

**LAMMIN IKKUNA OY**
[www.lammin.fi](http://www.lammin.fi)

**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 - Swissspacer)

**U** - Ikkunan keskimääräinen lämmönläpäisykerroin

**g** - Ikkunan keskimääräinen auringonsäteilyn läpäisykerroin

**L** - Ikkunan ilmanläpäiseväisyys

**E** - Ikkunan laskennallinen vuotuinen energiahäviö neliometriä kohden

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

Nro	Tyyppi	Karmi-syvyys mm	1. lasi	Kaasu	Väliilista	2. lasi	Kaasu	Väliilista	3. lasi	Kaasu	Väliilista	4. lasi	U W/m <sup>2</sup> ,K	g	L m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ,h	E kWh/m <sup>2</sup> ,K	Energia-luokka	Raportti
1	Eko Watti WNS-A,1	131	float	argon	rst-16	O-S3	-	-	float	argon	rst-16	O-S3	0,68	0,35	0,13	45	A	VTT-S-04845-09
2	Eko Watti WNS-A,2	145	float	argon	rst-16	O-S3	-	-	float	argon	rst-16	O-S3	0,67	0,35	0,13	44	A	VTT-S-04845-09
3	Eko Watti WNS-A,3	175	float	argon	rst-16	O-S3	-	-	float	argon	rst-16	O-S3	0,67	0,35	0,13	44	A	VTT-S-04845-09
4	Eko Watti WNS-A,4	200	float	argon	rst-16	O-S3	-	-	float	argon	rst-16	O-S3	0,66	0,35	0,13	42	A	VTT-S-04845-09
5	Watti WNE-A,5	131	float	argon	rst-16	O-S3	-	-	float	argon	rst-16	O-S3	0,83	0,35	0,19	69	A	VTT-S-04845-09
6	Watti WNE-A,6	145	float	argon	rst-16	O-S3	-	-	float	argon	rst-16	O-S3	0,82	0,35	0,19	68	A	VTT-S-04845-09
7	Watti WNE-A,7	175	float	argon	rst-16	O-S3	-	-	float	argon	rst-16	O-S3	0,78	0,35	0,19	62	A	VTT-S-04845-09
8	Watti WNE-A,8	200	float	argon	rst-16	O-S3	-	-	float	argon	rst-16	O-S3	0,81	0,35	0,19	66	A	VTT-S-04845-09
9	Watti WN-A,9	131	float	argon	rst-16	O-S3	-	-	float	argon	rst-16	O-S3	0,88	0,35	0,19	76	A	VTT-S-04845-09
10	Watti WN-A,10	145	float	argon	rst-16	O-S3	-	-	float	argon	rst-16	O-S3	0,87	0,35	0,19	75	A	VTT-S-04845-09
11	Watti WN-A,11	175	float	argon	rst-16	O-S3	-	-	float	argon	rst-16	O-S3	0,85	0,35	0,19	72	A	VTT-S-04845-09
12	Watti WN-A,12	200	float	argon	rst-16	O-S3	-	-	float	argon	rst-16	O-S3	0,85	0,35	0,19	72	A	VTT-S-04845-09
13	MSE-A,13	131	float	-	-	float	argon	TGI-16	O-S3				1,03	0,40	0,19	89	B	VTT-S-04845-09
14	MSE-A,14	145	float	-	-	float	argon	TGI-16	O-S3				1,02	0,40	0,19	88	B	VTT-S-04845-09
15	MSE-A,15	175	float	-	-	float	argon	TGI-16	O-S3				1,01	0,40	0,19	86	B	VTT-S-04845-09
16	MSE-A,16	200	float	-	-	float	argon	TGI-16	O-S3				1,00	0,40	0,19	85	B	VTT-S-04845-09
17	MSE,17	131	float	-	-	float	argon	TGI-16	O-S3				0,98	0,40	0,17	81	A	VTT-S-04845-09
18	MSE,18	145	float	-	-	float	argon	TGI-16	O-S3				0,98	0,40	0,17	81	A	VTT-S-04845-09
19	MSE,19	175	float	-	-	float	argon	TGI-16	O-S3				0,98	0,40	0,17	81	A	VTT-S-04845-09
20	MSE,20	200	float	-	-	float	argon	TGI-16	O-S3				0,98	0,40	0,17	81	A	VTT-S-04845-09
21	MEKA,21	131	float	argon	rst-16	O-S3	argon	rst-16	float	argon	rst-16	O-S3	0,79	0,39	0,10	53	A	VTT-S-04845-09
22	MEKA,22	145	float	argon	rst-16	O-S3	argon	rst-16	float	argon	rst-16	O-S3	0,79	0,39	0,10	53	A	VTT-S-04845-09
23	MEKA,23	175	float	argon	rst-16	O-S3	argon	rst-16	float	argon	rst-16	O-S3	0,79	0,39	0,10	53	A	VTT-S-04845-09
24	MEKA,24	200	float	argon	rst-16	O-S3	argon	rst-16	float	argon	rst-16	O-S3	0,79	0,39	0,10	53	A	VTT-S-04845-09
25	MEK,25	131	float	argon	rst-16	O-S3	argon	rst-16	float	argon	rst-16	O-S3	0,76	0,39	0,10	49	A	VTT-S-04845-09
26	MEK,26	145	float	argon	rst-16	O-S3	argon	rst-16	float	argon	rst-16	O-S3	0,76	0,39	0,10	49	A	VTT-S-04845-09
27	MEK,27	175	float	argon	rst-16	O-S3	argon	rst-16	float	argon	rst-16	O-S3	0,76	0,39	0,10	49	A	VTT-S-04845-09
28	MEK,28	200	float	argon	rst-16	O-S3	argon	rst-16	float	argon	rst-16	O-S3	0,76	0,39	0,10	49	A	VTT-S-04845-09
29	MEK,29	131	float	argon	rst-16	O-S3	argon	rst-16	O-S3				0,87	0,41	0,10	61	A	VTT-S-04845-09
30	MEK,30	145	float	argon	rst-16	O-S3	argon	rst-16	O-S3				0,87	0,41	0,10	61	A	VTT-S-04845-09
31	MEK,31	175	float	argon	rst-16	O-S3	argon	rst-16	O-S3				0,87	0,41	0,10	61	A	VTT-S-04845-09
32	MEK,32	200	float	argon	rst-16	O-S3	argon	rst-16	O-S3				0,87	0,41	0,10	61	A	VTT-S-04845-09