

KARVIA IKKUNAT JA OVET OY

www.karvia.net

Väliilista - Väliilistan materiaali ja leveys (Al / Alu - alumiini; RST - ruostumaton teräs; TPS - TPS-väliilista (TPS on tuotenimi); Tgi - Tgi-väliilista; thx - Thermix-väliilista; SS - Super Spacer; SWS - Swisspacer)
U - Ikkunan keskimääräinen lämmönläpäisykerroin
g - Ikkunan keskimääräinen auringonsäteilyn läpäisykerroin
L - Ikkunan ilmanläpäisevyisyys
E - Ikkunan laskennallinen vuotuinen energiahäviö neliometriä kohden

Luokkarajat	
A	< 85
B	< 105
C	< 125
D	< 145
E	< 165
F	< 185
G	≥ 185

Rivi	Tyyppi	Karmi- syvyys mm	1. lasi	Kaasu	Väliilista	2. lasi	Kaasu	Väliilista	3. lasi	Kaasu	Väliilista	4. lasi	U W/m²,K	g	L m³/m²,h	E kWh/m²,K	Energia- luokka	Raportti
1	KARVIAa, 502	131	O-S3	Argon	LR-16	float	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3	0,83	0,34	0,05	64	A	VTT-S-04364-10
2	KARVIAa, 506	175	O-S3	Argon	LR-16	float	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3	0,82	0,34	0,05	62	A	VTT-S-04364-10
3	KARVIAa, 510	210	O-S3	Argon	LR-16	float	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3	0,82	0,34	0,05	62	A	VTT-S-04364-10
4	KARVIAa, 501	131	HP70	Argon	LR-16	float	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3	0,83	0,26	0,05	77	A	VTT-S-04364-10
5	KARVIAa, 505	175	HP70	Argon	LR-16	float	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3	0,82	0,26	0,05	75	A	VTT-S-04364-10
6	KARVIAa, 509	210	HP70	Argon	LR-16	float	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3	0,82	0,26	0,05	75	A	VTT-S-04364-10
7	KARVIAa, 504	131	O-S3	Argon	Rst-16	float	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3	0,84	0,34	0,05	65	A	VTT-S-04364-10
8	KARVIAa, 508	175	O-S3	Argon	Rst-16	float	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3	0,83	0,34	0,05	64	A	VTT-S-04364-10
9	KARVIAa, 512	210	O-S3	Argon	Rst-16	float	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3	0,84	0,34	0,05	65	A	VTT-S-04364-10
10	KARVIAa, 503	131	HP70	Argon	Rst-16	float	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3	0,84	0,26	0,05	78	A	VTT-S-04364-10
11	KARVIAa, 507	175	HP70	Argon	Rst-16	float	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3	0,83	0,26	0,05	77	A	VTT-S-04364-10
12	KARVIAa, 511	210	HP70	Argon	Rst-16	float	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3	0,84	0,26	0,05	78	A	VTT-S-04364-10
13	KARVIAa, 513	131	float	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3				1,04	0,41	0,05	82	A	VTT-S-04364-10
14	KARVIAb, 517	175	float	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3				1,04	0,41	0,05	82	A	VTT-S-04364-10
15	KARVIAb, 521	210	float	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3				1,04	0,41	0,05	82	A	VTT-S-04364-10
16	KARVIAb, 525	131	K-lasi	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3				0,90	0,38	0,05	67	A	VTT-S-04364-10
17	KARVIAb, 529	175	K-lasi	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3				0,89	0,38	0,05	66	A	VTT-S-04364-10
18	KARVIAb, 533	210	K-lasi	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3				0,88	0,38	0,05	64	A	VTT-S-04364-10
19	KARVIAb, 514	131	float	-	-	HP70	Argon	LR-16	float				1,04	0,31	0,05	98	B	VTT-S-04364-10
20	KARVIAb, 518	175	float	-	-	HP70	Argon	LR-16	float				1,04	0,31	0,05	98	B	VTT-S-04364-10
21	KARVIAb, 522	210	float	-	-	HP70	Argon	LR-16	float				1,04	0,31	0,05	98	B	VTT-S-04364-10
22	KARVIAb, 526	131	K-lasi	-	-	HP70	Argon	LR-16	float				0,90	0,30	0,05	80	A	VTT-S-04364-10
23	KARVIAb, 530	175	K-lasi	-	-	HP70	Argon	LR-16	float				0,89	0,30	0,05	79	A	VTT-S-04364-10
24	KARVIAb, 534	210	K-lasi	-	-	HP70	Argon	LR-16	float				0,88	0,30	0,05	77	A	VTT-S-04364-10
25	KARVIAb puu, 543	131	float	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3				0,99	0,41	0,05	75	A	VTT-S-04364-10
26	KARVIAb puu, 547	175	float	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3				1,00	0,41	0,05	76	A	VTT-S-04364-10
27	KARVIAb puu, 551	210	float	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3				1,00	0,41	0,05	76	A	VTT-S-04364-10
28	KARVIAb puu, 555	131	K-lasi	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3				0,83	0,38	0,05	57	A	VTT-S-04364-10
29	KARVIAb puu, 559	175	K-lasi	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3				0,83	0,38	0,05	57	A	VTT-S-04364-10
30	KARVIAb puu, 563	210	K-lasi	-	-	float	Argon	LR-16	O-S3				0,83	0,38	0,05	57	A	VTT-S-04364-10
31	KARVIAb puu, 544	131	float	-	-	HP70	Argon	LR-16	float				0,99	0,31	0,05	91	B	VTT-S-04364-10
32	KARVIAb puu, 548	175	float	-	-	HP70	Argon	LR-16	float				1,00	0,31	0,05	92	B	VTT-S-04364-10
33	KARVIAb puu, 552	210	float	-	-	HP70	Argon	LR-16	float				1,00	0,31	0,05	92	B	VTT-S-04364-10

34	KARVIAb puu, 556	131	K-lasi	-	-	HP70	Argon	LR-16	float				0,83	0,30	0,05	70	A	VTT-S-04364-10
35	KARVIAb puu, 560	175	K-lasi	-	-	HP70	Argon	LR-16	float				0,83	0,30	0,05	70	A	VTT-S-04364-10
36	KARVIAb puu, 564	210	K-lasi	-	-	HP70	Argon	LR-16	float				0,83	0,30	0,05	70	A	VTT-S-04364-10
37	KARVIAb, 515	131	float	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3				1,07	0,41	0,05	86	B	VTT-S-04364-10
38	KARVIAb, 519	175	float	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3				1,07	0,41	0,05	86	B	VTT-S-04364-10
39	KARVIAb, 523	210	float	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3				1,07	0,41	0,05	86	B	VTT-S-04364-10
40	KARVIAb, 527	131	K-lasi	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3				0,92	0,38	0,05	70	A	VTT-S-04364-10
41	KARVIAb, 531	175	K-lasi	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3				0,90	0,38	0,05	67	A	VTT-S-04364-10
42	KARVIAb, 535	210	K-lasi	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3				0,89	0,38	0,05	66	A	VTT-S-04364-10
43	KARVIAb, 516	131	float	-	-	HP70	Argon	Rst-16	float				1,07	0,31	0,05	102	B	VTT-S-04364-10
44	KARVIAb, 520	175	float	-	-	HP70	Argon	Rst-16	float				1,07	0,31	0,05	102	B	VTT-S-04364-10
45	KARVIAb, 524	210	float	-	-	HP70	Argon	Rst-16	float				1,07	0,31	0,05	102	B	VTT-S-04364-10
46	KARVIAb, 528	131	K-lasi	-	-	HP70	Argon	Rst-16	float				0,92	0,30	0,05	83	A	VTT-S-04364-10
47	KARVIAb, 532	175	K-lasi	-	-	HP70	Argon	Rst-16	float				0,90	0,30	0,05	80	A	VTT-S-04364-10
48	KARVIAb, 536	210	K-lasi	-	-	HP70	Argon	Rst-16	float				0,89	0,30	0,05	79	A	VTT-S-04364-10
49	KARVIAb puu, 545	131	float	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3				1,01	0,41	0,05	78	A	VTT-S-04364-10
50	KARVIAb puu, 549	175	float	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3				1,02	0,41	0,05	79	A	VTT-S-04364-10
51	KARVIAb puu, 553	210	float	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3				1,03	0,41	0,05	81	A	VTT-S-04364-10
52	KARVIAb puu, 557	131	K-lasi	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3				0,84	0,38	0,05	59	A	VTT-S-04364-10
53	KARVIAb puu, 561	175	K-lasi	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3				0,84	0,38	0,05	59	A	VTT-S-04364-10
54	KARVIAb puu, 565	210	K-lasi	-	-	float	Argon	Rst-16	O-S3				0,84	0,38	0,05	59	A	VTT-S-04364-10
55	KARVIAb puu, 546	131	float	-	-	HP70	Argon	Rst-16	float				1,01	0,31	0,05	94	B	VTT-S-04364-10
56	KARVIAb puu, 550	175	float	-	-	HP70	Argon	Rst-16	float				1,02	0,31	0,05	95	B	VTT-S-04364-10
57	KARVIAb puu, 554	210	float	-	-	HP70	Argon	Rst-16	float				1,03	0,31	0,05	97	B	VTT-S-04364-10
58	KARVIAb puu, 558	131	K-lasi	-	-	HP70	Argon	Rst-16	float				0,84	0,30	0,05	72	A	VTT-S-04364-10
59	KARVIAb puu, 562	175	K-lasi	-	-	HP70	Argon	Rst-16	float				0,84	0,30	0,05	72	A	VTT-S-04364-10
60	KARVIAb puu, 566	210	K-lasi	-	-	HP70	Argon	Rst-16	float				0,84	0,30	0,05	72	A	VTT-S-04364-10
61	KARVIaC, 537	131	float	-	-	float	Argon	Alu-12	O-S3				1,20	0,41	0,05	104	B	VTT-S-04364-10
62	KARVIaC, 539	175	float	-	-	float	Argon	Alu-12	O-S3				1,20	0,41	0,05	104	B	VTT-S-04364-10
63	KARVIaC, 541	210	float	-	-	float	Argon	Alu-12	O-S3				1,20	0,41	0,05	104	B	VTT-S-04364-10
64	KARVIaC, 538	131	float	-	-	HP70	Argon	Alu-12	float				1,20	0,32	0,05	119	C	VTT-S-04364-10
65	KARVIaC, 540	175	float	-	-	HP70	Argon	Alu-12	float				1,20	0,32	0,05	119	C	VTT-S-04364-10
66	KARVIaC, 542	210	float	-	-	HP70	Argon	Alu-12	float				1,20	0,32	0,05	119	C	VTT-S-04364-10
67	KARVIaC puu, 567	131	float	-	-	float	Argon	Alu-12	O-S3				1,14	0,41	0,05	96	B	VTT-S-04364-10
68	KARVIaC puu, 569	175	float	-	-	float	Argon	Alu-12	O-S3				1,15	0,41	0,05	97	B	VTT-S-04364-10
69	KARVIaC puu, 571	210	float	-	-	float	Argon	Alu-12	O-S3				1,15	0,41	0,05	97	B	VTT-S-04364-10
70	KARVIaC puu, 568	131	float	-	-	HP70	Argon	Alu-12	float				1,14	0,32	0,05	110	C	VTT-S-04364-10
71	KARVIaC puu, 570	175	float	-	-	HP70	Argon	Alu-12	float				1,15	0,32	0,05	112	C	VTT-S-04364-10
72	KARVIaC puu, 572	210	float	-	-	HP70	Argon	Alu-12	float				1,15	0,32	0,05	112	C	VTT-S-04364-10
73	KARVIAaE, 13	131	HP70	Argon	LR-16	float	-	-	float	Argon	LR-18	O-S3	0,76	0,25	0,05	68	A	VTT-S-07944-09
74	KARVIAaE, 14	131	O-S3	Argon	LR-16	float	-	-	float	Argon	LR-18	O-S3	0,76	0,34	0,05	54	A	VTT-S-07944-09
75	KARVIAaE, 15	131	HP70	Argon	Rst-16	float	-	-	float	Argon	Rst-18	O-S3	0,78	0,25	0,05	71	A	VTT-S-07944-09
76	KARVIAaE, 16	131	O-S3	Argon	Rst-16	float	-	-	float	Argon	Rst-18	O-S3	0,78	0,34	0,05	57	A	VTT-S-07944-09
77	KARVIAaE, 17	175	HP70	Argon	LR-16	float	-	-	float	Argon	LR-18	O-S3	0,76	0,25	0,05	68	A	VTT-S-07944-09
78	KARVIAaE, 18	175	O-S3	Argon	LR-16	float	-	-	float	Argon	LR-18	O-S3	0,76	0,34	0,05	54	A	VTT-S-07944-09
79	KARVIAaE, 19	175	HP70	Argon	Rst-16	float	-	-	float	Argon	Rst-18	O-S3	0,77	0,25	0,05	70	A	VTT-S-07944-09
80	KARVIAaE, 20	175	O-S3	Argon	Rst-16	float	-	-	float	Argon	Rst-18	O-S3	0,77	0,34	0,05	55	A	VTT-S-07944-09
81	KARVIAaE, 21	210	HP70	Argon	LR-16	float	-	-	float	Argon	LR-18	O-S3	0,76	0,25	0,05	68	A	VTT-S-07944-09
82	KARVIAaE, 22	210	O-S3	Argon	LR-16	float	-	-	float	Argon	LR-18	O-S3	0,77	0,34	0,05	55	A	VTT-S-07944-09
83	KARVIAaE, 23	210	HP70	Argon	Rst-16	float	-	-	float	Argon	Rst-18	O-S3	0,78	0,25	0,05	71	A	VTT-S-07944-09

84	KARVIAaE, 24	210	O-S3	Argon	Rst-16	float	-	-	float	Argon	Rst-18	O-S3	0,79	0,34	0,05	58	A	VTT-S-07944-09
85	KARVIAa kiinteä puu, 452	131	float	Argon	LR-18	O-S3	Argon	LR-18	O-S3	-	-	-	0,72	0,43	0,05	34	A	
86	KARVIAa kiinteä puu, 454	131	HP70	Argon	LR-18	O-S3	Argon	LR-18	float	-	-	-	0,72	0,31	0,05	53	A	
87	KARVIAa kiinteä puu, 456	131	float	Argon	rst-18	O-S3	Argon	rst-18	O-S3	-	-	-	0,77	0,43	0,05	41	A	
88	KARVIAa kiinteä puu, 458	131	HP70	Argon	rst-18	O-S3	Argon	rst-18	float	-	-	-	0,77	0,31	0,05	60	A	
89	KARVIAa kiinteä puu, 464	175	float	Argon	LR-18	O-S3	Argon	LR-18	O-S3	-	-	-	0,72	0,43	0,05	34	A	
90	KARVIAa kiinteä puu, 466	175	HP70	Argon	LR-18	O-S3	Argon	LR-18	float	-	-	-	0,72	0,31	0,05	53	A	
91	KARVIAa kiinteä puu, 470	175	HP70	Argon	rst-18	O-S3	Argon	rst-18	float	-	-	-	0,76	0,31	0,05	59	A	
92	KARVIAa kiinteä puu, 476	210	float	Argon	LR-18	O-S3	Argon	LR-18	O-S3	-	-	-	0,72	0,43	0,05	34	A	
93	KARVIAa kiinteä puu, 478	210	HP70	Argon	LR-18	O-S3	Argon	LR-18	float	-	-	-	0,72	0,31	0,05	53	A	
94	KARVIAa kiinteä puu, 480	210	float	Argon	rst-18	O-S3	Argon	rst-18	O-S3	-	-	-	0,76	0,43	0,05	40	A	
95	KARVIAa kiinteä puu, 482	210	HP70	Argon	rst-18	O-S3	Argon	rst-18	float	-	-	-	0,76	0,31	0,05	59	A	
96	KARVIAa kiinteä, 402	131	float	Argon	LR-18	O-S3	Argon	LR-18	O-S3	-	-	-	0,73	0,43	0,05	35	A	
97	KARVIAa kiinteä, 404	131	HP70	Argon	LR-18	O-S3	Argon	LR-18	float	-	-	-	0,73	0,31	0,05	55	A	
98	KARVIAa kiinteä, 406	131	float	Argon	rst-18	O-S3	Argon	rst-18	O-S3	-	-	-	0,79	0,43	0,05	44	A	
99	KARVIAa kiinteä, 408	131	HP70	Argon	rst-18	O-S3	Argon	rst-18	float	-	-	-	0,79	0,31	0,05	63	A	
100	KARVIAa kiinteä, 414	175	float	Argon	LR-18	O-S3	Argon	LR-18	O-S3	-	-	-	0,72	0,43	0,05	34	A	
101	KARVIAa kiinteä, 416	175	HP70	Argon	LR-18	O-S3	Argon	LR-18	float	-	-	-	0,72	0,31	0,05	53	A	
102	KARVIAa kiinteä, 418	175	float	Argon	rst-18	O-S3	Argon	rst-18	O-S3	-	-	-	0,78	0,43	0,05	42	A	
103	KARVIAa kiinteä, 420	175	HP70	Argon	rst-18	O-S3	Argon	rst-18	float	-	-	-	0,78	0,31	0,05	62	A	
104	KARVIAa kiinteä, 426	210	float	Argon	LR-18	O-S3	Argon	LR-18	O-S3	-	-	-	0,72	0,43	0,05	34	A	
105	KARVIAa kiinteä, 428	210	HP70	Argon	LR-18	O-S3	Argon	LR-18	float	-	-	-	0,72	0,31	0,05	53	A	
106	KARVIAa kiinteä, 430	210	float	Argon	rst-18	O-S3	Argon	rst-18	O-S3	-	-	-	0,78	0,43	0,05	42	A	
107	KARVIAa kiinteä, 432	210	HP70	Argon	rst-18	O-S3	Argon	rst-18	float	-	-	-	0,78	0,31	0,05	62	A	
108	KARVIAb kiinteä puu, 451	131	float	Argon	LR-18	float	Argon	LR-18	O-S3	-	-	-	1,00	0,45	0,05	70	A	
109	KARVIAb kiinteä puu, 455	131	float	Argon	rst-18	float	Argon	rst-18	O-S3	-	-	-	1,04	0,45	0,05	76	A	
110	KARVIAb kiinteä puu, 460	131	float	Argon	alu-18	O-S3	Argon	alu-18	O-S3	-	-	-	0,85	0,43	0,05	52	A	
111	KARVIAb kiinteä puu, 462	131	HP70	Argon	alu-18	O-S3	Argon	alu-18	float	-	-	-	0,85	0,31	0,05	71	A	
112	KARVIAb kiinteä puu, 463	175	float	Argon	LR-18	float	Argon	LR-18	O-S3	-	-	-	0,99	0,45	0,05	69	A	
113	KARVIAb kiinteä puu, 467	175	float	Argon	rst-18	float	Argon	rst-18	O-S3	-	-	-	1,03	0,45	0,05	74	A	
114	KARVIAb kiinteä puu, 472	175	float	Argon	alu-18	O-S3	Argon	alu-18	O-S3	-	-	-	0,83	0,43	0,05	49	A	
115	KARVIAb kiinteä puu, 474	175	HP70	Argon	alu-18	O-S3	Argon	alu-18	float	-	-	-	0,83	0,31	0,05	69	A	
116	KARVIAb kiinteä puu, 475	210	float	Argon	LR-18	float	Argon	LR-18	O-S3	-	-	-	0,99	0,45	0,05	69	A	
117	KARVIAb kiinteä puu, 479	210	float	Argon	rst-18	float	Argon	rst-18	O-S3	-	-	-	1,03	0,45	0,05	74	A	
118	KARVIAb kiinteä puu, 484	210	float	Argon	alu-18	O-S3	Argon	alu-18	O-S3	-	-	-	0,83	0,43	0,05	49	A	
119	KARVIAb kiinteä puu, 486	210	HP70	Argon	alu-18	O-S3	Argon	alu-18	float	-	-	-	0,83	0,31	0,05	69	A	
120	KARVIAb kiinteä, 401	131	float	Argon	LR-18	float	Argon	LR-18	O-S3	-	-	-	1,01	0,45	0,05	71	A	
121	KARVIAb kiinteä, 410	131	float	Argon	alu-18	O-S3	Argon	alu-18	O-S3	-	-	-	0,88	0,43	0,05	56	A	
122	KARVIAb kiinteä, 412	131	HP70	Argon	alu-18	O-S3	Argon	alu-18	float	-	-	-	0,88	0,31	0,05	76	A	
123	KARVIAb kiinteä, 413	175	float	Argon	LR-18	float	Argon	LR-18	O-S3	-	-	-	1,00	0,45	0,05	70	A	
124	KARVIAb kiinteä, 417	175	float	Argon	rst-18	float	Argon	rst-18	O-S3	-	-	-	1,04	0,45	0,05	76	A	
125	KARVIAb kiinteä, 422	175	float	Argon	alu-18	O-S3	Argon	alu-18	O-S3	-	-	-	0,86	0,43	0,05	54	A	
126	KARVIAb kiinteä, 424	175	HP70	Argon	alu-18	O-S3	Argon	alu-18	float	-	-	-	0,86	0,31	0,05	73	A	
127	KARVIAb kiinteä, 425	210	float	Argon	LR-18	float	Argon	LR-18	O-S3	-	-	-	1,00	0,45	0,05	70	A	
128	KARVIAb kiinteä, 429	210	float	Argon	rst-18	float	Argon	rst-18	O-S3	-	-	-	1,04	0,45	0,05	76	A	
129	KARVIAb kiinteä, 434	210	float	Argon	alu-18	O-S3	Argon	alu-18	O-S3	-	-	-	0,86	0,43	0,05	54	A	
130	KARVIAb kiinteä, 436	210	HP70	Argon	alu-18	O-S3	Argon	alu-18	float	-	-	-	0,86	0,31	0,05	73	A	
131	KARVIAc kiinteä, 405	131	float	Argon	rst-18	float	Argon	rst-18	O-S3	-	-	-	1,06	0,45	0,05	78	A	
132	KARVIAa kiinteä puu, 468	175	float	Argon	rst-18	O-S3	Argon	rst-18	O-S3	-	-	-	0,76	0,43	0,05	40	A	
133	KARVIAb kiinteä puu, 453	131	HP70	Argon	LR-18	float	Argon	LR-18	float	-	-	-	1,00	0,33	0,05	89	B	

134	KARVIAb kiinteä puu, 465	175	HP70	Argon	LR-18	float	Argon	LR-18	float	-	-	-	1,00	0,33	0,05	89	B	
135	KARVIAb kiinteä puu, 469	175	HP70	Argon	rst-18	float	Argon	rst-18	float	-	-	-	1,04	0,33	0,05	95	B	
136	KARVIAb kiinteä puu, 477	210	HP70	Argon	LR-18	float	Argon	LR-18	float	-	-	-	1,00	0,33	0,05	89	B	
137	KARVIAb kiinteä, 403	131	HP70	Argon	LR-18	float	Argon	LR-18	float	-	-	-	1,01	0,33	0,05	91	B	
138	KARVIAb kiinteä, 415	175	HP70	Argon	LR-18	float	Argon	LR-18	float	-	-	-	1,00	0,33	0,05	89	B	
139	KARVIAb kiinteä, 419	175	HP70	Argon	rst-18	float	Argon	rst-18	float	-	-	-	1,04	0,33	0,05	95	B	
140	KARVIAb kiinteä, 427	210	HP70	Argon	LR-18	float	Argon	LR-18	float	-	-	-	1,00	0,33	0,05	89	B	
141	KARVIAb kiinteä, 431	210	HP70	Argon	rst-18	float	Argon	rst-18	float	-	-	-	1,04	0,33	0,05	95	B	
142	KARVIAc kiinteä puu, 457	131	HP70	Argon	rst-18	float	Argon	rst-18	float	-	-	-	1,05	0,33	0,05	96	B	
143	KARVIAc kiinteä puu, 459	131	float	Argon	alu-18	float	Argon	alu-18	O-S3	-	-	-	1,11	0,45	0,05	85	B	
144	KARVIAc kiinteä puu, 471	175	float	Argon	alu-18	float	Argon	alu-18	O-S3	-	-	-	1,10	0,45	0,05	84	A	
145	KARVIAc kiinteä puu, 481	210	HP70	Argon	rst-18	float	Argon	rst-18	float	-	-	-	1,05	0,33	0,05	96	B	
146	KARVIAc kiinteä puu, 483	210	float	Argon	alu-18	float	Argon	alu-18	O-S3	-	-	-	1,10	0,45	0,05	84	A	
147	KARVIAc kiinteä, 407	131	HP70	Argon	rst-18	float	Argon	rst-18	float	-	-	-	1,06	0,33	0,05	98	B	
148	KARVIAc kiinteä, 409	131	float	Argon	alu-18	float	Argon	alu-18	O-S3	-	-	-	1,15	0,45	0,05	91	B	
149	KARVIAc kiinteä, 421	175	float	Argon	alu-18	float	Argon	alu-18	O-S3	-	-	-	1,12	0,45	0,05	87	B	
150	KARVIAc kiinteä, 433	210	float	Argon	alu-18	float	Argon	alu-18	O-S3	-	-	-	1,12	0,45	0,05	87	B	
151	KARVIAc kiinteä puu, 461	131	HP70	Argon	alu-18	float	Argon	alu-18	float	-	-	-	1,13	0,33	0,05	107	C	
152	KARVIAc kiinteä puu, 473	175	HP70	Argon	alu-18	float	Argon	alu-18	float	-	-	-	1,11	0,33	0,05	105	C	
153	KARVIAc kiinteä puu, 485	210	HP70	Argon	alu-18	float	Argon	alu-18	float	-	-	-	1,11	0,33	0,05	105	C	
154	KARVIAc kiinteä, 411	131	HP70	Argon	alu-18	float	Argon	alu-18	float	-	-	-	1,15	0,33	0,05	110	C	
155	KARVIAc kiinteä, 423	175	HP70	Argon	alu-18	float	Argon	alu-18	float	-	-	-	1,12	0,33	0,05	106	C	
156	KARVIAc kiinteä, 435	210	HP70	Argon	alu-18	float	Argon	alu-18	float	-	-	-	1,12	0,33	0,05	106	C	