

OPAS SAIMAA IKKUNOIDEN JA OVIEN OSTAMISEEN

--- Joutsenon Puutyö Oy ---

--- IKKUNAT ---

1. Valitse ikkunamalli

- Voit valita valmiin mallin [listaltamme](#) tai suunnitella itse.
- Valitse [ikkunatyyppejä](#): MSEA, MSA, MSE, MS, YS, YSA, kiinteä tai pelkkä irtopuite. (Kiinteissä vaihtoehtoina: Puu tai alumiiniverhottu ikkuna. Lasi 1-, 2- tai 3-kertainen)

2. Anna karmien ulkomitat ja karminsyvyys

- Ikkunoiden ulkomitoissa (leveys x korkeus) on otettava huomioon noin 1,5 sentin (n. 1,5 cm/puoli) tilkevara karmien ja aukon väliin.
- Vakio karminsyvyys ikkunoihin: 170 mm, 150 mm, 130 mm, 100 mm. Yksipokaisiin YS-ikkunoihin karminsyvyydeksi saatavilla myös 70 mm.

3. Valitse väri/pintakäsittely

- **Puuosien** vakioväri vaihtoehdot: Maalattu valkoinen (RAL 9010), maalattu ruskea (RR32), maalattu harmaa (RAL 7024), kuultokäsittely pähkinänruskea, valkokuulto, lakattu puunväri, puuvalmis (käsittelemätön).
- Saatavilla myös erikoisvärejä RAL-värikartasta.
- **Alumiiniosien** vakioväri vaihtoehdot: Valkoinen (RAL 9010), Ruskea (RR 32), Tummanharmaa (RAL 7024).
- Alumiinisiin ulkopuitteisiin saatavilla myös kaksivärinen vaihtoehto (ulkopuoli ruskea – sisäpuoli valkoinen)

4. Tarvitsetko ikkunaan tuuletusmahdollisuuden

- Voit valita joko tuuletusikkunan tai -luukun. Kapeampi tuuletusaukko erotetaan välikarmilla.
 - Tuuletusikkunoihin asennetaan tuuletusheloitus, johon kuuluu: Pitkäsuljin kiinteällä kahvalla ja aukkipitolaite.
 - Luukkuihin asennetaan alumiinisäleikkö hyttysverkolla ja kiinteä kahva.

5. Ikkunoiden lisävarusteita

- Tuuletusikkunaan on saatavilla irrotettava hyttyspuite.
- Ikkunaan voi asentaa korvausilmaventtiilin.
- Hätäpoistumistietä varten ikkunaan voi laittaa kiinteät kahvat kaikkiin lukkoihin.
- Normaalilasin tilalle voi valita [koristepinnoitetun tai etsatun](#) lasin, jotka toimivat myös valoa läpäisevänä näkösuojana.
- Ikkunoiden ulkonäköä voi muuttaa ristikoilla (puu tai alumiini), kiinteillä jakolistoilla tai puuikkunoihin soveltuvilla aidoilla jakopuilla (jakaa myös lasin).
- Haluttaessa ikkunoihin asennetaan sälekaihtimet.

--- ULKO-OVET ---

1. Valitse ovimalli

- Voit valita ovimallit valmiista [mallistostamme](#) tai ideoida itse. [Kuvagalleriassa](#) nähtävillä lisää malleja.
- Sopiiko kohteeseen säitä erinomaisesti kestävä alumiiniverhottu ovi vai puuovi (katoksettomiin kohteisiin suosittelemme alumiiniverhottua ovea).
- Lämpöovien lisäksi on saatavilla myös mm. kylmään varastoon käyvä kevytovi.

2. Anna karmin ulkomitat ja karminsyvyys

- Ovien ulkomitoissa (leveys x korkeus) on otettava huomioon noin 1,5 sentin (n. 1,5 cm/puoli) tilkevara karmin ja aukon väliin.
- Ovikarmin vakiosyvyys 120 mm. Saatavilla myös: 130mm, 145mm, 170mm.

3. Ovien väri/pintakäsittely

- Puuosien vakioväri vaihtoehdot: Maalattu valkoinen (RAL 9010), maalattu ruskea (RR32), maalattu harmaa (RAL 7024), kuultokäsittely pähkinäruskea, valkokuulto, lakattu puunväri, puuvalmis (käsittelemätön).
- Alumiiniosien vakioväri vaihtoehdot: Valkoinen (RAL 9010), Tummanharmaa (RAL 7024), Ruskea (RR 32).

4. Ovien lisävarusteita

- Oven kynnykseksi voi valita kovemman koivukynnyksen. Vakiona mäntykynnys.
- Ulkonäköön voi vaikuttaa ristikoilla.
- Oveen voi valita näkösuojaa tuovan koriste- tai etsatun lasin.
- Haluttaessa oveen asennetaan sälekaihtimet.

5. Lukitus ja pintahelat

- Ovi hinnoitellaan aluksi ilman pintaheloja. Lukkorunko sisältyy mukaan.
- Helapaketti valitaan oven käyttötarkoituksen mukaan.
- Oven lukitus, mahdollinen avaimien sarjoitus ja heloitus käydään läpi tarjouksen teon yhteydessä.

