

# Lammin Plus lämpöulko-ovet



Ikkunat ja ovet



105



402

Lammin Plus lämpöovet sopivat erityisen hyvin uudis- ja korjausrakentamiseen, jossa vaaditaan erityisen hyvää lämmöneristyskykyä. Kaikki Lammin lämpö-ovet (ei koske kehärakenteisia esim EPO-A ovia ) on saatavina myös paksummalla 90 mm PLUS –rakenteella.

Lammin Plus lämpöulko-ovet ovat ulosavautuvia ja ne valmistetaan asiakkaan tarpeisiin mittatilaustyönä karmimitoiltaan 10 mm jaolla. Lammin Plus ovirakenne on tarkoitettu asuintilan tai lämmitetyn varastotilan ulko-oveksi.

## Mitoitus

Enintään 990 mm leveä ovi voi olla enintään 2290 mm korkeinen, mikäli ovi on leveämpi, kuitenkin enintään 1190 mm, korkeus voi olla silloin enintään 2090 mm.

## Puuraaka-aine ja puuosien pintakäsittely

Lammin lämpöulko-ovien kaikki puuosat ovat kotimaista valikoitua, vääntymättömäksi ja näkyviltä osiltaan oksattomaksi sormijatkettua ja lamelliimattua mäntyä.

- karmi: 54 mm paksu kaksoiskyntteellinen, karmileveydet 165 ja 190 mm
- ovirunko on liimattu sormijatketuista mäntylamelleista, oven paksuus on 90 mm

Karmit ja ovilevyt ovat peittomaalattuja ja värisävy valitaan RR-sävykartan mukaan. Valkoisen maalauksen vakiosävy on NCS S 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 SFS-hyväksytyjä ja 3K4-eristyslasielementtejä, joissa sisin ja uloin on selektiivilasi ja keskimmäinen lasi on Stippolyte –koristelasia, molemmissa lasiväleissä on argonkaasutäyte. Lasielementti on 10 mm vakio oven lasielementtiä paksumpi – kokonaisvahvuus 46 mm.

Ovet ovat HDF –levypintaisia ja kuviointi malliston mukaan – sisäpuoli sileä. Lämmin ja luja lämpöovirakenne muodostuu molemminpuolisista viiluista ja alumiinilevyistä, eristeenä polystyreenilevy.

## Helat

Saranat 3248-110TMKSS ovat korkeus- ja sivuttaissäädettäviä murtosuojasaranoita, vakiona 3 kpl ja kookkaissa ovissa 4 kpl, pintakäsittely kirkas. Ovissa on LC102 –lukkorunko ja lukon vastarauta LP711.

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 ehjä-nä 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 0,70 W/m<sup>2</sup>K (lasiovet) ja 0,59 W/m<sup>2</sup>K (umpiovet).

Rakenteiden lämmönläpäisykerroimet 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)