

AVATTAVA NELILASINEN PUU-ALUMIINI-IKKUNA

RAKENNE

- Karmi ja sisäpuite mäntyä
- Karmin ulkoverhous ja ulkopuite alumiinia
- Karmissa lujat ja kestävät sormiliitokset
- Karmin vahvuus 42 mm, välikarmin vahvuus 50 mm
- Karmisyvytydet 130, 170 ja 210 mm
- Kolminkertainen tiivistys
- Tuulettuva rakenne karmin ja alumiiniverhouksen välissä

LASITUS

- Molemmissa puitteissa kaksinkertainen eristyslaselementti, selektiivilasit, energiatehokas SuperSpacer -välilista (vaaleanharmaa) tai TGI-välilista (vaaleanharmaa RAL 7035) ja argon-kaasu
- Lasivahvuudet mitoitetaan ikkunan koon ja olosuhteiden mukaan

VÄRIT

- Puuosat taitettu valkoinen NCS S 0502-Y
- Maali vesiohenteista akryylimaalaa, jonka pintapäästöluokitus M1
- Vakiokuultovärit luonnonvärinen mänty ja pähkinä TM-1806
- Kuullotetuissa vesiohenteinen kuultoväri, lisäksi ikkunan sisäpinoilla lakkaus
- Ulkopuolen alumiiniprofiilit valkoinen RAL 9010, harmaa RR22, tummanharmaa RR23 ja tummanruskea RR32
- Alumiiniprofiilit pulverimaalattuja

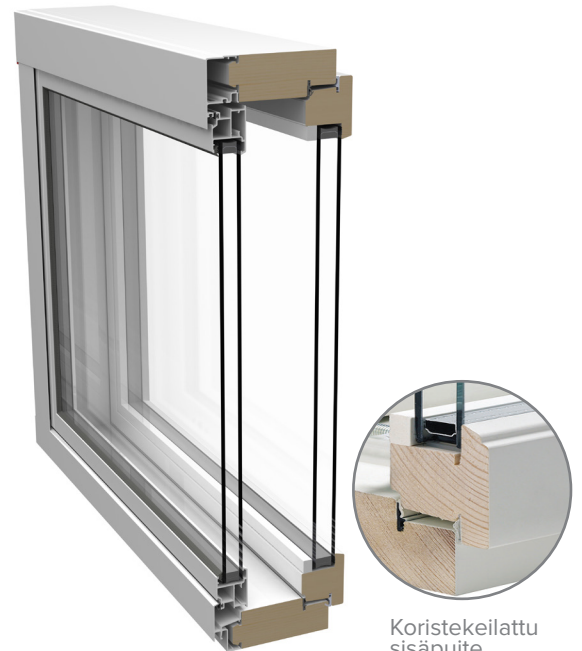
KOOT

- Min 290 * 290 mm
- Karmin max korkeus tai leveys 3050 mm (ilman välikarmia)
- Karmin max korkeus tai leveys 3540 mm (välikarmillinen)
- Puitteen max pinta-ala 4 m² ja karmin max pinta-ala 6 m²
- Puitteen saranasivun pituus min 60 % viereisen sivun pituudesta

OMINAISUUDET

Ominaisuus	Standardi	Luokitus
Ilmanpitävyys	EN 12207	4
Sateenpitävyys	EN 12208	E750
Tuulenpaineen kestävyys	EN 12210	C3

Testausseloste Nro VTT-S-00502-13, 10.1.2013



Termo S-ikkunan sisäpuitteessa on suorareunainen keilaus. Termo-ikkunaa valmistetaan myös koristekeilattulla sisäpuitteella.

LISÄVARUSTEET / VALINNAT

- suora (S) tai koristekeilattu sisäpuiteprofiili
- ovaalit tai suorat pintahelat
- tuuletusikkunat
- tuuletusluukut
- muut värit
- koristelasit
- erikoislasit
- irroitettavat kehäristikot
- integroidut tai perinteiset sälekaihtimet
- hyönteispuitteet
- korvausilmaventtiilit

AVATTAVA NELILASINEN PUU-ALUMIINI-IKKUNA

LASITUSRATKAISUT

SS LGY = SuperSpacer -väliilista (vaaleanharmaa).
TGI = komposiitiväliilista (vaaleanharmaa RAL 7035).

Karmi	Lasitus	R _w	R _w +C	R _w +Ctr	U-arvo 148*123	Aurinkoenergian kokonaisläpäisy	Energia- luokka	E- luku
mm	sp=sisäpuite, up=ulkopuite	[dB]	[dB]	[dB]	W/m ² K	g _w -arvo		
Sisäpuitteessa kaksi erikoisselektiiviä Se ja kS, ulkopuitteessa yksi erikoisselektiivi Se. Elementeissä SS-väliilistat.								
130	sp: 2K4kS/4Se-20 AR SS LGY	46	44	39	0,67	26	A+	58
	up: 2K4Hu/4Se-14 AR SS LGY							
170	sp: 2K4kS/4Se-20 AR SS LGY	47	46	41	0,66	26	A+	56
	up: 2K4Hu/4Se-14 AR SS LGY							
210	sp: 2K4kS/4Se-20 AR SS LGY	50	49	45	0,65	26	A+	55
	up: 2K4Hu/4Se-14 AR SS LGY							
Molemmissa puitteissa erikoisselektiivi Se. Elementeissä TGI-väliilistat.								
130	sp: 2K4/4Se-18 AR TGI	46	44	39	0,77	33	A+	61
	up: 2K4Hu/4Se-14 AR TGI							
170	sp: 2K4/4Se-18 AR TGI	47	46	41	0,77	33	A+	61
	up: 2K4Hu/4Se-14 AR TGI							
210	sp: 2K4/4Se-18 AR TGI	50	49	45	0,77	33	A+	61
	up: 2K4Hu/4Se-14 AR TGI							
Molemmissa puitteissa erikoisselektiivi Se, sisäpuitteessa 6 mm. Elementeissä TGI-väliilistat.								
130	sp: 2K4/6Se-18 AR TGI	48	47	43	0,77	33	A+	61
	up: 2K4Hu/4Se-14 AR TGI							
170	sp: 2K4/6Se-18 AR TGI	49	48	45	0,77	33	A+	61
	up: 2K4Hu/4Se-14 AR TGI							
210	sp: 2K4/6Se-18 AR TGI	51	50	47	0,77	33	A+	61
	up: 2K4Hu/4Se-14 AR TGI							
Molemmissa puitteissa perusselektiivi S. Elementeissä TGI-väliilistat.								
130	sp: 2K4/4S-18 AR TGI	46	44	39	0,80	35	A+	62
	up: 2K4Hu/4S-14 AR TGI							
170	sp: 2K4/4S-18 AR TGI	47	46	41	0,80	35	A+	62
	up: 2K4Hu/4S-14 AR TGI							
210	sp: 2K4/4S-18 AR TGI	50	49	45	0,80	35	A+	62
	up: 2K4Hu/4S-14 AR TGI							
Molemmissa puitteissa perusselektiivi S, sisäpuitteessa 6 mm. Elementeissä TGI-väliilistat.								
130	sp: 2K4/6S-18 AR TGI	48	47	43	0,80	35	A+	62
	up: 2K4Hu/4S-14 AR TGI							
170	sp: 2K4/6S-18 AR TGI	49	48	45	0,80	35	A+	62
	up: 2K4Hu/4S-14 AR TGI							
210	sp: 2K4/6S-18 AR TGI	51	50	47	0,80	35	A+	62
	up: 2K4Hu/4S-14 AR TGI							
Sisäpuitteessa perusselektiivi S, ulkopuitteessa auringonsuojalasi SC70+40. Elementeissä TGI-väliilistat.								
130	sp: 2K4/4S-18 AR TGI	46	44	39	0,80	28	A	73
	up: 2K4SC70+40/4-14 AR TGI							
170	sp: 2K4/4S-18 AR TGI	47	46	41	0,80	28	A	73
	up: 2K4SC70+40/4-14 AR TGI							
210	sp: 2K4/4S-18 AR TGI	50	49	45	0,80	28	A	73
	up: 2K4SC70+40/4-14 AR TGI							