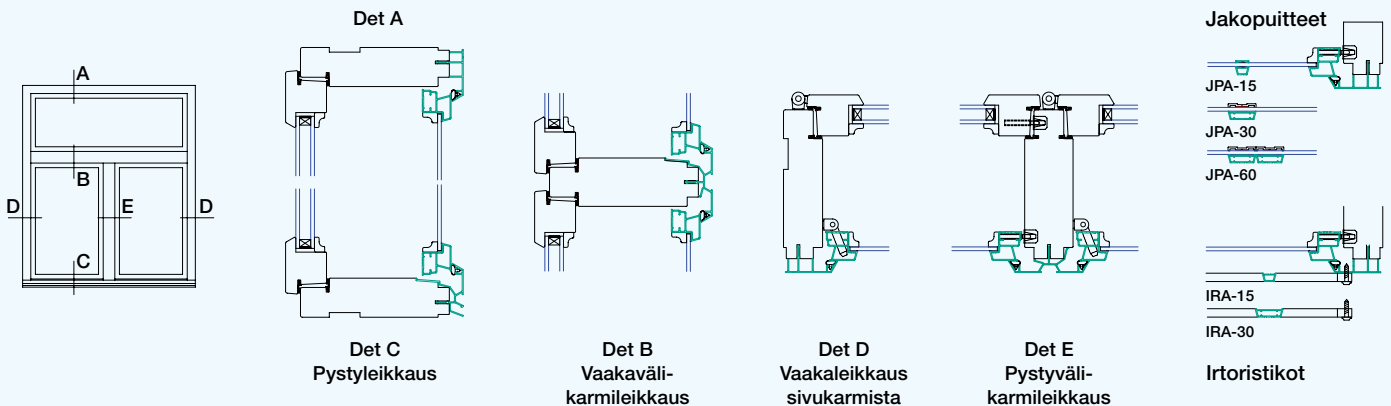




Ikkunat ja ovet

# Lammin Elegantti MSE-A -ikkunat



Elegantti-mallisarjan sisäpuiteen viisto muoto tekee Lammin vankasta sisäpuitteesta siromman ja tyyliin valitut pintahelat suorakulmaisina ovat muotokieleltään yhteensopivat. Ikkunat valmistetaan asiakkaan ja rakennuskohteen vaatimusten mukaisesti. Ne sopivat yhtä hyvin uudis- ja korjausrakentamiseen.

Lammin ikkunoilla on FI-merkin käyttöoikeus ja ne täyttävät EN-standardien parhaiden luokkien mukaisen sateen- ja ilmanpitävyyden sekä tuulenpaineenpitävyyden.

Ikkunoiden mitat, mallit, muodot, värisävyt, lasiosan energiatehokkuus, lasien turvaominaisuudet sekä muut lisäominaisuudet ja -varusteet valitaan tilauksittain ja tuotteittain yksilöllisesti.

Tarjous ja tilausvahvistus tuotekaavioineen sisältävät määrätään ja laadultaan vain niissä mainitut tuotteet, pintakäsittelyt ja varusteet.

## Puuraaka-aine ja puuosien pintakäsittely

Lammin ikkunoiden kaikki puosat ovat kotimaista valikoitua, oksattomaksi laatujuokettua ja liimattua mäntyä:

- karmirakenne on aina sormijatkettua ja lamelliimattua massiivimäntyä, asennuksen jälkeen näkyviin jäävät karmipinnat ovat oksattomia - karmisyydydet 110, 131, 145, 175 ja 200 mm
- maalilaadun sisäpuite oksattomaksi sormijatkettua mäntyä
- kuultolaadun sisäpuite on ei-sormijatkettua mäntyä ja sisälle näkyvä pinta oksatonta

Sisäpuitteiden sisäpinta ja karmi hiotaan koneellisesti, pohjamaalataan, tasoitetaan tarvittavin osin ja hiotaan uudelleen koneellisesti ennen pintamaalauksia. Samat käsittelyt tehdään myös kuultovärjättyihin tuotteisiin.

Valkoisen maalauksen vakiosävy NCS 0502-Y, kuultosävyt Teknos-kuultovärit sävykartan mukaan, sisältäen sisäpuiteen sisäpinnan vesiohenteisen lakkauksen. Katso värivalintakortti.

## Alumiiniprofiilit ja niiden pintakäsittely

Alumiiniprofiilit ovat useaseinämäisiä, niiden pohjakäsittely on keltakromatointi ja pintakäsittely pulverimaalaus RR- tai RAL-sävyjen mukaan. Katso värivalintakortti.

Karmia säältä suojaavan alumiiniverhouksen kiinnitystapa on tutkittu, testattu ja tukeva. Ikkunan ulkopuite on vankkarakenteinen ja sen lujuus perustuu massiivialumiiniseen kulmapalaan profiilin sisällä. Hyttyspuiteen kokoamistapa on sama.

Karmirakenteissa on huomioitu puun ja alumiinin välinen tuulettavuus ja alumiinin lämpölaajeneminen. Ulkopuite alla

on alumiinin kondensiota varten vedenojauslista. Alakarmin verhouprofiili on päistään tiivisti tulpattu, siinä on hyvä myrskyvedenpoisto sekä kiinnitysura ja lukitusnokka vesipellin kätevää ja tiivistä "snap-in"-kiinnitystä varten.

## Lasit ja lasitus

Kaikki lasit ovat 1-laatulokan float-lasia, sisäpuiteen eristyslasit ovat FI-hyväksytyjä ja niiden lasipaksuus aina vähintään 4 mm. Tilauksen erikoislasit valitaan tilaus- tai ikkunakohtaisesti niin, että mm. energialuokka-vaatimukset, ääneneristys- tai turvalasimääräykset tulevat huomioituiksi.

Valkoisten ikkunoiden lasituslistat ovat uv-suojattua, läpivärjättyä valkoista muovia, kuultokäsittelyt ja erikoisväriin maalattujen ikkunoiden lasituslistat ovat muovia tai puuta.

## Helat

Saranat ovat pulttisaranoita M8x30 ja 35/PS Fe/ZN. Tuuletusikkunoiden pitkäsalvat Abloy 68 Fe/ZN, muiden avattavien ikkunoiden lukot sisäpuiteissa Abloy 71 Fe/ZN, ulkopuiteissa Abloy 72 Fe/ZN, ikkunaluukkojen ja pitkäsalpojen vastahelat Fe/ZN. Tuuletusikkunan aukkipitolaite on vakiona Abloy WF 250 Muo/AL harmaa tai erikseen tilattaessa Morite Fe/Zn.

Tuuletusikkunan kiintopainikkeet valkoisissa Abloy Polar 56/062 Zn/JVA ja kuultovärjättyissä Zn/CR. Valkoisen ikkunan sisäpuiteen ikkunaluukkojen peitekilvet valkoiset ja kuultovärjättyissä kromatut. Katso värivalintakortti.

## Tiivistys

Karmi- ja puitterakenteet ovat vankat ja niiden ansiosta sekä sisäpuiteen huuloksessa että karmien kynnteessä on 10 mm:n tila erikoistiivistettä varten. Uratiiviste jatkuu ehjänä myös puiteen kulmien ympäri. Valkoiseksi maalatuissa tuotteissa tiiviste on valkoinen ja muissa musta. Ulkopuiteetiiviste on musta kumitiiviste ja se on asennettu alumiiniprofiilin uraan, huomioiden puitevälin tuuletus.

## Lammin Ikkuna Oy

PL 100 FI-16901 Lammi

Puh. +358 10 8411 700 myynti@lammin.fi

[www.lammin.fi](http://www.lammin.fi) [www.ovistudio.fi](http://www.ovistudio.fi)  
[www.ikkunastudio.fi](http://www.ikkunastudio.fi) [www.signal-window.com](http://www.signal-window.com)