

PAREMPPAA
ASUMISTA

IKKUNAT JA OVET KOTEIHIN



KARELIA
I K K U N A

Valoa, laatua ja pitkäikäisyyttä jokaiseen kotiin

Karelia Ikkuna on vuonna 1991 Joensuussa perustettu yritys ja Suomen suurin kotimaisessa omistuksessa oleva ikkunavalmistaja. Valmistamme korkealaatuisia ikkunoita mittatilaustyönä. Valikoimaamme kuuluvat avattavat puu-alumiini-ikkunat, energiatehokkaat Karelia Plus -ikkunat, kiinteät ikkunat sekä paloluokitellut erikoisikkunat. Lisäksi toimitamme parvekeovia ja ulko-ovia osana kokonaisratkaisua. Pitkälle automatisoidut tuotantolinjamme takaavat mittatarkan ja virheettömän lopputuloksen sekä tehokkaan aikataulun toimituksille.

Vuosikymmenten kokemus ja jatkuva kehitys ovat tehneet meistä asiantuntevan kumppanin ympäri Suomen. Erotumme perinteisestä sarjatuotannosta valmistamalla osat ikkunakohtaisesti, mikä varmistaa laadun ja nopean reagoinnin mahdollisiin poikkeamiin jo tuotannon aikana.

Paikallisuus ja ympäristöystävällisyys ovat meille tärkeitä arvoja jo materiaalin hankinnasta lähtien. Käytämme puuosissa vain suomalaista, oksatonta laatupuuta, ja tuotteemme ovat PVC-muovivapaita. Jokainen ikkuna valmistetaan huolella, vastuullisesti ja kotimaisella ammattitaidolla Joensuussa.

Energiatehokkuus ja ääneneristävyys ovat tuotteidemme ytimessä – lasiteknologian kehitys on parantanut ikkunoiden eristävyyttä, lisännyt asumismukavuutta ja vähentänyt energiankulutusta vuodesta toiseen.

LAATUA, JOKA
**KESTÄÄ
AIKAA**





Kotimaiset ikkunat ja ovet mittatilaustyönä

Uudet ikkunat ja ovet tarjoavat kodeille pitkäaikaisia säästöjä ja parantavat asumismukavuutta huomattavasti. Energiakustannusten noustessa entistä tehokkaammat rakenteet ovat tärkeä ja kauaskantoinen investointi – vanhoja ikkunoita uusimalla voidaan pienentää lämmityskuluja jopa 15–30 %. Samalla paranevat sisäilman laatu, ääneneristävyys ja asumisviihtyvyys.

Pitkäikäiset materiaaaliratkaisut

Kotimainen puu on kestävä ja ekologinen materiaalivalinta. Puu-alumiinipuite on erittäin kestävä ratkaisu ja sen käyttöikä on pitkä. Valmistuksessa syntyvä jäte hyödynnetään tehokkaasti. Ikkunoissa ei käytetä PVC-muovia, joka haurastuu ajan myötä ja on vaikeasti kierrätettävää. Lasituslistat valmistetaan kotimaisesta, tiukkasyisestä havupuusta, jonka kesto on erinomainen.

Ikkunat mittatilaustyönä kotiisi

Ikkunat ovat iso ja tärkeä osa rakennusta. Suuret ikkunapinnat ovat nykyisin hyvin suosittuja. Karelialta

saat sekä modernit että perinteisen tyylikkäätkin ikkunat mittatilaustyönä ja tarvittaessa myös asennettuna. Voit valita alumiiniin haluamasi sävyn sekä myös sisutukseen sopivan sävyn, johon karmit ja puitteet maalataan.

Uudet ikkunat muutamassa päivässä

Karelia tunnetaan laadusta, luotettavuudesta ja täsmällisyydestä. Ikkunoiden ja ovien asennus toteutetaan huolellisesti suunniteltuna tiimityönä, turvallisesti ja sovitussa aikataulussa. Kokenut henkilöstö vastaa projektista alusta loppuun, ja huolellinen asennus viimeistelee tuotteiden toimivuuden ja asumismukavuuden. Saat meiltä myös huoltopalvelut ja varaosat vielä vuosienkin jälkeen.

Toimitamme ikkunoiden rinnalle myös yhteensopivat oviratkaisut. Hyödynnämme kattavaa yhteistyöverkostoa, jonka kautta tarjoamme kotiisi sopivat ulko-ovet ja muut erikoisratkaisut laadukkaasti ja luotettavasti.

HUOLETON PROJEKTI
**ALUSTA
LOPPUUN**



Mittatarkkaa muotoa ja luonnollista laatua

Karelia Ikkunan tuotevalikoimaan kuuluu sekä avattavia että kiinteitä ikkunoita. Löydät meiltä kaikki tyypilliset ikkunamallit, kuten pyöreät, kaari- ja vinoikkunat. Karmisyvyyksien vakiomitat ovat 130 mm, 170 mm ja 210 mm. Puitejaot ja ristikot viimeistelevät rakennuksen arkkitehtuuriin sopivan, alkuperäisen ilmeen.

Energiatehokkaat Karelia Ikkunat yhdistävät kotimaisen puun, alumiinin ja lasin. Puupuite eristää erinomaisesti lämpöä ja ääntä, ja alumiinipuite tekee rakenteesta säänkestävän.

Puitteiden ja karmien puun laadulla ja alkuperällä on suuri merkitys. Karelia käyttää vain kotimaista, korkealaatuista havupuuta. Massiivipuuaihioista oksat on poistettu. Vahvat sormijatkokset ja liimasaumat tekevät puusta tasalaatuisen ja kestävän, ja samalla puun eläminen on vähäisempää.

Ulkopuitteiden vakiosävyihin kuuluvat maalarinvalkoinen (RAL 9010), tummanruskea (RR 32), musta (RR 33) ja tummanharmaa (RAL 7024). Näiden lisäksi voit valita ikkunoiden ja ovien sävyn yleisimpien värikarttojen sadoista eri sävyistä.

Sisäpuolen puuosien vakiosävyinä ovat valkoinen (NCS S 0502-Y) ja musta (RR 33).

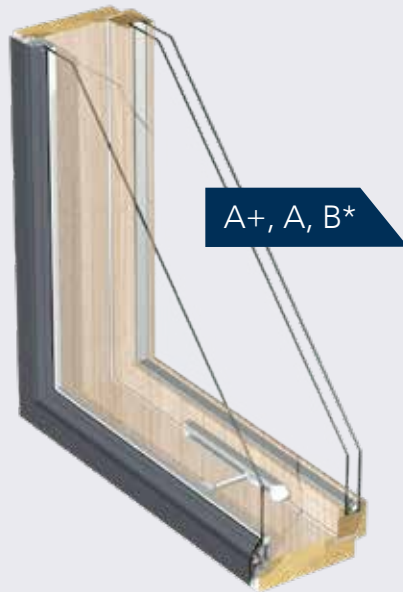
RAL 9010

RR 32

RR 33

RAL 7024

Ikkunatyypit



Avattava energiaikkuna

- 2K Sel / Argon + ulkolasi 4 mm tai 2K 2*Sel / Argon + ulkolasi 4 mm
- Ikkunatyypin U-arvo 0,8–1,0*
- Lasiosan U-arvo 0,67–0,82
- Db-arvo: Rw 42–50**

*Lasityypistä riippuen

**Lasityypistä ja karmisyydestä riippuen

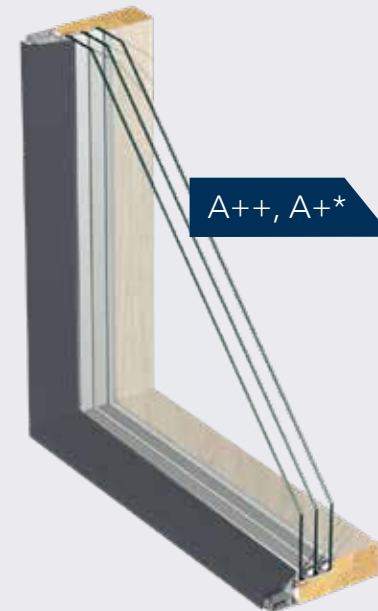


Avattava PLUS energiaikkuna

- 3K2*Sel / Argon + ulkolasi 4 mm tai 3K3*Sel / Argon + ulkolasi 4 mm
- Ikkunatyypin U-arvo 0,6–0,7*
- Lasiosan U-arvo 0,42–0,47
- U-arvo: 0,6–0,7*
- Db-arvo: Rw 41–48**

*Lasityypistä riippuen

**Lasityypistä ja karmisyydestä riippuen



Kiinteä energiaikkuna

- 3K2*Sel / Argon + ulkolasi 4 mm
- Ikkunatyypin U-arvo 0,7
- Lasiosan U-arvo 0,48
- Db-arvo: Rw 32–43*

*Lasityypistä riippuen

Viimeistelyvaihtoehdot kaikkiin koteihin

Viimeistele ikkunat ja ovet juuri omaan kotiin sopiviksi, pienillä valinnoilla voi olla suuri vaikutus. Karelia-varusteilla voit parantaa ikkunoiden toiminnallisuutta, käyttömukavuutta ja ulkonäköä kohteesi tyylin mukaan. Valikoimassamme on monipuolisia lisävarusteita, kuten tuuletusratkaisuja, sälekaihtimia ja ristikkoja, jotka integroituvat ikkunarakenteeseen saumattomasti. Lisäksi voit valita värisävyt niin alumiini- kuin puuosillekin sekä eri karmisyydyt – näin varmistat, että ikkuna ja ovi istuvat rakennuksen arkkitehtuuriin.

VARUSTEILLA LISÄÄ
**ASUMIS-
MUKAVUUTTA**



Korvausilmaventtiili

Korvausilmaventtiilit ovat tarpeelliset, kun käytössä on koneellinen ilmanpoisto, mutta huoneisiin ei saada riittävästi korvaus- eli tuloilmaa. Venttiilissä on kesä- ja talviasento, jolla vaikutetaan tuloilman määrään. Korvausilmaventtiili pitää sisäilman raikkaana ja tasapainoisena, tuo raitista ilmaa hallitusti ja parantaa ilmanvaihdon energiatehokkuutta. Suodatin on vaihdettavissa. Happirikas sisäilma edistää hyvinvointia.



Aukipitolaite

Aukipitolaitteen avulla sekä sisä- että ulkopuolelta avautuvat yhtäaikaista, mikä tekee ikkunan käytöstä sujuvaa ja turvallista. Laite estää ikkunaa liikkumasta tuulenpaineen vaikutuksesta ja pitää sen tukevasti halutussa asennossa. Aukaisumäärän rajoitin lisää lapsiturvallisuutta, ja asukas voi säätää sitä tarpeen mukaan. Aukipitolaite on myös helposti avattavissa pesun ajaksi, mikä helpottaa huoltoa ja ylläpitää huolettoman asumisen.



Sälekaihdin

Sälekaihtimet voidaan asentaa jo tehtaalla valmiiksi. Ikkunoihin on valittavissa joko perinteinen säädin tai integroitu säädin. Sälekaihtimien sävyvaihtoehtoja on useita. Sälekaihtimet voidaan asentaa myös kiinteään ikkunaan, ikkunan päälle.



Integroitu sälekaihtimen säädin

Integroidut ARTIC-sälekaihtimet ovat pelkistetty ja turvallinen vaihtoehto. Helppokäyttöinen säätömekanismi ja naruton rakenne lisäävät lapsiturvallisuutta. Sälekaihdin on suomalaisen ikkunan kestoosusosikki.



Hyttyspuitteet

Tuuletusikkunat on mahdollista varustaa käteillä hyönteispuitteilla. Alumiinirunkoiset hyönteispuitteet on helppo irrottaa talven ajaksi. Erikoistilauksesta voidaan toimittaa enemmän mekaanista rasiutusta kestävät metalliverkot.



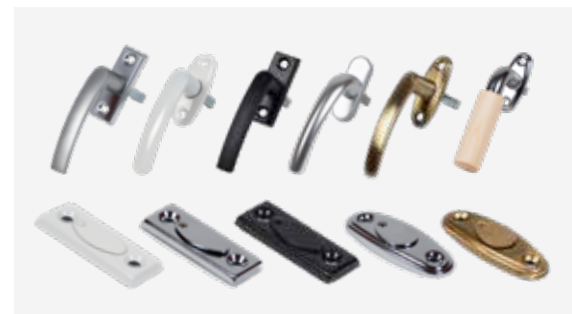
Ristikko

Ristikoilla saadaan perinteistä ilmettä ikkunoihin. Karmiin kiinnitetyt irtoristikot, joiden leveys on 24 mm, tarjoavat helpon ulkolasin pesun. Kiinteiden ristikoiden leveydet ovat 22 mm, 62 mm ja 92 mm.



Painike ja hela

Karelian avattavissa ikkunoissa on tyylikkää ja käytännölliset painikkeet valkoisina, mustina, satiinikromisina tai kiiltokromisina. Ne toimitetaan säätimien kanssa valmiiksi pakattuina. Kuvassa ergonominen, orgaanisesti muotoiltu HOPPE-painike.



Painike- ja kilpimallit

Suorakaiteen tai ovaalin muotoiset ikkunakilvet ovat saatavissa valkoisina, mustina, satiinikromisina tai kiiltokromisina.



AIDOSTI YKSILÖLLISET
**MITTATILAUS-
IKKUNAT**



Korkealaatuiset oviratkaisut

Parveke- ja terassiovet

Karelia Parvekeovi POAL

POAL on Karelia Ikkunan oman ovi-
tehtaan valmistama mittatilaustuote.
Kotimainen POAL-parvekeovi on varma
ja pitkäikäinen valinta koteihin, joissa
arvostetaan energiatehokkuutta, kestä-
vyyttä ja helppohoitoisuutta.

Sen rakenne, HDF-pinnat, alumiinivah-
visteet ja tuplatiivisteet pitävät oven
suorana, tiiviinä ja toimintavarmana kai-
kissa vuodenaajoissa.

POAL-ovet ovat saatavissa kokolasisina
tai mitoitetulla valoaukon korkeudella, ja
leveämmät, esteettömyyttä parantavat
erikoismitat ovat mahdollisia. Väri-
vaihtoehdot, lasitusratkaisut ja painikkeet voi-
daan sovittaa rakennuksen arkkitehtuuriin.

Valittavana ovat Thermo-passiivirakenne,
matalaenergiarakenne sekä iskun- ja
säänkestävä alumiiniverhoiltu POAL-ovi-
rakenne.

Alumiinipintaiset parvekeovet

Karelia toimittaa yksi- ja kaksilehtisiä
alumiinipintaisia parvekeovia, jotka täyt-
tävät rakennussäädösten edellyttämät
lämmön- ja ääneneristävyyksivaatimukset.
Ovet ovat kaksinkertaisesti tiivistettyjä,
ja valoaukon mitoitus voidaan sovittaa
ikkunoiden mukaan.

Pitkäsulkija kulkee oven sisemmässä
kynteessä, mikä parantaa murtoturvalli-
suutta. Karmivaihtoehdot ovat 131, 170 ja
210 mm, ja ovet ovat saatavilla kohtee-
seen sopivalla lasikorkeudella.

Ulko-ovet

Ulko-ovet toteutetaan kotimaisena yh-
teistyönä (mm. Päijänne-Ovet), jolloin
varmistetaan laadukas, ikkunoiden kans-
sa yhteensopiva ja kohteen vaatimukset
täyttävä kokonaisuus.

CE-merkityt ja Avainlippu-tunnuksella
varustetut ovet täyttävät tiukat laatu- ja
eristysvaatimukset. Noin 90 mm paksu
ovilevy takaa erinomaisen lämmön- ja
ääneneristävyyden sekä kestävyuden
Suomen vaihtelevissa sääolosuhteissa.

Mallisto kattaa useita tyyliuuntia ajat-
tomista perusmalleista näyttäviin perin-
neoviin. Ikkunalliset vaihtoehdot lisäävät
sisäänkäyntiin valoa ja viihtyisyyttä.

Ovet valmistetaan yksilöllisesti mittojen,
värien ja varusteiden osalta. Vakiovärien
lisäksi oven voi valita lähes mistä tahan-
sa yleisimpien värikarttojen sävystä tai

toteuttaa kaksivärisenä. Saatavilla on
myös ratkaisuja sivu- ja yläikkunoilla
sekä pariovina, jolloin sisäänkäyntiin
voidaan rakentaa näyttävä ja toimiva
kokonaisuus.

Oveen voidaan asentaa valmiiksi perin-
teinen painike tai Yale Doorman -älyluk-
ko. Valmiiksi asennettu lukitus varmistaa,
että ovi on käyttövalmis heti asennuksen
jälkeen.

TURVALLISUUTTA, TYYLIÄ JA
**ENERGIA-
TEHOKKUUTTA**



Karelia parvekeovi POAL

- 3K 2*Sel / Argon
- Oven U-arvo alle 1,0
- Lasiosan U-arvo 0,48*
- Db-arvo: Rw 27-33

*Lasityypistä riippuen

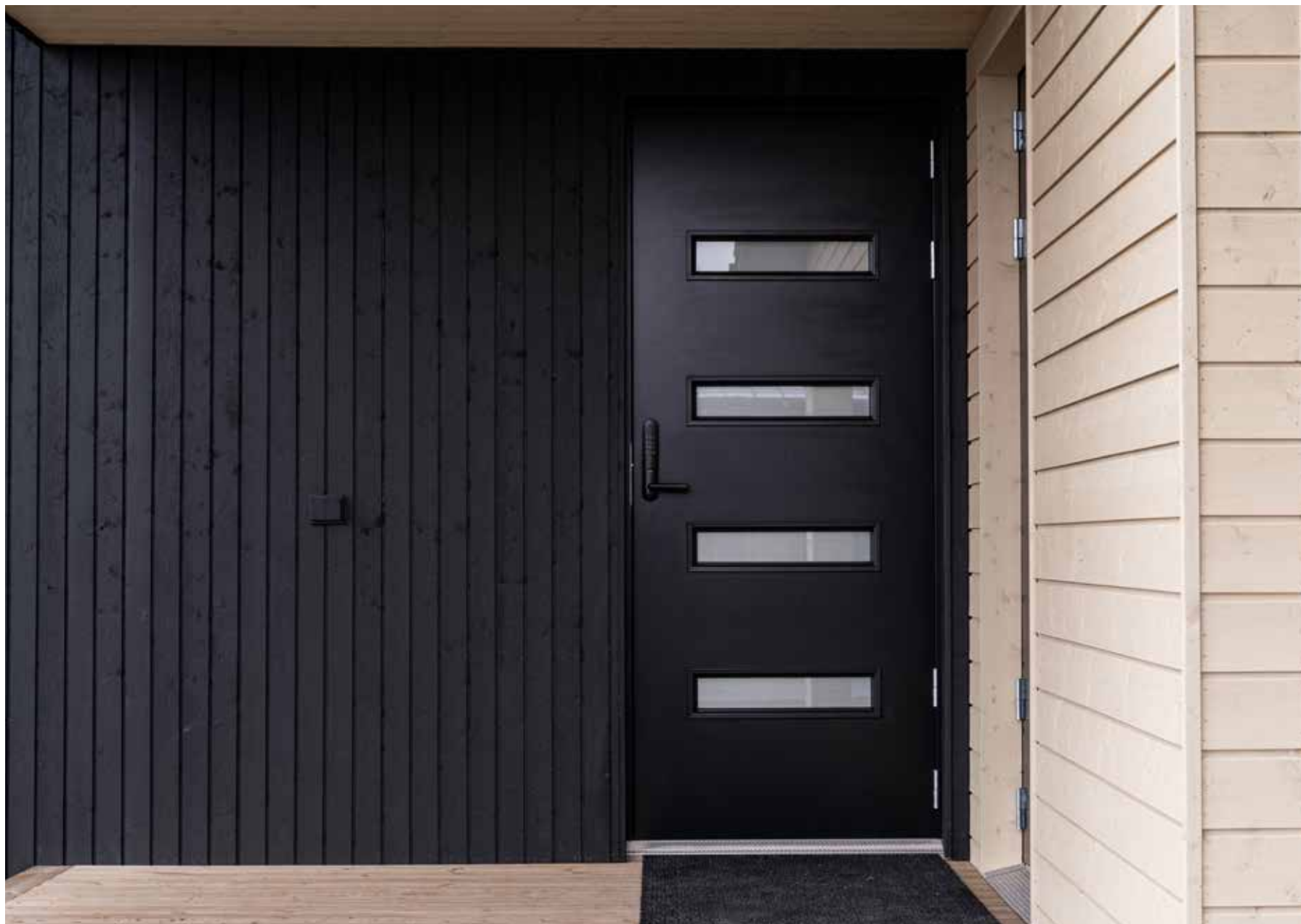


Päijänne- Ovet

- 90 mm paksu matalaenergiarakenne
- U-arvo: 0,56–0,87*
- Alumiinivahvisteinen, vääntymätön rakenne
- Tuplatiivistetty 26 mm jalopuukynnys alumiiniprofiililla

*Lasityypistä riippuen





Ulko-ovet

Ovimallistomme on laaja ja monipuolinen. Valikoimasta löytyvät niin perinteiset suosikit kuin moderniin arkkitehtuuriin sopivat mallit. Vakio-ovivaihtoehtoja on useita, ja lisäksi ovet voidaan toteuttaa kohteen ilmeeseen ja mitoitus sopivina ratkaisuin. Katso lisää malleja ja värejä verkkosivuiltamme www.kareliaikkuna.fi.



Ulko-ovien rakenteet

Valittavana ovat parhaan U-arvon Thermo-passiivirakenne, perinteinen matala-energiarakenne. Pyydä lisätietoja Karelia Ikkunan edustajalta.



Terassi- ja parvekeovimallit

Valitse talosi tyyliin sopiva parveke- tai terassiovi valikoimastamme ja viimeistele ulkonäkö sopivilla heloilla. Parveke- ja terassioven voit valita myös alumiinipinnoitteella.



Vakiosävyt

Ulkopuitteiden vakiosävyihin kuuluvat maalarinvalkoinen (RAL 9010), tummanruskea (RR 32), musta (RR 33) ja tummanharmaa (RAL 7024). Näiden lisäksi voit valita ikkunoiden ja ovien sävyn yleisimpien värikarttojen sadoista eri sävyistä.

Sisäpuolen puuosien vakiosävyinä ovat valkoinen (NCS S 0502-Y) ja musta (RR 33).

RAL 9010

RR 32

RR 33

RAL 7024



KARELIA
IKKUNA

www.kareliaikkuna.fi |  

