



## KASKI MSEA LUOTTO THERMO

AVATTAVA KOLMILASINEN PUU-ALUMIINI-IKKUNA



### RAKENNE

- karmi ja sisäpuite maalattua tai kuultovärjättyä mäntyä
- karmin ulkoverhous ja ulkopuite alumiinia
- puuosien liitokset tappiliitoksia
- karmin vahvuus 42 mm, välikarmin vahvuus 50 mm
- karmisyvytydet 130, 170 ja 210 mm
- kolminkertainen tiivistys
- tuuletettava rakenne karmin ja alumiiniverhouksen välissä
- 100 % briljanttipinnoite
- sisäpuitteissa kaksinkertainen eristyslaselementti, 2\* selektiivilasi, TGI -välilista (vaaleanharmaa RAL 7035) ja argonkaasu

### KOOT

- min korkeus 290 mm
- min leveys 270 mm
- karmin max korkeus 2500 mm (ilman välikarmia)
- karmin max korkeus tai leveys 3050 mm (välikarmillinen)
- puitteen max pinta-ala 4 m<sup>2</sup> ja karmin max pinta-ala 6 m<sup>2</sup>
- vain suorakulmion malliset ikkunat

### VÄRIT

- puuosat listavalkoinen NCS S 0502-Y
- maali vesiohenteista akryylimaalia
- ulkopuolen alumiinikehykset valkoinen RAL 9010, vaaleanharmaa RR21, tummanharmaa RR23, tummanruskea RR32 ja musta RR33
- alumiinikehykset pulverimaalattuja

### OMINAISUUDET

Perusominaisuus	Suoritustaso
Ilmanpitävyys	4
Sateenpitävyys	E1200
Tuulenpaineen kestävyys	C3

Suoritustasot on testattu tai laskettu 1230\*1480 mm kokoiselle ikkunalle vakiolasituksella.

### LISÄVARUSTEET

- tuuletusikkunat
- tuuletusluukut
- muut värit (kaikki ral-värit ja RR-värit saatavilla paitsi metallinhohto- ja neonvärit)
- koristelasit
- erikoislasit
- irroitettavat kehäristikot
- kiinteät ristikot
- integroidut sälekaihtimet
- hyönteispuitteet
- korvausilmaventtiilit

## KASKI MSEA LUOTTO THERMO -IKKUNAN SUORITUSTASOJA YLEISIMMILLÄ LASITUKSILLA

	Lasitus (sisältäpäin lukien)	Karmi syvyys mm	U-arvo W/m <sup>2</sup> K	R <sub>w</sub> dB	R <sub>w</sub> +C dB	R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> db	Aurinkoenergian kokonaisläpäisy		Energia ikkuna™ - luokka
							g <sub>g</sub>	g <sub>w</sub>	
Vakio (ac-huurtumaton)	sp: 4sel/18tgi/4g+ar up: 4ac	130	0,83	44	42	38	0,5	0,38	-
		170	0,8	46	44	41	0,5	0,38	A+
		210	0,8	49	47	45	0,5	0,38	-
	sp: 4sel/18tgi/4g+ar up: 6ac	130	0,82	45	44	39	0,49	0,38	-
		170	0,8	49	48	44	0,48	0,37	A+
		210	0,8	51	49	46	0,48	0,37	-
	sp: 6sel/16tgi/4g+ar up: 4ac	130	0,84	46	44	39	0,5	0,38	-
		170	0,82	49	47	43	0,5	0,38	A+
		210	0,81	50	49	45	0,5	0,38	-
	sp: 6sel/16tgi/4g+ar up: 6ac	130	0,84	47	45	41	0,49	0,38	-
		170	0,82	50	48	45	0,49	0,38	A+
		210	0,81	51	50	46	0,49	0,38	-
	sp: 6.8sel/16tgi/4g+ar up: 4ac	130	0,84	46	44	39	0,5	0,38	-
		170	0,82	49	47	43	0,5	0,38	-
		210	0,81	48	47	44	0,5	0,38	-
Auringonsuoja (EI huurtumatonta)	sp: 4fl/18tgi/SC70/35+ar up: 4g>	130	0,83	44	42	38	0,36	0,28	-
		170	0,8	46	44	41	0,36	0,28	A
		210	0,8	49	47	45	0,36	0,28	-
	sp: 4fl/18tgi/SC70/35+ar up: 6g>	130	0,82	45	44	39	0,36	0,28	-
		170	0,8	49	48	44	0,36	0,28	A
		210	0,8	51	49	46	0,35	0,27	-
	sp: 6fl/16tgi/SC70/35+ar up: 4g>	130	0,84	46	44	39	0,37	0,28	-
		170	0,82	49	47	43	0,37	0,28	A
		210	0,81	50	49	45	0,37	0,28	-
	sp: 6fl/16tgi/SC70/35+ar up: 6g>	130	0,84	47	45	41	0,36	0,28	-
		170	0,82	50	48	45	0,36	0,28	A
		210	0,81	51	50	46	0,36	0,28	-
	sp: 6.8/16tgi/SC70/35+ar up: 4g>	130	0,84	46	44	39	0,37	0,28	-
		170	0,82	49	47	43	0,37	0,28	-
		210	0,81	48	47	44	0,37	0,28	-