

**HVAC and process pipes claddings**

Material aluminium EN 3103H16

DN	insulation pipe inner diameter	Insulation thickness	Cladding outer diameter	elbow radius	pipe €/m	elbow 90 €/pc	elbow 45 €/pc	reduction central €/pc	reduction eccentral €/pc	t-connection €/pc	end cap €/pc
-	12	20	70	55	4,24	5,13	3,34	11,06	12,46	12,00	1,68
-	15	20	70	55	4,24	5,13	3,34	11,06	12,46	12,00	1,68
10	18	20	70	55	4,24	5,13	3,34	11,06	12,46	12,00	1,68
15	22	20	76	63	4,51	5,16	3,35	11,22	12,71	12,24	1,70
20	28	20	76	63	4,51	5,16	3,35	11,22	12,71	12,24	1,70
25	35	20	86	68	4,96	4,68	3,02	11,38	12,96	12,40	1,75
32	42	20	96	73	5,40	4,80	3,08	11,56	13,21	12,59	1,79
40	48	20	96	73	5,40	4,80	3,08	11,56	13,21	12,59	1,79
-	12	30	86	68	4,96	4,68	3,02	11,38	12,96	12,40	1,75
-	15	30	86	68	4,96	4,68	3,02	11,38	12,96	12,40	1,75
10	18	30	86	68	4,96	4,68	3,02	11,38	12,96	12,40	1,75
15	22	30	96	73	5,40	4,80	3,08	11,56	13,21	12,59	1,79
20	28	30	96	73	5,40	4,80	3,08	11,56	13,21	12,59	1,79
25	35	30	106	78	5,85	4,96	3,16	11,97	13,46	12,71	1,84
32	42	30	115	82	6,25	5,04	3,20	12,07	13,56	12,93	1,88
40	48	30	115	82	6,25	5,04	3,20	12,07	13,56	12,93	1,88
-	54	30	122	86	6,56	5,13	3,24	12,18	13,71	13,13	1,92
50	60	30	122	86	6,56	5,13	3,24	12,18	13,71	13,13	1,92
-	64	30	133	90	7,05	5,47	3,44	12,44	13,95	13,37	1,99
-	70	30	133	90	7,05	5,47	3,44	12,44	13,95	13,37	1,99
65	76	30	146	98	7,63	5,57	3,49	12,70	14,20	13,60	2,06
80	89	30	160	105	11,40	6,69	4,09	13,79	15,24	14,50	2,71
-	102	30	173	115	12,21	7,02	4,25	14,43	16,19	14,82	2,98
100	114	30	185	155	12,96	9,71	4,85	14,65	17,54	15,74	3,34
-	127	30	199	155	13,84	9,96	4,98	15,16	18,88	16,12	3,74
-	12	40	106	78	5,85	4,96	3,16	11,97	13,46	12,71	1,84
-	15	40	106	78	5,85	4,96	3,16	11,97	13,46	12,71	1,84
10	18	40	106	78	5,85	4,96	3,16	11,97	13,46	12,71	1,84
15	22	40	115	82	6,25	5,04	3,20	12,07	13,56	12,93	1,88
20	28	40	115	82	6,25	5,04	3,20	12,07	13,56	12,93	1,88
25	35	40	122	86	6,56	5,13	3,24	12,18	13,71	13,13	1,92
32	42	40	133	90	7,05	5,47	3,44	12,44	13,95	13,37	1,99
40	48	40	133	90	7,05	5,47	3,44	12,44	13,95	13,37	1,99
-	54	40	146	98	7,63	5,57	3,49	12,70	14,20	13,60	2,06
50	60	40	146	98	7,63	5,57	3,49	12,70	14,20	13,60	2,06
-	64	40	146	98	7,63	5,57	3,49	12,70	14,20	13,60	2,06
-	70	40	160	105	11,40	6,69	4,09	13,79	15,24	14,50	2,71
65	76	40	160	105	11,40	6,69	4,09	13,79	15,24	14,50	2,71
80	89	40	173	115	12,21	7,02	4,25	14,43	16,19	14,82	2,98
-	102	40	199	135	13,84	7,93	4,72	15,16	18,88	16,12	3,74
100	114	40	199	155	13,84	9,96	4,98	15,16	18,88	16,12	3,74
-	127	40	213	160	14,92	10,37	5,18	16,07	20,23	16,53	3,96
125	140	40	225	190	15,67	11,88	5,94	16,89	21,58	16,91	4,16
150	168	40	253	230	17,42	14,14	7,07	17,67	24,27	17,73	4,86
-	178	40	266	230	18,23	14,66	7,33	18,36	25,82	18,12	5,07
200	219	40	304	305	20,81	19,17	9,59	20,41	30,50	24,38	6,47
-	230	40	318	305	21,68	20,04	10,02	24,40	35,68	24,90	7,44
250	273	40	358	381	24,18	27,48	13,87	27,47	40,22	26,72	8,12
-	289	40	385	381	25,87	30,04	15,15	29,03	42,46	27,77	8,54
300	324	40	411	457	27,50	38,65	19,33	30,99	43,50	28,91	9,01
-	356	40	436	457	29,06	41,02	20,51	32,95	47,31	30,02	10,99

## HVAC and process pipes claddings

Material aluminium EN 3103H16

DN	insulation pipe inner diameter	Insulation thickness	Cladding outer diameter	elbow radius	pipe €/m	elbow 90 €/pc	elbow 45 €/pc	reduction central €/pc	reduction eccentral €/pc	t-connection €/pc	end cap €/pc
15	22	50	133	90	7,05	5,47	3,44	12,44	13,95	13,37	1,99
20	28	50	133	90	7,05	5,47	3,44	12,44	13,95	13,37	1,99
25	35	50	146	98	7,63	5,57	3,49	12,70	14,20	13,60	2,06
32	42	50	160	105	11,40	6,69	4,09	13,79	15,24	14,50	2,71
40	48	50	160	105	11,40	6,69	4,09	13,79	15,24	14,50	2,71
-	54	50	160	105	11,40	6,69	4,09	13,79	15,24	14,50	2,71
50	60	50	173	115	12,21	7,02	4,25	14,43	16,19	14,82	2,98
-	64	50	173	115	12,21	7,02	4,25	14,43	16,19	14,82	2,98
-	70	50	173	115	12,21	7,02	4,25	14,43	16,19	14,82	2,98
65	76	50	185	125	12,96	7,50	4,73	14,65	17,54	15,74	3,34
80	89	50	199	135	13,84	7,93	4,72	15,16	18,88	16,12	3,74
-	102	50	213	145	14,92	8,58	5,07	16,07	20,23	16,53	3,96
100	114	50	225	160	15,67	11,03	5,52	16,89	21,58	16,91	4,16
-	127	50	238	165	16,48	11,42	5,71	17,14	22,92	17,30	4,38
125	140	50	253	190	17,42	12,77	6,39	17,67	24,27	17,73	4,86
150	168	50	278	230	18,98	14,85	7,66	18,88	27,41	18,71	5,40
-	178	50	292	230	19,85	15,06	7,77	19,99	28,93	20,74	5,84
200	219	50	332	305	22,56	20,54	10,40	24,84	37,26	25,43	7,65
-	230	50	345	305	23,37	22,58	10,79	26,10	38,64	25,93	7,84
250	273	50	385	381	25,87	30,04	15,15	29,03	42,46	27,77	8,54
-	289	50	396	381	26,56	30,69	15,35	29,92	42,98	28,30	8,71
300	324	50	436	457	29,06	41,02	20,51	32,95	47,31	30,02	10,99
-	356	50	464	457	30,81	42,90	21,45	34,65	50,73	36,23	11,63
350	356	50	464	533	30,81	47,59	23,79	34,65	50,73	36,23	11,63
-	371	50	478	533	31,68	49,51	24,75	35,56	52,80	37,02	11,81
400	406	50	517	610	48,80	80,63	40,32	45,50	71,40	47,81	15,75
-	426	50	542	610	51,03	89,74	44,87	48,13	75,18	51,27	16,38
500	508	50	622	762	58,18	122,35	61,17	56,27	89,73	61,10	24,69
-	533	50	647	762	60,41	127,15	63,57	58,96	92,99	64,07	25,57
600	612	50	722	914	67,31	166,90	83,45	67,39	108,42	73,45	28,16
-	630	50	742	914	69,10	169,82	84,91	69,04	111,40	75,79	28,85
700	714	50	831	1070	77,25	198,49	99,24	78,54	123,49	122,70	31,89
800	813	50	922	1220	85,37	268,54	134,27	93,12	137,19	133,52	38,21
900	914	50	1026	1370	95,89	351,94	175,97	110,89	154,51	147,08	46,43
1000	1016	50	1132	1525	105,35	383,56	191,78	128,52	168,78	160,76	55,33
25	35	60	160	105	11,40	6,69	4,09	13,79	15,24	14,50	2,71
32	42	60	173	115	12,21	7,02	4,25	14,43	16,19	14,82	2,98
40	48	60	173	115	12,21	7,02	4,25	14,43	16,19	14,82	2,98
-	54	60	185	125	12,96	7,50	4,73	14,65	17,54	15,74	3,34
50	60	60	185	125	12,96	7,50	4,73	14,65	17,54	15,74	3,34
-	64	60	199	135	13,84	7,93	4,73	15,16	18,88	16,12	3,74
-	70	60	199	135	13,84	7,93	4,72	15,16	18,88	16,12	3,74
65	76	60	199	135	13,84	7,93	4,73	15,16	18,88	16,12	3,74
80	89	60	213	145	14,92	8,58	5,07	16,07	20,23	16,53	3,96
-	102	60	225	160	15,67	11,03	5,52	16,89	21,58	16,91	4,16
100	114	60	238	165	16,48	11,42	5,71	17,14	22,92	17,30	4,38
-	127	60	253	170	17,42	12,22	6,11	17,67	24,27	17,73	4,86
125	140	60	266	190	18,23	13,18	6,59	18,36	25,82	18,12	5,07
150	168	60	304	230	20,81	15,40	7,94	20,41	30,50	24,38	6,47
-	178	60	310	230	21,18	15,87	7,94	20,60	30,87	24,58	6,54
200	219	60	345	305	23,37	22,58	10,79	26,10	38,64	25,93	7,84
-	230	60	358	305	24,18	22,15	11,20	27,47	40,22	26,72	8,12
250	273	60	411	381	27,50	30,90	15,45	30,99	43,50	28,91	9,01
-	289	60	424	381	28,31	32,87	16,43	31,54	45,41	29,47	10,76

**HVAC and process pipes claddings**

Material aluminium EN 3103H16

DN	insulation pipe inner diameter	Insulation thickness	Cladding outer diameter	elbow radius	pipe €/m	elbow 90 €/pc	elbow 45 €/pc	reduction central €/pc	reduction eccentral €/pc	t-connection €/pc	end cap €/pc
300	324	60	451	457	30,00	42,22	21,11	33,88	49,02	35,32	11,34
-	356	60	491	457	32,50	45,73	22,86	36,17	53,56	37,65	12,08
350	356	60	491	533	32,50	50,28	25,14	36,17	53,56	37,65	12,08
-	371	60	504	533	47,64	65,67	32,84	43,70	68,94	46,59	15,44
400	406	60	542	610	51,03	89,74	44,87	48,13	75,18	51,27	16,38
-	426	60	556	610	52,28	91,12	45,56	49,82	79,75	52,80	16,92
500	508	60	635	762	59,34	124,86	62,43	58,23	91,90	63,11	25,17
-	533	60	661	762	61,66	129,88	64,94	60,25	95,16	66,00	26,08
600	612	60	742	914	69,10	169,82	84,91	69,04	111,40	75,79	28,85
-	630	60	768	914	71,42	175,73	87,86	71,99	115,51	78,69	29,59
700	714	60	842	1070	78,23	201,94	100,97	81,50	126,84	123,91	32,21
800	813	60	940	1220	86,98	276,01	138,00	94,92	140,21	134,22	38,84
900	914	60	1052	1370	98,21	360,59	180,29	112,94	155,88	147,98	48,13
1000	1016	60	1156	1525	107,49	391,33	195,67	132,71	172,60	164,01	57,48
25	35	80	199	135	13,84	7,93	4,72	15,16	18,88	16,12	3,74
32	42	80	213	145	14,92	8,58	5,07	16,07	20,23	16,53	3,96
40	48	80	213	145	14,92	8,58	5,07	16,07	20,23	16,53	3,96
-	54	80	225	160	15,67	11,03	5,52	16,89	21,58	16,91	4,16
50	60	80	225	160	15,67	11,03	5,52	16,89	21,58	16,91	4,16
-	64	80	238	165	16,48	11,42	5,71	17,14	22,92	17,30	4,38
-	70	80	238	160	16,48	9,81	5,72	17,14	22,92	17,30	4,38
65	76	80	238	165	16,48	11,42	5,71	17,14	22,92	17,30	4,38
80	89	80	253	170	17,42	12,22	6,11	17,67	24,27	17,73	4,86
-	102	80	278	180	18,98	13,57	6,78	18,88	27,41	18,71	5,40
100	114	80	292	185	19,85	14,03	7,02	19,99	28,93	20,74	5,84
-	127	80	292	185	19,85	14,35	7,17	19,99	28,93	20,74	5,84
125	140	80	318	210	21,68	16,05	8,02	24,40	35,68	24,90	7,44
150	168	80	345	230	23,37	19,72	9,36	26,10	38,64	25,93	7,84
-	178	80	345	230	23,37	19,72	9,36	26,10	38,64	25,93	7,84
200	219	80	385	305	25,87	24,22	12,24	29,03	42,46	27,77	8,54
-	230	80	396	305	26,56	24,89	12,45	29,92	42,98	28,30	8,71
250	273	80	451	381	30,00	33,91	16,95	33,88	49,02	35,32	11,34
-	289	80	464	381	30,81	35,61	17,81	34,65	50,73	36,23	11,63
300	324	80	491	457	32,50	45,73	22,86	36,17	53,56	37,65	12,08
-	356	80	530	457	49,96	61,22	30,61	46,90	73,85	48,96	16,07
350	356	80	530	533	49,96	68,99	34,50	46,90	73,85	48,96	16,07
-	371	80	542	533	51,03	74,57	37,29	48,13	75,18	51,27	16,38
400	406	80	582	610	54,61	90,22	45,11	52,14	82,59	55,97	23,32
-	426	80	592	610	55,50	92,16	46,08	52,96	83,96	56,65	23,66
500	508	80	687	762	63,98	133,89	66,94	63,12	98,47	68,46	26,94
-	533	80	702	762	65,52	136,32	68,16	65,25	105,40	71,01	27,48
600	612	80	792	914	73,56	180,32	90,16	74,18	118,53	118,01	30,56
-	630	80	802	914	74,66	183,22	91,61	76,32	120,71	120,03	30,96
700	714	80	882	1070	81,80	210,28	105,14	87,92	130,62	127,62	33,57
800	813	80	986	1220	91,09	286,14	143,07	104,66	149,56	142,28	42,50
900	914	80	1092	1370	101,78	371,33	185,66	121,67	163,02	155,42	51,76
1000	1016	80	1196	1525	111,07	406,66	203,33	138,99	177,56	168,81	61,62

## HVAC and process pipes claddings

Material aluminium EN 3103H16

DN	insulation pipe inner diameter	Insulation thickness	Cladding outer diameter	elbow radius	pipe €/m	elbow 90 €/pc	elbow 45 €/pc	reduction central €/pc	reduction eccentral €/pc	t-connection €/pc	end cap €/pc
40	48	100	253	160	17,42	10,57	6,11	17,67	24,27	17,73	4,86
-	54	100	266	175	18,23	13,18	6,59	18,36	25,82	18,12	5,07
50	60	100	266	175	18,23	13,18	6,59	18,36	25,82	18,12	5,07
-	64	100	278	180	18,98	13,57	6,78	18,88	27,41	18,71	5,40
65	76	100	292	185	19,85	14,03	7,02	19,99	28,93	20,74	5,84
80	89	100	304	200	20,81	14,68	7,34	20,41	30,50	24,38	6,47
100	114	100	332	210	22,56	16,44	8,35	24,84	37,26	25,43	7,65
-	127	100	332	210	22,56	17,39	8,82	24,84	37,26	25,43	7,65
125	140	100	345	230	23,37	19,72	9,36	26,10	38,64	25,93	7,84
150	168	100	385	250	25,87	22,42	11,34	29,03	42,46	27,77	8,54
-	178	100	385	250	25,87	22,42	11,34	29,03	42,46	27,77	8,54
200	219	100	424	305	28,31	26,55	13,27	31,54	45,41	29,47	10,76
-	230	100	436	305	29,06	27,20	13,60	32,95	47,31	30,02	10,99
250	273	100	491	381	32,50	37,61	18,80	36,17	53,56	37,65	12,08
-	289	100	504	381	47,64	49,78	24,89	43,70	68,94	46,59	15,44
300	324	100	530	457	49,96	61,99	30,99	46,90	73,85	48,96	16,07
-	356	100	572	457	53,71	73,53	36,77	50,76	82,07	54,92	17,16
350	356	100	572	533	53,71	74,10	37,05	50,76	82,07	54,92	17,16
-	371	100	582	533	54,61	75,29	37,65	52,14	82,59	55,97	23,32
400	406	100	622	610	58,18	96,13	48,06	56,27	89,73	61,10	24,69
-	426	100	635	610	59,34	98,12	49,06	58,23	91,90	63,11	25,17
500	508	100	722	762	67,31	140,29	70,14	67,39	108,42	73,45	28,16
-	533	100	752	762	69,99	144,73	72,36	70,93	112,77	76,61	29,19
600	612	100	831	914	77,25	189,08	94,54	78,54	123,49	122,70	31,89
-	630	100	842	914	78,23	192,41	96,21	81,50	126,84	123,91	32,21
700	714	100	922	1070	85,37	265,83	132,91	93,12	137,19	133,52	38,21
800	813	100	1026	1220	95,89	295,94	147,97	110,89	154,51	147,08	46,43
900	914	100	1132	1370	105,35	383,56	191,78	128,52	168,78	160,76	55,33
1000	1016	100	1237	1525	114,73	421,64	210,82	144,46	182,28	173,29	66,34
80	89	120	345	230	23,37	18,99	8,99	26,10	38,64	25,93	7,84
100	114	120	371	250	25,00	20,00	10,13	27,83	40,62	27,19	8,19
125	140	120	385	250	25,87	22,42	11,34	29,03	42,46	27,77	8,54
150	168	120	424	270	28,31	24,59	12,29	31,54	45,41	29,47	10,76
-	178	120	424	270	28,31	24,59	12,29	31,54	45,41	29,47	10,76
200	219	120	464	305	30,81	28,75	14,37	34,65	50,73	36,23	11,63
-	230	120	478	305	31,68	29,93	14,97	35,56	52,80	37,02	11,81
250	273	120	530	381	49,96	52,32	26,16	46,90	73,85	48,96	16,07
-	289	120	542	381	51,03	56,20	28,10	48,13	75,18	51,27	16,38
300	324	120	582	457	54,61	75,22	37,61	52,14	82,59	55,97	23,32
-	356	120	612	457	57,28	78,20	39,10	54,66	87,79	60,44	24,34
350	356	120	612	533	57,28	78,65	39,33	54,66	87,79	60,44	24,34
-	371	120	622	533	58,18	80,11	40,05	56,27	89,73	61,10	24,69
400	406	120	661	610	61,66	113,47	56,74	60,25	95,16	66,00	26,08
-	426	120	675	610	62,91	115,15	57,58	61,94	96,53	66,99	26,45
500	508	120	768	762	71,42	147,42	73,71	71,99	115,51	78,69	29,59
-	533	120	792	762	73,56	151,46	75,73	74,18	118,53	118,01	30,56
600	612	120	872	914	80,91	197,69	98,85	86,18	128,69	127,26	33,17
-	630	120	882	914	81,80	200,40	100,20	87,92	130,62	127,62	33,57
700	714	120	975	1070	90,10	280,17	140,08	103,05	147,91	140,90	41,76
800	813	120	1067	1220	99,55	305,99	153,00	117,54	159,19	151,97	49,44
900	914	120	1172	1370	108,92	397,70	198,85	134,94	173,97	165,53	59,52
1000	1016	120	1277	1525	118,30	438,42	219,21	149,09	186,71	177,65	71,46

**HVAC and process pipes claddings**

Material aluminium EN 3103H16

DN	insulation pipe inner diameter	Insulation thickness	Cladding outer diameter	elbow radius	pipe €/m	elbow 90 €/pc	elbow 45 €/pc	reduction central €/pc	reduction eccentral €/pc	t-connection €/pc	end cap €/pc
125	140	140	436	280	29,06	24,80	12,40	32,95	47,31	30,02	10,99
150	168	140	464	280	30,81	28,75	14,37	34,65	50,73	36,23	11,63
200	219	140	517	310	48,80	44,75	22,38	45,50	71,40	47,81	15,75
250	273	140	568	381	53,36	55,70	27,85	50,23	80,99	53,99	17,01
300	324	140	622	457	58,18	80,19	40,09	56,27	89,73	61,10	24,69
-	356	140	647	457	60,41	82,68	41,34	58,96	92,99	64,07	25,57
350	356	140	647	533	60,41	95,14	47,57	58,96	92,99	64,07	25,57
-	371	140	661	533	61,66	97,19	48,59	60,25	95,16	66,00	26,08
400	406	140	702	610	65,52	119,09	59,54	65,25	105,40	71,01	27,48
-	426	140	712	610	66,42	120,82	60,41	66,57	106,77	72,23	27,82
500	508	140	802	762	74,66	153,71	76,86	76,32	120,71	120,03	30,96
-	533	140	831	762	77,25	158,81	79,40	78,54	123,49	122,70	31,89
600	612	140	912	914	84,48	208,26	104,13	92,65	135,25	131,96	37,59
-	630	140	922	914	85,37	212,59	106,29	93,12	137,19	133,52	38,21
700	714	140	1012	1070	94,64	290,36	145,18	105,87	150,36	143,91	45,41
800	813	140	1107	1220	103,12	316,10	158,05	124,10	164,95	156,88	53,12
900	914	140	1212	1370	112,49	414,77	207,39	141,73	179,50	170,73	64,47
1000	1016	140	1317	1525	121,87	451,88	225,94	153,71	190,30	182,04	76,38
150	168	160	504	300	47,64	43,73	21,87	43,70	68,94	46,59	15,44
200	219	160	556	330	52,28	50,24	25,12	49,82	79,75	52,80	16,92
250	273	160	612	381	57,28	59,78	29,89	54,66	87,79	60,44	24,34
300	324	160	661	457	61,66	84,99	42,50	60,25	95,16	66,00	26,08
350	356	160	687	533	63,98	100,26	50,13	63,12	98,47	68,46	26,94
400	406	160	742	610	69,10	124,58	62,29	69,04	111,40	75,79	28,85
-	426	160	768	610	71,42	128,78	64,39	71,99	115,51	78,69	29,59
500	508	160	842	762	78,23	161,46	80,73	81,50	126,84	123,91	32,21
-	533	160	872	762	80,91	166,03	83,02	86,18	128,69	127,26	33,17
600	612	160	940	914	86,98	218,42	109,21	94,92	140,21	134,22	38,84
-	630	160	962	914	88,94	220,76	110,38	99,73	143,75	139,42	40,93
700	714	160	1052	1070	98,21	300,42	150,21	112,94	155,88	147,98	48,13
800	813	160	1147	1220	106,69	325,74	162,87	130,66	170,43	162,39	56,80
900	914	160	1252	1370	116,07	430,10	215,05	146,55	184,28	174,95	68,58
1000	1016	160	1360	1525	125,71	466,27	233,13	159,21	195,52	187,52	84,25

NOTE! Prices printed on blue background are stock products. Other than stock products prices are valid with minimum order 5 pieces/product. VAT 0 %.

**Pricing policy for pipe claddings which are cut to a specific length according to order:**

Length under 500 mm, increase +25% compared to standard price

Length 500 - 1000 mm, increase +35% compared to standard price