

**Peltipäällysteet LV-putket ja prosessiputket**

Materiaali alumiini EN 3103H16

DN	eristys kourun sisä d	eristysvahvuus	päällysteen ulko D	vaippa €/m	käyrä 90 €/kpl	käyrä 45 €/kpl	kartio kesk €/kpl	kartio epä €/kpl	t-liitos €/kpl	pääte €/kpl
-	12	20	70	3,11	4,83	3,16	10,52	11,79	11,37	1,54
-	15	20	70	3,11	4,83	3,16	10,52	11,79	11,37	1,54
10	18	20	70	3,11	4,83	3,16	10,52	11,79	11,37	1,54
15	22	20	76	3,30	4,84	3,17	10,66	11,99	11,56	1,56
20	28	20	76	3,30	4,84	3,17	10,66	11,99	11,56	1,56
25	35	20	86	3,61	4,36	2,83	10,80	12,19	11,71	1,59
32	42	20	96	3,93	4,44	2,88	10,95	12,39	11,86	1,62
40	48	20	96	3,93	4,44	2,88	10,95	12,39	11,86	1,62
-	12	30	86	3,61	4,36	2,83	10,80	12,19	11,71	1,59
-	15	30	86	3,61	4,36	2,83	10,80	12,19	11,71	1,59
10	18	30	86	3,61	4,36	2,83	10,80	12,19	11,71	1,59
15	22	30	96	3,93	4,44	2,88	10,95	12,39	11,86	1,62
20	28	30	96	3,93	4,44	2,88	10,95	12,39	11,86	1,62
25	35	30	106	4,24	4,55	2,93	11,26	12,59	11,97	1,66
32	42	30	115	4,53	4,61	2,96	11,35	12,68	12,14	1,69
40	48	30	115	4,53	4,61	2,96	11,35	12,68	12,14	1,69
-	54	30	122	4,75	4,67	2,99	11,43	12,80	12,29	1,71
50	60	30	122	4,75	4,67	2,99	11,43	12,80	12,29	1,71
-	64	30	133	5,09	4,96	3,17	11,65	13,00	12,49	1,76
-	70	30	133	5,09	4,96	3,17	11,65	13,00	12,49	1,76
65	76	30	146	5,50	5,03	3,20	11,85	13,20	12,67	1,81
80	89	30	160	8,19	5,88	3,66	12,67	13,98	13,35	2,34
-	102	30	173	8,77	6,12	3,78	13,16	14,70	13,62	2,56
100	114	30	185	9,30	8,43	4,22	13,35	15,69	14,30	2,88
-	127	30	199	9,92	8,62	4,31	13,74	16,69	14,61	3,23
-	12	40	106	4,24	4,55	2,93	11,26	12,59	11,97	1,66
-	15	40	106	4,24	4,55	2,93	11,26	12,59	11,97	1,66
10	18	40	106	4,24	4,55	2,93	11,26	12,59	11,97	1,66
15	22	40	115	4,53	4,61	2,96	11,35	12,68	12,14	1,69
20	28	40	115	4,53	4,61	2,96	11,35	12,68	12,14	1,69
25	35	40	122	4,75	4,67	2,99	11,43	12,80	12,29	1,71
32	42	40	133	5,09	4,96	3,17	11,65	13,00	12,49	1,76
40	48	40	133	5,09	4,96	3,17	11,65	13,00	12,49	1,76
-	54	40	146	5,50	5,03	3,20	11,85	13,20	12,67	1,81
50	60	40	146	5,50	5,03	3,20	11,85	13,20	12,67	1,81
-	64	40	146	5,50	5,03	3,20	11,85	13,20	12,67	1,81
-	70	40	160	8,19	5,88	3,66	12,67	13,98	13,35	2,34
65	76	40	160	8,19	5,88	3,66	12,67	13,98	13,35	2,34
80	89	40	173	8,77	6,12	3,78	13,16	14,70	13,62	2,56
-	102	40	199	9,92	6,79	4,13	13,74	16,69	14,61	3,23
100	114	40	199	9,92	8,62	4,31	13,74	16,69	14,61	3,23
-	127	40	213	10,75	8,93	4,47	14,43	17,68	14,95	3,40
125	140	40	225	11,28	10,04	5,02	15,05	18,67	15,27	3,56
150	168	40	253	12,52	11,71	5,85	15,71	20,66	15,95	4,09
-	178	40	266	13,09	12,11	6,05	16,20	21,80	16,27	4,27

**Peltipäällysteet LV-putket ja prosessiputket**

Materiaali alumiini EN 3103H16

DN	eristys kourun sisä d	eristysvahvuus	päällysteen ulko D	vaippa €/m	käyrä 90 €/kpl	käyrä 45 €/kpl	kartio kesk €/kpl	kartio epä €/kpl	t-liitos €/kpl	pääte €/kpl
200	219	40	304	14,98	15,54	7,77	17,77	25,26	21,71	5,51
-	230	40	318	15,60	16,25	8,12	21,38	29,78	22,13	6,23
250	273	40	358	17,37	21,71	10,98	23,68	33,14	23,60	6,79
-	289	40	385	18,57	23,81	12,03	24,99	34,94	24,54	7,12
300	324	40	411	19,72	31,36	15,68	26,61	35,94	25,50	7,51
-	356	40	436	20,83	33,32	16,66	28,24	38,91	26,43	8,95
15	22	50	133	5,09	4,96	3,17	11,65	13,00	12,49	1,76
20	28	50	133	5,09	4,96	3,17	11,65	13,00	12,49	1,76
25	35	50	146	5,50	5,03	3,20	11,85	13,20	12,67	1,81
32	42	50	160	8,19	5,88	3,66	12,67	13,98	13,35	2,34
40	48	50	160	8,19	5,88	3,66	12,67	13,98	13,35	2,34
-	54	50	160	8,19	5,88	3,66	12,67	13,98	13,35	2,34
50	60	50	173	8,77	6,12	3,78	13,16	14,70	13,62	2,56
-	64	50	173	8,77	6,12	3,78	13,16	14,70	13,62	2,56
-	70	50	173	8,77	6,12	3,78	13,16	14,70	13,62	2,56
65	76	50	185	9,30	6,48	4,13	13,35	15,69	14,30	2,88
80	89	50	199	9,92	6,79	4,13	13,74	16,69	14,61	3,23
-	102	50	213	10,75	7,27	4,38	14,43	17,68	14,95	3,40
100	114	50	225	11,28	9,44	4,72	15,05	18,67	15,27	3,56
-	127	50	238	11,85	9,75	4,87	15,26	19,67	15,59	3,73
125	140	50	253	12,52	10,74	5,37	15,71	20,66	15,95	4,09
150	168	50	278	13,62	12,35	6,34	16,65	22,99	16,79	4,54
-	178	50	292	14,24	12,54	6,44	17,45	24,10	18,28	4,93
200	219	50	332	16,22	16,62	8,43	21,73	30,95	22,57	6,40
-	230	50	345	16,80	17,26	8,76	22,67	31,97	22,98	6,55
250	273	50	385	18,57	23,81	12,03	24,99	34,94	24,54	7,12
-	289	50	396	19,05	24,34	12,17	25,74	35,44	24,99	7,26
300	324	50	436	20,83	33,32	16,66	28,24	38,91	26,43	8,95
-	356	50	464	22,07	34,87	17,43	29,68	41,59	30,98	9,47
350	356	50	464	22,07	38,19	19,09	29,68	41,59	30,98	9,47
-	371	50	478	22,69	39,81	19,90	30,50	43,25	31,65	9,60
400	406	50	517	34,76	63,55	31,77	37,88	56,71	39,46	12,41
-	426	50	542	36,33	71,65	35,82	40,22	59,91	42,58	12,89
500	508	50	622	41,36	94,17	47,08	47,17	71,50	51,01	18,87
-	533	50	647	42,94	97,85	48,92	49,43	74,20	53,60	19,53
600	612	50	722	47,86	126,43	63,22	56,46	86,27	61,71	21,48
-	630	50	742	49,12	128,55	64,28	57,98	88,77	63,82	22,00
700	714	50	831	54,92	151,98	75,99	65,65	98,36	97,82	24,26
800	813	50	922	60,65	206,55	103,28	77,14	109,34	106,18	28,82
900	914	50	1026	68,42	266,75	133,37	90,99	123,02	116,80	34,75
1000	1016	50	1132	75,09	289,98	144,99	104,63	134,40	127,50	41,14
25	35	60	160	8,19	5,88	3,66	12,67	13,98	13,35	2,34
32	42	60	173	8,77	6,12	3,78	13,16	14,70	13,62	2,56
40	48	60	173	8,77	6,12	3,78	13,16	14,70	13,62	2,56
-	54	60	185	9,30	6,48	4,13	13,35	15,69	14,30	2,88
50	60	60	185	9,30	6,48	4,13	13,35	15,69	14,30	2,88
-	64	60	199	9,92	6,79	4,13	13,74	16,69	14,61	3,23
-	70	60	199	9,92	6,79	4,13	13,74	16,69	14,61	3,23
65	76	60	199	9,92	6,79	4,13	13,74	16,69	14,61	3,23
80	89	60	213	10,75	7,27	4,38	14,43	17,68	14,95	3,40

**Peltipäällysteet LV-putket ja prosessiputket**

Materiaali alumiini EN 3103H16

DN	eristys kourun sisä d	eristysvahvuus	päällysteen ulko D	vaippa €/m	käyrä 90 €/kpl	käyrä 45 €/kpl	kartio kesk €/kpl	kartio epä €/kpl	t-liitos €/kpl	pääte €/kpl
-	102	60	225	11,28	9,44	4,72	15,05	18,67	15,27	3,56
100	114	60	238	11,85	9,75	4,87	15,26	19,67	15,59	3,73
-	127	60	253	12,52	10,35	5,17	15,71	20,66	15,95	4,09
125	140	60	266	13,09	11,06	5,53	16,20	21,80	16,27	4,27
150	168	60	292	14,24	12,54	6,44	17,45	24,10	18,28	4,93
-	178	60	310	15,25	13,21	6,60	17,92	25,53	21,86	5,58
200	219	60	345	16,80	17,26	8,76	22,67	31,97	22,98	6,55
-	230	60	358	17,37	17,93	9,09	23,68	33,14	23,60	6,79
250	273	60	396	19,05	24,34	12,17	25,74	35,44	24,99	7,26
-	289	60	424	20,29	26,07	13,03	27,12	37,42	25,96	8,77
300	324	60	451	21,49	34,28	17,14	29,02	40,25	30,26	9,23
-	356	60	491	23,26	37,13	18,56	31,00	43,85	32,14	9,81
350	356	60	491	23,26	40,35	20,18	31,00	43,85	32,14	9,81
-	371	60	504	33,94	51,22	25,61	36,37	54,72	38,47	12,15
400	406	60	542	36,33	71,65	35,82	40,22	59,91	42,58	12,89
-	426	60	556	37,21	72,62	36,31	41,68	63,43	43,86	13,29
500	508	60	635	42,18	96,10	48,05	48,79	73,30	52,76	19,24
-	533	60	661	43,82	99,95	49,98	50,58	75,99	55,30	19,93
600	612	60	742	49,12	128,55	64,28	57,98	88,77	63,82	22,00
-	630	60	768	50,76	132,92	66,46	60,42	92,07	66,27	22,57
700	714	60	842	55,62	154,67	77,33	67,86	100,85	98,76	24,50
800	813	60	940	61,78	212,26	106,13	78,64	111,74	106,78	29,28
900	914	60	1052	70,06	273,08	136,54	92,56	124,12	117,54	35,97
1000	1016	60	1156	76,60	295,76	147,88	107,94	137,50	130,11	42,71
25	35	80	199	9,92	6,79	4,13	13,74	16,69	14,61	3,23
32	42	80	213	10,75	7,27	4,38	14,43	17,68	14,95	3,40
40	48	80	213	10,75	7,27	4,38	14,43	17,68	14,95	3,40
-	54	80	225	11,28	9,44	4,72	15,05	18,67	15,27	3,56
50	60	80	225	11,28	9,44	4,72	15,05	18,67	15,27	3,56
-	64	80	238	11,85	9,75	4,87	15,26	19,67	15,59	3,73
-	70	80	238	11,85	8,19	4,88	15,26	19,67	15,59	3,73
65	76	80	238	11,85	9,75	4,87	15,26	19,67	15,59	3,73
80	89	80	253	12,52	10,35	5,17	15,71	20,66	15,95	4,09
-	102	80	266	13,09	11,06	5,53	16,20	21,80	16,27	4,27
100	114	80	278	13,62	11,62	5,81	16,65	22,99	16,79	4,54
-	127	80	292	14,24	12,04	6,02	17,45	24,10	18,28	4,93
125	140	80	304	14,98	13,09	6,55	17,77	25,26	21,71	5,51
150	168	80	332	16,22	14,65	7,45	21,73	30,95	22,57	6,40
-	178	80	345	16,80	15,23	7,74	22,67	31,97	22,98	6,55
200	219	80	385	18,57	19,69	9,97	24,99	34,94	24,54	7,12
-	230	80	396	19,05	20,23	10,12	25,74	35,44	24,99	7,26
250	273	80	436	20,83	26,64	13,32	28,24	38,91	26,43	8,95
-	289	80	464	22,07	28,21	14,11	29,68	41,59	30,98	9,47
300	324	80	491	23,26	37,13	18,56	31,00	43,85	32,14	9,81
-	356	80	530	35,57	48,31	24,15	39,11	58,71	40,43	12,64
350	356	80	530	35,57	53,78	26,89	39,11	58,71	40,43	12,64
-	371	80	542	36,33	58,86	29,43	40,22	59,91	42,58	12,89
400	406	80	582	38,85	71,06	35,53	43,65	65,80	46,56	17,84
-	426	80	592	39,48	72,57	36,29	44,35	66,90	47,21	18,10
500	508	80	687	45,45	102,89	51,45	52,84	78,59	57,36	20,56

**Peltipäällysteet LV-putket ja prosessiputket**

Materiaali alumiini EN 3103H16

DN	eristys kourun sisä d	eristysvahvuus	päällysteen ulko D	vaippa €/m	käyrä 90 €/kpl	käyrä 45 €/kpl	kartio kesk €/kpl	kartio epä €/kpl	t-liitos €/kpl	pääte €/kpl
-	533	80	702	46,60	104,74	52,37	54,71	83,88	59,66	20,97
600	612	80	792	52,27	136,29	68,15	62,21	94,46	94,19	23,28
-	630	80	802	53,10	138,47	69,23	63,96	96,26	95,83	23,59
700	714	80	882	58,13	160,97	80,48	72,87	104,05	101,60	25,51
800	813	80	986	64,68	220,05	110,03	86,24	119,13	113,10	31,93
900	914	80	1092	72,58	280,95	140,48	99,32	129,81	123,31	38,58
1000	1016	80	1196	79,12	307,77	153,88	112,74	141,39	133,81	45,67
40	48	100	253	12,52	8,76	5,17	15,71	20,66	15,95	4,09
-	54	100	266	13,09	11,06	5,53	16,20	21,80	16,27	4,27
50	60	100	266	13,09	11,06	5,53	16,20	21,80	16,27	4,27
-	64	100	266	13,09	11,06	5,53	16,20	21,80	16,27	4,27
65	76	100	278	13,62	11,62	5,81	16,65	22,99	16,79	4,54
80	89	100	292	14,24	12,04	6,02	17,45	24,10	18,28	4,93
100	114	100	318	15,60	13,64	6,82	21,38	29,78	22,13	6,23
-	127	100	332	16,22	14,39	7,32	21,73	30,95	22,57	6,40
125	140	100	345	16,80	15,23	7,74	22,67	31,97	22,98	6,55
150	168	100	371	17,95	17,86	9,06	24,31	34,50	24,05	6,95
-	178	100	385	18,57	18,42	9,33	24,99	34,94	24,54	7,12
200	219	100	424	20,29	21,59	10,80	27,12	37,42	25,96	8,77
-	230	100	436	20,83	22,11	11,05	28,24	38,91	26,43	8,95
250	273	100	491	23,26	29,80	14,90	31,00	43,85	32,14	9,81
-	289	100	504	33,94	38,37	19,19	36,37	54,72	38,47	12,15
300	324	100	530	35,57	48,85	24,42	39,11	58,71	40,43	12,64
-	356	100	572	38,22	57,36	28,68	42,56	65,30	45,66	13,48
350	356	100	572	38,22	57,76	28,88	42,56	65,30	45,66	13,48
-	371	100	582	38,85	58,67	29,33	43,65	65,80	46,56	17,84
400	406	100	622	41,36	75,69	37,84	47,17	71,50	51,01	18,87
-	426	100	635	42,18	77,25	38,63	48,79	73,30	52,76	19,24
500	508	100	722	47,86	107,67	53,84	56,46	86,27	61,71	21,48
-	533	100	752	49,75	110,96	55,48	59,43	89,87	64,53	22,25
600	612	100	831	54,92	142,93	71,47	65,65	98,36	97,82	24,26
-	630	100	842	55,62	145,48	72,74	67,86	100,85	98,76	24,50
700	714	100	922	60,65	201,76	100,88	77,14	109,34	106,18	28,82
800	813	100	1026	68,42	227,28	113,64	90,99	123,02	116,80	34,75
900	914	100	1132	75,09	289,98	144,99	104,63	134,40	127,50	41,14
1000	1016	100	1237	81,70	320,26	160,13	116,83	144,99	137,18	49,03
80	89	120	332	16,22	14,39	7,32	21,73	30,95	22,57	6,40
100	114	120	358	17,37	15,81	8,03	23,68	33,14	23,60	6,79
125	140	120	385	18,57	18,42	9,33	24,99	34,94	24,54	7,12
150	168	120	424	20,29	20,20	10,10	27,12	37,42	25,96	8,77
-	178	120	424	20,29	20,20	10,10	27,12	37,42	25,96	8,77
200	219	120	464	22,07	23,35	11,67	29,68	41,59	30,98	9,47
-	230	120	478	22,69	24,36	12,18	30,50	43,25	31,65	9,60
250	273	120	530	35,57	40,32	20,16	39,11	58,71	40,43	12,64
-	289	120	542	36,33	43,81	21,90	40,22	59,91	42,58	12,89
300	324	120	582	38,85	58,62	29,31	43,65	65,80	46,56	17,84
-	356	120	612	40,73	60,98	30,49	45,91	70,00	50,38	18,61
350	356	120	612	40,73	61,30	30,65	45,91	70,00	50,38	18,61
-	371	120	622	41,36	62,41	31,21	47,17	71,50	51,01	18,87
400	406	120	661	43,82	88,39	44,19	50,58	75,99	55,30	19,93

**Peltipäällysteet LV-putket ja prosessiputket**

Materiaali alumiini EN 3103H16

DN	eristys kourun sisä d	eristysvahvuus	päällysteen ulko D	vaippa €/m	käyrä 90 €/kpl	käyrä 45 €/kpl	kartio kesk €/kpl	kartio epä €/kpl	t-liitos €/kpl	pääte €/kpl
-	426	120	675	44,70	89,62	44,81	51,89	77,09	56,16	20,20
500	508	120	768	50,76	112,97	56,49	60,42	92,07	66,27	22,57
-	533	120	792	52,27	115,95	57,97	62,21	94,46	94,19	23,28
600	612	120	872	57,50	149,41	74,70	71,51	102,55	101,26	25,21
-	630	120	882	58,13	151,45	75,72	72,87	104,05	101,60	25,51
700	714	120	975	63,99	212,61	106,30	84,99	117,83	112,02	31,40
800	813	120	1067	71,00	234,70	117,35	96,04	126,71	120,57	36,92
900	914	120	1172	77,61	300,45	150,22	109,63	138,60	131,28	44,16
1000	1016	120	1277	84,22	332,79	166,40	120,33	148,38	140,47	52,67
125	140	140	424	20,29	20,20	10,10	27,12	37,42	25,96	8,77
150	168	140	464	22,07	23,35	11,67	29,68	41,59	30,98	9,47
200	219	140	517	34,76	34,90	17,45	37,88	56,71	39,46	12,41
250	273	140	568	37,97	42,90	21,45	42,06	64,40	44,83	13,37
300	324	140	622	41,36	62,47	31,24	47,17	71,50	51,01	18,87
-	356	140	647	42,94	64,45	32,22	49,43	74,20	53,60	19,53
350	356	140	647	42,94	73,23	36,62	49,43	74,20	53,60	19,53
-	371	140	661	43,82	74,81	37,40	50,58	75,99	55,30	19,93
400	406	140	702	46,60	92,60	46,30	54,71	83,88	59,66	20,97
-	426	140	712	47,23	93,88	46,94	55,76	84,98	60,69	21,23
500	508	140	802	53,10	117,67	58,84	63,96	96,26	95,83	23,59
-	533	140	831	54,92	121,60	60,80	65,65	98,36	97,82	24,26
600	612	140	912	60,02	157,79	78,90	76,68	107,85	104,90	28,37
-	630	140	922	60,65	161,36	80,68	77,14	109,34	106,18	28,82
700	714	140	1012	67,54	220,12	110,06	87,21	119,83	114,35	34,00
800	813	140	1107	73,52	242,23	121,12	101,15	131,31	124,45	39,56
900	914	140	1212	80,13	314,49	157,25	114,78	142,89	135,27	47,70
1000	1016	140	1317	86,73	343,03	171,51	123,83	151,17	143,77	56,16
150	168	160	504	33,94	34,11	17,06	36,37	54,72	38,47	12,15
200	219	160	556	37,21	39,61	19,80	41,68	63,43	43,86	13,29
250	273	160	612	40,73	46,04	23,02	45,91	70,00	50,38	18,61
300	324	160	661	43,82	66,21	33,11	50,58	75,99	55,30	19,93
350	356	160	687	45,45	77,06	38,53	52,84	78,59	57,36	20,56
400	406	160	742	49,12	96,67	48,34	57,98	88,77	63,82	22,00
-	426	160	768	50,76	99,83	49,92	60,42	92,07	66,27	22,57
500	508	160	842	55,62	123,67	61,83	67,86	100,85	98,76	24,50
-	533	160	872	57,50	127,09	63,55	71,51	102,55	101,26	25,21
600	612	160	940	61,78	165,76	82,88	78,64	111,74	106,78	29,28
-	630	160	962	63,17	167,54	83,77	82,40	114,64	110,76	30,79
700	714	160	1052	70,06	227,52	113,76	92,56	124,12	117,54	35,97
800	813	160	1147	76,04	249,33	124,66	106,26	135,70	128,75	42,20
900	914	160	1252	82,64	326,50	163,25	118,44	146,54	138,45	50,62
1000	1016	160	1360	89,44	353,93	176,97	128,14	155,32	148,06	61,77

Huom. Varastotuotteiden hinnat sinisellä pohjalla. Tilaustuotteiden hinnat voimassa tilauksen ollessa väh. 5 kpl/tuote.  
Hinnat alv 0 %.

**Kespet määrämittävaippojen hinnoitteluperusteet**

Pituus alle 500 mm, korotus +25% normaalivaipan metrihintaan

Pituus 500 - 1000 mm, korotus +35% normaalivaipan metrihintaan