

## KASKI MSEA LUOTTO

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
- karmisyyvydet 130, 170 ja 210 mm
- tuulettuva rakenne karmin ja alumiiniverhouksen välissä
- 100 % briljanttipinnoite
- kolminkertainen tiivistys silikonitiivistein
- ulkopuitteessa tasolasi
- sisäpuitteessa kaksinkertainen eristyslaselementti, selektiivilasi, TGI -välilista (vaaleanharmaa RR21) 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

- puosat maalarinvalkoinen NCS S 0502-Y
- maali vesiohenteista akryylimaalaa
- 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)
- koristelasisit
- erikoislasit
- irroitettavat kehäristikot
- kiinteät ristikot
- integroidut sälekaihtimet
- huurtumattomat lasit
- hyönteispuitteet
- korvausilmaventtiilit
- sisäänkelautuva naru integroidussa kaihtimessa

## MSEA LUOTTO -IKKUNAN YLEISIMPIÄ LASITUKSIA

	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	sp: 4sel/16tgi/4fl+ar up: 4fl	130	0,99	44	42	38	0,55	0,42	A
		170	0,98	46	44	41	0,55	0,42	
		210	0,97	49	47	45	0,55	0,42	
	sp: 4sel/16tgi/4fl+ar up: 6fl	130	0,99	45	44	39	0,52	0,4	A
		170	0,97	49	48	44	0,52	0,4	
		210	0,97	51	49	46	0,52	0,4	
Huurtumaton	sp: 6sel/16tgi/4fl+ar up: 4fl	130	0,99	46	44	39	0,55	0,42	A
		170	0,97	49	47	43	0,55	0,42	
		210	0,97	50	49	45	0,55	0,42	
	sp: 6sel/16tgi/4fl+ar up: 6fl	130	0,99	47	45	41	0,52	0,4	A
		170	0,97	50	48	45	0,52	0,4	
		210	0,97	51	50	46	0,52	0,4	
Auringonsuoja	sp: 4sel/16tgi/4fl+ar up: 4ac	130	0,99	44	42	38	0,52	0,4	A
		170	0,98	46	44	41	0,52	0,4	
		210	0,97	49	47	45	0,52	0,4	
	sp: 4sel/16tgi/4fl+ar up: 6ac	130	0,99	45	44	39	0,5	0,38	A
		170	0,97	49	48	44	0,5	0,38	
		210	0,97	51	49	46	0,5	0,38	
	sp: 6sel/16tgi/4fl+ar up: 4ac	130	0,99	46	44	39	0,52	0,4	A
		170	0,97	49	47	43	0,52	0,4	
		210	0,97	50	49	45	0,51	0,39	
	sp: 6sel/16tgi/4fl+ar up: 6ac	130	0,99	47	45	41	0,5	0,38	A
		170	0,97	50	48	45	0,5	0,38	
		210	0,97	51	50	46	0,5	0,38	
Auringonsuoja	sp: 4fl/16tgi/SC70/35+a up: 4fl	130	0,99	44	42	38	0,37	0,28	B
		170	0,98	46	44	41	0,37	0,28	
		210	0,97	49	47	45	0,37	0,28	
	sp: 4fl/16tgi/SC70/35+a up: 6fl	130	0,99	45	44	39	0,36	0,28	B
		170	0,97	49	48	44	0,36	0,28	
		210	0,97	51	49	46	0,36	0,28	
	sp: 6fl/16tgi/SC70/35+a up: 4fl	130	0,99	46	44	39	0,37	0,28	B
		170	0,97	49	47	43	0,37	0,28	
		210	0,97	50	49	45	0,37	0,28	
	sp: 6fl/16tgi/SC70/35+a up: 6fl	130	0,99	47	45	41	0,36	0,28	B
		170	0,97	50	48	45	0,36	0,28	
		210	0,97	51	50	46	0,36	0,28	