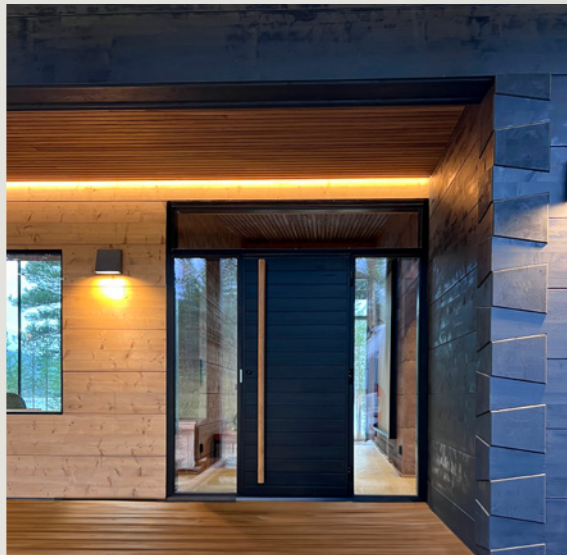




OVET JA SISÄÄNKÄYNTIELEMENTIT



## KESTÄVYYTTÄ JA ARVOKKAITA MATERIAALEJA

Ammattitaitoinen puuntyöstäminen ja vahva käsityön leima näkyvät tuotteidemme kestävydessä ja käytettävyydessä. Valmistusmateriaaleina käytämme arvostettua tammea sekä oksatonta mäntyä. CLT-tuotteissa ovilevyt valmistetaan valikoidusta kuusesta.

Hyvin tehty puuovi aukeaa ja toimii moitteettomasti vuosikymmeniä. Valmistamme ovia, jotka ovat paitsi kestäviä myös erittäin energiatehokkaita. Korkean laadun takeeksi myönnämme tuotteillemme 10 vuoden suoranapysymistakuun, mikä tarkoittaa, ettei ovi väännä pysyvästi yli 5 mm.

Kun valitset Puustamon, teet katseita kestävän arvovalinnan.

## JUHLAVA SISÄÄNKÄYNTI KOTIIN TAI TOIMITILAAN

Valmistamme aidosta puusta korkealaatuisia ulko-ovia ja sisäänkäyntielementtejä sekä sisäovia ja seinäpintoja asuntoihin, toimitiloihin ja julkisiin kohteisiin.

Arvostamme asiakkaita, arkkitehtuuria ja aikaa. Meille on ensiarvoisen tärkeää, että jokainen asiakas saa aina juuri toivotunlaisen tuotekokonaisuuden. Panostamme kaikessa suunnittelussa siihen, että lopputulos vastaa kohteen visuaalisia ja toiminnallisia vaatimuksia.



ULKO-OVET

VALITSE KOHTEESEEN SOPIVA  
LUONNOLLISEN KAUNIS PUUOVI

Vuosikymmeniä hitaasti erämaan rauhassa kasvanut tiukka-  
syinen puu takaa parhaat ominaisuudet puuovelle. Karmi-  
ja pintalautamateriaaleissa käytämme oksatonta puuta.

Puustamon ovet valmistetaan korkealaatuisesta pohjoisen hitaasti  
kasvaneesta tiheäsyisestä männystä tai arvostetusta tammesta. Aito  
luonnonkaunis massiivipuurunkoinen ovi on lämmin tervetulotoivotus  
kotiisi.

Puuoviemme U-arvo on mallikohtainen 0,66-0,9. Ovimallit voidaan  
valmistaa myös Puustamon Puupalo-ovi rakenteella, joka kattaa  
EI15 ja EI30 paloluokat.

Yksilehtisten ovien standardimitat:  
leveys 790 - 1 090 mm ja korkeus 2 090-2 290 mm

Pariovien standardimitat  
leveys 1 290mm – 2 420 mm ja korkeus 2 090-2 290 mm



Useimmat ulko-ovimallimme voidaan valmistaa  
myös pariovina.



 Saatavana paloluokituksilla EI<sub>30</sub>



Paljakka 



Kaltio 



Kitka



Jyrävä 



Avento 



Maaninka 



Kuopus 



Kiuta 



Saarua 



Pähkänä 



Vuosseli 



Aho 



Vainio

## SISÄÄNKÄYNTIELEMENTIT



### MONIEN MAHDOLLISUUKSIEN SISÄÄNKÄYNTIELEMENTTI

Valmistamme sisäänkäyntien ikkuna- ja ovikokonaisuudet samaan karmiin. Näin saamme yhtenäisen kokonaisuuden, joka on siistimpi sekä sisältä että ulkoa eikä erillisiä listoja tarvita ikkunan ja oven väliin.

Tuotteet valmistetaan oksattomasta massiivipuusta.

#### SISÄÄNKÄYNTIELEMENTIN MITAT:

- leveys 790-2 990 mm ja
- korkeus 2 090-2 990 mm



IO1  
ovi + yläikkuna



IO2  
ovi + sivuikkuna



IO3  
ovi + sivuikkuna  
+ yläikkuna



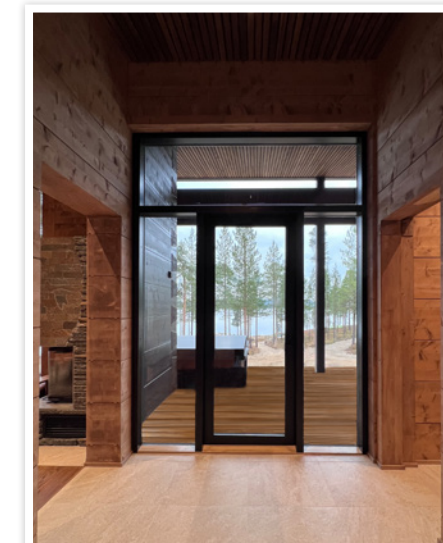
IO3b  
ovi + sivuikkuna  
+ yläikkuna



IO4  
Ovi + 2 sivuikkunaa



IO5  
Ovi + 2 sivuikkunaa  
+ yläikkuna



IO5-sisäänkäyntielementti luo sisäntulosta näyttävän ja päästää valon sisälle.

## VETIMET ULKO-OVIIN

### ULKO-OVEN PAINIKKEET



ScanPro BG2000  
älylukko

värit: vaalea teräs ja  
musta



Yale doorman L3  
älylukko

värit: teräs ja  
musta



Puustamo Classic  
ulko-oven painike

värit: teräs ja  
musta



Puinen pyöreä vedin  
halkaisija 17 cm

värit: musta ja  
tammi

### VETIMET ULKO-OVIIN

Teräsvedin tuo materiaalien kontrastin  
puuovelle ja viimeistelee sisäänkäynnin.  
Erikoisvetimellä on hyvä erottaa myös  
pääsisäänkäynti sivuovista. Pitkä vedin  
mahdollistaa avaamisen eri korkeuksilta  
ja tekee käytöstä ergonomisen.



Valmistamme taloyhtiöihin ja julkisiin tiloihin uudet ovet vanhan mallin mukaan tai arkkitehtipiirustusten mukaisesti turvallisuus, kestävyys ja ulkonäkö huomioiden. Tarjoamme oviin sähköiset lukitusjärjestelmätyöstöt, valmiit sähkölukkoratkaisut tai mekaanisen lukituksen. Huomioimme valmistuksessa materiaalin kestävyuden, ympäristöarvot sekä viimeistellyn lopputuloksen, joka kestää ajankulun ja trendien vaihtumisen. Käsissämme valmistuu myös historiallisten kohteiden massiivipuiset kiinteät ikkunat sekä yksilölliset kaari-ikkunat.

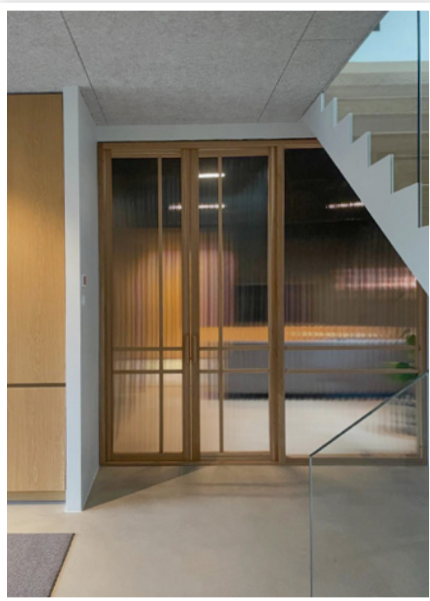
Ylläolevassa kuvassa on tammesta valmistettu Maaninka-lasipariovi, jossa on puolihimmeä lakkaus. Ovien yläpuolella on kiinteä ikkuna, jossa on aikaisemman sisäänkäynnin mukainen koristeristikko.



SISÄLASIOVET

Puustamon muuntojoustavat lasiseinäelementit toimivat niin tilanjakajina kuin näyttävinä ovielementteinä. Hyödyntämällä monipuolista vedinvalikoimaa sekä ristikko- ja lasivaihtoehtoja, voit rakentaa tavoitellun aikakauden tyylin.

Jos tilat halutaan eristää toisista, oviin on saatavissa lukitus. Jos taas elementillä on tarkoitus jakaa kevyesti tilaa, voi sisustuksellinen vedin olla paras vaihtoehto.



Sisälaselementin ei tarvitse olla symmetrinen, vaan ovet voi sijoittaa kulkureittien mukaan myös toiseen laitaan.

LASIOVIEN LASIVAIHTOEHDOT

**1K 44.2 PHON**  
Kirkas laminoitu ja karkaistu  
8.8 mm lasi (37 dB)



**1K MM/REEDED**  
4 mm karkaistu raitalasi  
(29 dB)



**1K 44.PHONET**  
Etsattu tasolasi tai  
optiwhite 4 mm

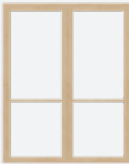


**EC38KANGASEC76**  
Laminoitu tekstiililasi  
4OW 4+4 mm

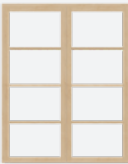


LASIOVIEN RISTIKKOMALLIT

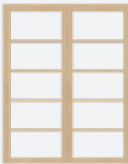
Yksi  
vaakapuu



Kolme  
vaakapuuta  
tasajaolla



Neljä  
vaakapuuta  
tasajaolla



Pystypuu ja  
vaakapuu



Pystypuu ja  
kaksi  
vaakapuuta



Kaksi  
vaakapuuta



Lasiliukuseinä 4-osainen

- Leveys 2400-3000 mm
- Korkeus 2100-2300 mm
- Sivut ovat kiinteät
- Ovien liukumisrytmiin voi vaikuttaa mekanismin valinnalla



Lasiliukuseinä 2-osainen

- Leveys 1400-1800 mm
- Korkeus 2100-2300 mm
- Saatavana karmillisena elementtinä tai ilman karmeja seinän sisään asennettavana



Lasiseinäelementti 4-osainen

- Leveys 2000-3000 mm
- Korkeus 2100-2300 mm
- Piilosaranoidut ovilehdet
- Avautumiskulma 180°
- Lasiseinäelementti on tilattavissa myös 3-osaisena
- Lasiovet voi tilata painikkeella tai vetimillä
- Lukitusvaihtoehto painikkeellisiin oviin



Lasipariovi

- Leveys 1400-1800 mm
- Korkeus 2100-2300 mm
- Piilosaranoidut ovilehdet
- Avautumiskulma 180°
- Lasiovet voi tilata painikkeella tai vetimillä
- Lukitusvaihtoehto painikkeellisiin oviin



Pivot-pariovi

- Leveys 1400-2200 mm
- Korkeus 1800-2700 mm
- Avautumiskulma 180°
- Lasiovet voi tilata painikkeella tai vetimillä
- Saatavilla magneettilukko, jolloin ovi pysähtyy kiinniasentoon.



Pivot-ovi

- Leveys 990-1500 mm
- Korkeus 1800-2700 mm
- Avautumiskulma 180°
- Lasiovet voi tilata painikkeella tai vetimillä
- Saatavilla magneettilukko, jolloin ovi pysähtyy kiinniasentoon.



Sisäövet voi asentaa myös listattomasti.

## PINTA-ASENTEISET LIUKUOVET

Pinta-asenteisessa liukuovessa kiskot ja pyörästö ovat piilossa ovilehden ja seinän välissä. Ovilehti kulkee rullilla, jotka ovat asennettu ovilehden pohjaan. Seinään kiinnitettävän pyörästön tehtävä on ohjata ovea yläpäästä. Liukukiskon molemmissa päissä on hidastimet, jotta ovi pysähtyy hallitusti. Asennus on nopea, kun asennettavia osia on vain kaksi. Mitoituksessa tulee huomioida, että ovilehti on aukkoa suurempi.

Ovi voidaan asentaa liukuvaksi kokonaan aukon edestä, jolloin avaaminen ja sulkeminen tapahtuu vain toiselta puolelta tai niin, että ovi peittää 6 cm aukosta, jolloin käyttö on mahdollista molemmilta puolilta.



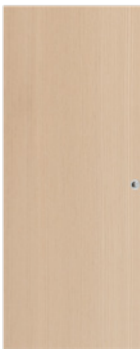
Peilioven taakse voi kätkeä tilat, jotka halutaan pitää yksityisenä.

### OVIKOOT

- Oviaukon koko 800 x 2100 (ovilevyn koko 960/1020 x 2150)
- Oviaukon koko 900 x 2100 (ovilevyn koko 1060/1120x 2150)
- Oviaukon koko 1000 x 2100 (ovilevyn koko 1160/1220 x 2150)
- Teemme myös erikoismittaisia liukuovia. Kysy myyjiltä lisää!



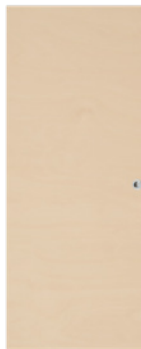
Tammiviilu  
• Eristetty ovilehti  
• Tammikarmit  
• Ovilehden vahvuus 48 mm



Mäntyviilu  
• Eristetty ovilehti  
• Mäntykarmit  
• Ovilehden vahvuus 48 mm



Kuusi CLT  
• Massiivipuuvilehti kuusesta  
• Mäntykarmit  
• Ovilehden vahvuus 42 mm



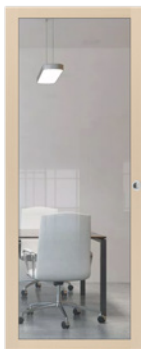
Koivuvaneri  
• Eristetty ovilehti  
• Mäntykarmit  
• Ovilehden vahvuus 48 mm



Puupeiliovi  
• Mäntyviilulevy ja mäntyrunko  
• Mäntykarmit  
• Ovilehden vahvuus 48 mm



Paneeliovi  
• Paneeli mänty tai tammi  
• Ovilehden vahvuus 48 mm



Lasiovi  
• Äänieristelasi  
• Mäntyrunko ja mäntykarmit  
• Ovilehden vahvuus 48 mm



Raitalasiovi  
• Raitalasi  
• Mäntyrunko ja mäntykarmit  
• Ovilehden vahvuus 48 mm

### PINTA-ASENTEISEN LIUKUOVEN EDUT

- helppo ja nopea asentaa
- kisko ja pyörästö ovat piilossa ovilehden ja seinän välissä
- patentoitu italialainen liukuovimekanismi

Mitoitus- ja asennusohjeet löydät: [puustamo.fi](https://puustamo.fi)



Pinta-asenteisessa liukuovessa kiskot ja pyörästö piiloutuu ovilehden ja seinän väliin.

SEINÄN SISÄÄN LIUKUVAT OVET

Seinän sisään asennettavassa liukuovessa on kaksivaiheinen asennus. Pohjakisko asennetaan seinärungon rakennusvaiheessa ja liukuovikiskon toinen osa asennetaan ovilehden kanssa saman aikaisesti, kun seinä on valmis. Kaksiosainen kiskojärjestelmä mahdollistaa pyörästön ja mahdollisen muiden mekanismien vaihdon ilman, että seinärakennetta tarvii purkaa.

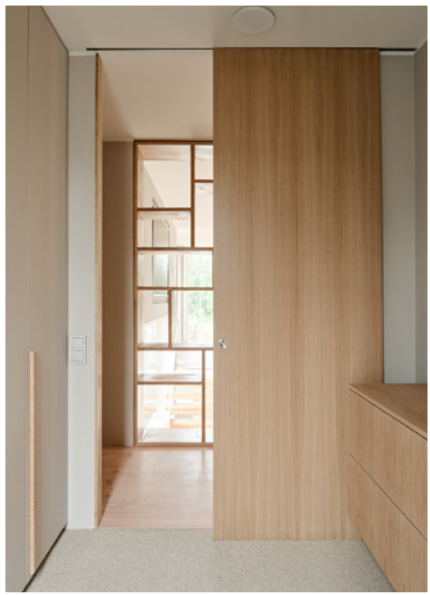
Hidastimet sulkevat oven pehmeästi ja pomppumekanismi korvaa perinteisen vetokahvan seinään liukuville oville. Ovi pomppaa kolostaan kevyellä napautuksella, jolloin sen saa vedettyä kiinni. Erillistä vetorengasta ei välttämättä tarvita.

OVIKOOT

- 8 x 21    9 x 21    10 x 21
- 8 x 23    9 x 23    10 x 23
- Teemme myös erikoismittaisia liukuovia. Kysy myyjiltä lisää!

SEINÄN SISÄÄN ASENNETTAVAN LIUKUOVEN EDUT

- Kaksiosainen kiskojärjestelmä
- Hidastimet kiskon molemmissa päissä
- Ovitaskun rakentaminen rakentajan haluamalla tavalla seinärakenteen mukaan
- Mekanismin osat vaihdettavissa
- Saatavana myös pariliukuovena

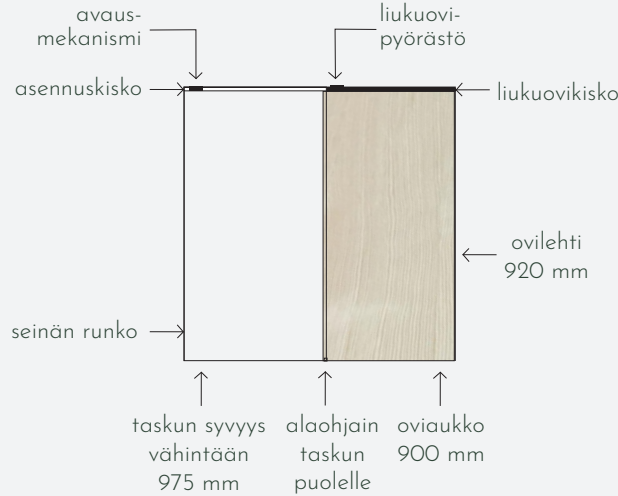


Seinän sisään liukuvan oven voi asentaa myös kattoasenteisena.

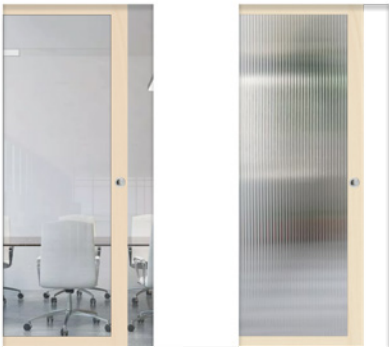
LISÄVARUSTEET

- Vastalauta ja oven lukitus
- Laskeutuva kynnyks
- Lasioveen valittavissa myös etsattu lasi

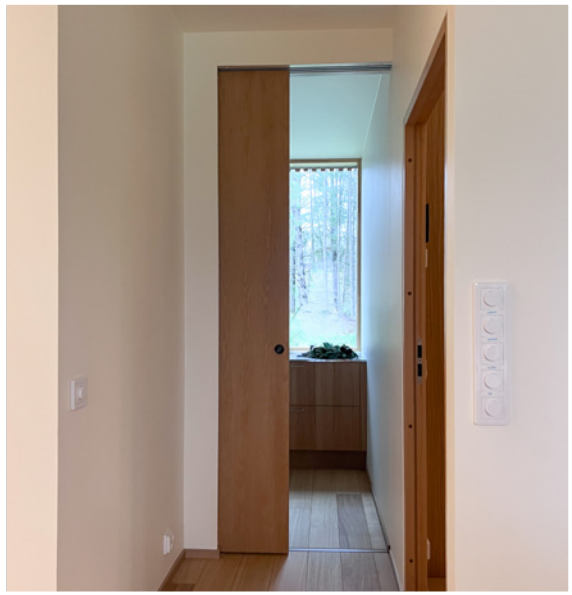
MITOITUSOHJE 900 MM LEVEÄÄN OVIAUKKOON



- |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tammiviilu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eristetty ovilehti</li><li>• Tammikarmit</li><li>• Ovilehden vahvuus 48 mm</li></ul> | <b>Mäntyviilu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eristetty ovilehti</li><li>• Mäntykarmit</li><li>• Ovilehden vahvuus 48 mm</li></ul> | <b>Kuusi CLT</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Massiivipuuvilehti kuudesta,</li><li>• Mäntykarmit</li><li>• Ovilehden vahvuus 42 mm</li></ul> | <b>Koivuvaneri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eristetty ovilehti</li><li>• Mäntykarmit</li><li>• Ovilehden vahvuus 48 mm</li></ul> | <b>Puupeiliovi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mäntyviilulevy ja mäntykarmit</li><li>• Ovilehden vahvuus 48 mm</li></ul> | <b>Paneeliovi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Paneeli mänty tai tammi</li><li>• Ovilehden vahvuus 48 mm</li></ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



- |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lasiovi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Äänieristelasi</li><li>• Saatavana etsatulla lasilla ja tekstiililasilla</li><li>• Mäntyrunko ja mäntykarmit</li><li>• Ovilehden vahvuus 48 mm</li></ul> | <b>Raitalasiovi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Raitalasi,</li><li>• Mäntyrunko ja mäntykarmit</li><li>• Ovilehden vahvuus 48 mm</li></ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Liukuovet ja piilosaranoidut ovet voi tilata samalla materiaalilla ja käsittelyllä, jolloin yhtenäinen ilme tilasta toiseen säilyy.

KÄÄNTYVÄT SISÄOVET

Puustamon kääntyvät sisäovet valmistamaan massiivirunkoisena ja eristeenä on äänieristelevy, joka on myös palosuojattu. Huolellisella asennuksella kääntyvät sisäovet voidaan asentaa listattomasti.

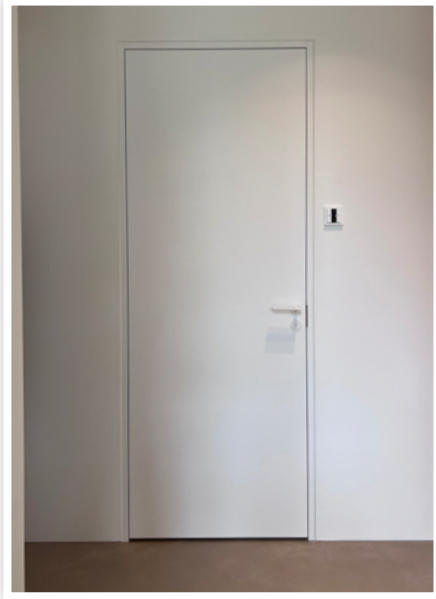
Näitä ovia on mukava käyttää, sillä kääntyvissä sisäoivissa on aina vakiona piilosaranat ja tiivistetyt karmit. Lisäksi ovissa on magneettilukitus, jonka vuoksi ovi sulkeutuu äänettömästi. Ovet ovat saatavissa myös ilman yläkarmia, jolloin ovilehti voi yltää katonrajaan saakka.

OVIKOOT

- 8 x 21    9 x 21    10 x 21
- 8 x 23    9 x 23    10 x 23
- Teemme myös erikoismittaisia liukuovia. Kysy myyjiltä lisää!

SISÄOVIEN VAKIO-OMINAISUUDET

- piilosaranointi
- magneettilukko
- tiivistetyt karmit
- massiivirunkorakenne



Sisäovet voi asentaa myös listattomasti.



Tammiviilu

- Eristetty ovilehti
- Rw30db
- Tammikarmit
- Ovilehden vahvuus 48 mm



Mäntyviilu

- Eristetty ovilehti
- Rw30db
- Mäntykarmit
- Ovilehden vahvuus 48 mm



Kuusi CLT

- Massiivipuuovilehti kuusesta,
- Mäntykarmit
- Ovilehden vahvuus 42 mm



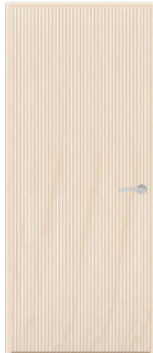
Koivuvaneri

- Eristetty ovilehti
- Rw30db
- Mäntykarmit
- Ovilehden vahvuus 48 mm



Puupeiliovi

- Mäntyviilulevy ja mäntyrunko
- Mäntykarmit
- Ovilehden vahvuus 48 mm



Paneeliovi

- Paneeli mänty tai tammi
- Ovilehden vahvuus 48 mm



Lasiovi

- Äänieristelasi Rw37db
- Saatavana etsatulla lasilla ja tekstiililasilla
- Mäntyrunko ja mäntykarmit
- Ovilehden vahvuus 48 mm



Raitalasiovi

- Raitalasi
- Mäntyrunko ja mäntykarmit
- Ovilehden vahvuus 48 mm



Kääntyvä sisäovi voidaan valmistaa ilman yläkarmia, jolloin ovilehti voi yltää lattiasta kattoon.

SEINÄPINNAT

Seinäpinnoilla voi jatkaa ovien materiaalia, jolloin koko seinästä tai halutusta alueesta tulee yhtenäinen kokonaisuus ja laadukas sisustuselementti. Pintavaihtoehtoina on paneeli ja viilu.

**Sisustuspaneelit** ovat lähes oksattomia massiivipuisia mänty- tai tammipaneeleita. Sisustuspaneeleita voi käyttää myös kattopaneeleina ja ne sopivat oksattomana myös saunan panelointiin. Paneelit toimitetaan puuvalmiina tai käsiteltynä valmiiksi samaan sävyyn oven kanssa. Sisustuspaneelit ovat kuivattu asennusvalmiiksi.

**Viilulevyt** toimitetaan määrämittäisinä. Niiden maksimileveys on 1 200 mm ja maksimikorkeus 2 800 mm. Myös viilulevyt toimitetaan puuvalmiina tai valmiiksi käsiteltynä haluttuun sävyyn.

**Ikkunapinnat** voivat myös olla osa seinäpintakokonaisuutta.



Alpi Xilo Ice Flamed

Viilulevyn vahvuus 7 mm



Mäntyviilu suora

Viilulevyn vahvuus 7 mm



Tammiviilu

Viilulevyn vahvuus 7 mm



ALPI Smoked Oak

Viilulevyn vahvuus 7 mm



Palsta  
oksaton paneeli

Paneelin leveys 92 mm  
Etenämä 82 mm  
Paneelin vahvuus 12 mm



Linja  
oksaton paneeli

Paneelin leveys 88 mm  
Etenämä 78 mm  
Paneelin vahvuus 12 mm



Aura  
oksaton paneeli

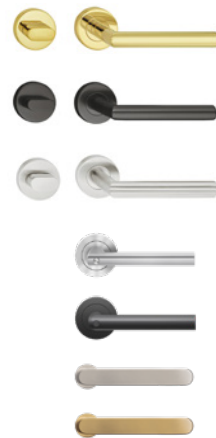
Paneelin leveys 93,5 mm  
Etenämä 84 mm  
Paneelin vahvuus 12 mm

## VETIMET JA PAINIKKEET SISÄOVIIN

### SISÄOVIENT PAINIKKEET

Sisäovient painikevalikoimasta löydät perinteisten huoneovient painikkeiden lisäksi lukkotoiminnalla olevia wc-painikkeita sekä erillisillä wc-vääntiöillä tai avainpesällä varustettuja painikkeita.

Pienellä rosetella oleva painike on otettu valikoimaan erityisesti kapekehäisiä lasiovia varten, mutta se tuo myös muihin oviin siroa ilmettä.

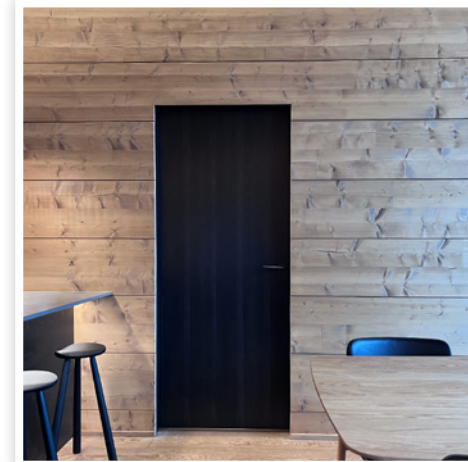


### VETIMET LIUKUOVIIN

Monipuolinen vedinvalikoima täydentää ovikokonaisuuksia. Valikoimasta löytyy teräsvetimet, vedinuratyöstö, puu- ja alumiinivetimet sekä pitkät vetimet.



## SISÄOVIENT OSAT JA LISÄVARUSTEET



### PIILOSARANAT

Kääntyvät sisäovet on vakiovarustettu piilosaranoilla, jotka ei näy lainkaan ovient ollessa suljettuna. Kolmiulotteinen saranoiden säädettävyys varmistaa, että ovi saadaan aina säädettyä millintarkasti suoraan.



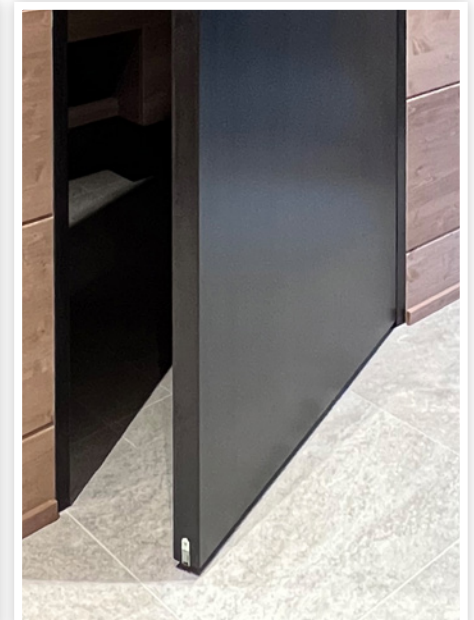
### MAGNEETILUKKO

Magneettilukon telki pysyy lukkorungon sisällä aina, kun ovi on auki. Vasta kun ovi on täysin karmien välissä, vastalevyssä oleva magneetti vetäisee lukon kielen siististi ja pehmeästi sisään ja tekee sulkemisesta hiljaisen. Magneettilukon saa myös wc-lukitustoiminnalla.



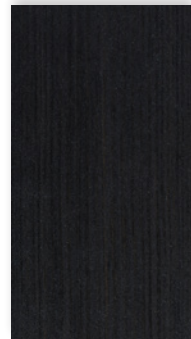
### LASKEUTUVA KYNNYS

Laskeutuva kynnyks on huomaamaton ääneneristäjä. Oven avautuessa tiiviste nousee ylös, jolloin ovi liikkuu kevyesti ilman lattiavastusta. Sulkeutuessaan se tiivistyy lattiaa vasten estäen tehokkaasti äänen, valon ja vedon kulkeutumisen.



## PERUSVÄRIT PUUSTAMON TUOTTEISIIN

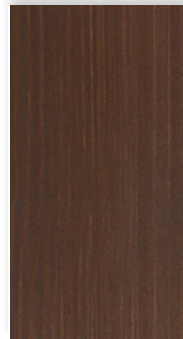
### Mäntypalat



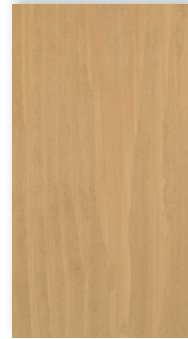
Tikkurila  
5089



Teknos  
T3014



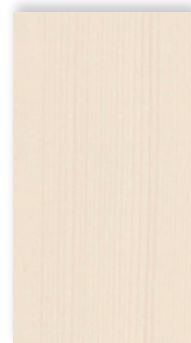
Tikkurila  
5074



Teknos  
T8014



Teknos  
T8042



Teknos  
T3041



Teknos  
T3071

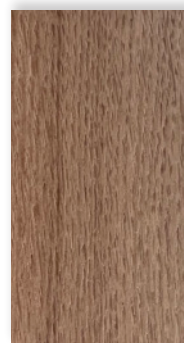


Teknos  
T3072

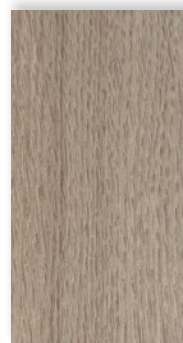
### Tammipalat



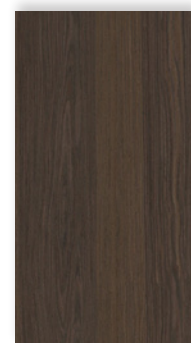
Tikkurila  
5081



aito tammi



aito tammi  
vaalennettu



savutammi



Voit tilata  
perusväleistämme  
värimallipalan  
[puustamo.fi](http://puustamo.fi)

Oven ja seinäpinnan viilu on savutammea.



## PUUSTAMO

### OTA YHTEYTTÄ

---

Timo Sassi  
040 4834 643  
timo.sassi@puustamo.fi

Teemu Tornberg  
040 724 9663  
teemu.tornberg@puustamo.fi

Hannu Pajula  
050 460 2898  
hannu.pajula@puustamo.fi

### TEHDAS

---

Puustamo Oy  
Säynäjäjoentie 13  
93600 Kuusamo

toimisto@puustamo.fi  
y-tunnus: 2751542-6

### SHOWROOM

---

Zokkopark  
Kiintotähti 2,  
90440 Kempele