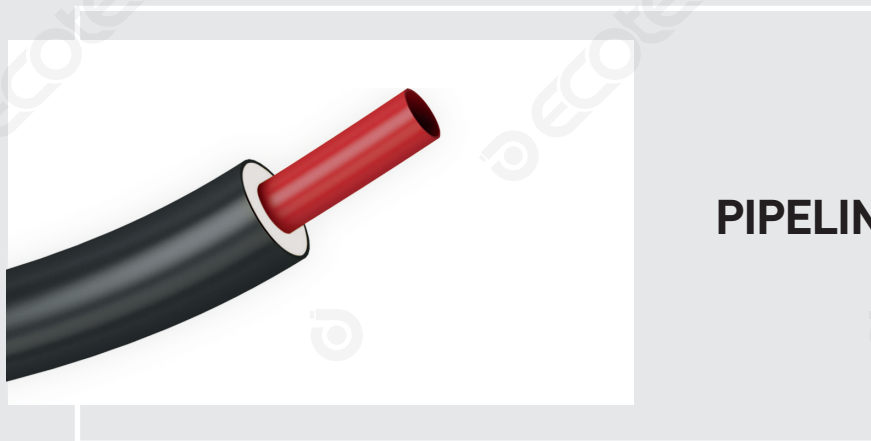




PIPELINES PN 6 - UNO

ECOPEX® UNO - HEATING PN 6 – STANDARD INSULATION

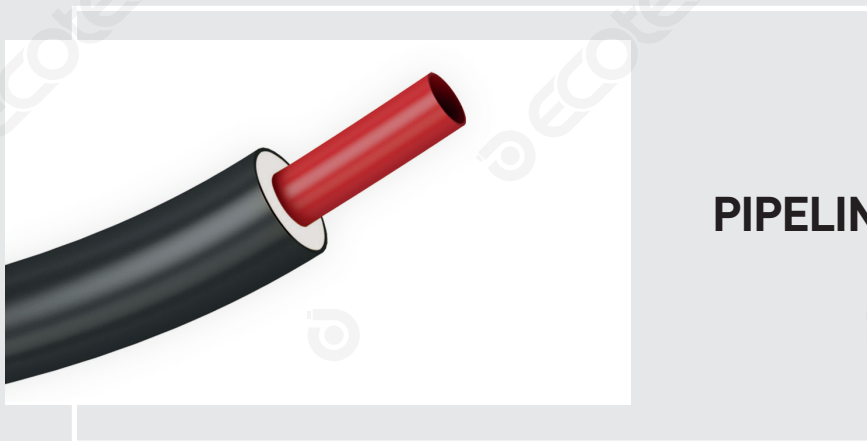
Type [mm]	PE-Xa Pipe				PE Casing		Minimum bend radius [m]	Pipe length [kg/m]	Fluid content [l/m]	Maximum length of the roll (*) [m]
	DN/ inches	d _{int} [mm]	s [mm]	d _{ext} [mm]	D _e [mm]	s _p [mm]				
25/75	20 - 3/4"	20,4	2,3	25	75	3,0	0,80	0,90	0,33	1000
32/75	25 - 1"	26,2	2,9	32	75	3,0	0,80	1,00	0,54	1000
40/90	32 - 1" 1/4	32,6	3,7	40	90	3,0	0,80	1,50	0,83	715
50/110	40 - 1" 1/2	40,8	4,6	50	110	3,0	0,85	1,80	1,31	375
63/125	50 - 2"	51,4	5,8	63	125	3,0	0,90	2,60	2,07	340
75/140	65 - 2" 1/2	61,4	6,8	75	140	3,0	1,00	3,30	2,96	225
90/160	80 - 3"	73,6	8,2	90	160	3,0	1,00	4,56	4,25	149
110/160	100 - 4"	90	10	110	160	3,0	1,20	6,40	6,36	149
125/180	125 - 5"	102,2	11,4	125	180	3,0	1,40	7,50	8,20	86
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**

* Production tolerance +/- 5%. The maximum length corresponding to a roll with a width of 1,2 metres and outer diameter of 2,8 metres.

** bars

HEAT LOSSES OF THE ECOPEX® UNO PIPELINES – HEATING USE PN6 – STANDARD INSULATION

DN	U [W/(mK)]	AVERAGE OPERATING TEMPERATURE [°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



PIPELINES PN 6 - UNO SERIES

ECOPEX® UNO - HEATING PN 6 - PLUS INSULATION

Type [mm]	PE-Xa Pipe				PE Casing		Minimum bending radius [m]	Pipe Weight [kg/m]	Fluid content [l/m]	Roll maximum Length (*) [m]
	DN/ pollici	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	715
32/90	25 - 1"	26,2	2,9	32	90	3,0	0,80	1,38	0,54	715
40/110	32 - 1" 1/4	32,6	3,7	40	110	3,0	0,90	1,98	0,83	375
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	225
75/160	65 - 2" 1/2	61,4	6,8	75	160	3,0	1,20	4,35	2,96	149
90/180	80 - 3"	73,6	8,2	90	180	3,0	1,40	4,90	4,25	86
110/180	100 - 4"	90	10	110	180	3,0	1,60	7,00	6,36	86
125/200	125 - 5"	102,2	11,4	125	200	3,2	1,60	8,00	8,20	75

Nota (*): Production tolerance +/- 5%. The maximum length corresponding to a roll with a width of 1,5 metres and outer diameter of 2,8 metres.

HEAT LOSSES OF THE ECOPEX® UNO PIPELINES - HEATING USE PN 6 - PLUS INSULATION

DN	U [W/(mK)]	AVERAGE OPERATING TEMPERATURE [°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