

# Lammin EPO-A parveke- ja terassiovet



Ikkunat ja ovet



Lammin EPO-A ovet ovat kehärakenteisia, alumiiniprofiilein pinnoitettuja parveke- ja terassiovia. Oven alumiininen ulkoverhous antaa ovelle erinomaisen säänkeston. Ovet valmistetaan asiakkaan ja rakennuskohteen vaatimusten mukaisesti karmimitoiltaan 10 mm jaolla. Ne sopivat yhtä hyvin uudis- kuin korjausrakentamiseen.

Lasiaukkojen mitat, oven mallit ja värisävyt, lasiosien energiatehokkuus, lasien turvaominaisuudet sekä muut lisäominaisuudet ja -varusteet valitaan tilauksittain ja tuotteittain yksilöllisesti. Tarjous ja tilausvahvistus tuotekaavioineen sisältävät määrältään ja laadultaan vain niissä mainitut tuotteet, pintakäsittelyt ja varusteet. Ovea valmistetaan ulkopuolelta myös puuverhottuna: malli EPO.

## Mitoitus

Ovien karmileveys ja -korkeus valmistetaan 10 mm jaolla. Lasiaukon korkeus mitoitetaan viereisen ikkunan karmikorkeuden mukaan. Mitassa on huomioitava onko viereinen ikkuna avattava vai kiinteä.

## Yksittäiset ovet:

- Leveys 490 – 990 mm, korkeus 1490 – 2290 mm
- Leveys 1000 – 1190 mm, korkeus max 2090 mm

## Pariovet:

- Leveys 1190 – 1790 mm, korkeus 1490 – 2290 mm. Pariovi voi olla epäsymmetrinen, ovilehden minimileveys on 400 mm.

## Puuraaka-aine ja puuosien pintakäsittely

Lammin terassi-/ parvekeovien kaikki puuosat ovat valikoitua, vääntymättömäksi ja näkyviltä osiltaan oksattomaksi sormijatkettua ja lamelliimattua mäntyä:

- karmi: 54 mm paksu kaksoiskynteellinen, karmileveydet 131 mm, 145 mm, 175 mm ja 200 mm
- ovirunko: 70 mm paksu ja 100 mm leveä vahva ovikehä, jonka liitokset tehty 14 mm poratapein. Alumiiniverhottuna ovilevyn paksuus 80 mm.
- kehä mittatarkkuus huippuluokkaa, koska ovilehden mitoitus tehdään CNC-tekniikalla. Ovelle myönnetään 5 vuoden ristimitattakuu.
- kynnys lamelliimattua ja kuullotettua kotimaista koivua.

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

## Alumiiniprofiilit ja niiden pintakäsittely

Alumiiniprofiilien pohjakäsittelyinä keltakromatointi ja pintakäsittelyinä pulverimaalaus RR- ja RAL-sävyjen mukaisesti. Alumiiniverhous on kiinnitetty kestäväillä alumiinikiinnikkeillä oveen alumiinin lämpölaajeneminen huomioiden. Alumiiniverhouksen ja ovirungon väli tuulettuu kiinnikkeen ja tiivisteiden rakenteen ansiosta. Kaksoiskynteellinen, lämpökatkolla varustetun kynnyksen etureunan alumiiniprofiilissa on ”snap-in” -kiinnitys vesi-pellin asennusta varten. Kynnyksen päällillistä on irrottavissa, jolloin saadaan 25 mm korkea kynnys yhdellä kynteellä.

## Lasit ja umpiosa

Oven eristyslasit ovat FI-hyväksytyjä 3K-elementtejä ja niiden lasipaksuudet ovat aina vähintään 4 mm. Ääneneristysovissa käytetään oven suorituskyvystä riippuen joko 6 mm tai laminoituja laseja. Lasin korkeus voidaan valita viereisen ikkunan korkeuden mukaisesti. Oven umpiosan ulkopinta on maalattua metallilevyä, sisäpinta maalattua levyä ja eriste polystyreeniä.

## Helat

Ovet varustetaan 3 kpl murtosuojatuilla korkeus-/sivusäädettävillä saranoilla. Yli 10M leveillä ja kokolasisilla ovilehdillä vakiona 4 saranaa. Oven lukitusvaihtoehtoina on pitkäsalpa, lukittava pitkäsalpa tai monitoimisulkija. Ovissa on vakiona pitkäsalvan kanssa kahvatoiminen aukkipitolaite. Pariovissa 2 kpl reunasalpoja. Vahvan runkorakenteen ansiosta ovi voidaan varustaa myös LC102 –lukkorungolla, vastarauta on tällöin erikoisvalmisteinen säädettävä leveä vastarauta. Heloitusvalikoimista löytyy myös turvalukkorunkoja. Kaikkiin lukitus-vaihtoehtoihin on tarjolla myös pintahelat ja avainpesät, 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 kumiitiiviste.

## Lämmöneristävyys

Tuotteen kokonais U-arvo yksittäisenä ovena on 0,97 W/m<sup>2</sup>K. 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

[www.lammin.fi](http://www.lammin.fi) • [www.ovistudio.fi](http://www.ovistudio.fi) • [www.prostudio.fi](http://www.prostudio.fi)

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

[myynti@lammin.fi](mailto:myynti@lammin.fi)