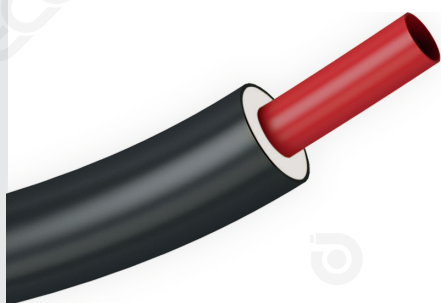


ECOPEX UNO - HEIZUNG 6 BAR STANDARDISOLIERUNG



ECOPEX® UNO - HEIZUNG 6 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]				
25/75	20 - 3/4"	20,4	2,3	25	75	3,0	0,80	0,90	0,33	830
32/75	25 - 1"	26,2	2,9	32	75	3,0	0,80	1,00	0,54	830
40/90	32 - 1" 1/4	32,6	3,7	40	90	3,0	0,80	1,50	0,83	580
50/110	40 - 1" 1/2	40,8	4,6	50	110	3,0	0,85	1,80	1,31	380
63/125	50 - 2"	51,4	5,8	63	125	3,0	0,90	2,60	2,07	250
75/140	65 - 2" 1/2	61,4	6,8	75	140	3,0	1,00	3,30	2,96	170
90/160	80 - 3"	73,6	8,2	90	160	3,0	1,00	4,56	4,25	144
110/160	100 - 4"	90	10	110	160	3,0	1,20	6,40	6,36	144
125/180	125 - 5"	102,2	11,4	125	180	3,0	1,40	7,50	8,20	82
140/200	140	114,6	12,7	140	200	3,2	-	8,40	10,31	12**
160/250	150 - 6"	130,8	14,6	160	250	3,6	-	12,30	13,44	12**

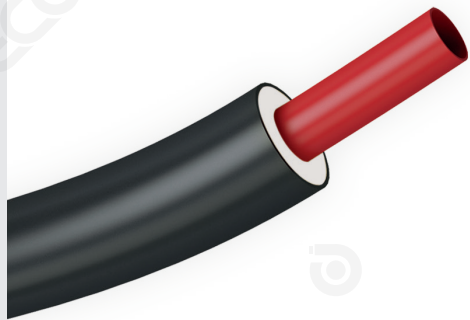
*Fertigungstoleranz +/- 5%. Die maximale Länge entspricht einer Rolle mit einer Breite von 1,2 Metern und einem Außendurchmesser von 2,8 Metern.

** gerade Rohrstange

WÄRMEVERLUST ROHRE ECOPEX UNO - HEIZUNG 6 BAR- STANDARDISOLIERUNG

DN	U [W/(mK)]	DAUERBETRIEBSTEMPERATUR [°C]				
		40	50	60	70	80
20	0,122	3,66	4,88	6,09	7,31	8,53
25	0,154	4,62	6,16	7,70	9,24	10,78
32	0,160	4,79	6,38	7,98	9,58	11,17
40	0,163	4,88	6,51	8,13	9,76	11,39
50	0,184	5,51	7,34	9,18	11,01	12,85
65	0,199	5,96	7,95	9,93	11,92	13,91
80	0,213	6,38	8,51	10,63	12,76	14,89
100	0,302	9,06	12,07	15,09	18,11	21,13
125	0,308	9,24	12,32	15,40	18,48	21,56
140	0,315	9,45	12,60	15,75	18,90	22,05
150	0,266	7,98	10,64	13,30	15,96	18,62

ECOPEX UNO - HEIZUNG 6 BAR PLUSISOLIERUNG



ECOPEX® UNO - HEIZUNG 6 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]				
25/90	20 - 3/4"	20,4	2,3	25	90	3,0	0,80	1,00	0,33	450
32/90	25 - 1"	26,2	2,9	32	90	3,0	0,80	1,38	0,54	450
40/110	32 - 1" 1/4	32,6	3,7	40	110	3,0	0,90	1,98	0,83	300
50/125	40 - 1" 1/2	40,8	4,6	50	125	3,0	1,00	2,20	1,31	192
63/140	50 - 2"	51,4	5,8	63	140	3,0	1,10	3,49	2,07	160
75/160	65 - 2" 1/2	61,4	6,8	75	160	3,0	1,20	4,35	2,96	92
90/180	80 - 3"	73,6	8,2	90	180	3,0	1,40	4,90	4,25	52
110/180	100 - 4"	90	10	110	180	3,0	1,60	7,00	6,36	52
125/200	125 - 5"	102,2	11,4	125	200	3,2	1,60	8,00	8,20	46

Nota (*): 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 - HEIZUNG 6 BAR - PLUSISOLIERUNG

DN	U [W/(mK)]	DAUERBETRIEBSTEMPERATUR [°C]				
		40	50	60	70	80
20	0,105	3,15	4,20	5,25	6,30	7,35
25	0,128	3,84	5,12	6,40	7,68	8,96
32	0,130	3,90	5,20	6,50	7,80	9,10
40	0,142	4,26	5,68	7,10	8,52	9,94
50	0,160	4,80	6,40	8,00	9,60	11,20
65	0,168	5,04	6,72	8,40	10,08	11,76
80	0,181	5,43	7,24	9,05	10,86	12,67
100	0,242	7,26	9,68	12,10	14,52	16,94