



KASKI MSEA LUOTTO

AVATTAVA KOLMILASINEN PUU-ALUMIINI-IKKUNA



RAKENNE

- karmi maalattua tai kuultovärjättyä mäntyä
- karmen ulkoverhous ja ulkopuite alumiinia
- puuosien liitokset tappiliitoksia
- karmen vahvuus 42 mm, välikarmen vahvuus 50 mm
- karmisyvyydet 115, 130, 170 ja 210 mm
- tuulettuva rakenne karmen 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
- karmen max. korkeus 2500 mm (ilman välikarmia)
- karmen max. korkeus tai leveys 3050 (jakokarmen jakamassa suunnassa)
- puitteen max. pinta-ala 4 m² ja karmen max. pinta-ala 6m²
- vain suorakulmion malliset ikkunat
- tuuletusikkunan maksimileveys M12

VÄRIT

- puuosat listavalkoinen 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	EI200
Tuulenpaineen kestävyys	C3

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

LISÄVARUSTEET

- tuuletusikkunat
- tuuletusluukut
- muut värit [kaikki ral-värit- ja RR-värit saatavilla paitsi metallinhohto- ja neonvärit]
- koristelasit
- erikoislasit
- irroitettavat kehäristikot
- kiinteät ristikot
- integroidut sälekaihtimet
- huurtumattomat lasit
- hyönteispuitteet
- korvausilmaventtiilit
- sisäänkelautuva naru integroidussa kaihtimessa



MSEA LUOTTO -IKKUNAN YLEISIMPIÄ LASITUKSIA

	Lasitus (sisältäpäin lukien)	Karmi	U-arvo	R_w	R_w+C	R_w+C_{tr}	Aurinkoenergian		Energia
		syvyys					kokonaisläpäisy		
		mm	W/m^2K	dB	dB	dB	g_g	g_w	luokka
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	
	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		
Huurtumaton	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+ar 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+ar 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+ar 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+ar 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		