

Ikkunoiden ja ovien vahvuudet





Alavus Ikkunoilla ja Ovilla on kaikki hallussa

Alavus-ikkunoissa ja -ovissa yhdistyvät kotimaisuus, kestävyys ja energiatehokkuus. Valmistamme tuotteemme Etelä-Pohjanmaan lakeuksilla, Alavudella, yli 20 vuoden kokemuksella – tinkimättömällä ammattitaidolla ja laadusta huolehtien.

Olipa kyseessä saneeraus- tai uudiskohde, laajasta valikoimastamme löydät juuri oikeat ratkaisut. Palvelemme kuluttajia, taloyhtiöitä, rautakauppoja, rakennusyhtiöitä ja talotehtaita – kaikki tuotteemme valmistetaan mittatilaustyönä ja räätälöidään kohteen tarpeiden mukaan. Huolella viimeistellyt, yksilölliset ja energiatehokkaat ikkunat ja ovet parantavat asumismukavuutta, turvallisuutta sekä energiatehokkuutta.

Kotimaisuus on meille sydämen asia. Olemme 100 % kotimainen yritys, tuotteidemme materiaaleista lähtien. Ikkunoidemme ja ovienme materiaalit tulevat kotimaisilta toimittajilta, joiden tuotanto sijaitsee Suomessa. Huolella valittu mäntypuu ja yksityiskohtiin panostaminen ovat tuotteidemme korkean laadun perusta.



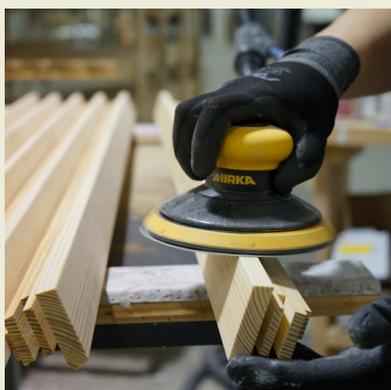
Sisältö

- 4 Ikkunat
- 6 Parvekeovet
- 8 Ulko-ovet
- 10 Kerrostaso-ovet
- 11 Sisäovet

Ikkunoiden vahvuudet

Pintakäsittely

- Ikkunoiden puuosat käydään läpi käsityönä ennen pohjamaalausta ja vielä toistamiseen ennen pintamaalausta. Näin varmistamme tasaisen ja laadukkaan pintakäsittelyn tuotteissamme. (Kuva 1.)
- Tuotteet maalataan osina, eli maalia tulee nurkkien sisäänkin jääville pinnoille. Myös karmien sekä lukkojen vastakappaleiden taustapuolet maalataan. Näin tuotteisiin ei jää maalamattomia puupintoja ja puu on suojattuna kosteudelta. (Kuva 2.)



Kuva 1.



Kuva 2.



Kuva 3.



Kuva 4.

- Käyttämämme vesiohenteiset maalit kuuluvat rakennusmateriaalien päästöluokituksen M1-ryhmään.

Karmi

- Tukevan karmen takaamiseksi kulmaliitoksien tiivistys tehdään liimamassalla. (Kuva 3.)
- Karmen sisäpuolen uratiiviste kiinnitetään nitillä, jolloin taataan, ettei tiiviste pääse irtoamaan ikkunaa avattaessa. (Kuva 3.)
- Karmen alareunassa olevien alumiinilistojen vesistopparien ansiosta sadevesi tai lumi ei pääse alumiinilistojen sisälle. (Kuva 4.)
- Ikkunalukkojen vastakappaleet ovat metalliset.

Avattava MSEA 1+2 ja kiinteä EKA ikkuna täyttävät VTT:n sääolosuhdetestien maksimiarvot:

- ilmanläpäisevyysluokka 4
- sateenpitävyysluokka E1200
- tuulenpaineenkestävyysluokka C4

Ulkopuite

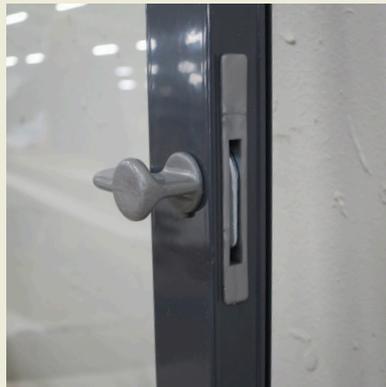
- Alumiinien kulmaliitos tehdään erillisellä ruuvattavalla kulmapalalla, jolloin saadaan aikaiseksi jämäkkä kulmaliitos. Liitos on näin myös avattavissa jälkeenpäin. (Kuva 5.)
- Lasitus tehdään uralasituksena ja tiivistetään silikonilla, näin varmistetaan puitteen vesitiiveys.
- Ulkopuitteessa lukkojen vääntönupit, eli erillistä irtoavainta ei tarvita puitteen avaamiseen. (Kuva 6.)
- Ulkopuitteeseen tuleva lasermerkintä mahdollistaa tuotteen jäljitettävyyden.
- Tuuletusikkunoissa on vakiona helppokäyttöinen ja lapsiturvallinen Autolock-aukipitolaite. (Kuva 7.)

Sisäpuite

- Tiivisteinä käytetään kestäväää Schlegell'in kutistumatonta polyetyleenipintaista polyuretaanivaahdotiivistettä. Tiiviste on suojattu säätä sekä UV-valoa vastaan ja se palautuu hyvin muotoonsa. (Kuva 8.)
- Sisäpuitteen profiiliksi voidaan valita joko moderni, viistoreunainen (vakio) (kuva 9.) tai koristeellinen, keilattu puiteprofiili. (Kuva 10.)
- Eristyslaseissa vakiona SuperSpacer-välilista, joka parantaa ikkunan U-arvoa.



Kuva 5.



Kuva 6.



Kuva 7.



Kuva 8.



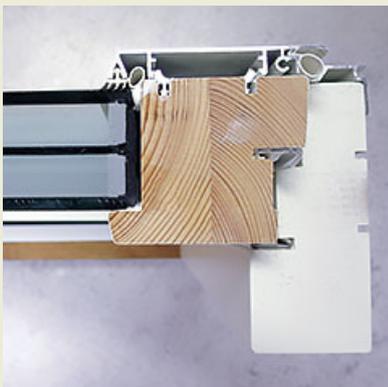
Kuva 9.



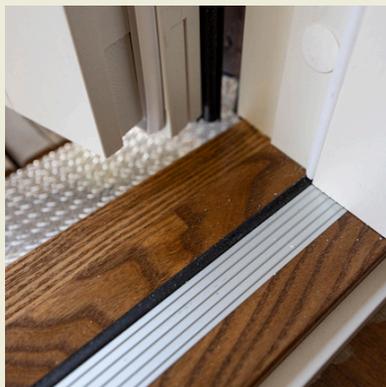
Kuva 10.

Karmi, kynnyks, tiivistys, lämmöneristävyys

- Ovissamme käytetään kolminkertaista tiivistystä (tiivistys myös kynnyksessä) mikä takaa, ettei sadevesi tai kylmä ilma pääse vääriin paikkoihin. Kolmella tiivisteellä ovilevyn ja karmin väliin muodostuu lämpöä eristävät ilmataskut, joten ovi on tasaisemmin lämmin myös reuna-alueilta. Ovissa käytetyt tiivisteet säilyttävät ominaisuutensa kaikkina vuodenaikoina ja ovat pitkäikäisiä. (Kuva 11.)
- Kovapuukynnyksen ja alumiinisen kulutuslistan ansiosta kynnyks kestää kovaakin kulutusta. (Kuva 12.)
- Liimattu kehäpuurakenne tekee oven rakenteesta lujan ja kestävä. Lisäksi kehäpuurakenteen ansiosta parvekeovi voidaan haluttaessa valmistaa myös kuultosävyin käsiteltynä, jolloin puun luonnostaan kaunis syykuvio pääsee paremmin esiin. (Kuva 13.)
- Parvekeovilla päästään hyviin ääneneristysarvoihin.
- Erikoislämmöneriste viimeistelee parvekeoven laadukkaan kokonaisuuden, jolla varmistetaan erinomaiset U-arvot (alkaen 0,73 w/m²K).



Kuva 11.



Kuva 12.



Kuva 13.

Puualumiininen parvekeovi IOU/A täyttää VTT:n sääolosuhde-testien maksimiarvot:

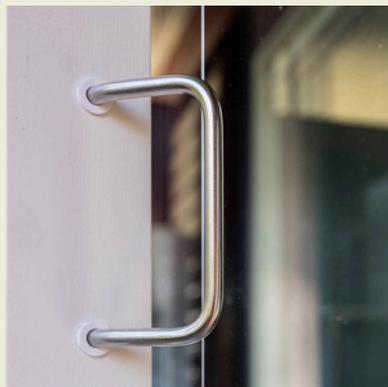
- ilmanläpäisevyysluokka 4
- sateenpitävyysluokka E1200
- tuulenpaineenkestävyys-luokka C4

Heloitus ja lasitus

- Parvekeoven vakiotoimitukseen kuuluu aina täydellinen heloitus sisältäen painikkeet (kuva 14.), lukittavan pitkäsulkijan, lankavetimen (kuva 15.) sekä painiketoimisen aukipitolaitteen (kuva 16.).
- Lukittava pitkäsuljin on luotettavaa Abloy-laatua, ja siihen kytketyn aukipitolaitteen avulla ovi voidaan lukita painikkeella tuuletusasentoon, eikä kovakaan tuuli pääse paiskomaan avoinna olevaa ovea.
- Parvekevessamme vakiona oleva lankavedin tekee kolminkertaisesti tiivistetyn oven sulkemisesta helppoa, säästäten samalla painiketta vääränlaiselta rasitukselta.
- Puualumiini-parvekeovi voidaan varustaa Abloyn CY803-avainpesällä. Lisäksi ovi voidaan valmistaa myös lukkorungolla.
- Ovi varustetaan neljällä murtosuojatulla saranalla. (kuva 17.)
- Parvekevissa on kolminkertainen selektiivilasielementti argonkaasutäytteellä ja käytämme lasielementeissä vakiona 6 mm:n sisä- ja ulkolaseja turvallisuutta parantamaan.



Kuva 14.



Kuva 15.



Kuva 16.



Kuva 17.

Karmi, kynnyks ja tiivistys

- Ovissamme käytetään kaksinkertaista tiivistystä (tiivistys myös karmissa ja kynnyksessä) mikä takaa, ettei sadevesi tai kylmä ilma pääse väärin paikkoihin. Kahdella tiivisteellä ovilevyn ja karmien väliin muodostuu lämpöä eristävät ilmataskut, joten ovi on tasaisemmin lämmin myös reuna-alueilta. Ovissa käytetyt tiivisteet säilyttävät ominaisuutensa kaikkina vuodenaikoina ja ovat pitkäikäisiä. [\(kuva 18.\)](#)
- Kovapuukynnyksen ja alumiinisen kulutuslistan ansiosta kynnyks kestää kovaakin kulutusta.

Lasitus

- Ovien lasituksissa käytetään aina kaksinkertaista tiivistystä sadevedenpitävyyden maksimoimiseksi.
- Kuviollinen (näkösuojalasi) tai kirkas kolminkertainen selektiivilaselementti argonkaasutäytteellä (E70 ja EKO 90). Kuviollinen kaksinkertainen selektiivilaselementti argonkaasutäytteellä (S60/VAR).



Kuva 18.



Vakio koristelasi ulko-ovissa: Crepi



Etsattu koristelasi

Ovilevy

- Ovilevyissä käytetään kertopuurakennetta. (kuva 19.) Kertopuu valmistetaan havuvanereista liimaamalla ja se on jäykkyytensä sekä mittatarkkuutensa johdosta ihanteellinen ratkaisu kohteisiin, joissa ei haluta tinkiä kestävydestä. Kertopuu yhdessä pintalevyjen kaksinkertaisen alumiinijäykisteen kanssa varmistaa, ettei ovilevy vääntyile kosteuden tai lämpötilan vaihdellessa.

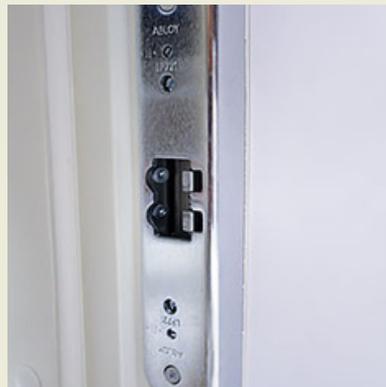
Heloitus

- Oven käyttömukavuuden ja toimivuuden kannalta sen asennus ja säätäminen on suoritettava huolellisesti.

- Käyttämämme säädettävät lukon vastakappaleet (kuva 20.) ja säädettävät saranat (4 kpl, kuva 21.) helpottavat asennuksen onnistumista.
- Käytämme ovissamme Abloyn lukkoja, jotka ovat kehitetty suomalaisiin olosuhteisiin, joten lukkojen toimivuus on ensiluokkaista. Abloyn kattava edustajaverkosto takaa sen, että apua on saatavilla milloin tahansa, jos lukko- tai avainongelmat pääsevät yllättämään.



Kuva 19.



Kuva 20.



Kuva 21.



Ulko-oven lukkorunko

Karmi, kynnys ja ovilehti

- Kerrostaso-ovemme ovat EI30-paloluokiteltuja ja Rw 37 dB äänieristettyjä (Inspectan tyyppi hyväksyntä nro. 12271-03).
- Ovilla on kattavasti karmisyvyysvaihtoehtoja: 92, 120, 130, 150, 170 tai 200 mm.
- Ovilla on lakattu tammikynnys, tiivisteellä varustettuna.
- Kerrostaso-ovet ovat saatavilla 2-värimaalattuna, eli oven sisä- ja ulkopuoli voidaan maalata eri sävyihin. Maalatut ovilehdet voidaan myös valmistaa uritettuna. Pintakäsittelyvaihtoehtoina on myös viilutettu tai laminaattipintainen ovilehti.
- Viilu- ja laminaattioivissa ovilevyn reunoissa jalopuureunalista.

Heloitus

- Kerrostaso-ovet varustetaan neljällä murtosuojasaranalla (kuva 22.), Abloy:n lukkorungolla (kuva 23.) ja säädettävällä vastaraudalla (kuva 24.).



Kuva 22.



Kuva 23.



Kuva 24.

Karmi, kynnyks ja ovilehti

- Sisäovissa on vakiona lakattu tammikynnys. Sisäoviin on saatavilla erilaisia kynnyksmalleja tilan tarpeen mukaan.
- EI30/30-oven ääneneristävyys on R_w 39 dB ja EI30/35-oven ääneneristävyys on R_w 42 dB. Ovimallit sopivat täten tiloihin, joissa vaaditaan tehokasta ääneneristystä. Ovimallit ovat myös EI30- paloluokiteltuja.
- Ovissa on kattavasti karmisyyvyyssvaihtoehtoja: 92, 120, 130, 150, 170 tai 200 mm.
- Sisäovet ovat saatavilla 2-värimaalattuna, eli oven sisä- ja ulkopuoli voidaan maalata eri sävyihin. Maalatut ovilehdet voidaan myös valmistaa uritettuna.

- Sisäovia on saatavilla eri pintakäsittelyvaihtoehtoilla: maalattuna, laminaattipintaisena tai viilutettuna.

Heloitus

- Sisäovet varustetaan korkeussäädettävillä murtosuojasaranoilla. Palo- ja äänieristetyissä ovissa 4 kpl saranoita (kuva 25.).



Kuva 25.

**Käy tutustumassa
sisäovivalikoimaamme:
alavusikkunat.fi**



**Kohteeseen ikkunat ja ovet
etsinnässä?**

Ota yhteyttä jo tänään.

020 7819 820

myynti@alavusikkunat.fi

www.alavusikkunat.fi



ALAVUS
IKKUNAT JA OVET