

Termien selitykset ja lisätietoa ikkunoiden energiatehokkuudesta:

https://www.motiva.fi/koti_ ja_ asuminen/rakentaminen/ikkunoiden_ energialuokitus

Luokkarajat	
A++	≤ 45
A+	< 65
A	< 85
B	< 105
C	< 125
D	< 145
E	< 165
F	< 185
G	≥ 185

Rivi	Tyyppi	Karmi-syvyys mm	1. lasi	Kaasu	Välilista	2. lasi	Kaasu	Välilista	3. lasi	Kaasu	Välilista	4. lasi	U W/m ² ,K	g	L m ³ /m ² ,h	E kWh/m ² , a	Energia-luokka	Raportti
1	MSA 1	96	float	ilma	-	float	-	-	-				2,62	0,61	0,30	275	G	VTT-S-04379-13
2	MSEA 4	96	float	ilma	-	float	argon	tgi-16	O-S3				1,08	0,45	0,30	85	B	VTT-S-04379-13
3	MSEA 5	96	float	ilma	-	float	argon	tri-16	O-S3				1,07	0,45	0,30	83	A	VTT-S-04379-13
4	MSEA 7	96	float	ilma	-	float	argon	tgi-16	O-S1N				1,04	0,43	0,30	82	A	VTT-S-04379-13
5	MSEA 8	96	float	ilma	-	float	argon	tri-16	O-S1N				1,04	0,43	0,30	82	A	VTT-S-04379-13
6	MSEA 10	96	K-lasi>	ilma	-	float	argon	tgi-16	O-S3				0,91	0,41	0,30	67	A	VTT-S-04379-13
7	MSEA 11	96	K-lasi>	ilma	-	float	argon	tri-16	O-S3				0,91	0,41	0,30	67	A	VTT-S-04379-13
8	MEKA 14	96	float	argon	tgi-12	float	argon	tgi-12	O-S3				1,18	0,50	0,10	87	B	VTT-S-04379-13
9	MEKA 15	96	O-S3	argon	tgi-12	float	argon	tgi-12	O-S3				0,92	0,44	0,10	60	A+	VTT-S-04379-13
10	MEKA 16	96	float	argon	tri-12	float	argon	tri-12	O-S3				1,16	0,50	0,10	84	A	VTT-S-04379-13
11	MEKA 17	96	O-S3	argon	tri-12	float	argon	tri-12	O-S3				0,90	0,44	0,10	57	A+	VTT-S-04379-13
12	MSEA 20	170	float	ilma	-	<K-lasi	argon	tgi-16	O-S1N				0,82	0,41	0,30	55	A+	VTT-S-04379-13
13	MSEA 21	170	<K-lasi	ilma	-	<K-lasi	argon	tgi-16	O-S1N				0,82	0,37	0,30	61	A+	VTT-S-04379-13
14	MSEA 24	170	float	ilma	-	<K-lasi	argon	tri-16	O-S1N				0,82	0,41	0,30	55	A+	VTT-S-04379-13
15	MSEA 25	170	<K-lasi	ilma	-	<K-lasi	argon	tri-16	O-S1N				0,82	0,37	0,30	61	A+	VTT-S-04379-13
16	MSEA-170 a/2	171	float	ilma	-	float	argon	tgi-16	OS-3				1,03	0,44	0,30	79	A	VTT-S-03249-12
17	MSEA-170 a/3	171	float	ilma	-	float	argon	ss-16	OS-3				1,02	0,44	0,30	78	A	VTT-S-03249-12
18	MSEA-170 a/5	171	float	ilma	-	float	argon	tgi-16	OS-1N				0,99	0,43	0,30	75	A	VTT-S-03249-12
19	MSEA-170 a/6	171	float	ilma	-	float	argon	ss-16	OS-1N				0,98	0,43	0,30	74	A	VTT-S-03249-12
20	MEKA-131 a/3	131	float	argon	tgi-16	float	argon	tgi-16	OS-1N				0,97	0,48	0,10	61	A+	VTT-S-03249-12
21	MEKA-131 a+/4	131	float	argon	ss-16	float	argon	ss-16	OS-1N				0,92	0,48	0,10	54	A+	VTT-S-03249-12
22	MEKA-131 a++/2	131	OS-1N	argon	ss-16	float	argon	ss-16	OS-1N				0,67	0,41	0,10	30	A++	VTT-S-03249-12
23	MEKA-131 a++/3	131	OS-1N	argon	tgi-18	float	argon	tgi-18	OS-1N				0,67	0,41	0,10	30	A++	VTT-S-03249-12
24	MEKA-131 a++/4	131	OS-1N	argon	ss-18	float	argon	ss-18	OS-1N				0,65	0,41	0,10	27	A++	VTT-S-03249-12