

**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	4,98	5,32	3,45	11,34	12,83	12,34	1,76
-	15	20	70	55	4,98	5,32	3,45	11,34	12,83	12,34	1,76
10	18	20	70	55	4,98	5,32	3,45	11,34	12,83	12,34	1,76
15	22	20	76	63	5,30	5,35	3,46	11,52	13,11	12,60	1,79
20	28	20	76	63	5,30	5,35	3,46	11,52	13,11	12,60	1,79
25	35	20	86	68	5,83	4,88	3,13	11,69	13,39	12,79	1,84
32	42	20	96	73	6,36	5,02	3,20	11,89	13,67	12,99	1,90
40	48	20	96	73	6,36	5,02	3,20	11,89	13,67	12,99	1,90
-	12	30	86	68	5,83	4,88	3,13	11,69	13,39	12,79	1,84
-	15	30	86	68	5,83	4,88	3,13	11,69	13,39	12,79	1,84
10	18	30	86	68	5,83	4,88	3,13	11,69	13,39	12,79	1,84
15	22	30	96	73	6,36	5,02	3,20	11,89	13,67	12,99	1,90
20	28	30	96	73	6,36	5,02	3,20	11,89	13,67	12,99	1,90
25	35	30	106	78	6,89	5,21	3,30	12,36	13,94	13,12	1,95
32	42	30	115	82	7,37	5,31	3,35	12,48	14,06	13,37	2,00
40	48	30	115	82	7,37	5,31	3,35	12,48	14,06	13,37	2,00
-	54	30	122	86	7,74	5,41	3,40	12,59	14,22	13,61	2,05
50	60	30	122	86	7,74	5,41	3,40	12,59	14,22	13,61	2,05
-	64	30	133	90	8,33	5,78	3,62	12,89	14,50	13,87	2,12
-	70	30	133	90	8,33	5,78	3,62	12,89	14,50	13,87	2,12
65	76	30	146	98	9,02	5,90	3,68	13,18	14,77	14,12	2,22
80	89	30	160	105	13,50	7,20	4,36	14,45	15,98	15,17	2,94
-	102	30	173	115	14,47	7,60	4,56	15,19	17,09	15,53	3,24
100	114	30	185	155	15,36	10,52	5,26	15,43	18,66	16,60	3,62
-	127	30	199	155	16,40	10,83	5,41	16,01	20,24	17,03	4,06
-	12	40	106	78	6,89	5,21	3,30	12,36	13,94	13,12	1,95
-	15	40	106	78	6,89	5,21	3,30	12,36	13,94	13,12	1,95
10	18	40	106	78	6,89	5,21	3,30	12,36	13,94	13,12	1,95
15	22	40	115	82	7,37	5,31	3,35	12,48	14,06	13,37	2,00
20	28	40	115	82	7,37	5,31	3,35	12,48	14,06	13,37	2,00
25	35	40	122	86	7,74	5,41	3,40	12,59	14,22	13,61	2,05
32	42	40	133	90	8,33	5,78	3,62	12,89	14,50	13,87	2,12
40	48	40	133	90	8,33	5,78	3,62	12,89	14,50	13,87	2,12
-	54	40	146	98	9,02	5,90	3,68	13,18	14,77	14,12	2,22
50	60	40	146	98	9,02	5,90	3,68	13,18	14,77	14,12	2,22
-	64	40	146	98	9,02	5,90	3,68	13,18	14,77	14,12	2,22
-	70	40	160	105	13,50	7,20	4,36	14,45	15,98	15,17	2,94
65	76	40	160	105	13,50	7,20	4,36	14,45	15,98	15,17	2,94
80	89	40	173	115	14,47	7,60	4,56	15,19	17,09	15,53	3,24
-	102	40	199	135	16,40	8,67	5,11	16,01	20,24	17,03	4,06
100	114	40	199	155	16,40	10,83	5,41	16,01	20,24	17,03	4,06
-	127	40	213	160	17,65	11,29	5,64	17,07	21,82	17,49	4,31
125	140	40	225	190	18,54	13,07	6,53	18,02	23,39	17,90	4,54
150	168	40	253	230	20,63	15,71	7,85	18,87	26,54	18,81	5,35
-	178	40	266	230	21,60	16,30	8,15	19,69	28,36	19,25	5,58
200	219	40	304	305	24,63	21,52	10,76	22,05	33,85	26,02	7,07
-	230	40	318	305	25,67	22,50	11,25	26,28	39,43	26,60	8,21
250	273	40	358	381	28,65	31,22	15,74	29,84	44,74	28,64	8,97
-	289	40	385	381	30,66	34,08	17,17	31,57	47,25	29,76	9,44
300	324	40	411	457	32,59	43,37	21,69	33,74	48,32	31,02	9,97
-	356	40	451	457	35,57	47,36	23,68	36,93	54,62	38,50	12,69

## 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	8,33	5,78	3,62	12,89	14,50	13,87	2,12
20	28	50	133	90	8,33	5,78	3,62	12,89	14,50	13,87	2,12
25	35	50	146	98	9,02	5,90	3,68	13,18	14,77	14,12	2,22
32	42	50	160	105	13,50	7,20	4,36	14,45	15,98	15,17	2,94
40	48	50	160	105	13,50	7,20	4,36	14,45	15,98	15,17	2,94
-	54	50	160	105	13,50	7,20	4,36	14,45	15,98	15,17	2,94
50	60	50	173	115	14,47	7,60	4,56	15,19	17,09	15,53	3,24
-	64	50	173	115	14,47	7,60	4,56	15,19	17,09	15,53	3,24
-	70	50	173	115	14,47	7,60	4,56	15,19	17,09	15,53	3,24
65	76	50	185	125	15,36	8,15	5,12	15,43	18,66	16,60	3,62
80	89	50	199	135	16,40	8,67	5,11	16,01	20,24	17,03	4,06
-	102	50	213	145	17,65	9,43	5,50	17,07	21,82	17,49	4,31
100	114	50	225	160	18,54	12,06	6,03	18,02	23,39	17,90	4,54
-	127	50	238	165	19,51	12,49	6,25	18,29	24,97	18,33	4,79
125	140	50	253	190	20,63	14,09	7,04	18,87	26,54	18,81	5,35
150	168	50	278	230	22,49	16,47	8,52	20,25	30,22	19,88	5,95
-	178	50	292	230	23,53	16,68	8,62	21,58	32,01	22,27	6,42
200	219	50	332	305	26,72	23,07	11,67	26,77	41,28	27,19	8,44
-	230	50	345	305	27,68	25,05	12,11	28,25	42,89	27,74	8,66
250	273	50	385	381	30,66	34,08	17,17	31,57	47,25	29,76	9,44
-	289	50	396	381	31,48	34,81	17,41	32,55	47,78	30,34	9,63
300	324	50	436	457	34,45	46,01	23,00	35,91	52,68	32,24	12,30
-	356	50	464	457	36,54	48,10	24,05	37,77	56,57	39,53	13,02
350	356	50	464	533	36,54	53,68	26,84	37,77	56,57	39,53	13,02
-	371	50	478	533	37,58	55,79	27,90	38,73	58,90	40,40	13,23
400	406	50	517	610	57,89	91,59	45,80	50,28	80,73	53,06	17,89
-	426	50	542	610	60,55	101,34	50,67	53,09	84,87	56,72	18,60
500	508	50	622	762	69,05	140,45	70,22	61,97	101,30	67,42	28,41
-	533	50	647	762	71,71	145,97	72,98	64,94	104,91	70,63	29,43
600	612	50	722	914	79,89	192,93	96,46	74,24	122,49	80,79	32,44
-	630	50	742	914	82,01	196,36	98,18	75,96	125,77	83,28	33,23
700	714	50	831	1070	91,68	228,37	114,19	86,63	139,45	138,50	36,77
800	813	50	922	1220	101,35	308,36	154,18	103,17	154,86	150,88	44,23
900	914	50	1026	1370	113,66	406,73	203,36	123,43	174,51	166,32	53,92
1000	1016	50	1132	1525	124,93	443,74	221,87	143,61	190,60	181,89	64,43
25	35	60	160	105	13,50	7,20	4,36	14,45	15,98	15,17	2,94
32	42	60	173	115	14,47	7,60	4,56	15,19	17,09	15,53	3,24
40	48	60	173	115	14,47	7,60	4,56	15,19	17,09	15,53	3,24
-	54	60	185	125	15,36	8,15	5,12	15,43	18,66	16,60	3,62
50	60	60	185	125	15,36	8,15	5,12	15,43	18,66	16,60	3,62
-	64	60	199	135	16,40	8,67	5,12	16,01	20,24	17,03	4,06
-	70	60	199	135	16,40	8,67	5,11	16,01	20,24	17,03	4,06
65	76	60	199	135	16,40	8,67	5,12	16,01	20,24	17,03	4,06
80	89	60	213	145	17,65	9,43	5,50	17,07	21,82	17,49	4,31
-	102	60	225	160	18,54	12,06	6,03	18,02	23,39	17,90	4,54
100	114	60	238	165	19,51	12,49	6,25	18,29	24,97	18,33	4,79
-	127	60	253	170	20,63	13,43	6,71	18,87	26,54	18,81	5,35
125	140	60	266	190	21,60	14,55	7,27	19,69	28,36	19,25	5,58
150	168	60	304	230	24,63	17,03	8,80	22,05	33,85	26,02	7,07
-	178	60	310	230	25,08	17,59	8,80	22,27	34,28	26,24	7,14
200	219	60	345	305	27,68	25,05	12,11	28,25	42,89	27,74	8,66
-	230	60	358	305	28,65	24,88	12,57	29,84	44,74	28,64	8,97
250	273	60	411	381	32,59	35,02	17,51	33,74	48,32	31,02	9,97
-	289	60	424	381	33,56	37,28	18,64	34,32	50,50	31,63	12,04

**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	35,57	47,36	23,68	36,93	54,62	38,50	12,69
-	356	60	491	457	38,55	51,30	25,65	39,42	59,75	41,13	13,54
350	356	60	491	533	38,55	56,71	28,36	39,42	59,75	41,13	13,54
-	371	60	504	533	56,51	74,95	37,47	48,30	77,98	51,71	17,53
400	406	60	542	610	60,55	101,34	50,67	53,09	84,87	56,72	18,60
-	426	60	556	610	62,03	102,97	51,49	54,92	90,11	58,42	19,24
500	508	60	635	762	70,43	143,33	71,67	64,15	103,71	69,60	28,96
-	533	60	661	762	73,19	149,11	74,56	66,31	107,32	72,70	30,02
600	612	60	742	914	82,01	196,36	98,18	75,96	125,77	83,28	33,23
-	630	60	768	914	84,78	203,26	101,63	79,23	130,39	86,46	34,08
700	714	60	842	1070	92,85	232,32	116,16	90,07	143,34	139,87	37,14
800	813	60	940	1220	103,27	316,96	158,48	105,15	158,28	151,64	44,96
900	914	60	1052	1370	116,43	416,86	208,43	125,80	176,05	167,31	55,93
1000	1016	60	1156	1525	127,48	452,80	226,40	148,36	194,89	185,55	66,97
25	35	80	199	135	16,40	8,67	5,11	16,01	20,24	17,03	4,06
32	42	80	213	145	17,65	9,43	5,50	17,07	21,82	17,49	4,31
40	48	80	213	145	17,65	9,43	5,50	17,07	21,82	17,49	4,31
-	54	80	225	160	18,54	12,06	6,03	18,02	23,39	17,90	4,54
50	60	80	225	160	18,54	12,06	6,03	18,02	23,39	17,90	4,54
-	64	80	238	165	19,51	12,49	6,25	18,29	24,97	18,33	4,79
-	70	80	238	160	19,51	10,85	6,26	18,29	24,97	18,33	4,79
65	76	80	253	170	20,63	13,43	6,71	18,87	26,54	18,81	5,35
80	89	80	253	170	20,63	13,43	6,71	18,87	26,54	18,81	5,35
-	102	80	278	180	22,49	14,94	7,47	20,25	30,22	19,88	5,95
100	114	80	292	185	23,53	15,46	7,73	21,58	32,01	22,27	6,42
-	127	80	292	185	23,53	15,84	7,92	21,58	32,01	22,27	6,42
125	140	80	318	210	25,67	17,74	8,87	26,28	39,43	26,60	8,21
150	168	80	345	230	27,68	21,63	10,40	28,25	42,89	27,74	8,66
-	178	80	345	230	27,68	21,63	10,40	28,25	42,89	27,74	8,66
200	219	80	385	305	30,66	27,15	13,71	31,57	47,25	29,76	9,44
-	230	80	396	305	31,48	27,91	13,95	32,55	47,78	30,34	9,63
250	273	80	451	381	35,57	38,43	19,21	36,93	54,62	38,50	12,69
-	289	80	464	381	36,54	40,42	20,21	37,77	56,57	39,53	13,02
300	324	80	491	457	38,55	51,30	25,65	39,42	59,75	41,13	13,54
-	356	80	530	457	59,27	69,50	34,75	51,79	83,47	54,34	18,25
350	356	80	530	533	59,27	78,75	39,38	51,79	83,47	54,34	18,25
-	371	80	542	533	60,55	84,65	42,33	53,09	84,87	56,72	18,60
400	406	80	582	610	64,80	102,51	51,26	57,46	93,25	61,88	26,82
-	426	80	592	610	65,86	104,73	52,36	58,35	94,80	62,58	27,22
500	508	80	687	762	75,96	153,80	76,90	69,56	111,08	75,41	31,02
-	533	80	702	762	77,76	156,60	78,30	71,86	119,07	78,12	31,64
600	612	80	792	914	87,33	208,64	104,32	81,67	133,81	133,12	35,21
-	630	80	802	914	88,60	212,00	106,00	84,06	136,22	135,38	35,67
700	714	80	882	1070	97,10	241,97	120,99	97,39	147,49	144,14	38,73
800	813	80	986	1220	108,16	328,60	164,30	116,26	168,88	160,81	49,27
900	914	80	1092	1370	120,68	429,45	214,72	135,79	184,10	175,82	60,21
1000	1016	80	1196	1525	131,73	470,25	235,13	155,60	200,52	191,06	71,86

**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	20,63	11,75	6,71	18,87	26,54	18,81	5,35
-	54	100	266	175	21,60	14,55	7,27	19,69	28,36	19,25	5,58
50	60	100	266	175	21,60	14,55	7,27	19,69	28,36	19,25	5,58
-	64	100	278	180	22,49	14,94	7,47	20,25	30,22	19,88	5,95
65	76	100	292	185	23,53	15,46	7,73	21,58	32,01	22,27	6,42
80	89	100	304	200	24,63	16,18	8,09	22,05	33,85	26,02	7,07
100	114	100	332	210	26,72	19,33	9,80	26,77	41,28	27,19	8,44
-	127	100	332	210	26,72	19,33	9,80	26,77	41,28	27,19	8,44
125	140	100	345	230	27,68	21,63	10,40	28,25	42,89	27,74	8,66
150	168	100	385	250	30,66	25,01	12,64	31,57	47,25	29,76	9,44
-	178	100	385	250	30,66	25,01	12,64	31,57	47,25	29,76	9,44
200	219	100	424	305	33,56	29,76	14,88	34,32	50,50	31,63	12,04
-	230	100	436	305	34,45	30,50	15,25	35,91	52,68	32,24	12,30
250	273	100	491	381	38,55	42,67	21,34	39,42	59,75	41,13	13,54
-	289	100	504	381	56,51	57,10	28,55	48,30	77,98	51,71	17,53
300	324	100	530	457	59,27	70,41	35,21	51,79	83,47	54,34	18,25
-	356	100	572	457	63,73	83,92	41,96	55,90	92,72	60,74	19,49
350	356	100	572	533	63,73	84,59	42,29	55,90	92,72	60,74	19,49
-	371	100	582	533	64,80	85,96	42,98	57,46	93,25	61,88	26,82
400	406	100	622	610	69,05	109,23	54,62	61,97	101,30	67,42	28,41
-	426	100	635	610	70,43	111,50	55,75	64,15	103,71	69,60	28,96
500	508	100	722	762	79,89	161,24	80,62	74,24	122,49	80,79	32,44
-	533	100	752	762	83,08	166,42	83,21	78,12	127,31	84,16	33,63
600	612	100	831	914	91,68	218,76	109,38	86,63	139,45	138,50	36,77
-	630	100	842	914	92,85	222,59	111,30	90,07	143,34	139,87	37,14
700	714	100	922	1070	101,35	307,02	153,51	103,17	154,86	150,88	44,23
800	813	100	1026	1220	113,66	340,06	170,03	123,43	174,51	166,32	53,92
900	914	100	1132	1370	124,93	443,74	221,87	143,61	190,60	181,89	64,43
1000	1016	100	1237	1525	136,09	486,82	243,41	161,95	205,96	196,24	77,46
80	89	120	345	230	27,68	20,76	9,97	28,25	42,89	27,74	8,66
100	114	120	371	250	29,62	22,18	11,22	30,20	45,14	29,13	9,04
125	140	120	385	250	30,66	25,01	12,64	31,57	47,25	29,76	9,44
150	168	120	424	270	33,56	27,43	13,71	34,32	50,50	31,63	12,04
-	178	120	424	270	33,56	27,43	13,71	34,32	50,50	31,63	12,04
200	219	120	464	305	36,54	32,24	16,12	37,77	56,57	39,53	13,02
-	230	120	478	305	37,58	33,54	16,77	38,73	58,90	40,40	13,23
250	273	120	530	381	59,27	60,04	30,02	51,79	83,47	54,34	18,25
-	289	120	542	381	60,55	64,16	32,08	53,09	84,87	56,72	18,60
300	324	120	582	457	64,80	85,87	42,94	57,46	93,25	61,88	26,82
-	356	120	612	457	67,99	89,26	44,63	60,14	99,08	66,76	28,01
350	356	120	612	533	67,99	89,79	44,90	60,14	99,08	66,76	28,01
-	371	120	622	533	69,05	91,46	45,73	61,97	101,30	67,42	28,41
400	406	120	661	610	73,19	129,58	64,79	66,31	107,32	72,70	30,02
-	426	120	675	610	74,68	131,54	65,77	68,24	108,87	73,77	30,45
500	508	120	768	762	84,78	169,56	84,78	79,23	130,39	86,46	34,08
-	533	120	792	762	87,33	174,28	87,14	81,67	133,81	133,12	35,21
600	612	120	872	914	96,04	228,75	114,37	95,39	145,28	143,78	38,27
-	630	120	882	914	97,10	231,88	115,94	97,39	147,49	144,14	38,73
700	714	120	975	1070	106,99	323,61	161,80	114,43	167,00	159,24	48,40
800	813	120	1067	1220	118,02	351,80	175,90	131,11	179,81	171,93	57,47
900	914	120	1172	1370	129,18	460,25	230,12	150,93	196,43	187,28	69,38
1000	1016	120	1277	1525	140,34	506,34	253,17	167,29	211,06	201,30	83,54

**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	34,45	27,64	13,82	35,91	52,68	32,24	12,30
150	168	140	464	280	36,54	32,24	16,12	37,77	56,57	39,53	13,02
200	219	140	517	310	57,89	51,08	25,54	50,28	80,73	53,06	17,89
250	273	140	568	381	63,31	63,92	31,96	55,35	91,52	59,74	19,33
300	324	140	622	457	69,05	91,56	45,78	61,97	101,30	67,42	28,41
-	356	140	647	457	71,71	94,38	47,19	64,94	104,91	70,63	29,43
350	356	140	647	533	71,71	109,22	54,61	64,94	104,91	70,63	29,43
-	371	140	661	533	73,19	111,57	55,78	66,31	107,32	72,70	30,02
400	406	140	702	610	77,76	136,09	68,05	71,86	119,07	78,12	31,64
-	426	140	712	610	78,82	138,11	69,05	73,35	120,61	79,46	32,04
500	508	140	802	762	88,60	176,87	88,44	84,06	136,22	135,38	35,67
-	533	140	831	762	91,68	182,72	91,36	86,63	139,45	138,50	36,77
600	612	140	912	914	100,29	240,71	120,35	102,69	152,65	149,15	43,50
-	630	140	922	914	101,35	245,53	122,76	103,17	154,86	150,88	44,23
700	714	140	1012	1070	112,17	335,52	167,76	117,62	169,75	162,68	52,73
800	813	140	1107	1220	122,27	363,57	181,78	138,59	186,31	177,49	61,82
900	914	140	1212	1370	133,43	479,25	239,62	158,77	202,74	193,26	75,25
1000	1016	140	1317	1525	144,59	521,87	260,94	172,63	215,16	206,38	89,38
150	168	160	504	300	56,51	49,90	24,95	48,30	77,98	51,71	17,53
200	219	160	556	330	62,03	57,06	28,53	54,92	90,11	58,42	19,24
250	273	160	612	381	67,99	68,61	34,30	60,14	99,08	66,76	28,01
300	324	160	661	457	73,19	97,05	48,52	66,31	107,32	72,70	30,02
350	356	160	687	533	75,96	115,16	57,58	69,56	111,08	75,41	31,02
400	406	160	742	610	82,01	142,50	71,25	75,96	125,77	83,28	33,23
-	426	160	768	610	84,78	147,37	73,68	79,23	130,39	86,46	34,08
500	508	160	842	762	92,85	185,74	92,87	90,07	143,34	139,87	37,14
-	533	160	872	762	96,04	191,05	95,53	95,39	145,28	143,78	38,27
600	612	160	940	914	103,27	252,28	126,14	105,15	158,28	151,64	44,96
-	630	160	962	914	105,61	254,97	127,49	110,64	162,23	157,62	47,44
700	714	160	1052	1070	116,43	347,30	173,65	125,80	176,05	167,31	55,93
800	813	160	1147	1220	126,52	374,84	187,42	146,08	192,48	183,76	66,17
900	914	160	1252	1370	137,68	496,70	248,35	164,34	208,24	198,15	80,11
1000	1016	160	1360	1525	149,16	538,50	269,25	178,90	221,06	212,62	98,70

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