



Ikkunat ja ovet

## Lammin ELE-PO1- ja ELE-PO2 -terassinovet



Lammin Ele-PO1 ja -PO2 lämpörakenteiset terassinovet ovat ulosavautuvia ja valmistetaan asiakkaan tarpeisiin mittatilaustyönä karmimitoiltaan 10 mm jaolla. Mitoituksen ja ovimallin lisäksi asiakas valitsee parhaiten kohteeseen sopivan karmisyyden, värin ja heloituksen Lammin monista valintavaihtoehtoista.

Ovet sopivat yhtä hyvin uudis- kuin korjausrakentamiseen. Hyvin lämpöä eristävä Lammin ovirakenne on tarkoitettu asuintilan tai lämmitetyn varastotilan ulko-oveksi. Lasiakun korkeus mitoitetaan viereisen ikkunan karmikorkeuden mukaan. Mitassa on huomioitava, onko viereinen ikkuna avattava vai kiinteä.

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. Pariovena enintään 1790 mm leveä ovi voi olla enintään 2290 mm korkuinen. Mikäli ovi on leveämpi, kuitenkin enintään 2460 mm, voi korkeus olla silloin enintään 2090 mm. Tarjous ja tilausvahvistus tuotekaa- viioine sisältävät määrältään ja laadultaan vain niissä mainitut tuotteet, pintakäsittelyt ja varusteet.

### 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 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 on NCS S 0502-Y

Kaksoiskyntteellinen 38 mm, lämpökatkolla varustetun kynnyksen etureunan alumiiniprofiilissa on "snap-in" -kiinnitys vesipellin asennusta varten. Vaihtoehtona 25 mm:n kynnyksen yhdellä kyntteellä/tiivisteellä. Kynnyksen on kuultokäsittely.

### Lasit ja umpiosa

Oven eristyslasit ovat FI-hyväksytyjä ja 3K4-eristyslasi-elementtejä, joissa sisin ja uloin on selektiivilasi. Molemmissa lasiväleissä on argonkaasutäyte.

Ovet ovat sisään- ja ulospäin HDF-levypintaisia ja ulkopuolen kuviointi malliston mukaan. Lämmin ja luja lämpöovirakenne 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 murtosuojaosaranoita, vakiona 3 kpl, pintakäsittely valkoiseksi maalatuissa ovissa valkoinen ja muissa ovisävyissä kirkas. Oven lukitusvaihtoehtoina on pitkäsalpa, lukittava pitkäsalpa, monitoimisulkija tai LC102-lukkorunko. Ovissa on vakiona pitkäsalvan kanssa kahvatoiminen aukipitolaite.

Heloitussalvoimista löytyy myös turvalukkorunkoja. Parioven kiinteässä puolessa 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 kumiiviste.

### U-arvo

Eristeen kohdalta 0,50 W/m<sup>2</sup>K, lasin kohdalta 0,72 W/m<sup>2</sup>K. Lasi-oven kokonais U-arvo täyttää 1,0 W/m<sup>2</sup>K. Umpioven kokonais U-arvo on 0,84 W/m<sup>2</sup>K.

## 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)