



Lammin lämpöulko-ovet ovat ulosavautuvia ja valmistetaan asiakkaan tarpeisiin mittatilaustyönä karmimitoiltaan 10 mm jaolla. Mitoituksen ja ovimallin lisäksi asiakas valitsee parhaiten kohteeseen sopivan karmisyvyyden, värin ja heloituksen Lammin monista vaihtoehdoista.

Lammin Ovet sopivat yhtä hyvin uudis- kuin korjausrakentamiseen. Hyvin lämpöä eristävä Lammin ovirakenne on tarkoitettu asuintilan tai lämmitetyn varastotilan ulko-oveksi.

Enintään 990 mm leveä ovi voi olla enintään 2290 mm korkuinen. Mikäli ovi on leveämpi, kuitenkin enintään 1190 mm, voi korkeus olla silloin enintään 2090 mm. Ovia valmistetaan myös pariovina, kts oma tuotekortti. Tarjous ja tilausvahvistus tuotekaavioineen sisältävät määrältään ja laadultaan vain niissä mainitut tuotteet, pintakäsittelyt ja varusteet.

## Puuraaka-aine ja puuosien pintakäsittely

Lammin lämpöulko-ovien kaikki näkyvät puuosat ovat kotimaista valikoitua, vääntymättömäksi ja näkyviltä osiltaan oksattomaksi sormijatkettua ja lamelliliimattua mäntyä:

- karmi: 54 mm paksu kaksoiskyntteellinen, karmileveydet 121, 135, 165 ja 190 mm
- ovirunko on liimattu sormijatketuista mäntylamelleista, oven paksuus on 70 mm

Karmit ja ovilevyt ovat peittomaalattuja ja värisävy valitaan RR-sävykartan mukaan. Valkoisen maalauksen vakiosävy NCS 0502-Y.

Kaksoiskyntteellinen 38 mm, lämpökatkolla varustetun kynnyksen etureunan alumiiniprofilissa ”snap-in” –kiinnitys vesipellin asennusta varten. Vaihtoehtona 25 mm:n kynnyksen yhdellä kyntteellä/tiivisteellä. Kynnyksen on kuultokäsitelty.

## Lasit ja umpiosia

Oven eristyslasit ovat FI-hyväksytyttä ja 3K4-eristyslasielementtejä, joissa sisin ja uloin lasi on selektiivilasi ja keskimäinen lasi Stippolyte-koristelasi, molemmissa lasiväleissä on argonkaasutäyte.

Ovet ovat sisälle- ja ulospäin HDF-levypintaisia ja sisäpuolen kuviointi malliston mukaan. Lämmin ja luja lämpöovilevyrakenne muodostuu molemminpuolisista viiluista ja alumiinilevyistä, eristeenä polystyreenilevy.

Lämmöneristysarvo on eristeen kohdalta 0,50 W/m<sup>2</sup>K, lasin kohdalta 0,72 W/m<sup>2</sup>K. Oven kokonais u-arvo täyttää vaatimuksen 1,0 W/m<sup>2</sup>K.

## Helat

Saranat 3248-110TMKSS ovat korkeus- ja sivuttaissäädettäviä murtosuojasaranoita, vakiona 3 kpl, pintakäsittely valkoiseksi maalatuissa ovissa valkoinen ja muissa ovisävyissä kirkas.

Ovissa on LC102-lukkorunko ja lukon vastarauta LP 711. Heloitusvalikoimista löytyy myös turvalukkorunkoja. Parioven kiinteässä puolella on reunasalvat.

Kaikkiin lukitusvaihtoehtoihin on tarjolla myös pintahelat ja lukopesät, jotka asennetaan valmiiksi tehtaalla paikalleen.

## Tiivistys

Kaksoistiivistys erikoistiivisteellä, jonka rakenne jatkuu ehjänä oven kulmien ympäri. Tiivisteiden väri valkoisissa ovissa on valkoinen, muissa musta. Kynnyksessä on kulutusta kestävä muotoiltu kumitiiviste.

## U-arvo

Tuotteen kokonais U-arvo yksittäisenä ovena on 0,93 W/m<sup>2</sup>K (lasiovet) ja 0,80 W/m<sup>2</sup>K (umpiovet).

Rakenteiden lämmönläpäisykertoimet on määritetty Standardin SFS-EN 14351-1 + A1 mukaisesti.

**Varaamme kaikki oikeudet muutoksiin.**

**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)