

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 LGY tai musta BLK) 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 pintapäästölukitus M1
- Vakiokuultovärit luonnonvärinen mänty ja pähkinä TM-1806
- Kuulotetuissa vesiohenteinen kuultoväri, lisäksi ikkunan sisäpinnoilla lakkaus
- Ulkopuolen alumiiniprofiilit valkoinen RAL 9010, harmaa RR22, tummanharmaa RAL 7024 ja tummanruskea RR32
- Alumiiniprofiilit pulverimaalattuja

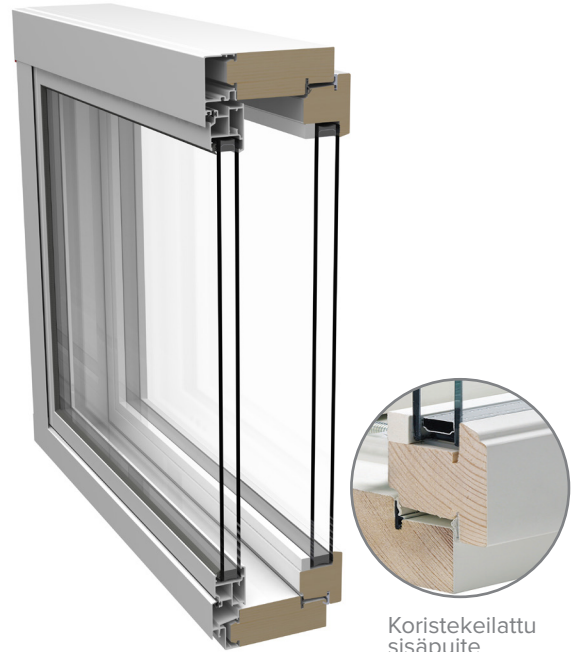
KOOT

- 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 |

Testausseleoste Nro VTT-S-00502-13, 10.1.2013



Termo S-ikkunan sisäpuitteessa on suorareunainen keilaus. Termo-ikkunaa valmistetaan myös koristekeilatulla 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 = SuperSpacer -väliilista (vaaleanharmaa LGY tai musta BLK).
TGI = komposiittiväliilista (vaaleanharmaa RAL 7035).

| | Karmi | Lasitus Rakenne ulkoa sisälle päin | R _w | R _w +C | R _w +Ctr | U-arvo 148*123 | Aurinkoenergian kokonaisläpäisy | Energia- luokka | E- luku |
|--|-------|---------------------------------------|----------------|-------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|------------|
| up=ulkopuite sp=sisäpuite | mm | | [dB] | [dB] | [dB] | W/m ² K | g _w -arvo | | |
| Up huurtumaton ja erikoisselektiivi. Molemmat lasit 4 mm. | 130 | up: 2K4Hu/4Se-14 AR SS | 46 | 44 | 39 | 0,64 | 31 | A+ | 46 |
| | | sp: 2K4kS/4Se-20 AR SS | | | | | | | |
| Sp kaksi erikoisselektiiviä. Molemmat lasit 4 mm. | 170 | up: 2K4Hu/4Se-14 AR SS | 47 | 46 | 41 | 0,63 | 31 | A++ | 44 |
| | | sp: 2K4kS/4Se-20 AR SS | | | | | | | |
| | 210 | up: 2K4Hu/4Se-14 AR SS | 50 | 49 | 45 | 0,63 | 31 | A++ | 44 |
| | | sp: 2K4kS/4Se-20 AR SS | | | | | | | |
| Up huurtumaton ja erikoisselektiivi. Molemmat lasit 4 mm. | 130 | up: 2K4Hu/4Se-14 AR SS | 48 | 47 | 43 | 0,64 | 31 | A+ | 46 |
| | | sp: 2K4kS/6Se-20 AR SS | | | | | | | |
| Sp kaksi erikoisselektiiviä. Sisin lasi 6 mm. | 170 | up: 2K4Hu/4Se-14 AR SS | 49 | 48 | 45 | 0,64 | 31 | A+ | 46 |
| | | sp: 2K4kS/6Se-20 AR SS | | | | | | | |
| | 210 | up: 2K4Hu/4Se-14 AR SS | 51 | 50 | 47 | 0,63 | 31 | A++ | 44 |
| | | sp: 2K4kS/6Se-20 AR SS | | | | | | | |
| Up huurtumaton ja erikoisselektiivi. Molemmat lasit 4 mm. | 130 | up: 2K4Hu/4Se-14 AR TGI | 46 | 44 | 39 | 0,77 | 33 | A+ | 61 |
| | | sp: 2K4/4Se-18 AR TGI | | | | | | | |
| Sp yksi erikoisselektiivi. Molemmat lasit 4 mm. | 170 | up: 2K4Hu/4Se-14 AR TGI | 47 | 46 | 41 | 0,77 | 33 | A+ | 61 |
| | | sp: 2K4/4Se-18 AR TGI | | | | | | | |
| | 210 | up: 2K4Hu/4Se-14 AR TGI | 50 | 49 | 45 | 0,77 | 33 | A+ | 61 |
| | | sp: 2K4/4Se-18 AR TGI | | | | | | | |
| Up huurtumaton ja erikoisselektiivi. Molemmat lasit 4 mm. | 130 | up: 2K4Hu/4Se-14 AR TGI | 48 | 47 | 43 | 0,77 | 33 | A+ | 61 |
| | | sp: 2K4/6Se-18 AR TGI | | | | | | | |
| Sp yksi erikoisselektiivi. Sisin lasi 6 mm. | 170 | up: 2K4Hu/4Se-14 AR TGI | 49 | 48 | 45 | 0,77 | 33 | A+ | 61 |
| | | sp: 2K4/6Se-18 AR TGI | | | | | | | |
| | 210 | up: 2K4Hu/4Se-14 AR TGI | 51 | 50 | 47 | 0,77 | 33 | A+ | 61 |
| | | sp: 2K4/6Se-18 AR TGI | | | | | | | |
| Up huurtumaton ja auringonsuojaus. Uloin lasi 6 mm. | 130 | up: 2K6AFEn/4-12 AR SS | 47 | 46 | 42 | 0,66 | 23 | A+ | 61 |
| | | sp: 2K4kS/4Se-20 AR SS | | | | | | | |
| Sp kaksi erikoisselektiiviä. Molemmat lasit 4 mm. | 170 | up: 2K6AFEn/4-12 AR SS | 49 | 48 | 45 | 0,65 | 23 | A+ | 60 |
| | | sp: 2K4kS/4Se-20 AR SS | | | | | | | |
| | 210 | up: 2K6AFEn/4-12 AR SS | 50 | 49 | 46 | 0,64 | 23 | A+ | 58 |
| | | sp: 2K4kS/4Se-20 AR SS | | | | | | | |
| Up huurtumaton ja auringonsuojaus. Uloin lasi 6 mm. | 130 | up: 2K6AFEn/4-12 AR TGI | 47 | 46 | 42 | 0,79 | 24 | A | 78 |
| | | sp: 2K4/4Se-18 AR TGI | | | | | | | |
| Sp erikoisselektiivi. Molemmat lasit 4 mm. | 170 | up: 2K6AFEn/4-12 AR TGI | 49 | 48 | 45 | 0,78 | 24 | A | 76 |
| | | sp: 2K4/4Se-18 AR TGI | | | | | | | |
| | 210 | up: 2K6AFEn/4-12 AR TGI | 50 | 49 | 46 | 0,78 | 24 | A | 76 |
| | | sp: 2K4/4Se-18 AR TGI | | | | | | | |