

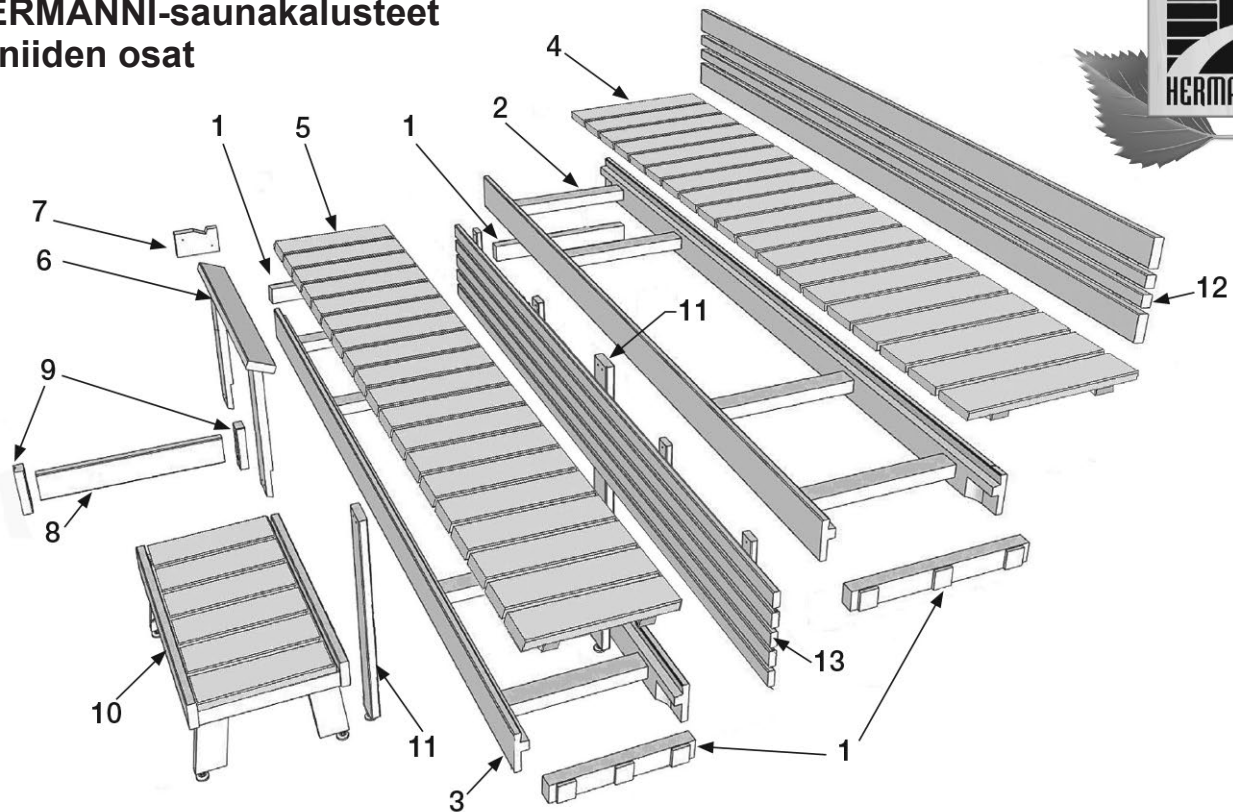


Saunakalusteiden asennus- ja kokoamisohjeet

	SIVU
HERMANNI-saunakalusteet ja niiden osat	2
HERMANNI-saunakalusteiden huolto- ja käyttöohjeet ...	2
Taustavanerien asennusohje	3
Lauteiden asennusohje	4
Lauteiden lyhennysohje	5
Kiuasupotuslauteen asennusohje	5
Kiukaan suojakaiteen asennusohje	6
Väliritilän asennusohje	6
Selkänöjen asennusohjeet	7
Käsijohteen asennusohje	7
Tukijalkojen asennusohjeet	7
Saunapenkkien ja istuinpenkkien kokoamisohje	8
Kaksiaskelmapenkin kokoamisohje	8-9
Päätytukikaiteiden asennusohjeet	10-11
HERMANNI-lasioven asennusohje	12

hermanni-lauteet.fi

HERMANNI-saunakalusteet ja niiden osat



1. Lauteiden kannakkeet
2. Lauteiden ylärunko
3. Lauteiden alarunko
4. Yläkansi
5. Alakansi
6. Suojakaide kiukaalle
7. Suojakaiteen tukipalikka seinään

8. Kiuassuojakaiteen sivulauta
9. Kiuassuojakaiteen sivulaudan kiinnityspalikat
10. Saunapenkki
11. Tukijalat yli 2400 mm pitkiin lauteisiin
12. Selkänoja
13. Väliritilä

Toimituspaketeissa on mukana myös asennusruuvit (Torx).



HERMANNI-saunakalusteiden huolto- ja käyttöohjeet

UUSIEN saunakalusteiden käsittely • HERMANNI-saunakalusteet toimitetaan puuvalmiina, ennen käyttöönottoa suosittelemme käsittelemään ne parafiiniöljyllä tai parafiiniöljyä sisältävällä laudesuojalla. Käsittely pidentää saunakalusteiden käyttöikää vähentämällä tehokkaasti veden ja lian imeytymistä puuhun.

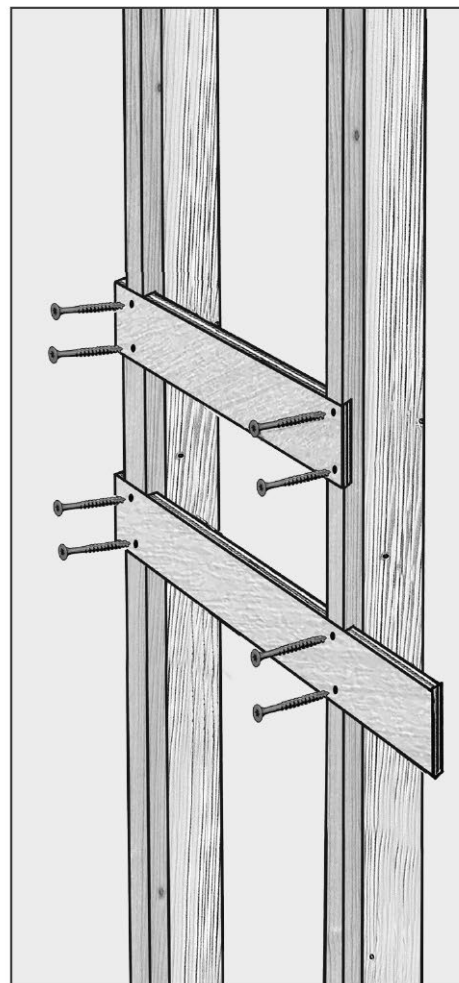
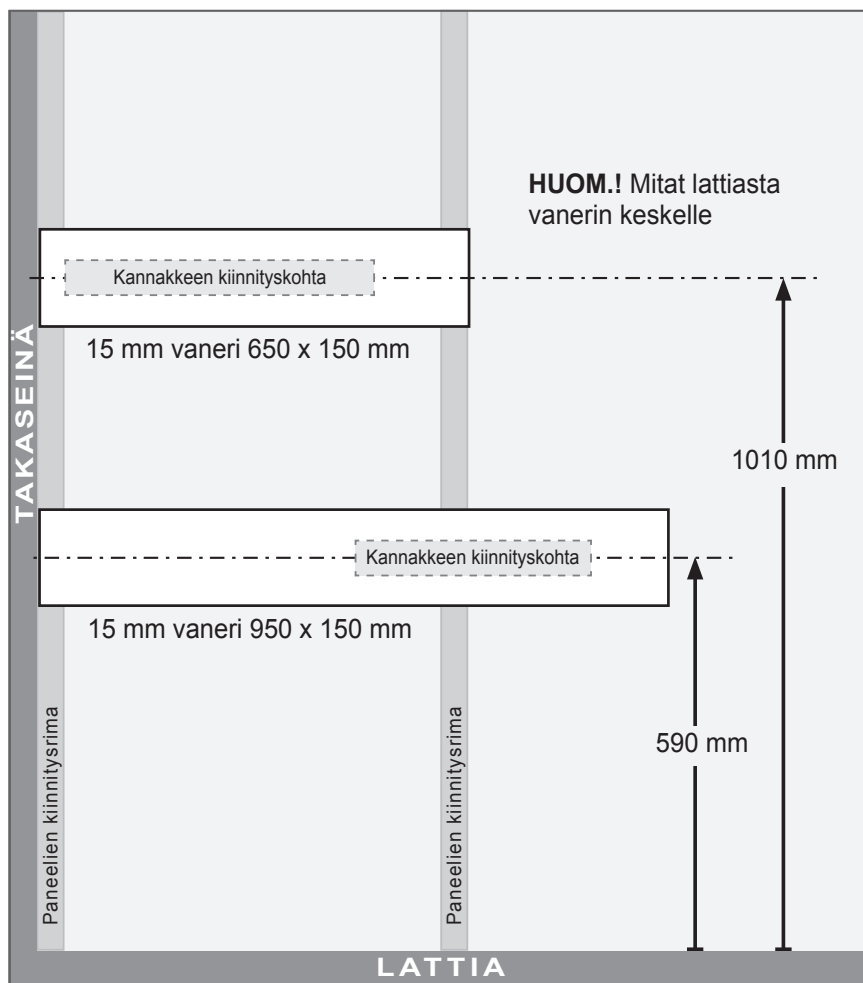
Levitä öljyä sienellä tai nukkaamattomalla liinalla. Öljyä huolellisesti etenkin lautojen päädyt. Tarvittaessa käsittelyn voi uusia. Pyyhi imeytymätön öljy pois talousliinalla ja kuivaa kalusteet lämmittämällä sauna. Parafiiniöljy on väritön ja hajuton, luontoystävällinen tuote, joka syventää puupinnan luonnollista värisävyä.



SAUNAN KÄYTTÖ • Lauteiden käyttöikää lisää, kun sauna lämmitetään hyvin ennen saunomista ja vältetään lauteiden runsasta kastelemista. Tärkeää on myös riittävä kuivatus saunomisen jälkeen. Kiukaan lämmittämistä kannattaa jatkaa vähintään puoli tuntia saunomisen jälkeen kuivumisen varmistamiseksi. Liian hidas kuivaus matalassa lämmössä voi aiheuttaa lautojen halkeilua. Löylyhuoneen ovi ja ikkuna on hyvä pitää suljettuna kuivauksen ajan, jotta kosteus höyrystyy ja poistuu ilmanvaihtventtiilin kautta. Poistoilmaventtiili tulee olla auki ja koneellinen ilmanvaihto päällä.

LAUTEIDEN PESU • Lauteiden pesua helpottaa, kun irrottaa istuinlaudat, jolloin ne ja saunapenkin voi pestä esim. pesuhuoneen lattialla. Lauderunkojen urat voi pestä paikallaan, mutta myös rungot ovat irrotettavissa. Pese lauteet miedolla mäntysuopa- tai saippuavedellä harjaamalla puun syiden suuntaisesti. Älä käytä klooripitoisia tai voimakkaita pesuaineita. Huuhtelee pestyt pinnat ja kuivaa ne ensin pyyhkeellä ja lopuksi paikoillaan lämmittämällä sauna.

Taustavanerien asennusohje

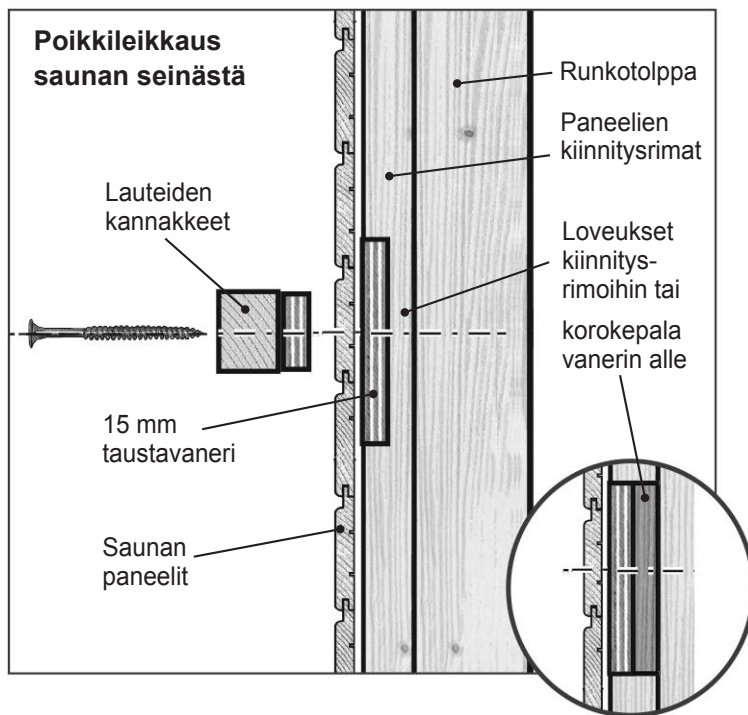


15 mm taustavanerin asentaminen saunapaneelien kiinnitysrimoihin ja runkotolppiin.

Asennettaessa lauteet saunan seiiniin kiinnitetynä pitää varmistaa, että lauteiden kannakkeet saadaan kiinnitettyä tukevasti saunan runkorakenteisiin. Tavallisesti tukirakenteet lauteiden kiinnittämistä varten tehdään saunan paneloinnin yhteydessä. Tukirakenteet saunan seinärakenteisiin voidaan tehdä monella tapaa, ohessa esittelemme tavoista yhden.

Pelkän saunapaneelin varaan lauteita ei ole suositeltavaa asentaa. Jos seinärakenteisiin ei tukirakenteita saa tehtyä kannattaa lisätukena käyttää esim. tukijalkoja kts. sivu 7.

Tukevan kiinnityksen lauteille voi tehdä kuvien mukaisesti 15 mm paksuisesta vanerista. Upota mittojen mukaiset taustavanerit loveamalla ne saunapaneelien kiinnitysrimoihin tai katkaise rimaan tila vanerille ja kiinnitä vanerin alle sopivan paksuinen korokepala kts. kuva. Käytä vanerin kiinnittämiseen riittävän pitkiä ruuveja, jotta vanerit kiinnittyvät rimojen läpi runkopuihin asti.



Lauteiden asennusohje

Lauteiden toimituspaketit:

Lauteet istuinlaudat poikittain / yksi laudetaso:

lauderunko, kansi ja seinäkannakkeet 2 kpl.

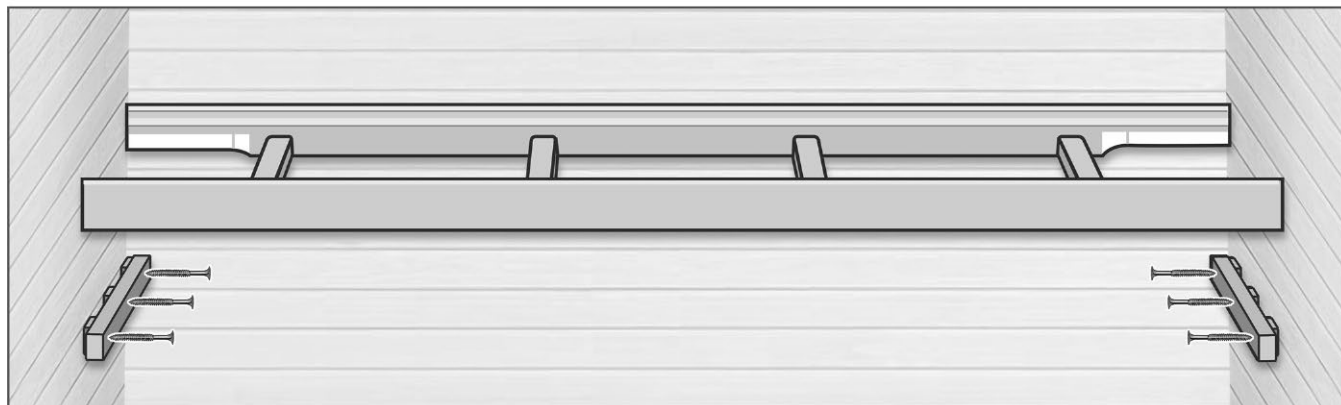
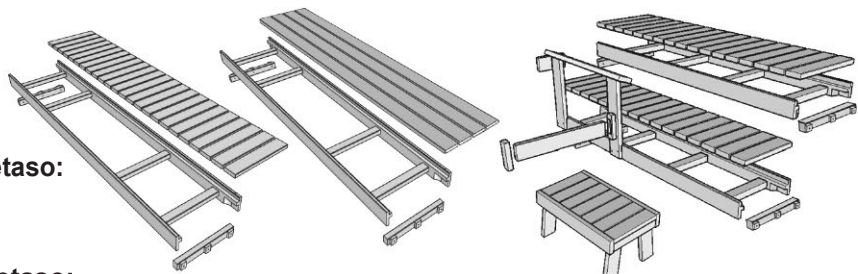
Asennusruuvit (Torx) 6 kpl 6x90 mm.

Lauteet istuinlaudat pitkittäin / yksi laudetaso:

lauderunko, kansi ja seinäkannakkeet 2 kpl. Asennusruuvit (Torx) 6 kpl 6x90 mm ja 4 kpl 4,5x50 mm.

Laudepaketin osat:

Lauteiden rungot 2 kpl ja lauteiden kannet 2 kpl, lauteiden seinäkannakkeet 4 kpl. Kiukaan suoja-kaiteen osat: kaiteen runko 1 kpl, sivulauta 1 kpl, kiinnityshahlot 2 kpl ja kaiteen tukipalikka seinään 1 kpl. Asennusruuvit (Torx): 12 kpl 6x90 mm, 4 kpl 6x50 mm, 2 kpl 4,5x50 mm ja 4 kpl 4,5x40 mm.



Varmista ennen lauteiden asentamista, että saat kannakkeet kiinnitettyä tukevasti saunan runkorakenteisiin.

1) Irrota kannet lauderungoista asennuksen ajaksi.

Pitkittäislauteissa kannet on kiinnitetty neljällä ruuvilla.

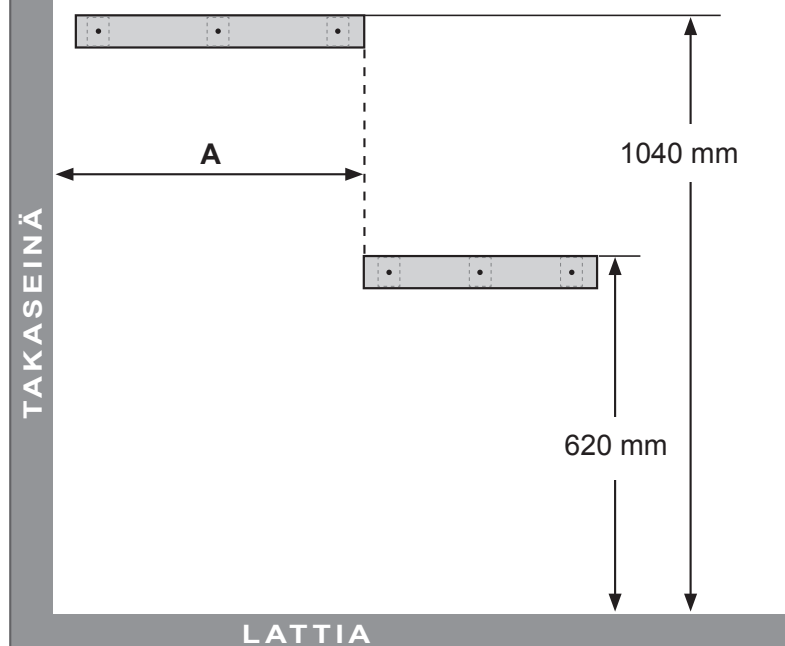
2) Mittaa ja merkitse kannakkeiden paikat tarkasti saunan seiniin oheisen kuvan ja taulukon mukaisesti. Kannakkeiden korkeus mitataan lattiasta kannakkeiden yläreun-

noihin ja A-mitta takaseinästä kannakkeiden päähän kuvan osoittamalla tavalla.

3) Kiinnitä kannakkeet 6x90 mm ruuveilla saunan seinään.

4) Nosta lauteiden rungot kannakkeiden päälle ja istuinlaudat paikalleen. Kiinnitä pitkittäislauteiden ruuvit takaisin.

Lauteiden kannakkeiden asentaminen saunan seinään



Istuinlaudat poikittain

Ylälauteen leveys	A-mitta
395 mm	400 mm
495 mm	500 mm
595 mm	600 mm

Istuinlaudat pitkittäin

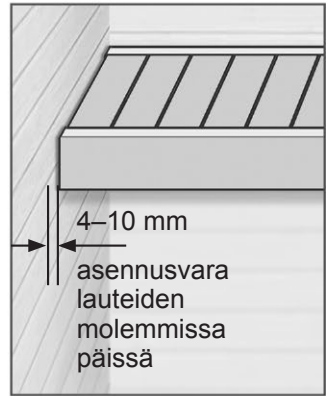
Ylälauteen leveys	A-mitta
346 mm	350 mm
446 mm	450 mm
546 mm	550 mm
646 mm	650 mm

HUOM.! Jos saunan runkorakenteissa on vahvikkeet lauteiden kiinniittämistä varten, voidaan lauteiden korkeus lattiasta määritellä niiden mukaan.

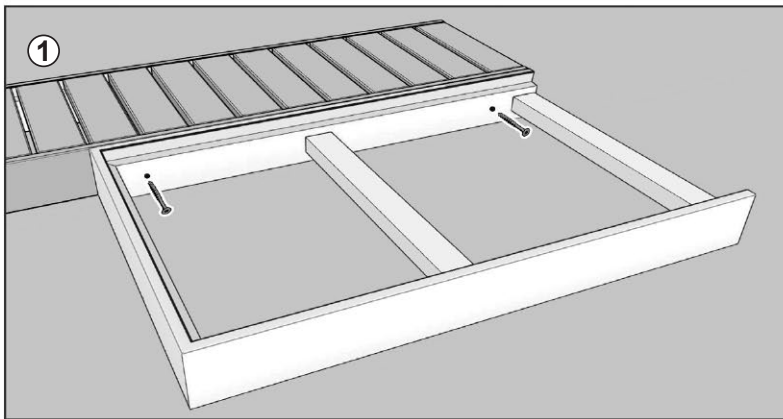
Lauteiden lyhennysohje



Lauteita voi tarvittaessa lyhentää 10–300 mm. Yli 150 mm lyhennys tulee tehdä lauteiden molemmista päistä, mutta alle 150 mm lyhennyksen voi tehdä myös vain toisesta päästä. Laske lyhennystarve vähentämällä lauteiden pituudesta saunan leveys ja asennusvara 8–20 mm (4–10 mm lauteiden molemmissa päissä).



Kiuasupotuslauteen asennusohje

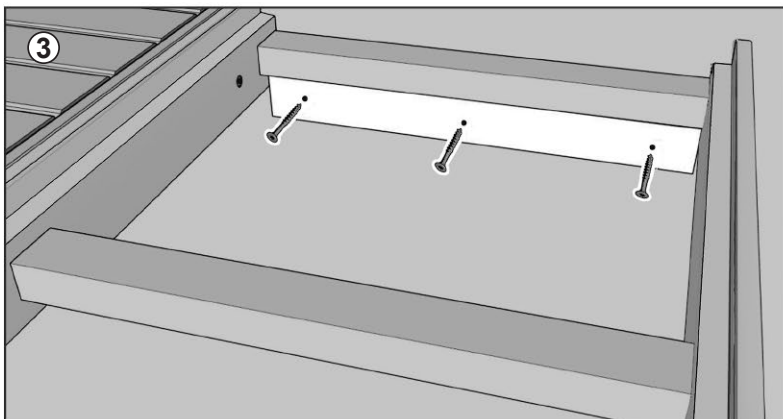
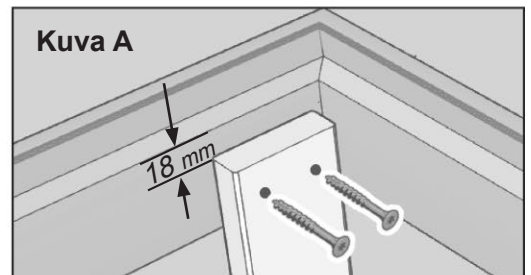
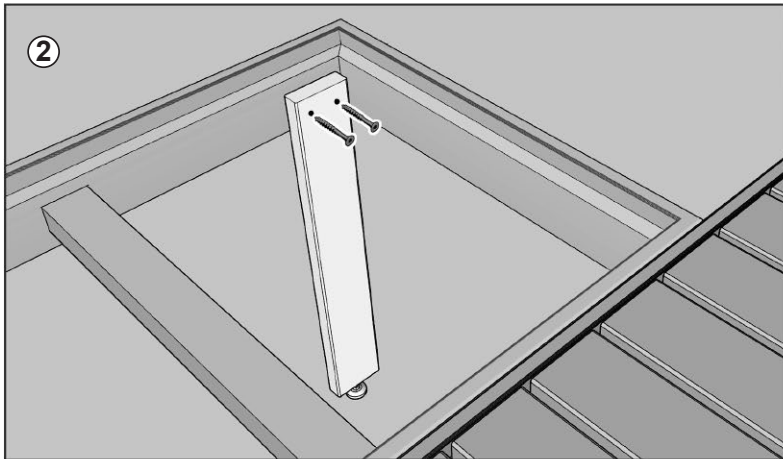


Toimituspaketti sisältää lauderungon, lauteen kannen, tukijalan, seinäkannakkeen, sekä asennusohjeen ja asennusruuvit (Torx) 3 kpl 6x90 mm, 2 kpl 6x70 mm ja 2 kpl 6x60 mm.

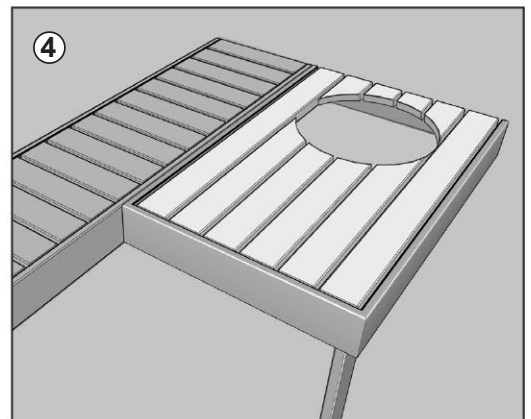
1) Kiinnitä kiuasupotuslauteen runko alalautteen runkoon kahdella 6x70 mm ruuvilla kuvan osoittamalla tavalla.

2) Kiinnitä tukijalka kuvan osoittamalla tavalla kahdella 6x60 mm ruuvilla ja säädä sen pituus säätötassun avulla.

HUOM.! jätä jalan yläpuolelle vähintään 18 mm tilaa kannen kiinnitysvanerille kts. kuva A.



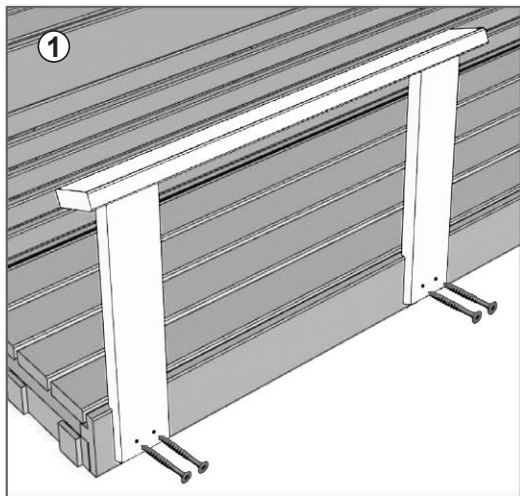
3) Asenna kiuasupotuslauteen kannake seinään runkokuun alle kuvan mukaisesti kolmella 6x90 mm ruuvilla (Torx).



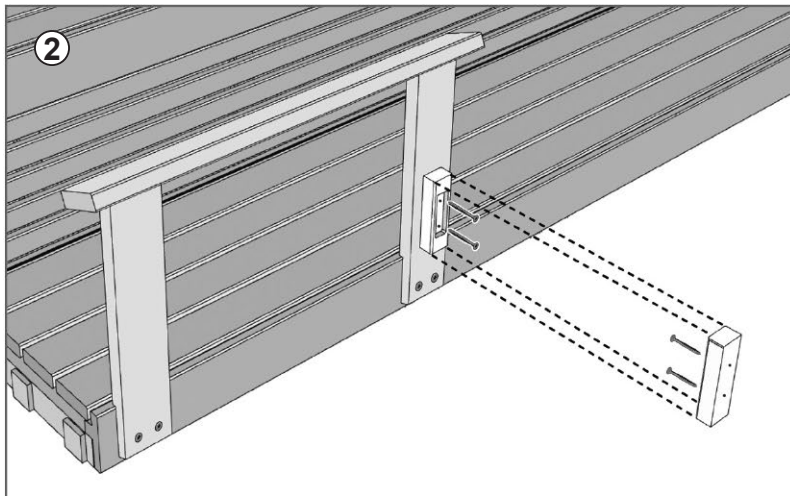
4) Nosta kansi paikalleen.

Kiukaan suojakaiteen asennusohje

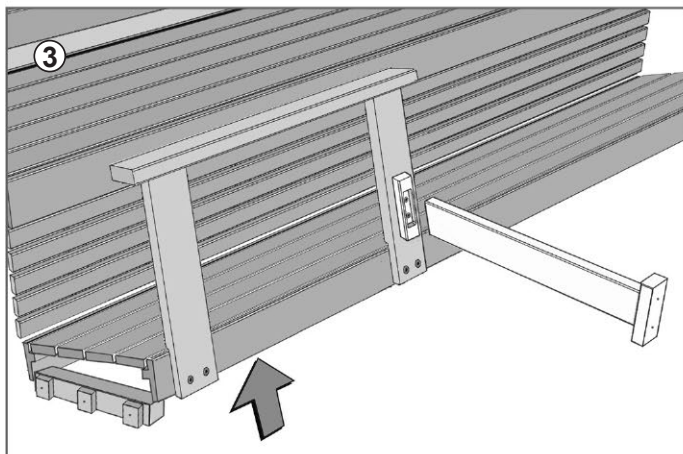
Toimituksen sisältö: kaiteen runko 1 kpl, sivulauta 1 kpl, kiinnityshahlot 2 kpl, kaiteen tukipalikka seinään 1 kpl ja asennusohjeet. Asennusruuvit (Torx): 4 kpl 6x50 mm, 2 kpl 4,5x50 mm ja 4 kpl 4,5x40 mm.



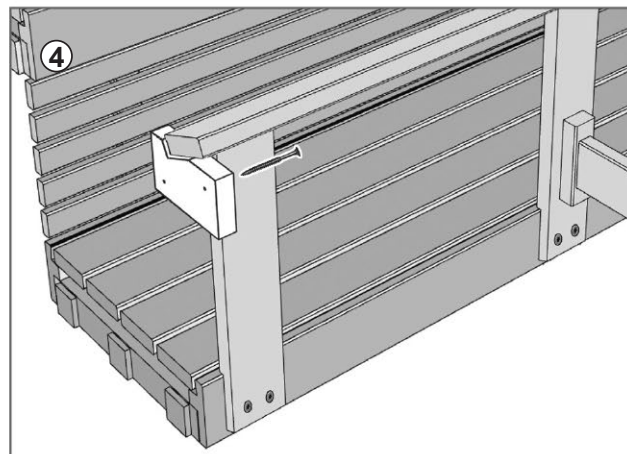
1) Kiinnitä suojakaiteen runko alalauteen runkoon 6x50 mm ruuveilla. Jätä seinän ja kaiteen väliin noin 5 mm rako.



2) Merkitse sivulaudan kiinnityshahlot tarkasti samaan linjaan ja korkeuteen suojakaiteen tolppaan ja saunan seinään. Kiinnitä hahlot 4,5x40 mm ruuveilla. Mittaa sivulaudan pituus hahlon pohjasta toiseen ja lyhennä sivulautaa.

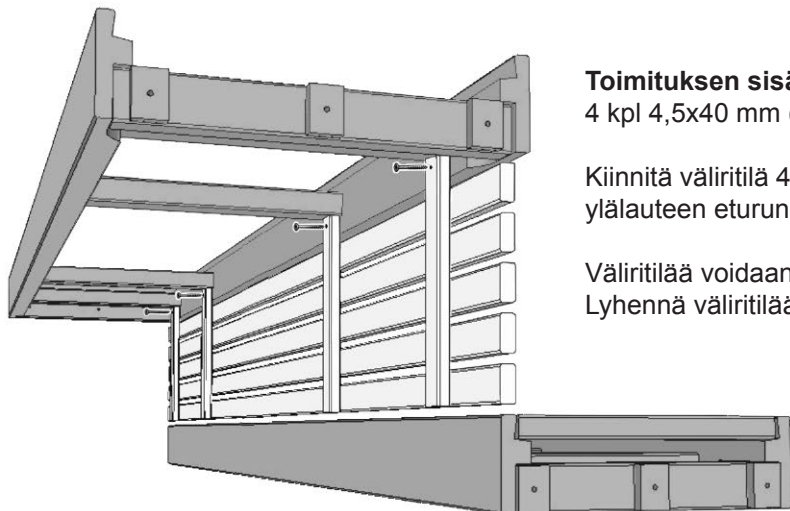


3) Asenna kaiteen sivulauta paikoilleen nostamalla alalautetta etureunasta.



4) Kiinnitä lopuksi suojakaiteen tukipalikka kahdella 4,5x50 mm ruuvilla kiinni saunan seinään.

Väliritilän asennusohje

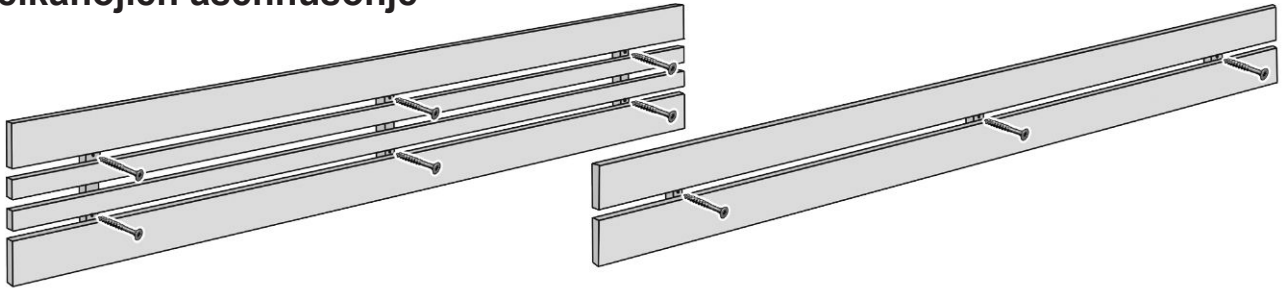


Toimituksen sisältö: väliritilä, asennusruuvit 4 kpl 4,5x40 mm (Torx) ja asennusohjeet.

Kiinnitä väliritilä 4,5x40 mm ruuveilla ylälauteen eturungon takapuolelle.

Väliritilää voidaan tarvittaessa lyhentää 10–300 mm. Lyhennä väliritilää molemmista päistä saman verran.

Selkänoji



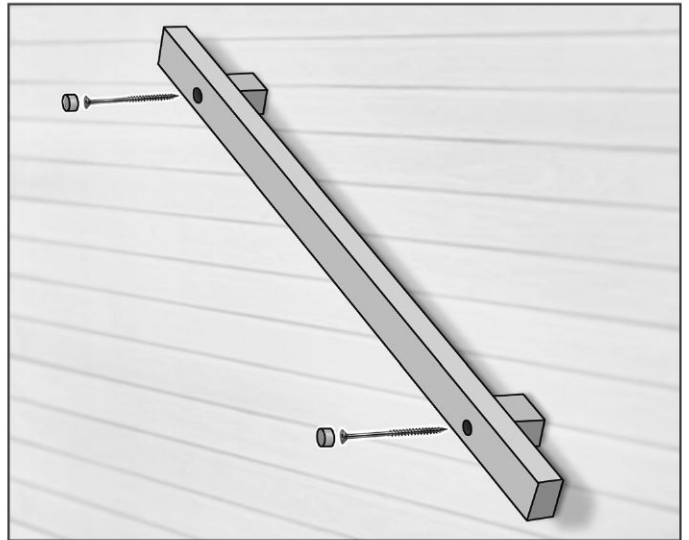
Toimituksen sisältö: selkänoja 1 kpl, asennusruuvit 4,5x50 mm (Torx) ja asennusohjeet.

Kiinnitä selkänoja 4,5x50 mm ruuveilla saunan seinään, n. 400 – 500 mm korkeuteen ylälauteen pinnasta selkänojan yläreunaan. Selkänojaa voidaan tarvittaessa lyhentää 10–300 mm. Lyhennä selkänojaa molemmista päistä yhtä paljon.

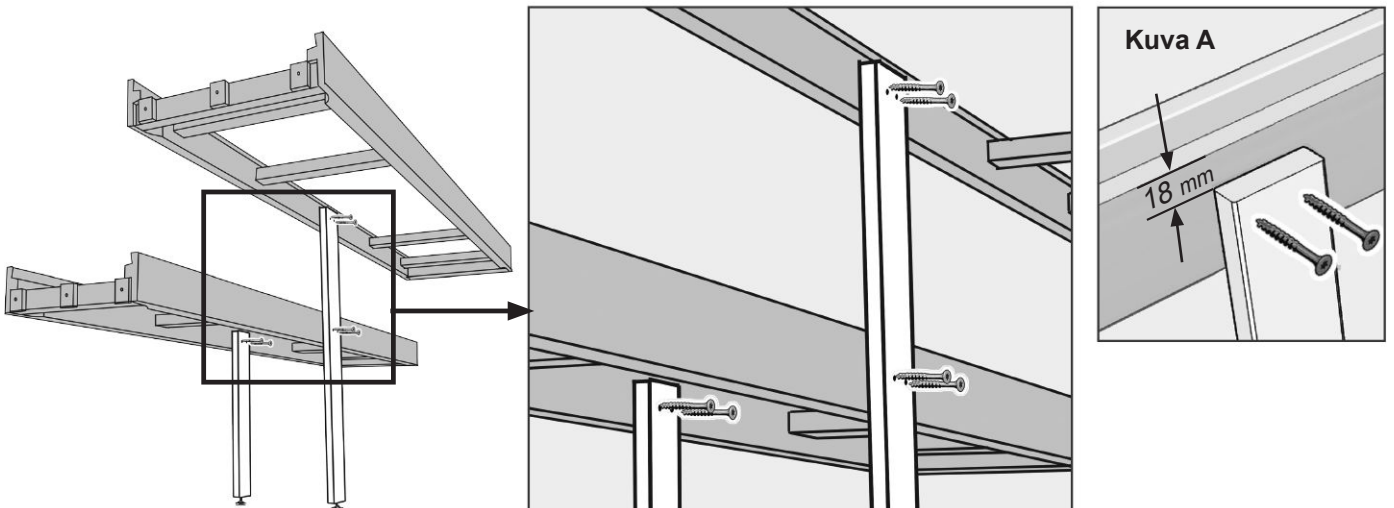
Käsijohde

Toimituksen sisältö: käsijohde 1 kpl, asennusruuvit 2 kpl 6x90 mm (Torx), puutulpat 2 kpl ja asennusohjeet.

- 1) Aseta käsijohde seinää vasten 30 – 45 asteen kulmaan ja merkitse ruuvien kiinnityskohtat niin, että saat ruuvit kiinni mahdollisuuksien mukaan paneelien alla oleviin saunan runkotooppiin tai lauteiden kiinnitysvahvikkeisiin.
- 2) Kiinnitä käsijohde 6x90 mm ruuveilla seinään.
- 3) Peitä lopuksi käsijohde ruuvinreiät puutulpilla.



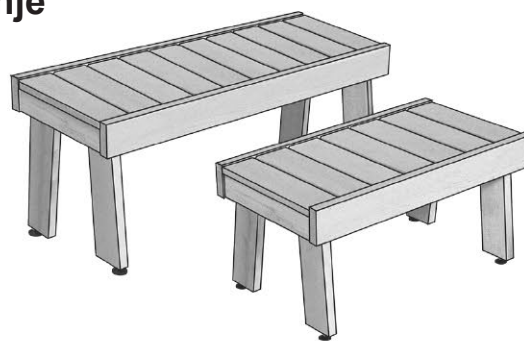
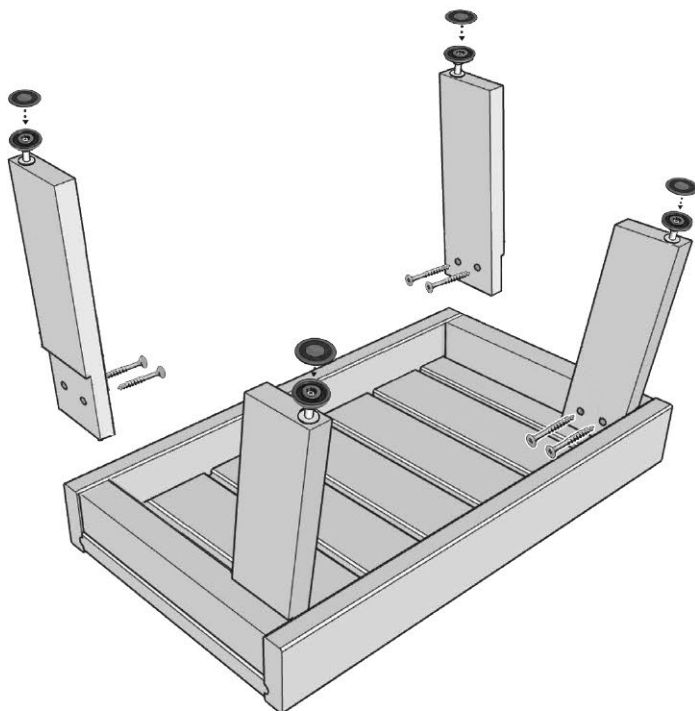
Tukijalkojen asennusohjeet



Toimituksen sisältö / 1 tukijalka: tukijalka säätötassulla 1 kpl, kiinnitysruuvit 4 kpl 6x60 mm (Torx) ja asennusohjeet.

- 1) Kiinnitä tukijalat lauderunkojen takapuolelle kuvissa esitetyillä tavoilla 6x60 mm ruuveilla.
HUOM.! jätä jalan yläpuolelle vähintään 18 mm tilaa istuinlautojen kiinnitysvanerille kts. kuva A.
- 2) Alalaudetta varten tukijalkaa pitää lyhentää (huomioiden 18 mm tila) ja porata reiät ruuveja varten.
- 3) Painele säätötassujen kitkaphjat paikalleen ja säädä tukijalkojen pituudet säätötassujen avulla lattiakaadon mukaan oikealle korkeudelle.

Saunapenkkin ja istuinpenkkien kokoamisohje



Toimituspakettiin kuuluu puuosien lisäksi jalkojen kiinnitysruuvit (Torx) 8 kpl 5x50 mm ja säätötassut kitkapohjalla 4 kpl.

- 1) Kiinnitä penkin jalat ruuveilla kuvan osoittamalla tavalla.
- 2) Kun penkin jalat on kiinnitetty, kierrä säätötassut jaloissa olevien muttereiden pohjaan asti ja painele säätötassujen kitkapohjat paikoilleen.
- 3) Aseta penkki saunassa paikalleen ja säädä säätötassujen avulla penkki suoraan.

Liiman käyttö penkkien kokoamisessa

Halutessasi voit lujittaa osien kiinnitystä ruuvien lisäksi kosteuden kestäväällä puuliimalla (D3 tai D4), mutta se ei ole välttämätöntä.

Levitä ohut kerros liimaa kiinnitettävien osien liitospinnoille ja kiristä ruuvit heti. Pyyhi yli pursunnut liima kostealla pyyhkeellä pois.

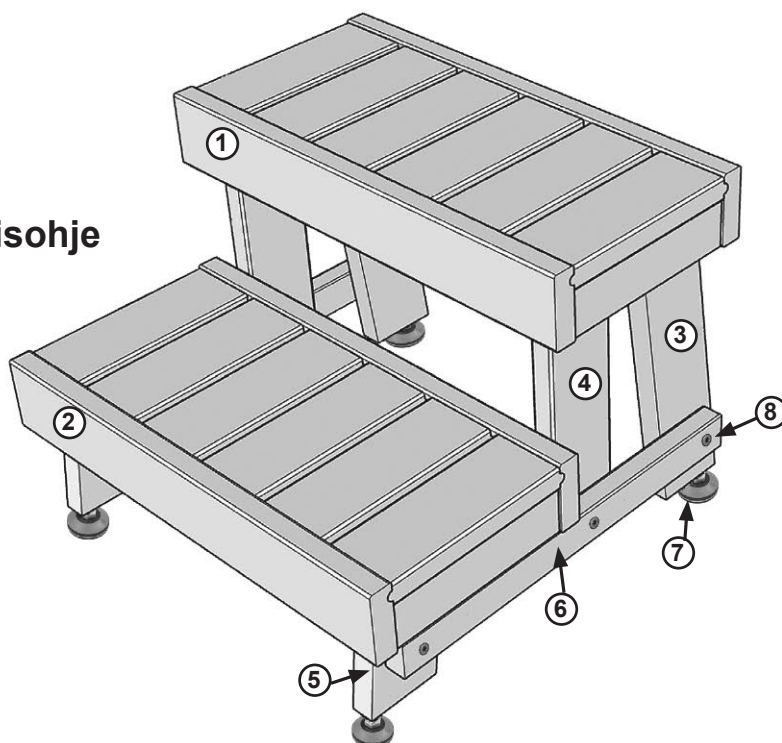
Liima ei sisälly toimitukseen!



Kaksiaskelmapenkin kokoamisohje

Toimituksen sisältö:

1. Yläaskelma 1 kpl
2. Ala-askelma 1 kpl
3. Takajalat 395 mm 2 kpl
4. Suorat jalat 350 mm 2 kpl
5. Etujalat 163 mm 2 kpl
6. Tukilistat penkin sivuille 500 mm 2 kpl
7. Säätötassut kitkapohjalla 4 kpl
8. 20 kpl 5 x 50 mm ruuveja (Torx) penkin kokoamista varten ja kokoamisohjeet.



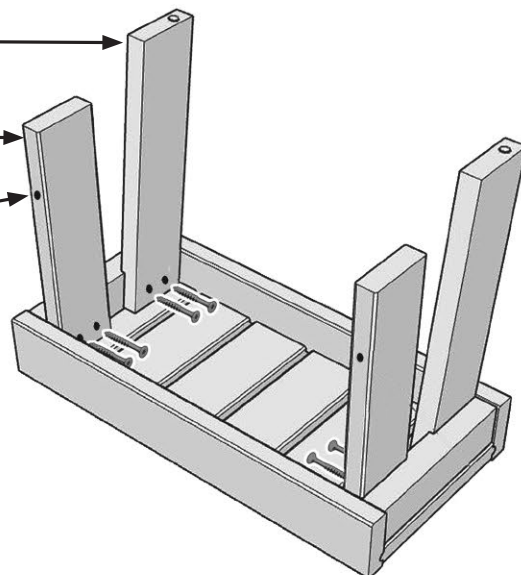
1) Kiinnitä takajalat ruuveilla yläaskelmaan, eli askelmaan, jossa ei ole ala-askelman kiinnitysreikiä.

2) Asenna suorat jalat niin, että ala-askelman kiinnitysreivät tulevat ulospäin, kuten kuvassa.

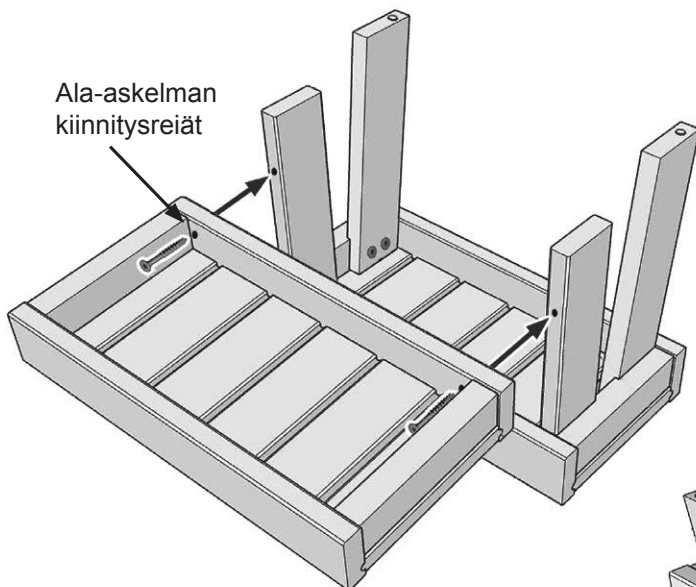
Takajalat
395 mm

Suorat jalat
350 mm

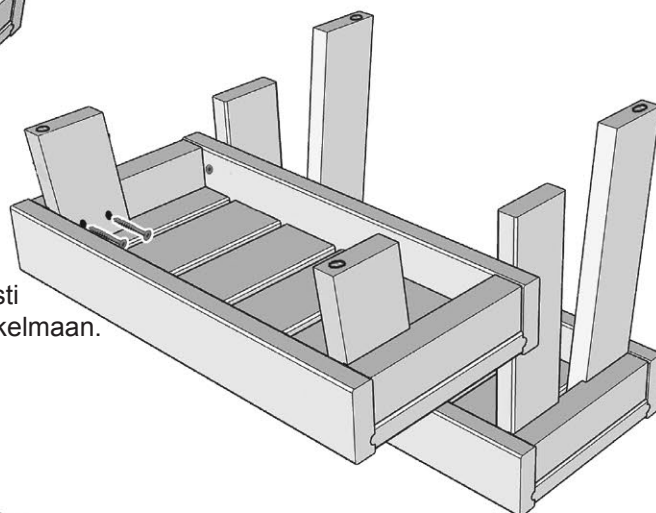
Ala-askelman
kiinnitysreivät



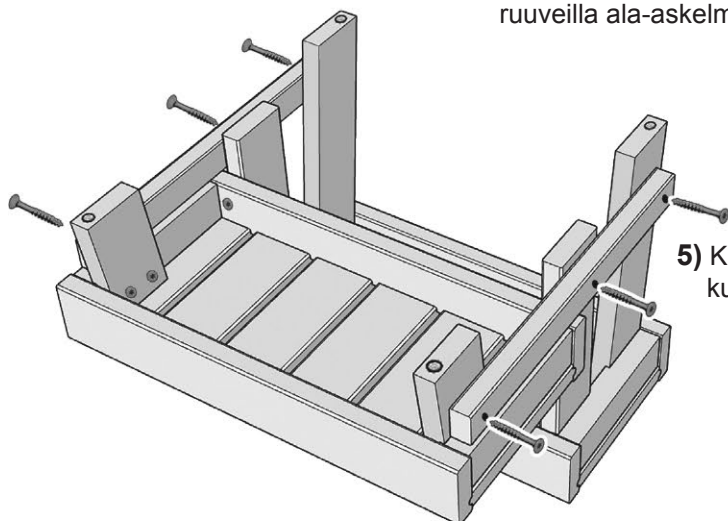
Ala-askelman
kiinnitysreivät



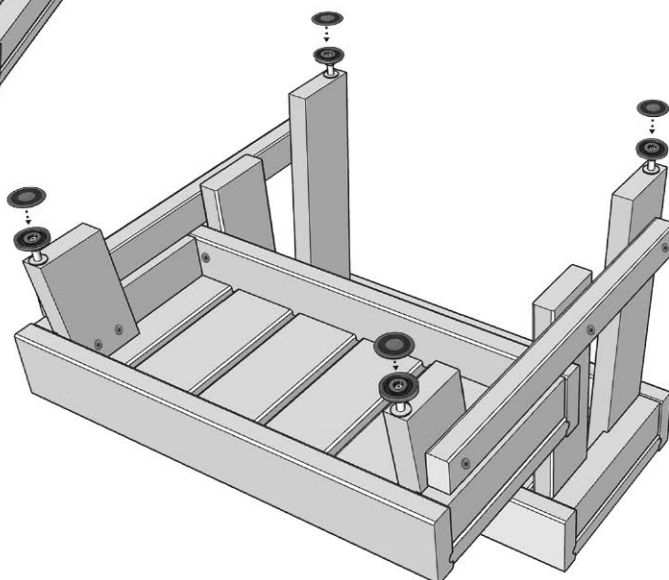
3) Kiinnitä ala-askelma ruuveilla suorissa jaloissa oleviin kiinnitysreikiin, kuten kuvassa.



4) Asenna etujalat kuvan mukaisesti ruuveilla ala-askelmaan.



5) Kiinnitä tukilistat ruuveilla, kuten kuvassa.



6) Kierrä säätötassut jaloissa olevien muttereiden pohjaan asti ja painele säätötassujen kitkapohjat paikoilleen.

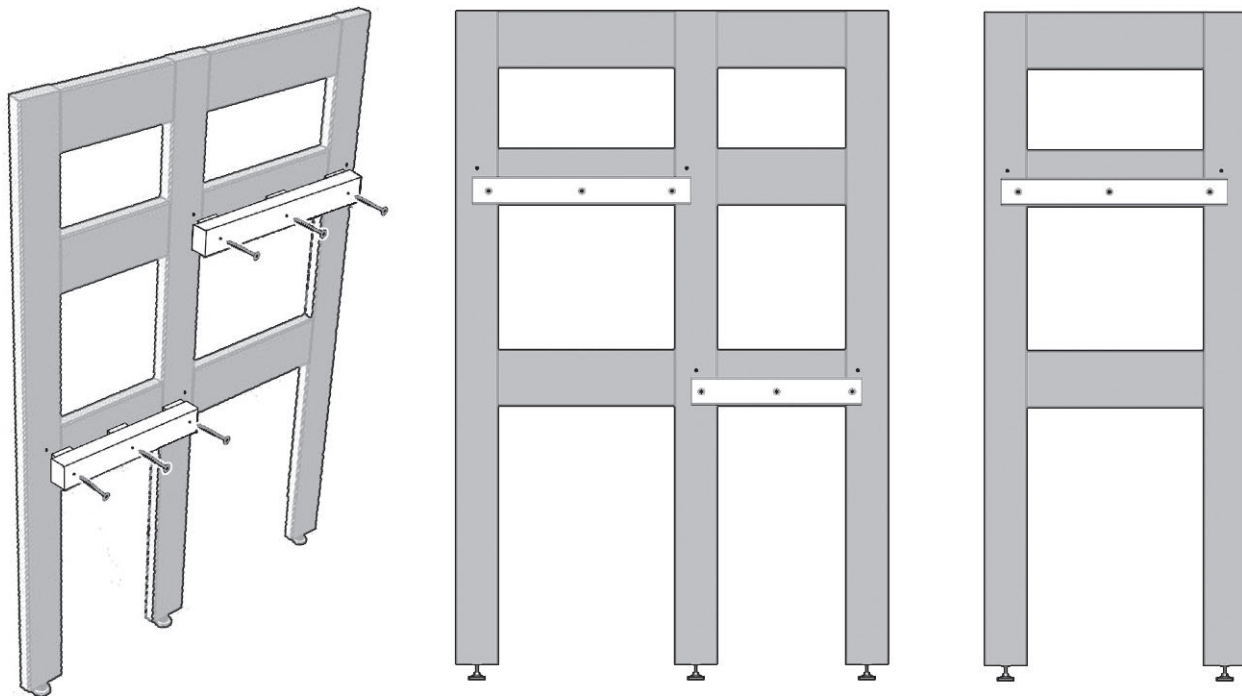
Lopuksi aseta penkki paikalleen ja säädä säätötassujen avulla penkki suoraan.

Päätytukikaiteiden asennusohje

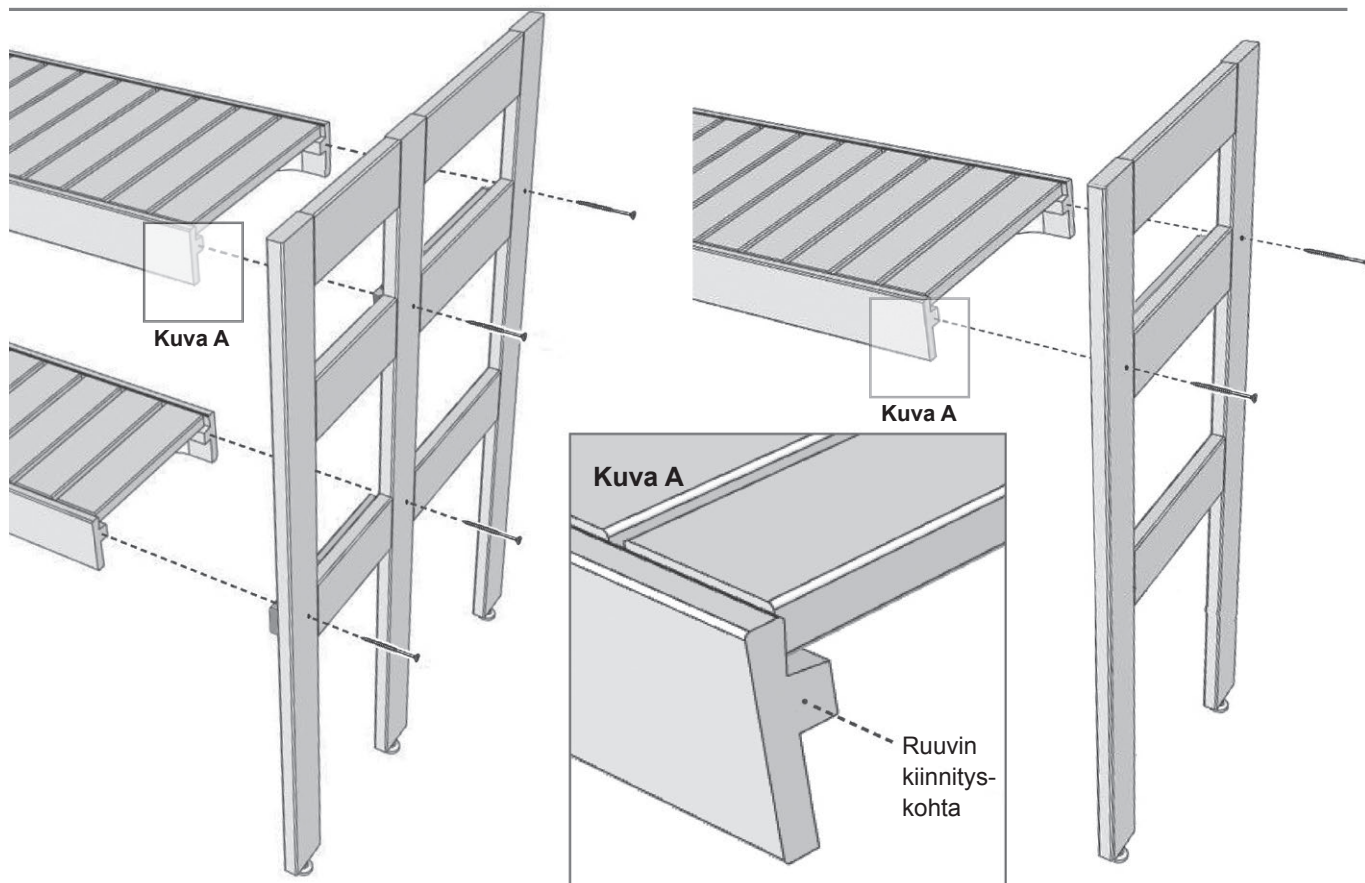
Päätytukikaide ylä- ja alalauteelle • Toimituksen sisältö: tukikaide kolmella säätötassulla 1 kpl, korokepalat 9 mm 3 kpl, asennusohje ja asennusruuvit (Torx): 6x90 mm 5 kpl, 6x70 mm 6 kpl, 4,5x50 mm 1 kpl.

Päätytukikaide ylälauteelle • Toimituksen sisältö: tukikaide kahdella säätötassulla 1 kpl, korokepalat 9 mm 3 kpl, asennusohje ja asennusruuvit (Torx): 6x90 mm 3 kpl, 6x70 mm 3 kpl.

HUOM.! Lauteiden kannakkeet eivät sisälly päätytukikaiteiden toimituksiin, vaan lauteiden toimituksiin.



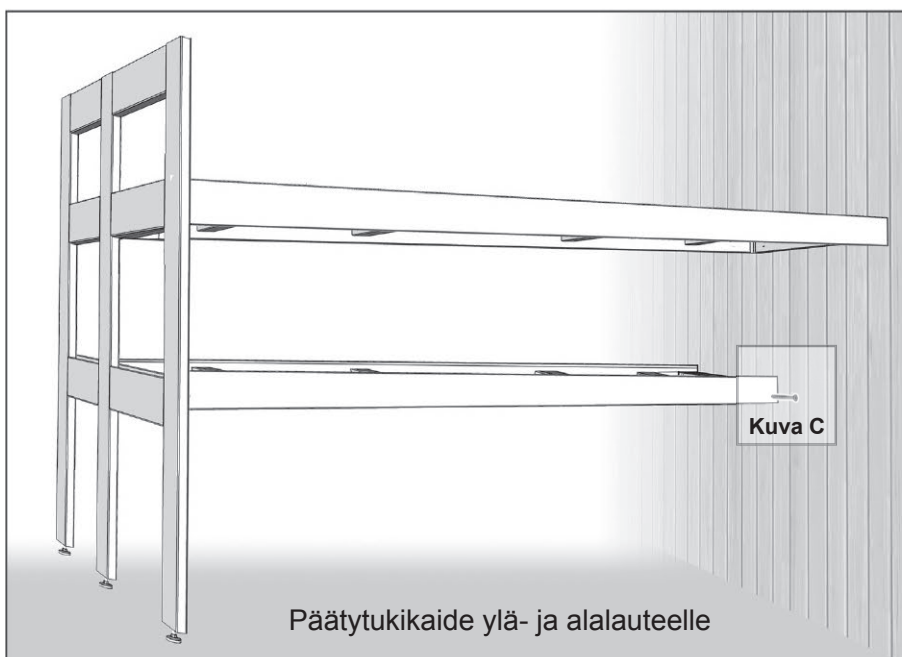
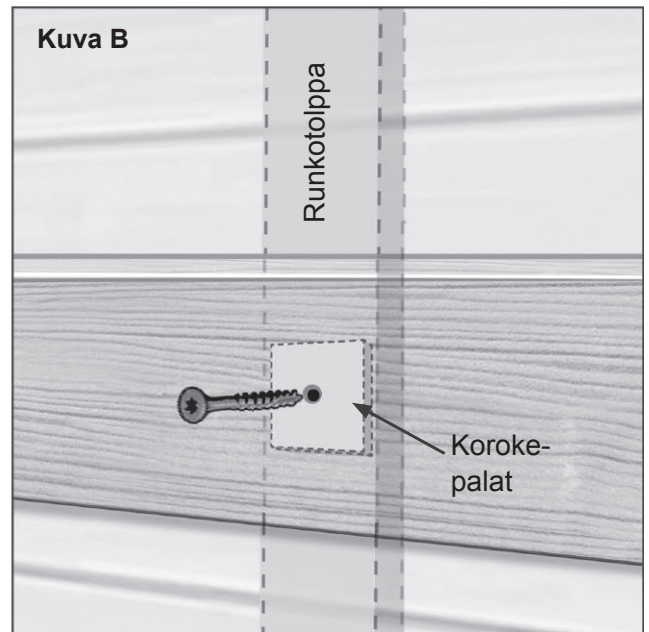
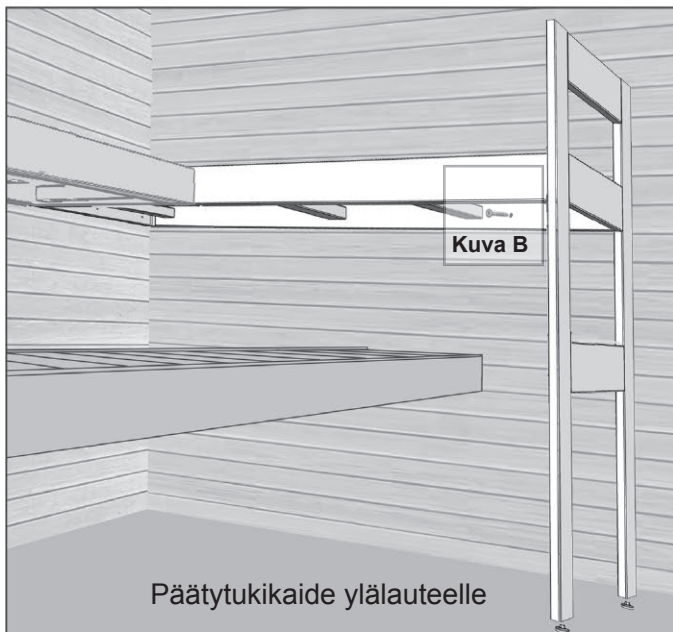
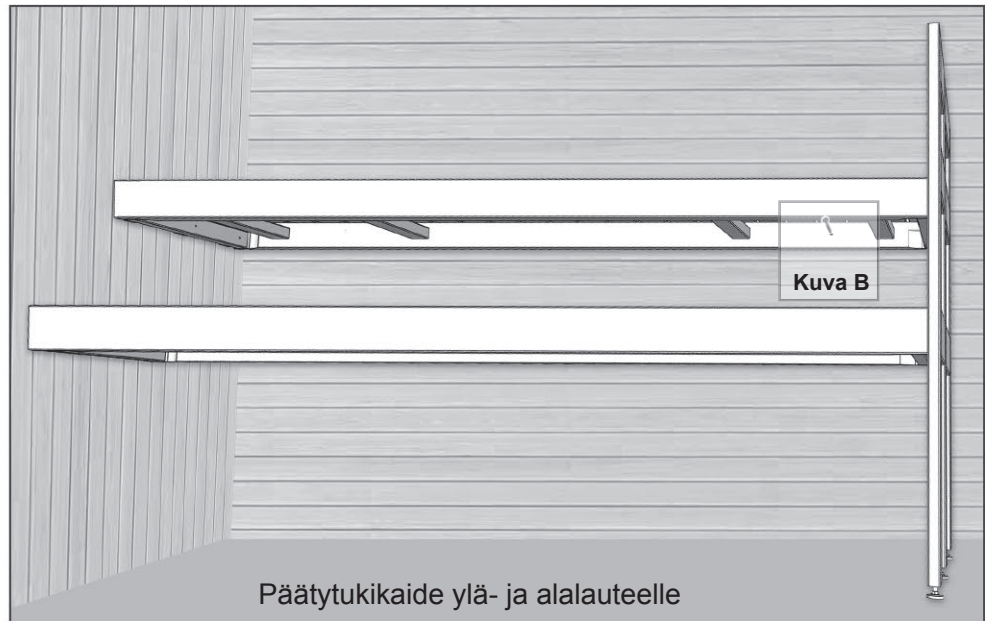
1) Kiinnitä lauteiden kannakkeet päätytukikaiteeseen 6x70 mm ruuveilla, kuten kuvissa.



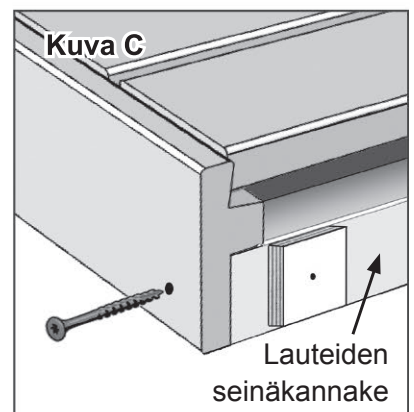
2) Nosta lauderunko lauteiden kannakkeisiin ja kiinnitä päätytukikaide lauderunkojen päihin 6x90 mm ruuveilla, katso kuva A.

3) Ruuvikiinnitys seinään.

Kiinnitä ylälauteen runko takaseinään saunan runkotolpan kohdalta 6x90 mm ruuvilla. Laita samalla koro-kepalat seinän ja lauderungon väliin (kuva B).



4) Ruuvikiinnitys lauteiden kannakkeeseen. Kiinnitä alalauteen runko lauteen seinäkannakkeeseen lauderungon takapuolelta 4,5x50 mm ruuvilla (kuva C).



HERMANNI-lasioven asennusohje

Toimituksen sisältö: Ovet toimitetaan asennusvalmiina pakettina oikea- tai vasenkätisinä (= saranat oikealla tai vasemmalla puolella). Toimituspaketissa on ovi saranoineen, oven rullasalpalukko ja silikonitiiviste valmiiksi karmiin kiinnitettyinä. Puuosat, karmi ja vedin on käsitelty värittömällä saunasuojalla.

Tarkasta ovet heti niiden saavuttua. Jos havaitset kuljetusvaurion, mainitse asiasta kuljettajalle ja merkitse vauriot rahistikirjaan. Mahdolliset muut lähetystä koskevat huomautukset on tehtävä myyjälle seitsemän päivän kuluessa lähetysten vastaanottamisesta. Toimittaja ei korvaa viallisen tuotteen asennuksesta ja purkamisesta aiheutuneita kuluja.

Asennusohje

Asentamiseen tarvitaan kaksi henkilöä.

Tarvittavat työkalut: Kuusiokoloavaimet 3 ja 5 mm, vasara, vesivaaka, ruuviväännin, karmiruuveja (esim. 5x80 mm), kiiloja ja rullamitta.

- 1) Laita ennen asennuksen aloittamista lattialle laudat, joiden päälle karmista irrotettu lasi voidaan myöhemmin nostaa. Aseta ovi pakkauksineen varovasti vaaka-asentoon tasaiselle lattialle saranapuoli ylöspäin.
- 2) Poista saranoiden suojakotelot vetämällä. Irrota oven saranoiden kaksi kuusiokoloruuvia (kuvassa nro 2).
- 3) Irrota lasi karmista. Ota saranan vastakappaleet talteen lasin alta. Käsittele irrotettua lasia varoen. Aseta lasi lautojen päälle vaaka-asentoon.
- 4) Oven kätsisyys voidaan vaihtaa siirtämällä yläkarmi oven toiseen päähän. Nosta karmi paikalleen oviaukkoon. Jätä 5-10 mm säätövaraa kummallekin puolelle.
- 5) Asenna karmin saranapuoli pystysuoraan vesivaa'an avulla. Kiinnitä karmi tukevasti neljällä ruuvilla. Käytä tarvittaessa kiiloja.
- 6) Mittaa karmin suorakulmaisuus. Kiinnitä alustavasti vetimen puoli karmista.
- 7) Asenna lasi paikoilleen. Kiristä saranoiden kuusiokoloruuvit.
- 8) Asenna vedin ja rullasalvan vastakappale. Varmista, että rullasalvan vastakappale menee lasin reunaan asti. Tarkasta ovilevyn välykset laittamalla ovi kiinni.
- 9) Säädä oven välykset alla olevan säätöohjeen mukaan.
- 10) Säädä rullasalvan säätöruuvista lukituksen kireys sopivaksi.

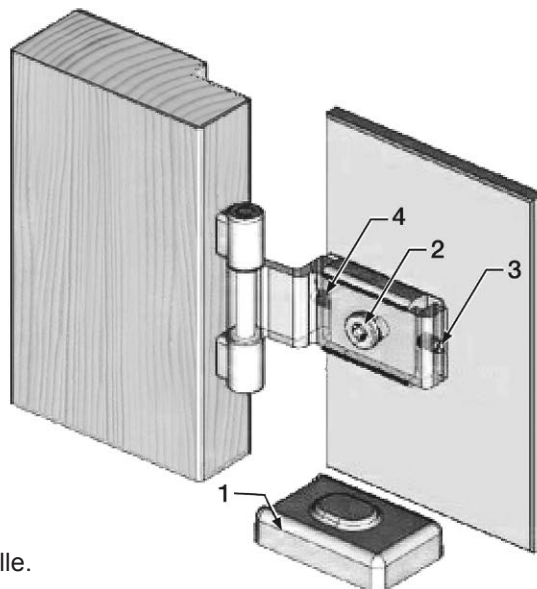
Säätö sivusuunnassa +3 mm / -2 mm

Lasilevyn säätö lukkopuolelle päin

- Irrotetaan koristevaippa (1) saranan päältä vetämällä se irti.
- Löysätään kiinnitysruuvia (2) enintään yksi kierros.
- Kierretään saranan säätöruuvia (3) vastapäivään tarvittava määrä; yksi kierros vastaa lasilevyn siirtymistä 1 mm lukkopuolelle päin.
- Säätö lukitaan kiertämällä saranan toista säätöruuvia (4) niin paljon kuin se kevyesti kiertyy.
- Seuraavaksi kiristetään lasin kiinnitysruuvi (2) mahdollisimman kireälle.
- Lopuksi kierretään vielä sivusäätöruuvi (4) lopulliseen kireyteen ja asennetaan koristevaippa (1) takaisin paikalleen.

Lasilevyn siirto saranapuolelle päin

- Irrotetaan koristevaippa (1) saranan päältä vetämällä se irti.
- Löysätään kiinnitysruuvia (2) enintään yksi kierros.
- Kierretään saranan säätöruuvia (4) vastapäivään tarvittava määrä; yksi kierros vastaa lasilevyn siirtymistä 1 mm saranapuolelle päin.
- Säätö lukitaan kiertämällä saranan toista säätöruuvia (3) niin paljon kuin se kevyesti kiertyy.
- Seuraavaksi kiristetään lasin kiinnitysruuvi (2) mahdollisimman kireälle.
- Lopuksi kierretään vielä sivusäätöruuvi (3) lopullisen kireyteen ja asennetaan koristevaippa takaisin paikalleen.



Hoito-ohjeet

Lasin puhdistus • Lasi puhdistetaan tavallisella saniteettiliuoksen puhdistusaineella ja runsaalla vedellä. Mahdolliset kalkkitahrat poistetaan etikkahappoliuoksella (pöytäetikka laimennettuna). Hankaukseen käytetään ikkunanpesuliinaa. Huuhtelun jälkeen lasiovi kuivataan huolellisesti lastalla, näin vältetään kalkkitahroilta.



hermanni-lauteet.fi

Hermann-Talot Oy

Nikkarinkuja 4

13720 Parola

myynti@hermanni-talot.com

Myynti

Petri Keinänen

Puh. 0500 415 184

petri.keinanen@hermanni-talot.com

Myynti ja tuotanto

Esa Lehtola

Puh. 050 3223 132

esa.lehtola@hermanni-talot.com