

ECOPEX[®] SYSTEM
Produkte



PEX RØR

ECOPEX® rør leveres dels som enkeltrør og dels som twinrør

- Enkeltrør: Præ-isolerede fleksible enkeltrør med PEXa medierør, isolering er polyuretan og kappe er LLDPE.
- Twinrør: Præ-isolerede fleksible twinrør med 2 PEXa medierør, isolering med polyuretan og kapperør i LLDPE.

Rørene leveres i forskellige isoleringsklasser.

d_{indv} [mm]:	indvendig diameter på PE-Xa røret
d_{udv} [mm]:	udvendig diameter på PE-Xa røret.
Godst. [mm]:	godstykkelse på PE-Xa røret
D_{udv} [mm]:	udvendig kappe diameter
Godst. [mm]:	godstykkelse kapperør

ENKELTRØR VARME 6 BAR



TWINRØR VARME 6 BAR



ECOPEX® ENKELTRØR PN 6 - VARME



ECOPEX® ENKELTRØR VARME - PN 6 - STANDARD ISOLERING

Dimension [mm]	PE-Xa Rør			Kapperør		Bukkeradius [m]	Vægt [kg/m]	Vandmængde [l/m]	Lev. lgd. maks (*) [m]
	d _{indv} [mm]	Godst. [mm]	d _{udv} [mm]	D _{udv} [mm]	Godst. [mm]				
22/75***	16,0	3,0	22	75	3,0	0,80	0,85	0,26	1000
25/75	20,4	2,3	25	75	3,0	0,80	0,90	0,33	1000
28/75***	20,0	4,0	28	75	3,0	0,80	0,90	0,32	1000
32/75	26,2	2,9	32	75	3,0	0,80	1,00	0,54	1000
40/90	32,6	3,7	40	90	3,0	0,80	1,50	0,83	715
50/110	40,8	4,6	50	110	3,0	0,85	1,80	1,31	375
63/125	51,4	5,8	63	125	3,0	0,90	2,60	2,07	340
75/140	61,4	6,8	75	140	3,0	1,00	3,30	2,96	225
90/160	73,6	8,2	90	160	3,0	1,00	4,56	4,25	149
110/160	90	10	110	160	3,0	1,20	6,40	6,36	149
125/180	102,2	11,4	125	180	3,0	1,40	7,50	8,20	86
140/200	114,6	12,7	140	200	3,2	-	8,40	10,31	12**
160/250**	130,8	14,6	160	250	3,6	-	12,30	13,44	12**

* Den maksimale længde er baseret på en spole med en diameter på 2,80 m og en bredde på 1,20 m.

** Stænger - *** 10 bar Rør

VARMETAB - VARME - ECOPEX® ENKELTRØR VARME - PN 6 - STANDARD ISOLERING

Dimension [mm]	U [W/(mK)]	Gennemsnittig driftstemperatur [°C]				
		40	50	60	70	80
22/75	0,122	3,66	4,88	6,09	7,31	8,53
25/75	0,154	4,62	6,16	7,70	9,24	10,78
28/75	0,157	4,71	6,26	7,84	9,41	10,98
32/75	0,160	4,79	6,38	7,98	9,58	11,17
40/90	0,163	4,88	6,51	8,13	9,76	11,39
50/110	0,184	5,51	7,34	9,18	11,01	12,85
63/125	0,192	5,74	7,64	9,50	11,47	13,48
75/140	0,199	5,96	7,95	9,93	11,92	13,91
90/160	0,213	6,38	8,51	10,63	12,76	14,89
110/160	0,302	9,06	12,07	15,09	18,11	21,13
125/180	0,308	9,24	12,32	15,40	18,48	21,56
140/200	0,315	9,45	12,60	15,75	18,90	22,05
160/250	0,266	7,98	10,64	13,30	15,96	18,62

ECOPEX® ENKELTRØR PN 6 - VARME



ECOPEX® ENKELTRØR VARME - PN 6 - EXTRA ISOLERING

Dimension [mm]	PE-Xa Rør			Kapperør		Bukkeradius [m]	Vægt [kg/m]	Vandmængde [l/m]	Lev. lgd. maks (*) [m]
	d _{indv} [mm]	Godst. [mm]	d _{udv} [mm]	D _{udv} [mm]	Godst. [mm]				
22/90**	16,0	3,0	22	90	3,0	0,80	0,95	0,26	715
25/90	20,4	2,3	25	90	3,0	0,80	1,00	0,33	715
28/90**	20,0	4,0	28	90	3,0	0,80	1,00	0,32	715
32/90	26,2	2,9	32	90	3,0	0,80	1,38	0,54	715
40/110	32,6	3,7	40	110	3,0	0,90	1,98	0,83	375
50/125	40,8	4,6	50	125	3,0	1,00	2,20	1,31	192
63/140	51,4	5,8	63	140	3,0	1,10	3,49	2,07	225
75/160	61,4	6,8	75	160	3,0	1,20	4,35	2,96	149
90/180	73,6	8,2	90	180	3,0	1,40	4,90	4,25	86
110/180	90	10	110	180	3,0	1,60	7,00	6,36	86
125/200	102,2	11,4	125	200	3,2	1,60	8,00	8,20	75

* Den maksimale længde er baseret på en spole med en diameter på 2,80 m og en bredde på 1,20 m.

** 10 bar Rør

VARMETAB - VARME - ECOPEX® ENKELTRØR VARME - PN 6 - EXTRA ISOLERING

Dimension [mm]	U [W/(mK)]	Gennemsnittig driftstemperatur [°C]				
		40	50	60	70	80
22/90	0,105	3,15	4,20	5,25	6,30	7,35
25/90	0,128	3,84	5,12	6,40	7,68	8,96
28/90	0,129	3,87	5,16	6,45	7,74	9,03
32/90	0,130	3,90	5,20	6,50	7,80	9,10
40/110	0,142	4,26	5,68	7,10	8,52	9,94
50/125	0,160	4,80	6,40	8,00	9,60	11,20
63/140	0,164	4,92	6,56	8,20	9,84	11,48
75/160	0,168	5,04	6,72	8,40	10,08	11,76
90/180	0,181	5,43	7,24	9,05	10,86	12,67
110/180	0,242	7,26	9,68	12,10	14,52	16,94
125/200	0,249	7,32	9,94	12,40	14,90	17,45

ECOPEX® TWINRØR PN 6 - VARME



ECOPEX® TWINRØR VARME - PN 6 - STANDARD ISOLERING

Dimension [mm]	PE-Xa Rør			Kapperør		Bukkeradius [m]	Vægt [kg/m]	Vandmængde [l/m]	Lev. lgd. maks (*) [m]
	d _{indv} [mm]	Godst. [mm]	d _{udv} [mm]	D _{udv} [mm]	Godst. [mm]				
25+25/90	20,4	2,3	25	90	3,0	0,80	1,40	0,65	715
32+32/110	26,2	2,9	32	110	3,0	0,85	1,90	1,08	375
40+40/125	32,6	3,7	40	125	3,0	0,90	2,40	1,67	340
50+50/160	40,8	4,6	50	160	3,0	1,00	3,80	2,61	149
63+63/180	51,4	5,8	63	180	3,0	1,20	4,80	4,15	86
75+75/200	61,4	6,8	75	200	3,0	1,30	6,25	5,92	75

* Den maksimale længde er baseret på en spole med en diameter på 2,80 m og en bredde på 1,20 m.

VARMETAB - ECOPEX® TWINRØR VARME - PN 6 - STANDARD ISOLERING

Dimension [mm]	U [W/(mK)]	Gennemsnitlig driftstemperatur [°C]				
		40	50	60	70	80
25+25/90	0,191	5,74	7,66	9,57	11,49	13,40
32+32/110	0,197	5,92	7,89	9,86	11,83	13,80
40+40/125	0,224	6,72	8,95	11,19	13,43	15,67
50+50/160	0,209	6,28	8,37	10,46	12,56	14,65
63+63/180	0,251	7,54	10,06	12,57	15,09	17,60
75+75/200	0,290	8,69	11,59	14,49	17,39	20,28

ECOPEX® TWINRØR PN 6 - VARME



ECOPEX® TWINRØR VARME - PN 6 - EXTRA ISOLERING

Dimension [mm]	PE-Xa Rør			Kapperør		Bukkeradius [m]	Vægt [kg/m]	Vandmængde [l/m]	Lev. lgd. maks (*) [m]
	d _{indv} [mm]	Godst. [mm]	d _{udv} [mm]	D _{udv} [mm]	Godst. [mm]				
25+25/110	20,4	2,3	25	110	3,0	0,75	1,91	0,65	375
32+32/125	26,2	2,9	32	125	3,0	1,20	2,49	1,08	340
40+40/140	32,6	3,7	40	140	3,0	1,20	3,28	1,67	225
50+50/180	40,8	4,6	50	180	3,0	1,30	5,05	2,61	86
63+63/200	51,4	5,8	63	200	3,0	1,40	5,90	4,15	75

* Den maksimale længde er baseret på en spole med en diameter på 2,80 m og en bredde på 1,20 m.

VARMETAB - ECOPEX® TWINRØR VARME - PN 6 - EXTRA ISOLERING

Dimension [mm]	U [W/(mK)]	Gennemsnitlig driftstemperatur [°C]				
		40	50	60	70	80
25+25/110	0,148	4,44	5,92	7,39	8,87	10,35
32+32/125	0,165	4,96	6,61	8,26	9,91	11,57
40+40/140	0,187	5,60	7,47	9,33	11,20	13,07
50+50/180	0,176	5,29	7,05	8,81	10,57	12,34
63+63/200	0,220	6,60	8,80	11,00	13,20	15,40