66
20	0,163	4,89	6,52	8,15	9,77	11,40
25	0,204	6,11	8,15	10,19	12,23	14,26
32	0,211	6,34	8,46	10,57	12,68	14,80
40	0,216	6,47	8,63	10,79	12,95	15,11
50	0,243	7,28	9,70	12,13	14,55	16,98

ROHRLEITUNG 10 BAR - SERIE UNO



ECOPEX® UNO - FÜR SANITÄRANLAGEN PN 10 BAR - PLUSISOLIERUNG

Typ [mm]	PE-Xa Rohr				PE Mantel		Mindest biegeradius [m]	Gewicht [kg/m]	Flüssigkeit [l/m]	Max Rollen Länge (*) [m]
	DN/ Zoll	d _{int} [mm]	s [mm]	d _{ext} [mm]	D _e [mm]	s _p [mm]				
20/90	15 - 5/8"	14,4	2,8	20	90	3,0	0,80	1,10	0,16	580
*25/90	20 - 3/4"	18	3,5	25	90	3,0	0,80	1,15	0,25	580
32/90	25 - 1"	23,2	4,4	32	90	3,0	0,80	1,19	0,42	580
40/110	32 - 1" 1/4	29	5,5	40	110	3,0	0,85	1,76	0,66	380
50/125	40 - 1" 1/2	36,2	6,9	50	125	3,0	0,90	2,41	1,03	250
63/140	50 - 2"	45,6	8,7	63	140	3,0	1,00	3,25	1,63	170

*Der Durchmesser ist ein Richtwert. Die Alternativen sind Ø 22x3,0 oder 28x4,0 mm

Hinweis (*): Fertigungstoleranz +/- 5%. Die maximale Länge entspricht einer Rolle mit einer Breite von 1,2 Metern und einem Außendurchmesser von 2,8 Metern.

WÄRMEVERLUST BEI DEN ROHREN ECOPEX UNO - SANITÄR 10 BAR - PLUSISOLIERUNG

DN	U [W/(mK)]	BETRIEBSTEMPERATUR [°C]				
		40	50	60	70	80
15	0,122	3,67	4,89	6,11	7,33	8,56
20	0,141	4,24	5,66	7,07	8,49	9,90
25	0,171	5,14	6,85	8,56	10,27	11,99
32	0,174	5,22	6,96	8,71	10,45	12,19
40	0,190	5,69	7,59	9,48	11,38	13,28
50	0,213	6,40	8,53	10,67	12,80	14,94