



**ALAVUS**  
IKKUNAT JA OVET

# Ikkunat ja ovet







# Alavus Ikkunoilla ja Ovilla on kaikki hallussa

Alavus Ikkunoiden ja Ovien tuotteissa yhdistyvät kestävyys, energiatehokkuus ja kotimaisuus. Ikkunat ja ovet valmistetaan kotimaisista raakamateriaaleista omilla tehtailtamme Alavudella, Etelä-Pohjanmaan lakeuksilla.

Olipa kyseessä sitten perinteinen vapaa-ajan asunto tai moderni koti, Alavus Ikkunoiden ja Ovien laajasta tuotevalikoimasta löydät sopivat tuoteratkaisut kohteeseen kuin kohteeseen. Kaikki tuotteet valmistetaan mittatilaustyönä, räätälöitynä sinun ja kohteesi tarpeiden mukaan. Meiltä saat huolella viimeistellyt, yksilöidyt ja energiatehokkaat ikkunat ja ovet, jotka parantavat kotisi asuinviihtyvyyttä, turvallisuutta ja energiatehokkuutta.

Alavus Ikkunat ja Ovet tarjoaa kokonaisvaltaista palvelua tuotteiden suunnittelusta asennukseen. Toteutamme ikkuna- ja oviremontit hallitusti sekä ammattitaitoisesti yli 20 vuoden kokemuksella.

**Anna sinunkin kohteesi ikkuna- ja oviremontti Alavus Ikkunoiden ja Ovien haltuun.**

# Sisältö

- 4 Ikkunat
- 6 Ikkunoiden lisävarusteet
- 8 Parvekeovet
- 10 Ulko-ovet
- 14 Ulko-ovien lisävarusteet
- 16 Sisäovet
- 18 Lasiliukuovi
- 20 Ikkunoiden ja ovien asennuspalvelu
- 22 Miksi Alavus Ikkunat ja Ovet



#alavusikkunat #kaikkihallussa



# IKKUNAT





## AVATTAVAT IKKUNAT

Ikkunamallistostamme löytyy avattavia puu- ja puualumiinirakenteisia ikkunoita. Avattavat ikkunat ovat kaksipuitteisia ja sisäänaukeavia. Puualumiini-ikkunoista löytyy kolme eri mallia: **MSEA 1+2**, **MS2EA 2+2** ja **MS3EA 1+3**. MSEA 1+2 on suosituin ikkunamalli, joka sopii kohteeseen kuin kohteeseen. MS2EA 2+2 ja MS3EA 1+3 ovat matalaenergiäikkunoita. Nämä ikkunamallit sopivat kohteisiin, joissa ikkunalta vaaditaan erinomaista lämmöneristystä. Ikkunoiden sisäpuite ja karmi ovat mäntyä, mutta ulkopuite ja karmien ulkoverhous ovat alumiinia, joka tekee ikkunasta säänkestävän ja helppohoitoinen.

Avattavista puuikkunoista löytyy yksi malli: **MSEP 1+2**. Puuikkunan karmi, sisä- ja ulkopuite ovat mäntyä, mutta alakarmi, vaakavälikarmi ja alalasisuista ovat alumiiniverhoiltu.

Avattavien ikkunoiden karmisyvyysvaihtoehdot ovat: 115 (vain MSEA 1+2), 130, 150, 170 ja 210 mm.

## KIINTEÄT IKKUNAT

Kiinteä ikkuna on sanansa mukaisesti kiinteä, eli ikkunassa on vain kaksi pestävää pintaa, eikä ikkuna ole avattavissa millään tavoin. Tämä ikkunatyyppe sopii erinomaisesti suurten maisemaikkunoiden toteuttamiseen.

Ikkunamallistostamme löytyy puu- ja puualumiinirakenteisia kiinteitä ikkunoita. **EKA** ja **MEKA** ovat puualumiinisia, kolmilasisia kiinteitä ikkunoita. Näiden kahden ikkunatyypin eroavaisuudet ilmenevät lasitustavasta, sisäpuolen visuaalisesta ilmeestä sekä rakenteesta. **MEKA**-ikkunan rakenne mahdollistaa, että samaan karmiin voidaan tehdä sekä kiinteä että avattava osa. **EKP** ja **MEKP** ovat puolestaan kolmilasisia kiinteitä puuikkunoita. Kolmilasisten kiinteiden ikkunoiden karmisyvyysvaihtoehdot ovat: 130, 150, 170 ja 210 mm.

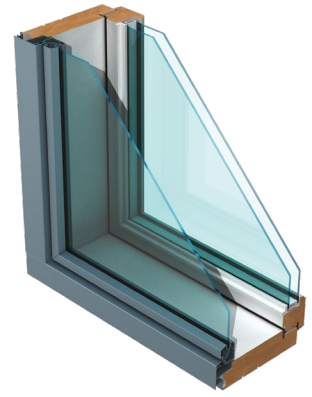
Kylmään tai puolilämpöiseen tilaan, kuten kesämökille tai autotalliin, löytyy kaksilasinen puualumiini-ikkuna **EKA\_2K** ja puuikkuna **EKP\_2K**. Kaksilasisten kiinteiden ikkunoiden karmisyvyysvaihtoehdot ovat: 92, 130, 150 ja 170 mm.

## PALOIKKUNAT

Paloikkunat sopivat tiloihin, jossa ikkunalta vaaditaan palonkestävyyttä. Ikkunamallistostamme löytyy avattavat paloikkunat **MSEA\_EI15** ja **MSEA\_EI30** sekä kiinteä **EKA\_EI30** paloikkuna. Paloikkunamme vastaavat ulkonäköisesti puualumiini-ikkunoihimme, joten ne sopivat käytettäväksi muiden ikkunamalliemme kanssa. Paloturvallisuuden vuoksi paloikkunoita ei voida varustella tuuletusheloituksella, sälekaihtimilla, korvausilmaventtiileillä tai jakokarmeilla.

## Vertaile ikkunamalleja

Ikkunatyyppe	U-arvo (W/m <sup>2</sup> K)	Äänieristävyys (Rw + Ctr)
170 mm karmisyvyydellä		
<b>MSEA 1+2</b>	alkaen <b>0,78</b>	<b>41-45 dB</b>
<b>MS2EA</b>	alkaen <b>0,63</b>	<b>39-44 dB</b>
<b>MS3EA</b>	alkaen <b>0,58</b>	<b>41-44 dB</b>
<b>MSEP 1+2</b>	alkaen <b>0,93</b>	<b>41 dB</b>
<b>EKA</b>	alkaen <b>0,63</b>	<b>26-40 dB</b>
<b>MEKA</b>	alkaen <b>0,63</b>	<b>26-40 dB</b>



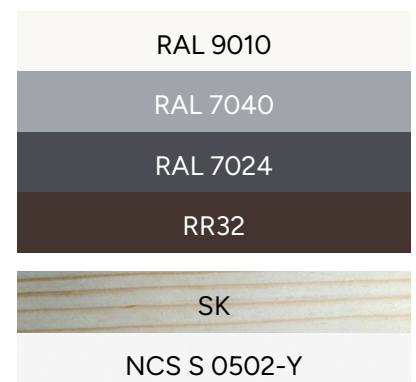
MSEA 1+2 ikkunan poikkileikkaus



MEKA ikkunan poikkileikkaus

## PINTAKÄSITTELY

Alumiiniosien vakiosävyt ovat RAL 9010 (valkoinen), RAL 7040 (vaaleanharmaa), RAL 7024 (tummanharmaa) ja RR32 (tummanruskea), mutta ikkunan alumiiniosat voidaan valmistaa haluamaasi sävyyn. Avattavissa ikkunoissa myös ulkopuitteen rajaus on mahdollista, jolloin esimerkiksi sisäpuolelle näkyy valkoinen alumiini ja ulkopuolelle taas tummanharmaa. Ikkunoiden puuosat voidaan maalata, lakata, suojakäsitellä tai kuultokäsitellä haluamaasi sävyyn. Vakiona ikkunat maalataan valkoiseksi sävyyn NCS S 0502-Y ja saunan ikkunat suojakäsitellään värittömällä puunsuojalla (SK).



## SÄLEKAIHTIMET

Säleikaihdin on käytännöllinen lisävaruste ikkunaan. Sen avulla voit lisätä näkösuojaa tai säätää sisään tulevan luonnonvalon määrää. Kaihtimia on saatavilla **integroituna** tai **perinteisenä** mallina. Integroidussa mallissa kaihtimen säätö tapahtuu sisäpuiteen sisäpinnassa olevista nupeista. Perinteisessä mallissa ikkunan pintaan jäävät säätötanko ja nostonarut. Kiinteissä ikkunoissa säleikaihdin tulee pinta-asennettuna.

Kaihtimien vakioväri on valkoinen, mutta värvaihtoehtoja löytyy lukuisia muitakin. Kaihtimet kannattaa hankkia ikkunatilauksen yhteydessä, sillä nämä asennetaan tehtaalla valmiiksi paikoilleen. Näin saat kaihtimet helposti ja siististi asennettuna.



Integroitu säleikaihdin

## VEKKIKAIHTIMET

Ikkunoihin on saatavilla erilaisia tyylikkäitä vekkikaihtimia, kuten **ylhäältä ja alhaalta säädettäviä vekkikaihtimia** ja **pimennyskaihtimia**. Ylhäältä ja alhaalta säädettävän vekkikaihtimen avulla voit peittää ikkunastasi esimerkiksi pelkän alaosan, näin saat näkösuojaa tinkimättä sisään tulvivasta luonnonvalosta.

Avattavaan ikkunaan voidaan asentaa puitteiden välitilaan pimentävä Solar Moon -pimennysverho, jossa pimentävä lopputulos viimeistellään verhon reunoille tulevien pimennyslistojen avulla. Helppokäyttöistä verhoa ohjataan puitteen pinnassa sijaitsevalla yhdellä nupilla.

## TUULETUS

Avattava ikkuna voidaan varustaa **tuuletusikkunalla**, jonka saa kätevästi auki ja kiinni yhdellä painikkeella. Lisäksi tuuletusikkunan voi lukita aukipitolaitteen avulla tuuletusasentoon.

Ikkuna voidaan myös varustaa perinteisellä **tuuletusluukulla**, jonka ulkopuolella on metallinen säleikkö ja sisäpuolella umpinainen puite. Tuuletusluukkuun tulee vakiona hyönteisverkko.



## IRTORISTIKOT JA LIIMARISTIKOT

**Irtoristikoiden** avulla saadaan ikkunoihin näyttävyyttä ja ilmettä. Ikkunoiden peseminen käy edelleen helposti, koska ristikko on irrotettavissa. Puualumiini-ikkunaan yhteensopiva alumiininen irtoristikko on 25 mm leveä.

Avattavien ikkunoiden ulkopuitteeseen on saatavilla kestävä alumiininen **liimaristikko**, joka ei ole irrotettavissa. Ristikko kiinnitetään lasin pintaan molemmin puolin lasia. Liimaristikko voidaan valmistaa kahdella eri leveydellä: 32 ja 64 mm. Ristikko voidaan toteuttaa 2-värisenä, jolloin ristikon sisäpuoli on erivärinen kuin ulkopuoli.

Avattaviin puuikkunoihin on saatavilla aito jakopuite, jolla voidaan tehdä jakokarmia jäljittelevä aidonnäköinen puitejako. **Jakopuu** leikkaa lasit pienempiin osiin, eli se ei ole irrotettavissa pesua varten. Ikkunan ulkopuitteeseen saatavan jakopuun leveysvaihtoehdot ovat 34 ja 68 mm. Sisäpuiteen jakopuu on saatavilla vain 40 mm leveänä.





## HYÖNTEISSUOJAT

**Hyönteispuite** on erinomainen valinta tuuletusikkunaan, sillä tämän avulla voit tuulettaa sisätiloja ilman, että hyönteiset ja moskat lentelevät sisälle. Hyönteispuitteita on saatavilla kolmella eri verkkovaihtoehdolla: muovi-, metalli- ja allergiaverkolla. Puitteen kehykset ovat alumiiniset.

## KORVAUSILMAVENTTIILIT

### Raitisilmaventtiili

Raitisilmaventtiin avulla rakennukseen voidaan ohjata hallitusti raitista ilmaa ikkunoiden karmiin asennettujen venttiilien kautta. Raitisilmaventtiili sopii rakennuksiin, joissa on painovoimainen ilmanvaihto. Saneerauksen yhteydessä venttiilit on syytä asentaa, sillä rakennus voi tiivistyä ja painovoimainen ilmanvaihto lakata toimimasta. Raitisilmaventtiilit voidaan asentaa sekä avattaviin että kiinteisiin ikkunoihin.



Raitisilmaventtiili

### Tuloilmaventtiili

Tuloilmaventtiilit ovat hyvä korvausilmaratkaisu, kun rakennuksessa on jatkuvatoiminen koneellinen ilmanpoisto. Tuloilmaikkunaventtiin etuna on tuloilman lämpeneminen, sillä tuloilmaa kierrätetään ikkunan puitteiden välisessä tilassa. Venttiilissä on myös kesäasento, jolla raitis tuloilma voidaan johtaa ilman lämmittämistä suoraan venttiin läpi huonetilaan.



Tuloilmaventtiili

## PINTAHELAT

Ikkunat varustetaan ikkunatyypin mukaisilla heloilla, kuten tuuletusikkuna- tai hätäpoistumistieheloituksella. Valkoiseen ikkunaan asennetaan vakiona valkoiset, ovaalin muotoiset peitekilvet ja painikkeet sekä sinkityt saranat. Painikkeet ja peitekilvet voit myös valita malliltaan kantikkaana tai väriltään kromattuna sekä saranat valkoisena.

Saunan tuuletusikkunaan suosittelemme puupainiketta. Kysy myyjältäsi muistakin pintahelojen väri- ja muotovaihtoehdoista.

## ERIKOISLASIT

Kaipaatko näkösuojaa, parempaa ääneneristystä tai auringonsuojaa? Erikoislaseilla voit räätälöidä ikkunasasi vastamaan paremmin kotisi yksilöllisiä tarpeita ja parantaa kotisi viihtyvyyttä.



Huurtumaton lasi



Auringonsuojalasi



Turvalasi



Näkösuojalasi



Äänen-  
eristyslasi



Signaalilasi



Energialasi

# PARVEKEOVET





## PARVEKEOVET

Alavus-parvekeovet ovat suunniteltu kestävästi Suomen sääolosuhteita. Ulkopuolen alumiiniverhoilun ansiosta ovet ovat helppohoitoisia ja kestäviä. Alumiinipintaiset parvekeovet sopivat yhteen puualumiini-ikkunoidemme kanssa. Kaikki parvekeovet voidaan valmistaa kokolasisena tai lasikorkeus voidaan määrittellä viereisen ikkunan korkeuden mukaan, jolloin valoaukot ovat samalla tasolla.

Alumiinipintaisissa parvekeovissa on valittavissa erilaisia malleja: ulosaukeava yksilehtinen IOU/A ja sisäänaukeava ranskalainen parvekeovi MSEAR ikkunarakenteella. Yksilehtisestä parvekeovesta on saatavilla myös äänieristysversiot IOU/A\_dB1 sekä IOU/A\_dB2.

Uusimalla vanhat kaksilehtiset parvekeovet uusiin ulosaukeaviin yksilehtisiin oviin, voidaan parantaa parvekeoven lämmöneristävyyttä ja käytettävyyttä, kohentaa ulkonäköä ja säästää tilaa.

Parvekeovet voidaan valmistaa 130, 150, 170 tai 210 mm karmisyvyydellä. Ovet voidaan toteuttaa myös pariovena.

### Vertaile parvekeovia

Ovityyppi	U-arvo (W/m <sup>2</sup> K)	Äänieristävyys (Rw + Ctr)
170 mm karmisyvyydellä		
IOU/A kokolasinen	0,73	28 dB
IOU/A 14M lasiaukolla	0,76	28 dB
IOU/A dB1 kokolasinen	0,75	36 dB
IOU/A dB2 kokolasinen	0,85	38 dB
MSEAR*	0,96	43 dB

\* 6 mm sisä- ja ulkolasilla

## PARVEKEOVIEN PINTAKÄSITTELY

Alumiiniosien, eli oven ulkoverhoilun vakiopintakäsittelynä on pulverimaalaus. Alumiinin vakiosävyt ovat RAL 9010 (valkoinen), RAL 7040 (vaaleanharmaa), RAL 7024 (tummanharmaa) ja RR32 (tummanruskea), mutta oven ulkopuoli voidaan myös maalata haluamallasi sävyllä. Sisäpuolen puuosat maalataan vakiona valkoiseksi sävyyn NCS S 0502-Y. Oven sisäpuoli voidaan myös maalata tai kuultokäsitellä haluamaasi sävyyn tai vaihtoehtoisesti suojakäsittellä.

RAL 9010
RAL 7040
RAL 7024
RR32

## PARVEKEOVIEN HELOITUS

Ovet toimitetaan aina täydellisesti heloitettuna, eli ovesta löytyy vakiona pitkäsulkija, painikkeet, lukitusnappi, lankavedin ja painiketoiminen tuulijarru. Tuulijarrun avulla voit lukita oven haluttuun tuuletusasentoon, eikä ovi paiskaudu kiinni kovemmallaakaan tuulella.

## PARVEKEOVIEN LISÄVARUSTEET

Voit yksilöidä ovesi ulkonäköä ja parantaa sen käyttömukavuutta erilaisilla lisävarusteilla:

- Sälekaihdin ohjainsiimoilla tai vekkikaihdin
- Avainpesä
- Erikoislasitus
- Erikoisväri
- Sivun rullautuva hyönteisovi



Vakioheloitus

**Uutuus:** IOU/A puualumiini-parvekeovi on nyt saatavilla myös lukkorungolla varustettuna, jolloin parvekeovi voidaan varustaa esimerkiksi Yale Doorman L3 -älylukolla.

# ULKO-OVET





## ULKO-OVET

Ulko-ovi on kodin käyntikortti ja se toivottaa talon asukkaat sekä vieraat tervetulleeksi. Ovilta vaaditaan näyttävyyttä ja kestävyyttä sekä ennen kaikkea oven tulee olla energiataloudellinen. Olemme kehittäneet ulko-ovemme juuri näistä lähtökohdista.

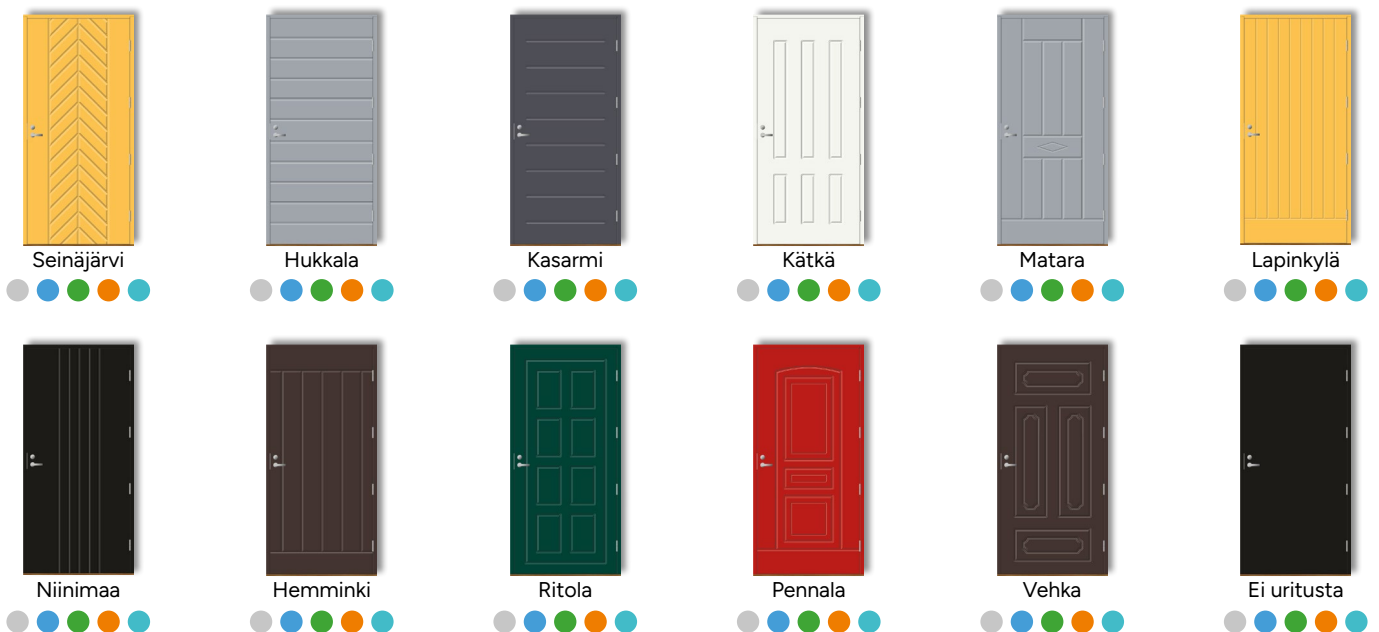
Ulko-ovimallistoomme kuuluu lähes 50 erilaista ovimallia, joita voit muokata mieleiseksesi erilaisilla lisävarusteilla, lasi- ja värivalinnoilla. Mallistostamme löytyy sopivia vaihtoehtoja niin perinteiseen kuin moderniin taloon. Ulko-ovet voidaan valmistaa myös levikkeellä varustettuna ja pariovena. Mikäli valmiista malleista ei löydy sopivaa, voit myös halutessasi suunnitella oman ovimallisi.

Ovia on saatavilla erilaisilla rakenteilla, joten ovet soveltuvat erilaisiin käyttökohteisiin. Jykevärakenteisten ulko-ovet ovat HDF-levypintaisia ja ovet ovat jäykistetty molemmin puolin alumiinilevyillä, joiden ansiosta ovi pysyy suorana. Annamme ulko-oville 10 vuoden suorapapysmistakuun.

## ULKO-OVIMALLIT

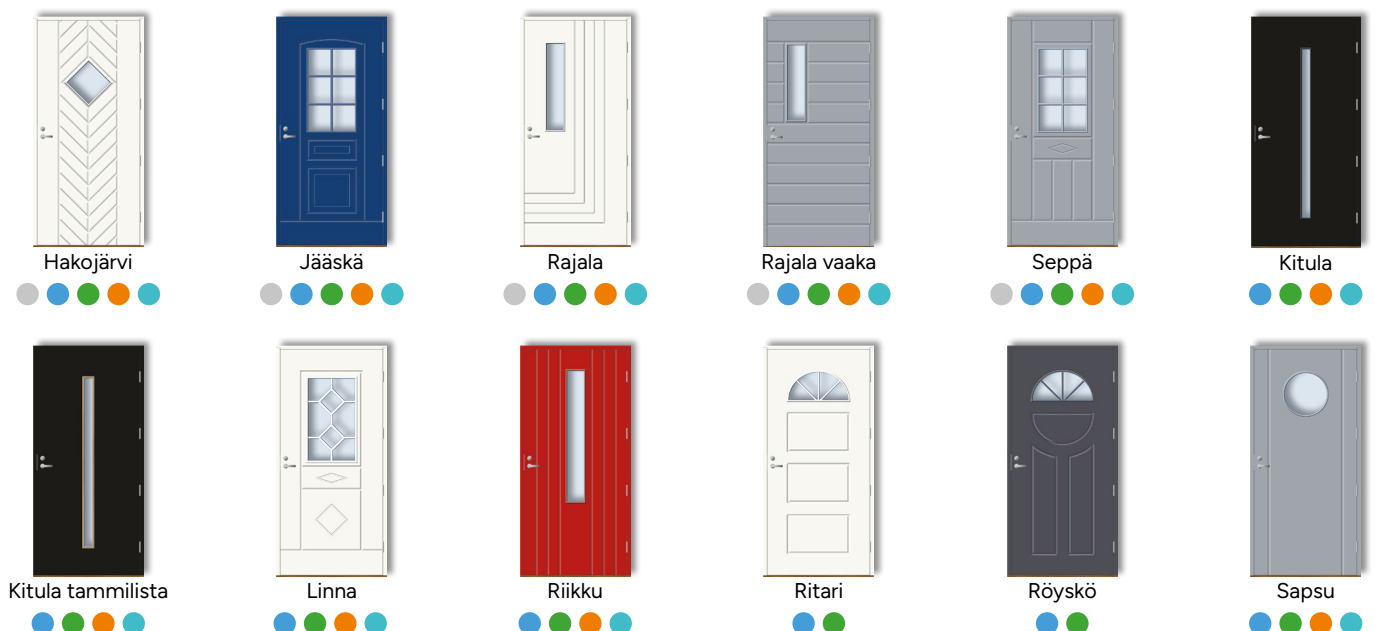
### Umpinaiset ovimallit

S60/  
VAR E70 EKO  
90 P70 P90



### Pienellä lasiaukolla varustetut ovimallit

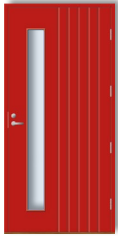
S60/  
VAR E70 EKO  
90 P70 P90



# ULKO-OVET

## Pienellä lasiaukolla varustetut ovimallit

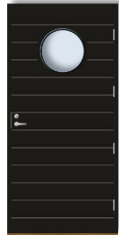
S60/  
VAR E70 EKO  
90 P70 P90



Soukka



Soukka vaaka



Suutala



Vetis



Kontola

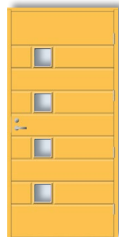


## Usealla lasiaukolla varustetut ovimallit

S60/  
VAR E70 EKO  
90 P70 P90



Härkölä



Härkölä vaaka



Kaarti



Kattelus



Kolisto



Kolisto tammilista



Kolisto 3



Kolisto 3 tammilista



Kolisto 4



Kolisto 4 tammilista



Kontiainen



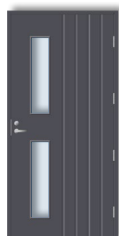
Kumola



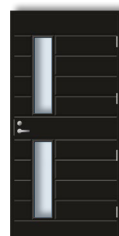
Kätkä 3



Penttilä



Rajala 2



Rajala 2 vaaka



Taipalus



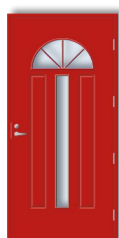
Taipalus 3



Taipalus 4



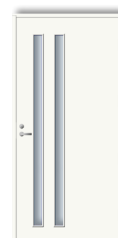
Tohni



Ylipää



Jokivarsi



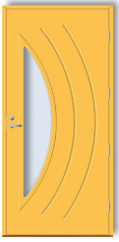
Sydänmaa





## Suurella lasiaukolla varustetut ovimallit

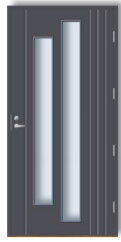
S60/  
VAR E70 EKO  
90 P70 P90



Itäranta



Lepola



Riikku 2



Tusa



Töysä



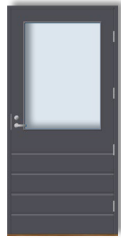
Lahdenkylä



IOU pysty



IOU vaaka



IOU vaaka 2



IOU kokolasinen



## Avattavat (A) ja kiinteät (K) levikkeet

E70 EKO  
90



A1, K1 A2, K2 A3, K3 A4, K4 A5, K5 A6, K6 A7, K7 A8, K8

## OVIRAKENTEET

### S60/VAR

S60/VAR varaston ovi sopii kylmän/ puolilämpöisen tilan oveksi, esimerkiksi varaston tai kesämökin oveksi.

- **Ovilehden paksuus:** 60 mm
- **Karmisyyvyysvaihtoehdot:** 92 mm
- **U-arvo:** Alle 1,0 W/m<sup>2</sup>K

### E70

Energy 70 ulko-ovi on suosituin ovirakenteemme ulko-ovelle ja sopii kohteeseen kuin kohteeseen.

- **Ovilehden paksuus:** 70 mm
- **Karmisyyvyysvaihtoehdot:** 115, 130, 150, 170 ja 210 mm
- **U-arvo:** Umpiovessa U-arvo 0,69 W/m<sup>2</sup>K ja lasiaukollisessa U-arvo alkaen 0,77 W/m<sup>2</sup>K

### EKO90

Eko 90 ulko-ovi on jyrkäv ovirakenne, jolla on hyvä lämmöneristävyys. Oven eriste on ekologista puukuitueristettä.

- **Ovilehden paksuus:** 90 mm
- **Karmisyyvyysvaihtoehdot:** 130, 150, 170 ja 210 mm
- **U-arvo:** Umpiovessa U-arvo 0,64 W/m<sup>2</sup>K, lasiaukollisessa U-arvo 0,70 W/m<sup>2</sup>K

### P70

P70 ulkopalo-ovi on CE-merkitty, EI30-paloluokiteltu ovirakenne, jossa eristeenä on erikoispaloeriste.

- **Ovilehden paksuus:** 70 mm
- **Karmisyyvyysvaihtoehdot:** 130, 150, 170 ja 210 mm
- **U-arvo:** Umpiovessa U-arvo 0,89 W/m<sup>2</sup>K, lasiaukollisessa U-arvo 1,0 W/m<sup>2</sup>K

### P90

P90 on jyrkävärakenteinen ulkopalo-ovi, jossa eristeenä ekologista puukuitueristettä. Ovi on CE-merkitty ja EI30-paloluokiteltu.

- **Ovilehden paksuus:** 90 mm
- **Karmisyyvyysvaihtoehdot:** 130, 150, 170 ja 210 mm
- **U-arvo:** Umpiovessa U-arvo 0,64 W/m<sup>2</sup>K, lasiaukollisessa U-arvo alkaen 0,70 W/m<sup>2</sup>K

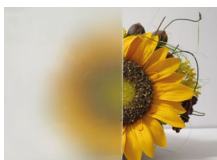
# ULKO-OVIEN LISÄVARUSTEET

## KORISTELASI

Ulko-ovissamme on vakiona röpelöinen Crepi-lasi, mutta voit halutessasi valita tämän tilalle jonkun toisen koristelasiin. Oven lasitus voi olla myös kirkas tai massavärjätty.



Crepi



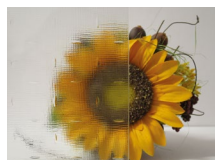
Etsattu



Cotswold (kura)



Cathedral



Maris



Raakalasi

## PAINIKKEET



Forum Cr  
(kromi)



Forum HCR  
(satiinikromi)



Domus CR  
(kromi)



Duetto CR  
(kromi, saatavilla  
myös satiinikromi)

## LUKITUS



### Abloy EASY

Abloy Easy on tuttu, turvallinen ja toimintavarma mekaaninen lukitusratkaisu. EASY on sarjoitettavissa entistäkin laajempiin kohteisiin. Avaimessa oleva yksilöllinen QR-koodi mahdollistaa avaimen varman tunnistamisen sekä paremmin hallittavan avainjakoprosessin. Uuteen avainpesään sisältyy kolme avainta. Mikäli kohteessasi on jo olemassa olevia Abloy Easy -avainpesiä, niin uusi avainpesä voidaan sarjoittaa olemassa olevalle avaimellesi.

Avainpesä voidaan tehdasasentaa.



### Abloy Classic

Abloy Classic on perinteinen, perustason mekaaninen lukitusratkaisu. Uuteen avainpesään sisältyy kolme avainta. Mikäli kohteessasi on jo olemassa olevia Abloy Classic -avainpesiä, niin uusi avainpesä voidaan sarjoittaa olemassa olevalle avaimellesi.

Avainpesä voidaan tehdasasentaa.



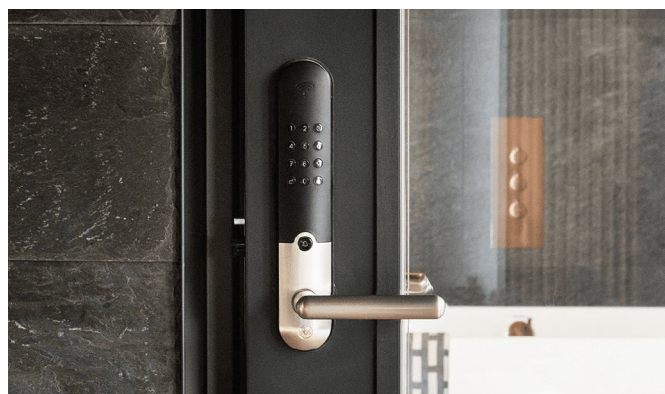
## ÄLYLUKITUS



Yale Linus

Yale Linus® -älylukitus mahdollistaa avaimettoman kulun, tuoden helppoutta sekä turvallisuutta arkeesi. Tämän älyvääntönupin ansiosta sinun ei enää tarvitse huolehtia kotiin unohtuneista avaimista. Voit älypuhelimestasi tarkistaa onko ovesi suljettu vai avoinna, nähdä kuka ovestasi kulkee ja milloin sekä jakaa virtuaalisia avaimia vieraillesi.

Yale Linus® on älyvääntönuppi, eli ovesa voidaan säilyttää perinteinen avainpesä. Tämän älylukituksen voit asentaa myös vanhaan oveesi. Väri vaihtoehtoina on mattamusta ja hopea. Älylukitus voidaan tehdasasentaa.



Yale Doorman

Yale Doorman L3 -älylukitus voidaan avata käyttämällä koodia, kulkutunnistetta, kaukoavainta tai älypuhelinä. Tämä älylukitus mahdollistaa avaimettoman kulun. Automaattinen lukintatoiminto lukitsee oven automaattisesti suljettuasi sen.

Yale Doorman on suunniteltu kestävästi pohjoismaisia sääolosuhteita ja paloturvallisuussyistä lukitus on avattavissa sisäpuolelta helposti painikkeesta, eikä avaaminen vaadi virtaa. Lukituksessa on sisäänrakennettu murtohälytintä. Väri vaihtoehtoina on musta ja hopea. Älylukitus voidaan tehdasasentaa.

## POSTILUUKKU JA OVIKELLO



Abloy postiluukku PRIMO 31



Postiluukku 30/P207  
(hopea)



Postiluukku 30/P207  
(kulta)



Abloy ovikello DF64

## MUITA LISÄVARUSTEITA

Lautasventtiili

Murtosuojaarauta

Ovipumppu

Ovisilmä

Potkupelti

Turvalukko

# SISÄOVET





## KERROSTASO-OVET

Yksilehtiset kerrostaso-ovemme ovat EI30-paloluokiteltuja ja Rw 37 dB äänieristettyjä. Nykyiset kerrostaso-ovet ovat niin hyvin äänieristettyjä, ettei kahta ovilehteä välttämättä tarvita, mikä lisää käyttömukavuutta arkeen ja ennen kaikkea paloturvallisuutta.

Kerrostaso-ovet voidaan valmistaa maalattuna, viilupintaisena tai laminaattipintaisena. Laminaattipintaisissa ovissa suosimme Formican laminaatteja. Viilupintaisena sisäovet ovat saatavilla tammen, koivun, pyökin ja pähkinän sävyisenä. Maalatuissa sisäovissa käytetään NCS-, RAL- ja RR-värikarttoja. Maalatut sisäovet voidaan valmistaa myös uritettuna. Kerrostaso-ovien vakiokarmisyvyys on 92 mm, mutta ovet voidaan myös valmistaa 120, 130, 150, 170 ja 200 mm karmisyvyydellä. Ovi saa olla kooltaan maksimissaan 12x25M (1190x2490 mm).

## SISÄOVET

Ovivalikoimastamme löytyy jykevärakenteiset sisäovet, joilla voit pitää äänet poissa tietyistä tiloista tai eristää äänitiettyyn huoneeseen. Ovet sopivat ominaisuuksiltaan erityisesti julkisiin tiloihin, kouluihin, päiväkoteihin, sairaaloihin ja toimistoihin tai asuinrakennusten sisäoviksi.

Sisäovivalikoimastamme löytyy 25 dB ääniluokitellut umpiovet sekä palo- ja ääniluokitellut EI30/30 ja EI30/35 umpiovet. Saatavilla on myös 25 dB, 30 dB ja 35 dB ääniluokitellut lasiaukolliset sisäovet sekä palo- ja ääniluokiteltu EI30/30 lasiaukollinen sisäovi.

## SISÄOVIMALLIT



Sileä  
(ilman uritusta)



Uritettu  
(vain maalattuna)



Lasi puoleenväliin



Kokolasinen

## SISÄOVIENT PINTAKÄSITTELYVAIHTOEHDOT



Tammiviilu



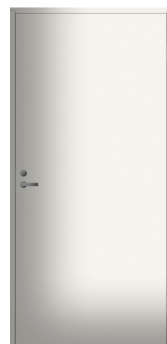
Pyökkiviilu



Pähkinäviilu



Koivuviilu



Laminaatti



Peittomaalattu

## LISÄVARUSTEET

Painikkeet ja avainpesät kuuluvat ovien lisävarusteisiin. Lisäksi oviin voidaan asentaa ovipumppu ja potkupelti. Kerrostaso-oviin voidaan asentaa ovikello, ovisilmä, murtosuojarauta, kirjeluukku, turvaketju, turvalukkorunko ja -avainpesä.

# LASILUUKUOVI





## LASILIUKUOVET

### Ajatonta tyylikkyyttä ja kestävyyttä Alavus-lasiliukuovilla

Alumiininen liukuovi luo sisätiloihin avaruutta ja tuo kotiisi ajatonta tyylikkyyttä. Lasiliukuovi sopii erityisesti ulkoseinän suuriin oviaukkoihin, sillä liukuovi voidaan valmistaa suurikokoisilla lasilla ja suurtaikin liukuovea on kevyt sekä helppo käyttää.

Liukuovi valmistetaan korkeaaeristetyistä SAPA 2160-järjestelmästä. Sisäpuolen kääntökahva ja ulkopuolen kuppivedin kuuluvat oven vakiovarusteisiin. Liukuoven voi lukita painikkeella avulla haluamaansa tuuletusasettoon. Oveissa on käytäjäystävällinen nosto-liukuhela ja ovilehti liukuu kevyesti nailonpyörästä varassa ruostumattomalla kiskolla.

Liukuoven karmisyvyys on 160 mm. Karmin maksimikoko on 6400 x 3200 mm, liukuvan ovilehden lasin maksimikoko on kuitenkin 7 m<sup>2</sup>. Liukuovea voidaan valmistaa eri malleina, oveissa voi olla esimerkiksi kaksi liukuvaa ovilehteä. Lasitus on räätälöitävissä kohteiden vaatimusten mukaisesti. Oven lasitus on kolminkertainen ja vakiolasituksessa sisä- ja ulkolasi ovat karkaistua turvalasia.

Liukuovi valmistetaan korkealuokkaisesta Hydro CIRCAL kierrätysalumiinista, josta vähintään 75% on kuluttajajätelumiinia.

## PINTAKÄSITTELY

Vakiovärit liukuovelle ovat valkoinen RAL 9010, vaaleanharmaa RAL 7040, tummanharmaa RAL 7024, tummanruskea RR32 ja mattamusta RAL 9005. Erikoissävyn voit valita RAL Classic tai RR-värikartasta. Mikäli liukuovi halutaan sisä- ja ulkopuolelta erivärisiksi, ovi voidaan 2-värimaalata. Alumiiniliukuovi voidaan valmistaa myös anodisoituna tai helmiäissävyllä.

Sisäpuolen kääntökahvan väri vaihtoehtoja ovat valkoinen, musta ja harmaa.



Liukuoven poikkileikkaus



Sisäpuolen kääntökahva

Meiltä saat myös  
alumiini-ikkunoita ja -ovia.

Kysy tarjous:  
020 7819 820  
myynti@alavusikkunat.fi  
www.alavusikkunat.fi

IKKUNOIDEN  
JA OVIENTEN  
ASENNUSPALVELU



# Ikkunat ja ovet asennettuna Alavus Ikkunoilta ja Ovilta

Alavus Ikkunat ja Ovet tarjoaa asennuspalvelua avaimet käteen -periaatteella, jolloin ikkunoiden ja ovien vaihto sujuu kauttamme hallitusti sekä ammattitaitoisesti. Asennamme ikkunat ja ovet yli 20 vuoden kokemuksella sekä ammattitaidolla.

Ikkuna- ja oviremontti toteutetaan toivomustesi mukaisesti, jolloin urakka yleensä sisältää tuotteiden mittauksen, mittavastuun, vanhojen tuotteiden purkutyöt, listoitukset, pellitykset sekä jätehuollon. Asennuksen sisältö käydään aina läpi kohdekohtaisesti ja sovitusta sisällöstä tehdään erillinen asennussopimus. Asennustyöllemme myönämme kolmen vuoden takuun.

## Miten ikkunoiden ja ovien vaihto tapahtuu?

### 1. Tarjouspyyntö

Lähetä tarjouspyyntö tai pyydä-alueesi myyjää maksuttomalle arviokäynnille.

[myynti@alavusikkunat.fi](mailto:myynti@alavusikkunat.fi)  
020 7819 820  
[www.alavusikkunat.fi](http://www.alavusikkunat.fi)

### 2. Tilaus

Hyväksytyäsi tarjouksen, täytätte myyjäsi kanssa kauppa- ja asennussopimukset sekä mahdollisen rahoitussopimuksen.

Annamme sinulle vielä tilausvahvistuksen tarkistettavaksi.

### 3. Mittaus

Mittaamme vaihdettavien tuotteiden aukkokoot ja tarkistamme muut asennukseen mahdollisesti liittyvät tarpeet.

Kun tilausvahvistus on tarkistettu ja vaihdettavat tuotteet mitattu, tilaus siirretään tuotantoon.

### 4. Toimitus

Kun tuotteesi ovat valmistuneet, lähettämöstämme otetaan sinuun yhteyttä ja sovitaan tarkempi toimitusaika.

Tuotteiden valmistuttua asentajamme ottaa myös sinuun yhteyttä, jotta voitte sopia sopivan ajankohdan asennuksen aloitukselle.

### 5. Vanhojen tuotteiden poisto

Asennus alkaa vanhojen tuotteiden poistolla. Asentajamme irrottavat vanhat tuotteet ja vievät ne pois muun asennusjätteen kanssa, mikäli asennussopimuksessa on näin sovitettu.

### 6. Uusien tuotteiden asennus

Asentajat asentavat uudet tuotteet ja viimeistelevät ne asennussopimuksen mukaisesti.

### 7. Työn vastaanotto

Asennuksen valmistuttua vastaanotat asennustyön allekirjoittamalla vastaanottopöytäkirjan yhdessä asentajan kanssa.

### 8. Maksu

Kun työ on vastaanotettu, lähetämme sinulle valitsemallasi tavalla laskun, jossa on eriteltyä asennustyön osuus.

### 9. Takuu

Kaikilla tuotteillamme ja asennuksellamme on takuu.

### 10. Lopputulos

Nauti uusista Alavus-ikkunoista ja -ovista sekä niiden tuomasta asumisviihtyvyydestä sekä energiakustannussäästöistä!

Muistathan, että remonttikohteissa on mahdollista saada kotitalousvähennystä asennustyön osuudesta!

Pyydä tarjous kohteesi ikkuna- ja oviremontista!

[www.alavusikkunat.fi](http://www.alavusikkunat.fi) • [myynti@alavusikkunat.fi](mailto:myynti@alavusikkunat.fi) • 020 7819 820



# ALAVUS IKKUNAT JA OVET



## MIKSI VALITA ALAVUS IKKUNAT JA OVET

### 1. Energiatehokkaat, kestävät ja räätälöidyt tuotteet

- Teknisesti laadukkaat ja huolellisesti viimeistellyt tuotteet
- Erinomaiset lämpöarvot
- Katseenkestävät ja sinun toiveidesi mukaisesti räätälöidyt tuotteet
- Ensiluokkaiset raaka-aineet

### 2. Kotimainen tuote

Ikkunat ja ovet valmistetaan sataprosenttisesti Suomessa. Tehtaat sijaitsevat Etelä-Pohjanmaalla, Alavudella. Ostamalla Alavus Ikkunoiden ja Ovien tuotteita tuet suomalaista työtä ja osaamista.

### 3. Asiakslähtöinen toimintatapa

Tyytyväinen asiakas on keskipisteenä kaikessa tekemisessämme. Haluamme tarjota sinulle oikeat tuotteet ja ratkaisut, jotta saat parhaan mahdollisen hyödyn tuotteistamme vuosikymmeniksi eteenpäin.

### 4. Minkä lupaamme, sen myös pidämme

Pidämme kiinni sovitusta asioista koko myyntitapahetimitaman ajan, alusta loppuun asti.

## ALAVUS IKKUNAT JA OVET

Alavus Ikkunat ja Ovet on valmistanut laadukkaita ikkunoita ja ovia yli 20 vuoden ajan. Tuotteet valmistetaan Alavus Ikkunoiden ja Ovien omilla tehtailla Alavudella. Valikoimastamme löytyy tuoteratkaisut vapaa-ajan asunnoista koteihin sekä projektikohteisiin.

Kaikki ikkunat ja ovet valmistetaan mittatilaustyönä asiakkaan toiveiden sekä kohteen tarpeiden mukaisesti. Tyytyväinen asiakas on keskipisteenä kaikessa tekemisessämme. Meille on tärkeää, että saat toivomustesi mukaiset ikkunat ja ovet, jotka palvelevat sinun ja kotisi tarpeita vuosikymmeniä.

Alavus Ikkunoiden ja Ovien tavoitteena on olla markkinoiden laadukkain ikkunoiden ja ovien valmistaja. Tämän tavoitteen saavuttamiseksi teemme jatkuvaa kehitystyötä. Teemme tiivistä tutkimus- ja testausyhteistyötä VTT:n kanssa, sekä laadunvalvontaa Inspecta Oy:n kanssa. Yhteistyö ja oma osaaminen on tuottanut tulosta useilla kärkisijoilla tuotetesteissä ja asiakastytyväisyystutkimuksissa. Jatkuvan tuotekehityksen myötä pyrimme valmistamaan ympäristöystävällisempiä ja energiatehokkaampia tuotteita, jotka palvelevat kohteita pidempään.

Valmistamamme tuotteet ovat CE-merkittyjä.

## TAKUU

### Kolmen vuoden takuu

- Alavus Ikkunat Oy:n valmistamien tuotteiden tuotetakuu on kolme (3) vuotta toimitus- tai luovutus-päivästä lukien.
- Tehtaan suorittaman asennustyön takuu on kolme (3) vuotta luovutuspäivästä lukien.

### Viiden vuoden takuu

- Eristyslaselementtien välitilan kosteustiiveydelle myönnetään viiden (5) vuoden takuu.
- Sälekaihtimille, hyönteispuitteille ja irtoristikoidille myönnetään viiden (5) vuoden takuu.

### Kymmenen vuoden takuu

- Maalattujen sisäpuolisten puuosien maalien pysyvyyttakuu on kymmenen (10) vuotta.
- Ulko-ovien suoranapysymistakuu on kymmenen (10) vuotta.
- Aluminiin pintakäsittelyn pysyvyyttakuu on kymmenen (10) vuotta.

Takuu on voimassa vain Suomessa ja takuu-aika astuu voimaan toimitus- tai luovutuspäivästä lukien.

Mikäli Alavus Ikkunat Oy korvaa tuotteen uudella osalla, tuotekaupassa takuu käsittää uuden osan toimituksen ja asennuskaupassa uuden osan toimituksen sekä asennuksen.

Takuun voimassaolo edellyttää, että ikkuna- ja ovituotteet ovat varastoitu, asennettu, huollettu ja käytetty annettujen käyttö-, huolto- ja asennusohjeiden mukaisesti ja toimenpiteet ovat dokumentoitu asianmukaisesti.

**Lue tarkemmat takuehdot kotisivuiltamme:  
[www.alavusikkunat.fi](http://www.alavusikkunat.fi)**





**Kotiin tai mökille uudet ikkunat  
etsinnässä?**

**Ota yhteyttä jo tänään.**

020 7819 820

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

[www.alavusikkunat.fi](http://www.alavusikkunat.fi)



**ALAVUS**  
IKKUNAT JA OVET