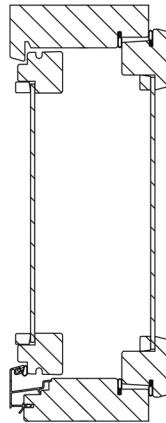
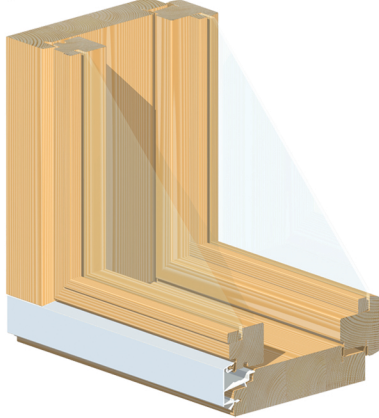


MS - puuikkuna

96mm, 131mm, 175mm



EnergiaIKKUNA

Valmistaja HR-Ikkunat Ruhkala Oy
Malli MS 96/3

Vähän kuluttava

A++

A+

A

B

C

D

E-G

Paljon kuluttava

G

E-ARVO (laskennallinen vuotuinen energiankulutus, kWh/m²/a) 249

(Perustuu luokitusjärjestelmään laskettavan ja 1,23 x 1,48 m kokoiseen ikkunaan)

E = 140 x U + 160 x g + 20 x L

Todelliseen energiankulutukseen vaikuttavat myös sisälämpötila, ilmasto ja ilmansuunta

Lämmönläpäisykerroin (U), W/m²K 2,45

Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy (g) 0,62

Ilmanvuoto (L), m³/m², h 0,30

Vapaaehtoinen energiamerkintä.

*Energiaikkuna on Puutuoteallisuus ry:n rekisteröimä tuotemerkki



MS mökki-ikkunat on valmistettu valikoidusta männystä, ulkopuitteissa ja karmeissa voi olla sormijatkoja. Ikkunat valmistetaan ja varustetaan jokaisen asiakkaan mittojen ja toiveiden mukaan. Suojakäsittelyt MS-ikkunat mahdollista saada myös suoraan varastosta vakiokokoisina käännettävällä kätisyydellä.

Ikkunoilla CE-hyväksyntä, $U_w \leq 2,45$

Pintakäsittely

Maalatut ikkunat ruiskumaalataan kahteen kertaan vesiohenteisella maalilla. Ensimmäisen maalaus kerran jälkeen puitteet hiotaan ja välikitataan, karmit kitataan ennen ensimmäistä maalauskertaa. **Maalattujen ikkunoiden väkiovärit:** Tummanruskea (RR32), Tummanharmaa (RAL 7024), Vaaleanharmaa (RAL 7040) ja Valkoinen (NCS-S-0502Y).

Lakautut ikkunat lakataan puolikiiltävällä vesiohenteisella kirkkaalla lakalla. Kuultokäsittelyt sävytetään ennen lakkausta kuultavalla puunsuojalla. **Kuultokäsittelyjen ikkunoiden väkiovärit:** Mänty (1801), Pähkinä (1806), Tiikki (1804), Tummapähkinä (1824) ja Valkolakattu.

Maalaamattomat (suojakäsittelyt) ikkunat käsitellään vesiohenteisella puunsuoja-aineella, joka antaa lahon- sinistymisen- ja homeen estoon lyhyt aikaisen suojan (n. 1 vuosi). Pitempi aikaisessa ulkokäytössä suositellaan jälkikäsittelyä pigmentoidulla pintakäsittelyaineella.

Lasitus

Sisä- ja ulkopuitteessa on vakiona tasolasi (float 3mm). Tilauksesta ikkunaan on mahdollista saada erikoislaseja, joilla esimerkiksi saavutetaan parempi energialuokka tai turvalasimääräykset tulee täytettyä. Lasituslistat ovat puuta tai läpivärjättyä muovia, riippuen ikkunan pintakäsittelystä.

Tiivistys

Maalattuihin, lakattuihin ja kuultokäsittelyihin ikkunoihin tulee aina kaksinkertainen tiivistys. Suojakäsittelyihin ikkunoihin saa lisävarusteena yksinkertaisen tiivistyksen. Tiivisteinä käytetään laadukasta TPE:tä.

Helat

Suojakäsittelyissä pintahelat lisävarusteena. Maalattuihin, lakattuihin ja kuultokäsittelyihin ikkunoihin tulee ikkunan väristä riippuen joko valkoiset tai kromatut Mira pintahelat.

Kaikissa tuuletusikkunoissa välisulkimet on aina valmiiksi asennettuina.

Saranoina käytetään pulttisaranoina 12x8x36.

Lisävarusteet

Ikkunoihin on saatavissa runsaasti lisävarusteita mm. integroidut sälekaihtimet, hyttyspuitteet, erikoislaseja, biobe-venttiilit, erikoisväriset ikkunat ja pintahelat, sekä koristeristikot; valittavana irtoristikko (IR 24 mm) joka maalatuissa ikkunoissa on asennettu valmiiksi paikoilleen ulkolasin sisäpintaan ja suojakäsittelyissä irtaallaan ikkunoiden mukana.

Huom!

Karmin kiinnitysruuvien reiät porataan vain tilauksesta, Peiteteulpat eivät kuulu hintaan