

3.12.2019

Pihla Group Oy / PihlaPRO
www.pihlapro.fi

Termien selitykset ja lisätietoa ikkunoiden energiatehokkuudesta:

https://www.motiva.fi/koti_ajuminen/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/m²,K	g	L m³/m²,h	E kWh/m²,a	Energia-luokka	Raportti
1	MSE1-A 170-121	170	float	Ilma	-	float	argon	tgi-16	EN2+				1,02	0,45	0,30	76	A	VTT-S-05791-16
2	MSE1-A 170-133	170	float	Ilma	-	float	argon	alu-16	Zero E				1,02	0,41	0,30	83	A	VTT-S-05791-16
3	MSE1-A 170-145	170	float	Ilma	-	float	argon	tgi-16	Zero E				0,97	0,41	0,30	76	A	VTT-S-05791-16
4	MSE1-A 170-151	170	float	Ilma	-	G-Fast	argon	tgi-16	Top 1.1				0,85	0,43	0,30	56	A+	VTT-S-05791-16
5	MSE1-A 170-163	170	AF	Ilma	-	G-Fast	argon	tgi-16	Top 1.1				0,85	0,41	0,30	59	A+	VTT-S-05791-16
6	MSE1-A 170-169	170	float	Ilma	-	G-Fast	argon	tri-18	Advanced 1.0 Clearlite				0,79	0,39	0,30	54	A+	VTT-S-05791-16
7	MSE1-A 170-181	170	AF	Ilma	-	G-Fast	argon	tri-18	Advanced 1.0 Clearlite				0,79	0,37	0,30	57	A+	VTT-S-05791-16
8	MSE1-A 170-187	170	float	Ilma	-	Combi 70/35	argon	tgi-16	float				0,97	0,29	0,30	95	B	VTT-S-05791-16
9	MSE1-A 170-199	170	float	Ilma	-	Combi 70/35	argon	alu-16	float				1,02	0,29	0,30	102	B	VTT-S-05791-16
10	MSE1-A 170-211	170	float	Ilma	-	AF Energy N	argon	tgi-18	float				0,84	0,31	0,30	74	A	VTT-S-05791-16
11	MSE1-A 170-217	170	AF	Ilma	-	AF Energy N	argon	tgi-18	float				0,84	0,29	0,30	77	A	VTT-S-05791-16
12	MSE2-A 170_90	170	AF	argon	alu-14	Advanced 1.0 Clearlite	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,76	0,32	0,30	61	A+	VTT-S-05794-16
13	MSE2-A 170_96	170	AF	argon	alu-16	Advanced 1.0 Clearlite	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,75	0,32	0,30	59	A+	VTT-S-05794-16
14	MSE2-A 170_102	170	AF	argon	alu-14	Advanced 1.0 Clearlite	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,63	0,31	0,30	44	A++	VTT-S-05794-16
15	MSE2-A 170_108	170	AF	argon	alu-16	Advanced 1.0 Clearlite	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,62	0,31	0,30	43	A++	VTT-S-05794-16
16	MSE2-A 170_114	170	AF Energy N	argon	alu-14	Float	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,76	0,24	0,30	74	A	VTT-S-05794-16
17	MSE2-A 170_126	170	AF Energy N	argon	alu-14	Float	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,63	0,23	0,30	57	A+	VTT-S-05794-16
18	MEKA 170_143	170	float	argon	tgi-18	float	argon	tgi-18	EN2+	-	-	-	1,00	0,49	0,10	63	A+	VTT-S-00586-16
19	MEKA 170_145	170	float	argon	tgi-16	float	argon	tgi-18	EN2+/6	-	-	-	1,02	0,49	0,10	66	A	VTT-S-00586-16
20	MEKA 170_149	170	EN2+	argon	tgi-18	float	argon	tgi-18	EN2+	-	-	-	0,73	0,45	0,10	32	A++	VTT-S-00586-16
21	MEKA 170_151	170	EN2+	argon	tgi-16	float	argon	tgi-18	EN2+/6	-	-	-	0,76	0,44	0,10	38	A++	VTT-S-00586-16
22	MEKA 170_159	170	ZeroE	argon	tgi-18	float	argon	tgi-18	ZeroE	-	-	-	0,69	0,38	0,10	37	A++	VTT-S-00586-16
23	MEKA 170_161	170	ZeroE	argon	tgi-16	float	argon	tgi-18	ZeroE/6	-	-	-	0,71	0,37	0,10	42	A++	VTT-S-00586-16
24	MEKA 170_173	170	Float	argon	tgi-18	Float	argon	tgi-18	Zero E	-	-	-	0,96	0,45	0,10	64	A+	VTT-S-00586-16
25	MEKA 170_175	170	Float	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-18	Zero E /6	-	-	-	0,98	0,45	0,10	67	A	VTT-S-00586-16
26	MEKA 170_177	170	Combi 70/35	argon	tgi-18	Float	argon	tgi-18	Float	-	-	-	0,97	0,30	0,10	89	B	VTT-S-00586-16
27	MEKA 170_179	170	Combi 70/35	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-18	Float 6	-	-	-	0,98	0,30	0,10	91	B	VTT-S-00586-16
28	MEKA 170_181	170	Combi 70/35	argon	tgi-18	Float	argon	tgi-18	EN2+	-	-	-	0,70	0,30	0,10	52	A+	VTT-S-00586-16
29	MEKA 170_183	170	Combi 70/35	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-18	EN2+ /6	-	-	-	0,74	0,30	0,10	57	A+	VTT-S-00586-16
30	MEKA 170_189	170	Phon/10,8	argon	tgi-12	EN2+	argon	tgi-12	Phon 8,8 Zero E	-	-	-	0,91	0,39	0,10	67	A	VTT-S-00586-16
31	MEKA 170_191	170	Phon/10,8	argon	tgi-12	Zero E	argon	tgi-12	Phon 8,8 Zero E	-	-	-	0,89	0,36	0,10	69	A	VTT-S-00586-16