

Kodin ja maailman välissä





NYKYAIKAINEN PUUSEPÄNTEHDAS

Olemme erikoistuneet valmistamaan suomalaiseseen rakentamiseen soveltuvia, toimivia ja kestäviä puu- ja puualumiini-ikkunoita.

HR-Ikkunoita valmistetaan perusmitoilla, sekä asiakkaan vaatimilla asiakasmitoilla. Oikein valittu ikkunatyyppe on oleellinen osa rakennuksen energiatehokkuutta.





IKKUNOITA KOLMANNESSA POLVESSA

HR-Ikkunat Ruhkala Oy on perustettu 1957. Valmistuksessamme ovat puuikkunat ja puualumiini-ikkunat.

Liikkeen perustaja Heikki Ruhkala s. 1911 aloitti toiminnan nuorena miehenä kotinsa yhteydessä kuten ennen oli tapana. Sotien jälkeen Heikki jatkoi toimintaa valmistaen kaikkia kotirakentamisessa tarvittavia puusepän tuotteita, ikkunoita, ovia ja huonekaluja. Heikki Ruhkala oli perustamassa yhtenä osakkaana Ylivieskan Puuseppiä ja kulki poikiensa kanssa Ylivieskassa töissä.

Poikien aikuistuesssa Heikki vuokrasi toimintaansa varten tilat Kalajoen Tyngänkylältä ja vuonna 1957 valmistui hänen rakentamansa oma halli nykyiselle paikalle.



AMMATTITAITOINEN HENKILÖSTÖ

Työntekijöitä tehtaallamme on 25–30 henkilöä, joista osa on ollut jo pitkään tehtaalla. Uutta työvoimaa olemme saaneet joukkoomme kiitettävästi. Hyvät ja ammattitaitoiset työntekijät ovat kanssamme jatkamassa laadukasta tuotantoamme, jota haluamme kehittää edelleen asiakkaittemme tarpeisiin.



PUUALUMIINI-IKKUNAMME OVAT ÄÄNIERISTYKSELTÄÄN HUIPPULUOKKAA!

Kun haluat kestävät ja huoltovapaat ikkunat, valitse puualumiini-ikkunamme!

Ikkunoillamme takaat hyvän asumisviihtyvyyden kotiisi, sillä ikkunoidemme äänieristys ja energiatehokkuus ovat huippuluokkaa. Esimerkiksi vilkkaiden teiden ja lentokenttien läheisyydessä kotisi pysyy rauhallisena oikean lasityypin valinnalla.

Erilaisilla lasivaihtoehdoilla ja lisävarusteilla ikkunoista saadaan entistäkin tehokkaammat.



PUUALUMIINI-IKKUNAT



MSEAL
U-arvo 0,98



MSAL
U-arvo 2,5



HR-ENERGY
U-arvo 0,8



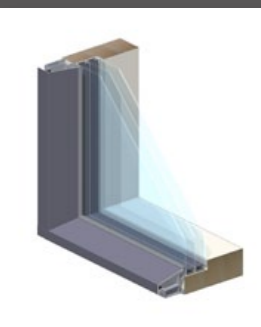
MSEAL 2+2
U-arvo 0,79



HR 2+2
U-arvo 0,55



MEKAL
U-arvo 3K: 0,71, 2K: 1,23



HRAL
U-arvo 3K: 0,71, 2K: 1,23





PUUIKKUNAT PERINTEIKKÄÄSEEN RAKENTAMISEEN

Puuikkunamme sopivat remontointiin ja rakentamiseen, kun halutaan säilyttää perinteisen puuikkunan tunnelma.

Pintakäsitlemme ikkunat asuinympäristösi miljööseen sopivalla sävyllä, joko peittomaalattuna tai kuultokäsiteltynä.



AVATTAVAT PUUIKKUNAT





RAKENNE

Kaksipuitteisia, sisäänpäin aukeavia puualumiini-ikkunoita joiden sisäpuite ja karmi on valmistettu oksattomasta, sormijatkutusta männystä. Ulkopuite ja karmin ulkoverhous pulverimaalattua alumiinia. HR 2+2 ulkopuitteessa lämpökatko joka parantaa ikkunan lämmöneristävyyttä. Avattavissa puualumiini-ikkunoissamme on aina 3-kertainen tiivistys.

LASITUS

MSAL

Sisä- ja ulkopuitteet tasolasi.

MSEAL

HR-ENERGY

Sisäpuitteissa kaksinkertainen eristyslasi, ulkopuitteissa tasolasi. Eristyslasissa argonkaasu ja selektiivi. Välilista pääsääntöisesti SuperSpacer. Energyssä myös tasolasissa selektiivi.

MSEAL 2+2

HR 2+2

Sisä- ja ulkopuitteissa kaksinkertainen eristyslasi, HR 2+2 -ikkunoissa vakiona huurtumaton lasi. Eristyslaseissa argonkaasu ja selektiivi. Välilista pääsääntöisesti SuperSpacer.

LISÄVARUSTEET

Lisävarusteina on saatavana mm. irtoristikot, säleverhot, hyttyspuitteet tuuletusikkunoihin, erikoislasit (esim. auringonsuojalasi, huurtumaton lasi) ja raitisilmaventtiilit.

RAKENNE

Karmin runko valmistetaan valikoidusta männystä. Ulkoverhous on pulverimaalattua alumiinia, joka antaa ikkunalle erinomaisen sääsuojan ja tekee ikkunasta huoltovapaan.

LASITUS

MEKAL

HRAL

2- tai 3-kertainen eristyslasi argonkaasulla ja 1- tai 2-kertaisella selektiivillä, riippuen ikkunatyypistä. Laselementtien välilista-materiaali on pääsääntöisesti SuperSpacer.

LISÄVARUSTEET

Lisävarusteina saatavana irtoristikot, pinta-asennetut säleverhot ja erikoislasit (esim. auringonsuojalasi, huurtumaton lasi) ja raitisilmaventtiilit.

RAKENNE

Avattavat

Kaksipuitteisia, sisäänpäin aukeavia puuikkunoita. Maalattujen ikkunoiden aihiot on valmistettu oksattomasta, sormijatkutusta männystä RT 29-10870 mukaisesti. Suojakäsiteltyjen ja lakattujen ikkunoiden aihiot on valmistettu valikoidusta männystä RT 41-10431 ja RT 29-10870 mukaisesti. Pintakäsitellyissä ja MSE-ikkunoissa 3-kertainen tiivistys, MS-suojakäsitellyissä ikkunoissa tiivistys tilauksesta.

Kiinteät

Kiinteälasinen puuikkuna, jonka karmi on mäntyä. Karmiaihiot valmistetaan RT 41-10431 ja RT 29-10870 mukaisesti.

LASITUS

MSE Sisäpuitteessa kaksinkertainen eristyslasi, ulkopuitteessa tasolasi. Eristyslasissa argonkaasu ja selektiivi. Välilistamateriaali pääsääntöisesti SuperSpacer.

MS Sisä- ja ulkopuitteessa tasolasi.

MEK 2- tai 3-kertainen eristyslasi argonkaasulla ja 1- tai 2-kertaisella selektiivillä, riippuen ikkunatyypistä. Laselementtien välilistamateriaali on pääsääntöisesti SuperSpacer.


MEK 2K 92 2-kertainen kiinteä lasi argonkaasulla ja alumiini-välilistalla.

LISÄVARUSTEET

Irtoristikot, säleverhot (avattavissa integroidut ja kiinteissä pintamalli) ja erikoislasit (esim. auringonsuojalasi, huurtumaton lasi). Lisäksi saatavana hyttyspuitteet (vain avattaviin) ja raitisilmaventtiilit.

KARMISYVYYDET

	MSEAL 2+2	MSEAL	MSAL	HR-ENERGY	HRAL	MEKAL	MSE	MS	MEK	MEK 2K 92	HR 2+2
96											
131											
175											
220											



PINTAKÄSITTELY

Pintakäsitlemme kaikki ikkunat vesiohenteisella pintakäsittelyaineilla asiakkaan haluamaan sävyyn. (Maalaus, lakkaus/kuultokäsittely ja suojakäsittely)

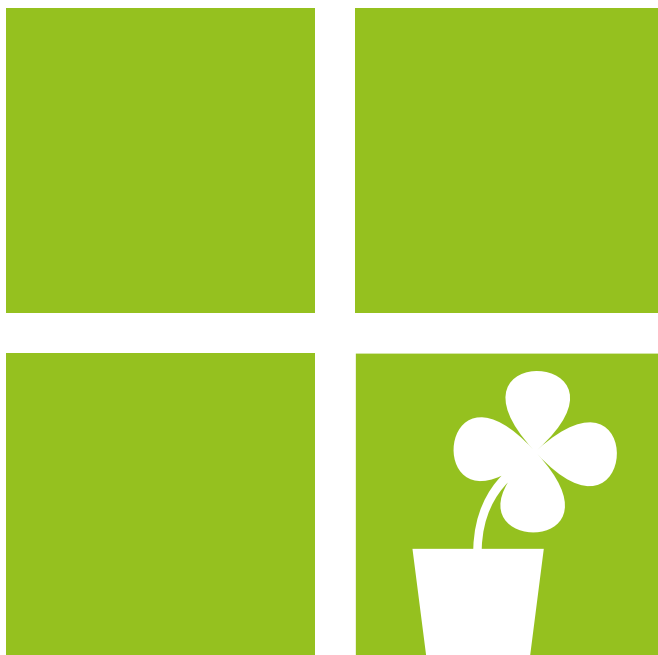
VAKIOVÄRIT

			
Valkoinen RAL 9010	Ruskea RR32	Tumman harmaa RAL 7024	Vaalean harmaa RAL 7040

Värimallit eivät välttämättä vastaa täysin todellista värisävyä.

Alumiini ulkopuite vakiona yksivärinen, tilauksesta saatavana myös kaksivärisenä.





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