

HR VILLA - IKKUNA- JA OVIMALLISTO SUOMALASEEN VAPAA-AJAN RAKENTAMISEEN.

HR
VILLA



HR-IKKUNAT
RUHKALA OY



HR VILLA TARJOAA RATKAISUN VAPAA-AJAN RAKENTAMISEEN

HR VILLA -malliston laajasta valikoimasta löydät ikkunat ja ovet jokaiseen vapaa-ajan asuntoon, niin ympärivuotisessa käytössä olevaan kakkoskotiin kuin kesäkäytössä olevaan mökkiinkin.

Hyvä lämpö- ja äänieristys malliston kolmilasissa ikkunoissa takaa viihtyvyyden vaativimmissakin olosuhteissa.

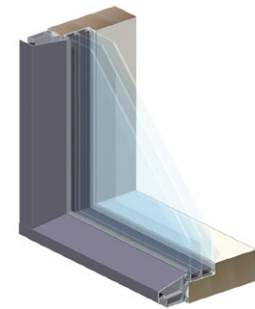
Ikkunat ja ovet voidaan varustella asiakkaan toivomilla lisävarusteilla, kuten säleverhoilla, irtoristikoidilla ja erikoislaseilla.



HR VILLA IKKUNAT



MSEAL
U-arvo 0,98



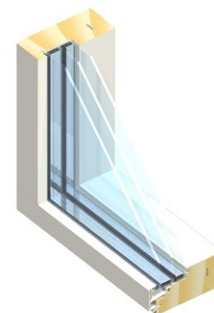
HRAL 3K
U-arvo: 0,71



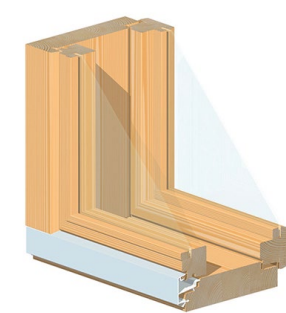
MSAL
U-arvo 2,5



MSE
U-arvo 0,96



MEK
U-arvo 3K: 0,80,
2K: 1,3

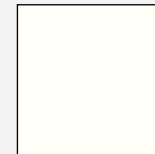


MS
U-arvo 2,45



VAKIOVÄRIT

PEITTOVÄRIT



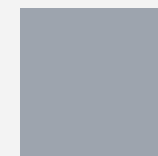
VALKOINEN
RAL 9010



RUSKEA
RR32

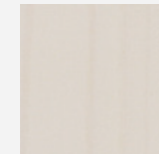


TUMMAN
HARMAA
RAL 7024

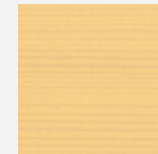


VAALEAN
HARMAA
RAL 7040

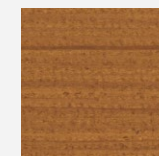
KUULTOVÄRIT



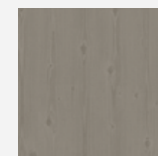
VALKOLAKKA
TVT 3466



MÄNTY
1801



PÄHKINÄ
1806



KIVIKKO
TVT 3465

VIIHTYVYYTTÄ VAATIVIMPIINKIN OLOSUHTEISIIN

Avattavat puualumiini-ikkunat, MSEAL ja MSAL

Nykyaikainen ja kestävä ratkaisu, joka sopii niin moderniin kuin perinteiseenkin rakentamiseen ja remontointiin.

Rakenne

Avattavat ikkunat ovat kaksipuitteisia, sisäänpäin aukeavia ikkunoita. Ulkopuite ja karmin ulkoverhous pulverimaalattua alumiinia.

Tiivistys

Ikkunoissa on kolminkertainen tiivistys, sisäpuitteessa ja karmissa on sisäpuitteelle uratiiviste. Ulkopuitteen tiivistys on karmin alumiiniverhouksessa ylhäällä ja alhaalla koko pituudelta ja sivuille on jätetty aukot ilmanvaihtoa varten.

Lasitus

MSEAL -ikkunan sisäpuitteessa on kaksinkertainen eristyslasi ja ulkopuiteessa tasolasi. MSAL -ikkunassa molemmissa puitteissa on tasolasi.

Kiinteät puualumiini-ikkunat, HRAL 3K ja 2K

Kiinteillä ikkunoilla saat suurempia lasipintoja ja helppoutta arkeen, kun pestäviä pintoja jää vain kaksi.

Lasitus

Kiinteät ikkunat lasitetaan kaksin- tai kolminkertaisella eristyslasiella, jossa vakiona argonkaasu ja selektiivipinnoite.

Avattavat puuikkunat, MSE ja MS

Perinteinen puuikkuna puuvalmiina tai asiakkaan toivomalla pintakäsittelyllä. Pintakäsitellyissä ikkunoissa aina kolminkertainen tiivistys. Pintahelat sisältyvät hintaan.

Maalaamattomat ikkunat käsitellään vesiohenteisella puunsuoja-aineella, joka antaa lahon- sinistymisen- ja homeen estoon lyhytaikaisen suojan (n. 1 vuosi). Suojakäsitellyissä MS-ikkunoissa tiivistys ja pintahelat lisävarusteena.

Kiinteät puuikkunat, MEK 3K ja 2K

Pintakäsittelyt

Väritön suojakäsittely, kuultokäsittely, maalaus ja 2-värikäsittelyt.

Lasitus

Kiinteät puuikkunat lasitetaan kaksin- tai kolminkertaisella eristyslasiella, jossa vakiona argonkaasu ja selektiivipinnoite.

Karmisyyvydet

96, 131, 175 ja 220mm

Karmisyyvydet vaihtelevat hieman ikkunatyypin mukaan.

Lisävarusteet

Irtoristikot, säleverhot, hyönteispuitteet, raitisilmaventtiilit ja erikoislasit.

HR VILLA OVET

Vinopanelointi

Vinopaneloidut ovet esitetty suojakäsittelyssä.



HR VILLA VP



HR VILLA VP
9M



HR VILLA VP
12M



HR VILLA
LASIOVI

Pystypanelointi

Pystypaneloidut ovet esitetty valkolakattuna.



HR VILLA PP



HR VILLA PP
9M



HR VILLA PP
12M



HR VILLA
LASIOVI

Vaakapanelointi

Vaakapaneloidut ovet esitetty valkoisena.



HR VILLA VA



HR VILLA VA
9M



HR VILLA VA
12M

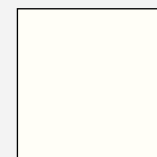


HR VILLA
LASIOVI



VAKIOVÄRIT

PEITTOVÄRIT



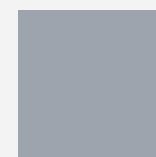
VALKOINEN
RAL 9010



RUSKEA
RR32

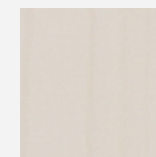


TUMMAN
HARMAA
RAL 7024

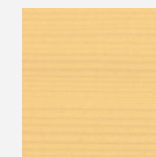


VAALEAN
HARMAA
RAL 7040

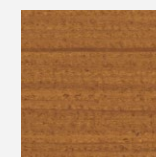
KUULTOVÄRIT



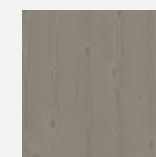
VALKOLAKKA
TVT 3466



MÄNTY
1801



PÄHKINÄ
1806



KIVIKKO
TVT 3465

YHTENEVÄ ULKONÄKÖ, LÄMMÖNERISTÄVYYS VALITTAVISSA

VILLA 1.0

Massiivinen tuplatiivistetty puuovi pitää kylmän loitolla. Villa 1.0 soveltuu omakotien sekä vapaa-ajan asuntojen ulko- ja parvekeoveksi. U-arvot: lasiovet: alk. 1,0 W/m²K, umpiovet: 0,95 W/m²K

VILLA 1.3

Massiivinen tuplatiivistetty puuovi loma-asuntoihin. Villa 1.3 -ovilla on hyvä lämmöneristävyys ja ne soveltuvat kolmen vuodenajan lomarakennuksiin. U-arvo: 1,3 W/m²K (vakiolasituksella)

U040

Huullettu saunarakennuksen mökkiovi kohteisiin, joissa arvostetaan perinteistä ja luonnollista tyyliä. Oven runko on 40mm vahva ja se on paneeloitu molemmin puolin 12mm vahvalla paneelilla. Ovi toimitetaan puuvalmiina, joten se on syytä pintakäsittellä asennuksen jälkeen paremman säänkeston saavuttamiseksi.

Oven vakiokotoot

Leveys: 7 (690), 8 (790), 9 (890), 10 (990)
Pariövet: 5+9 (1390), 5+10 (1490), 9+9 (1790), 10+10 (1990)
Korkeus: 19 (1890), 21 (2090)

Oven vakiorakenne (Villa 1.0 ja Villa 1.3)

Karmisyyvyys: 94 mm, mäntyä (vahvuus 62 mm)
Ovirunko: Oven kehäpuut kuudesta osasta liimattu liimapuurakenne.
Kynnys: Kovapuukynnys
Lasiaukot: 9M, 12 M, 14M, 16M, 18M, TÄYSLASIOVI
Paneeliosat: Oven sisä- ja ulkopuolella vino-, vaaka-tai pystykuvioitu kuviopeli. Peilien välissä 30 mm polyuretaanieriste.
Irtoristikko: Lasiaukollisissa ovissa on lasin ulko-pinnassa irroitettava ristikko. Ovet voidaan toimittaa myös ilman ristikkoa.
Tiivistys: Karmissa muotoiltu uratiiviste ja ovilevyssä silikonitiiviste.

Oven vakioheloitus

Saranointi: Ovet saranoidaan säätösaranoilla. Oven saranassa on säätömahdollisuus korkeus-, sivu- ja syvyysuunnassa.
Ovessa käytetään 4 saranaa (19 M 3 saranaa).

Pintakäsittely

- Värityn suojakäsittely
- Kuultokäsittely
- Maalattu
- 2-värikäsittelyt

Lisävarusteet

Lukkopesät: Toimitussopimuksen mukaisesti.



HR-Ikkunat Ruhkala Oy · Rautiontie 344 · 85140 TYNKÄ · 08 466 320 · myynti@hrikkunat.fi · hrikkunat.fi