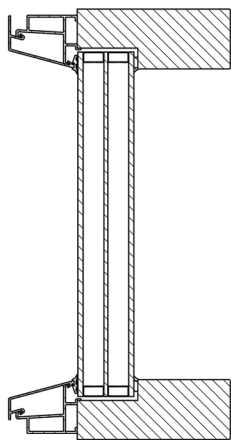
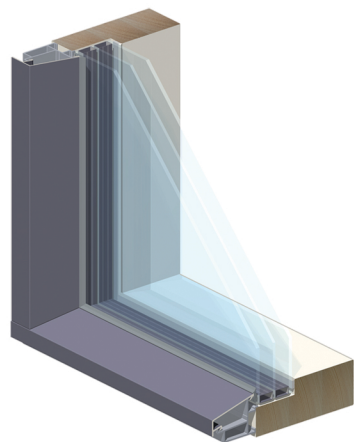


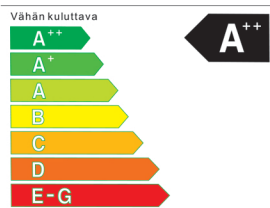
HRAL - kiinteä puualumiini-ikkuna

131mm, 175mm, 220mm



EnergiaIKKUNA

Valmistaja HR-Ikkunat Ruhkala Oy
Malli MEK3A



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

29

(Perustuu luokitusjärjestelmän laskentakaavaan 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 0,71
Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy (g) 0,45
Ilmanvuoto (L), m³/m², h 0,10

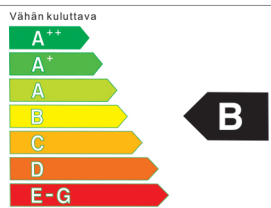
Vapaaehtoinen energiamerkintä.



Energiaikkuna on Puutoteollisuus ry:n rekisteröimä tuotemerkki

EnergiaIKKUNA

Valmistaja HR-Ikkunat Ruhkala Oy
Malli MEK2A



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

91

(Perustuu luokitusjärjestelmän laskentakaavaan 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 1,23
Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy (g) 0,52
Ilmanvuoto (L), m³/m², h 0,10

Vapaaehtoinen energiamerkintä.



Energiaikkuna on Puutoteollisuus ry:n rekisteröimä tuotemerkki

MEKAL-ikkunan karmin runko valmistetaan valikoidusta männystä. Ulkoverhous on pulverimaalattua alumiinia, joka antaa ikkunalle erinomaisen sääsuojan ja tekee ikkunasta huoltovapaan. Ikkunat valmistetaan ja varustetaan jokaisen asiakkaan mittojen ja toiveiden mukaan.

Ikkunoilla CE-hyväksyntä, 3k lasilla $U_w \leq 0,71$ ja 2k lasilla $U_w 1,23$

Pintakäsittely

Maalatut ikkunat ruiskumaalataan kahteen kertaan vesiohenteisella maalilla. Karmit kitataan ennen ensimmäistä maalauskertaa. **Maalattujen ikkunoiden vakiovärit:** Tummanruskea (RR32), Tummanharmaa (RAL 7024), Vaaleanharmaa (RAL 7040) ja Valkoinen (puuosat NCS-S-0502Y, alumiiniosat RAL 9010).

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

Lasitus

Ikkunat lasitetaan kaksin- tai kolminkertaisella eristyslasilla (mek 3k 4 18 2x sel+arg tai mek 2k 4 18 sel+arg). Tilauksesta ikkunaan on mahdollista saada erikoislaseja, joilla esimerkiksi turvalasimääräykset tulee täytettyä.

Helat

Kiinteissä ikkunoissa ei ole heloja.

Lisävarusteet

Ikkunoihin on saatavissa runsaasti lisävarusteita mm. sälekaihtimet, erikoislaseja, biobe-venttiilit, erikoisväriset ikkunat ja koristeristikot; irtoristikko (ALU IR 26 mm) valmiiksi asennettuna karmin ulkopintaan.

Huom!

Karmin kiinnitysruuvien reiät porataan vain tilauksesta. Peitetulpat eivät kuulu hintaan.