

OPUS 2

Kalusterunkojen yleiskokoamisohjeet

Onneksi olkoon! Olet valinnut korkealaatuiset kiintokalustetuotteet. Niiden valmistuksessa käytetään uusimpia teknisiä menetelmiä ja laadukkaita raaka-aineita. Uskomme, että ne vastaavat toiveitasi riippumatta siitä, asennetaanko kiintokalusteet keittiöön, kylpy-, makuuhuoneeseen tai kodin muihin tiloihin.

Pitkän iän salaisuus on oikea asentaminen ja hoito. Lue nämä ohjeet tarkkaan. Saat tästä kokoamista ja asentamista koskevia ohjeita.

Laatikosto	2
Alakaappi	6
Alakulmakaappi	10
L-alakulmakaappi	14
Piilokulmakaappi	19
Seinäkaappi	21
Seinäkulmakaappi	24
L-seinäkulmakaappi	27
Seinäpiilokulmakaappi	31
Kuivauskaappi	33
Päätyavohylly	36
Komero	38
Tuuletinkaappi	42
Mikrokaappi, erillismikro	47
Mikrokaappi, integroitu mikro	50
Mikrokaappi, säädettävä	53
Konekaappi	59
Valoalapohjan asennus	63
Kalusterunkojen asennusvinkkejä	68
LIITE 1, Kiskojen asennusohje	70
MELLANO-tuotteiden takuut	71

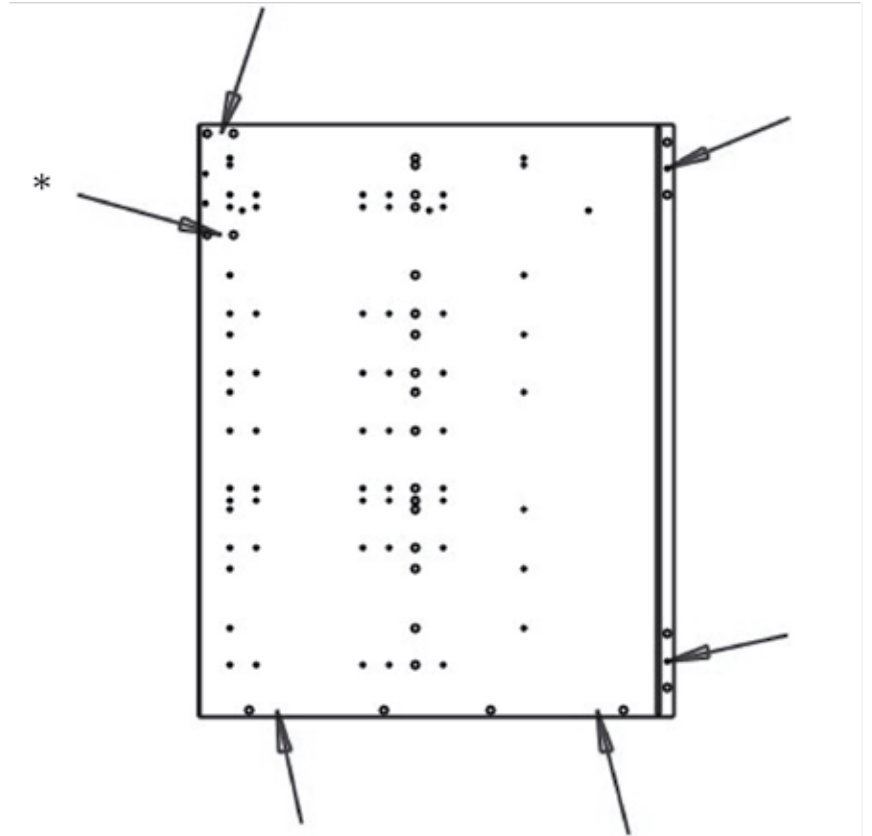
LAATIKOSTO

1. Esiporausreiät

Aseta sivut kokoamisalustalle. Kiinnitä liukukiskot paikoilleen. Katso oikeat kiinnityskohdat liitteen "KISKOJEN ASENNUS OHJE" mukaan.

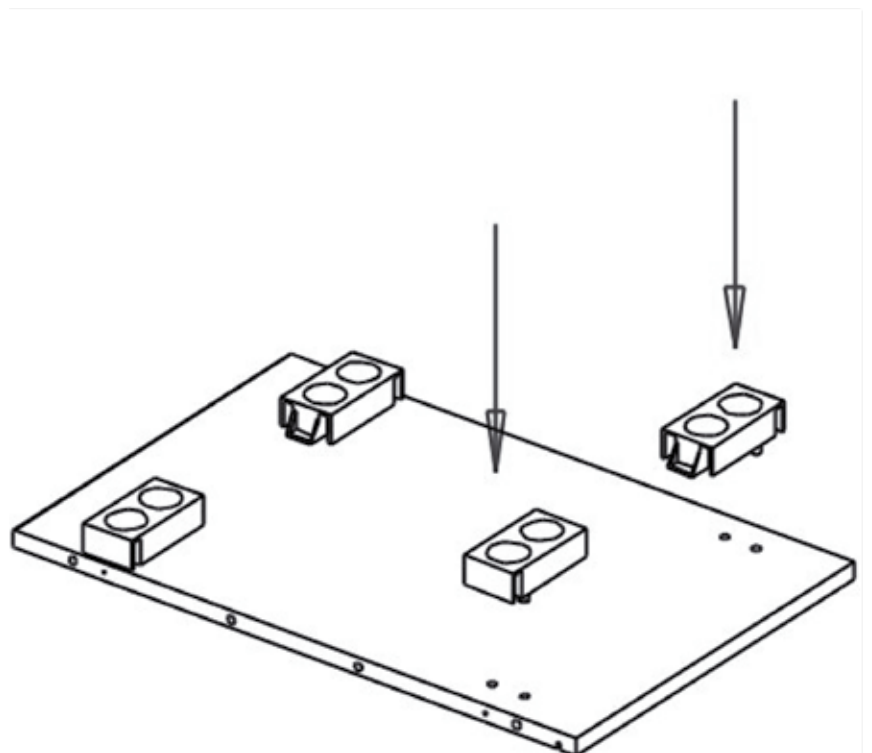
Mikäli kokoat rungot ruuveilla, poraa kappaleiden esireiät läpi $\varnothing 3\text{mm}$ terällä. Käytä vastakappaletta.

* Etusidelistan paikka, mikäli laatikoston yhteyteen tulee 9082555 leikuulauta.



2. Laipat

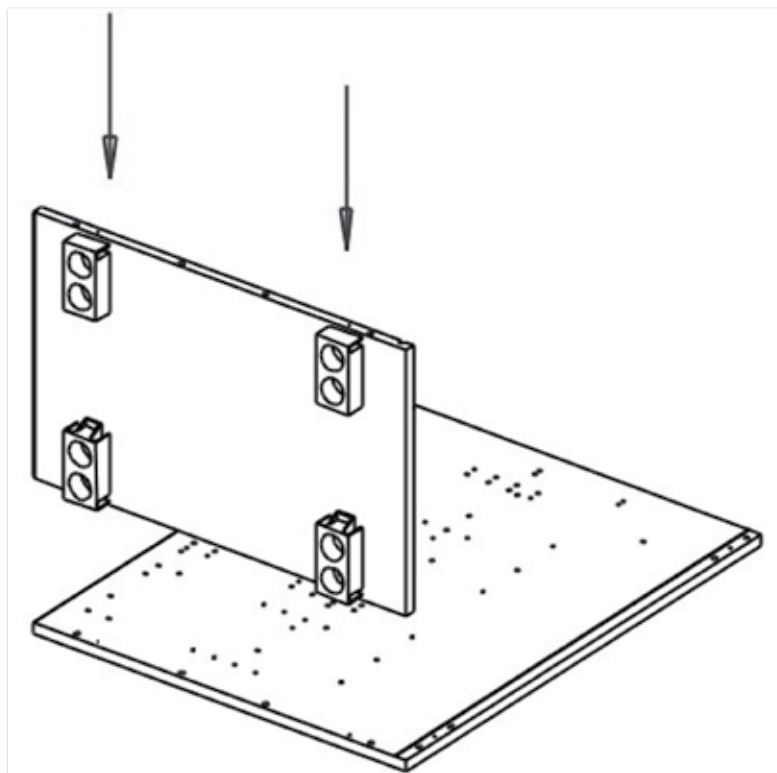
Laipat on hyvä asentaa tässä vaiheessa, jotta vältetään komponenttien mahdollisilta vahingoittumisilta. Asenna sokkelijalkojen laipat alapohjaan painamalla alustaa vasten. Käytä tarvittaessa vasaraa. Varo ettei laipan tapit tai pohja vahingoitu.



3. Alapohja

Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina pohja paikoilleen pohjaan saakka.

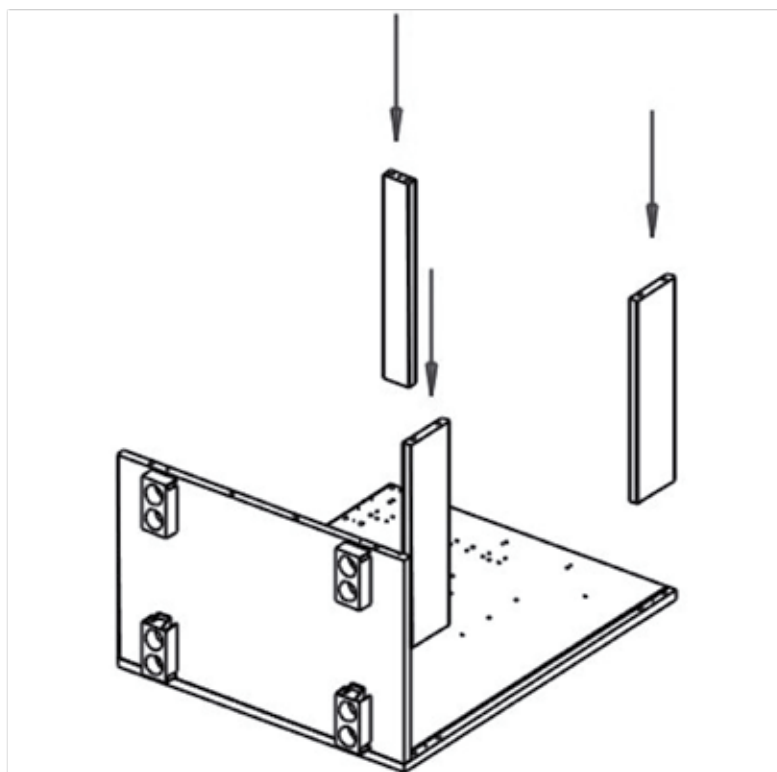
Ruuvikasaus: Asenna alapohja paikoilleen painamalla.



4. Sidelistat

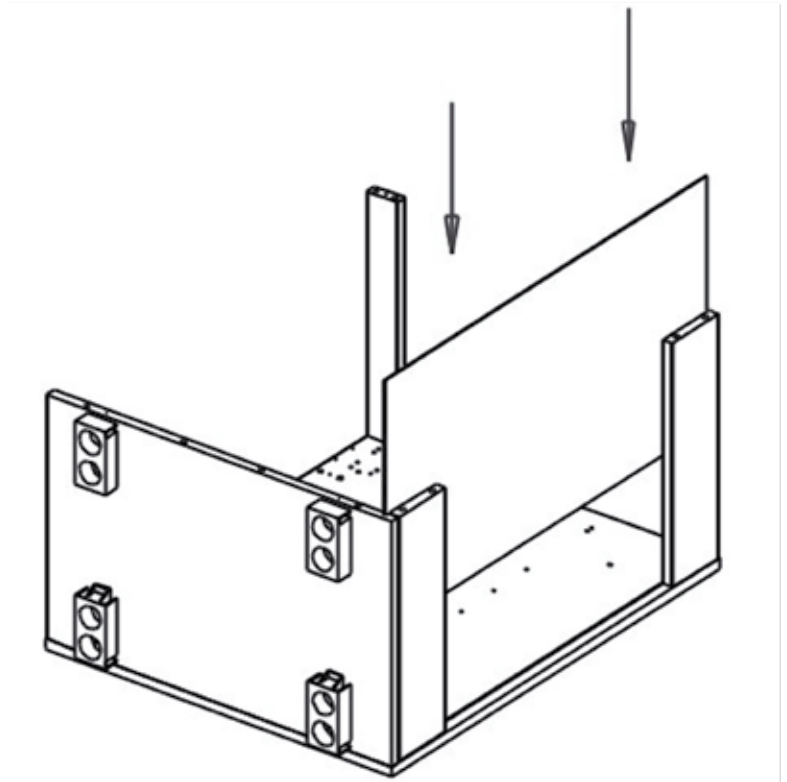
Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina sidelistat paikoilleen pohjaan saakka.

Ruuvikasaus: Asenna sidelistat paikoilleen painamalla.



5. Taustalevy

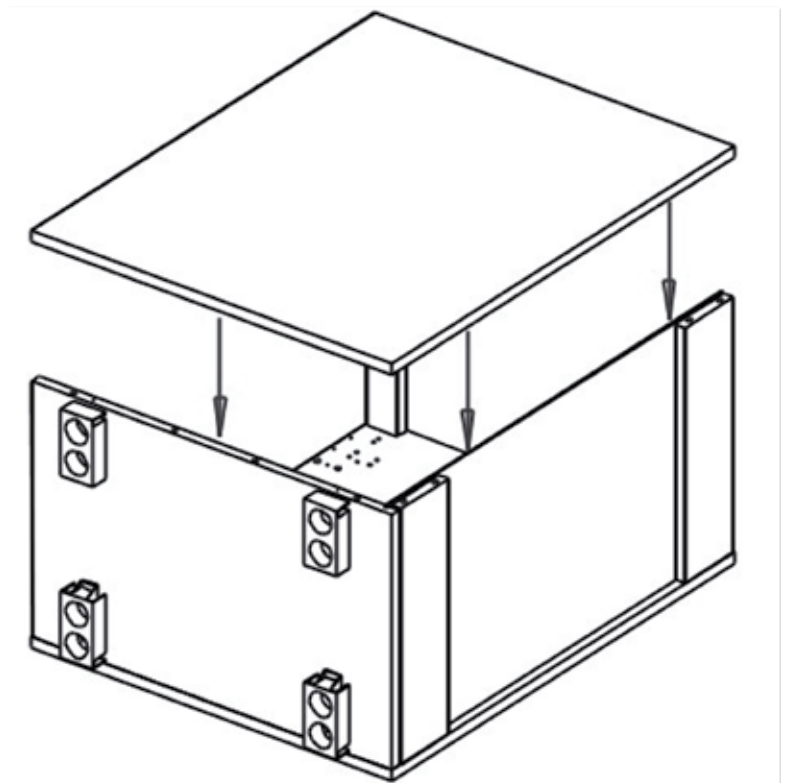
Ohjaa taustaura paikoilleen uriin. Huomioi, että pinta-puoli tulee sisäpuolelle.



6. 2. sivu

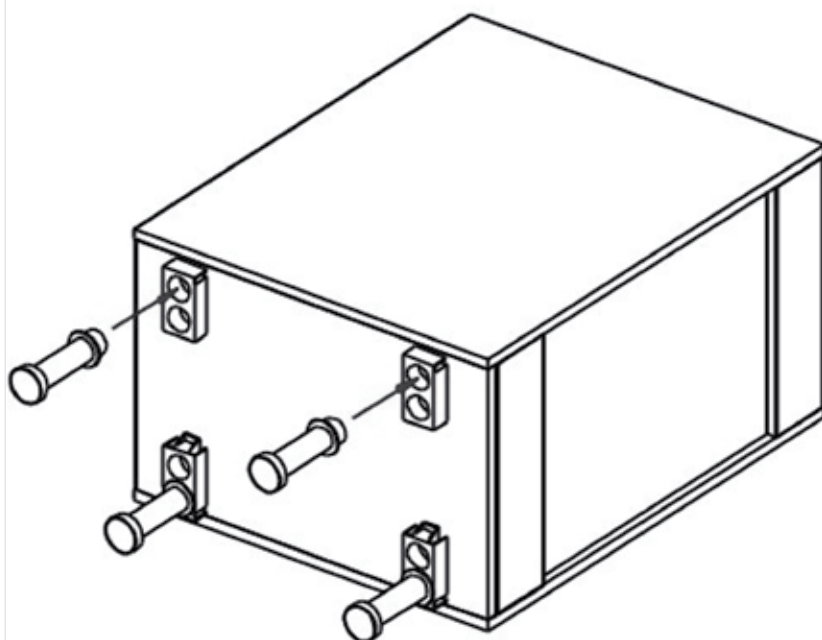
Liimatappikasaus: Pursota liimaa 2. sivun $\varnothing 8$ mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Aseta sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Purista runko puristimilla tarvittaessa. Selvitä puristus- & liimaus-aika liiman toimittajalta.

Ruuvikasaus: Aseta 2. sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin. Käännä runko ympäri ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.

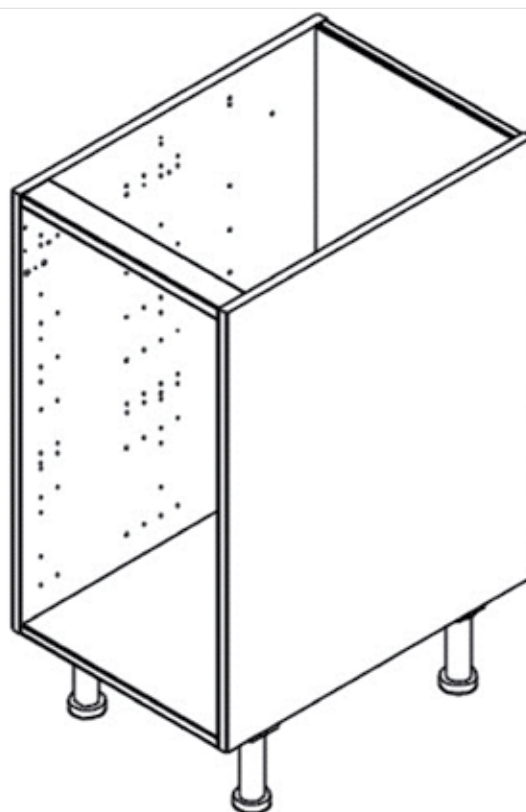


7. Sokkelijalat

Aseta sokkelijalat paikoilleen painamalla ne laippoihin.



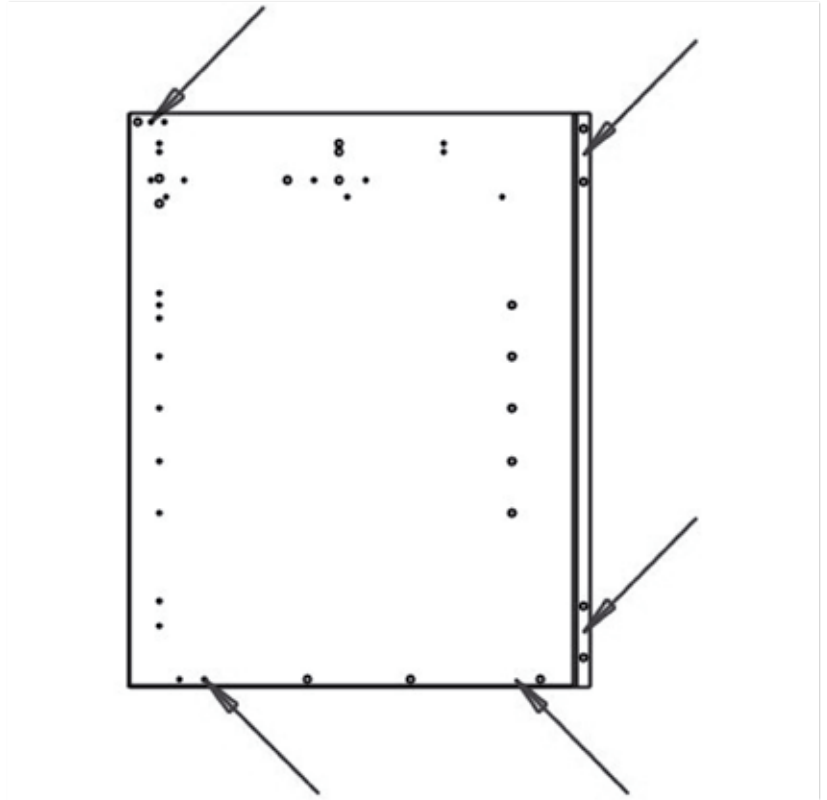
8. Koottu laatikostorunko



ALAKAAPPI

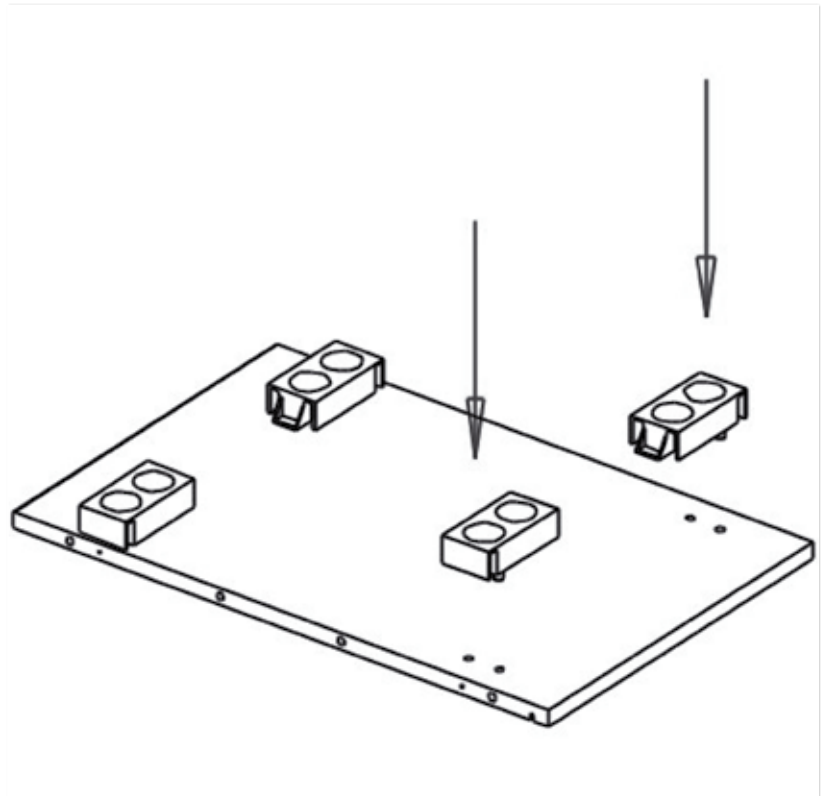
1. Sivut

Aseta sivut kokoamisalustalle. Kiinnitä saranoiden aluslevyt paikoilleen ja tarvittaessa laatikon liukukiskot. Mikäli kokoat rungot ruuveilla, poraa kappaleiden esireiät läpi $\varnothing 3\text{mm}$ terällä. Käytä vastakappaleita.



2. Laipat

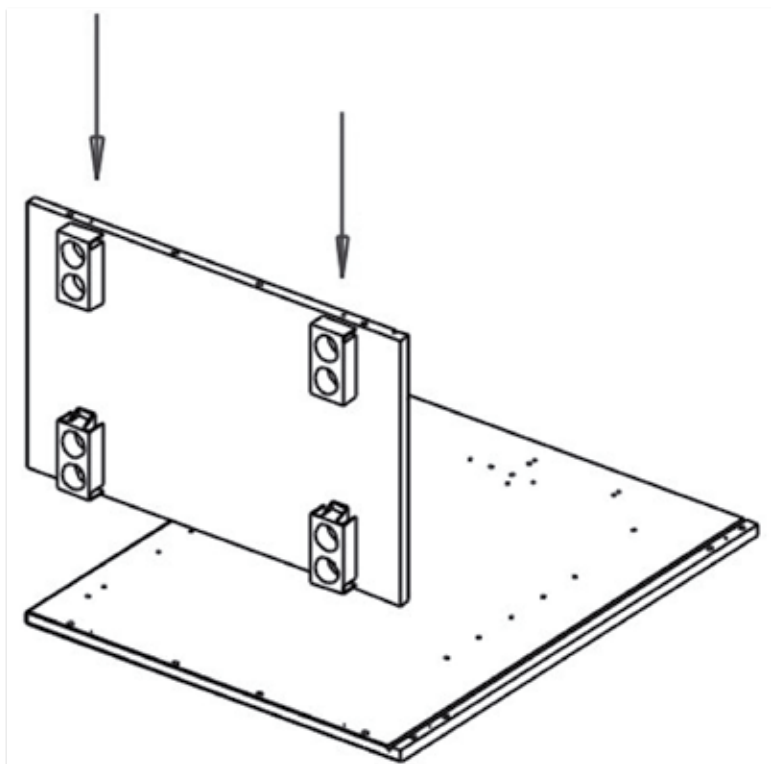
Laipat on hyvä asentaa tässä vaiheessa, jotta vältetään komponenttien mahdollisilta vahingoittumisilta. Asenna sokkelijalkojen laipat alapohjaan painamalla alustaa vasten. Käytä tarvittaessa vasaraa. Varo ettei laipan tapit tai pohja vahingoitu.



3. Alapohja

Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina pohja paikoilleen pohjaan saakka.

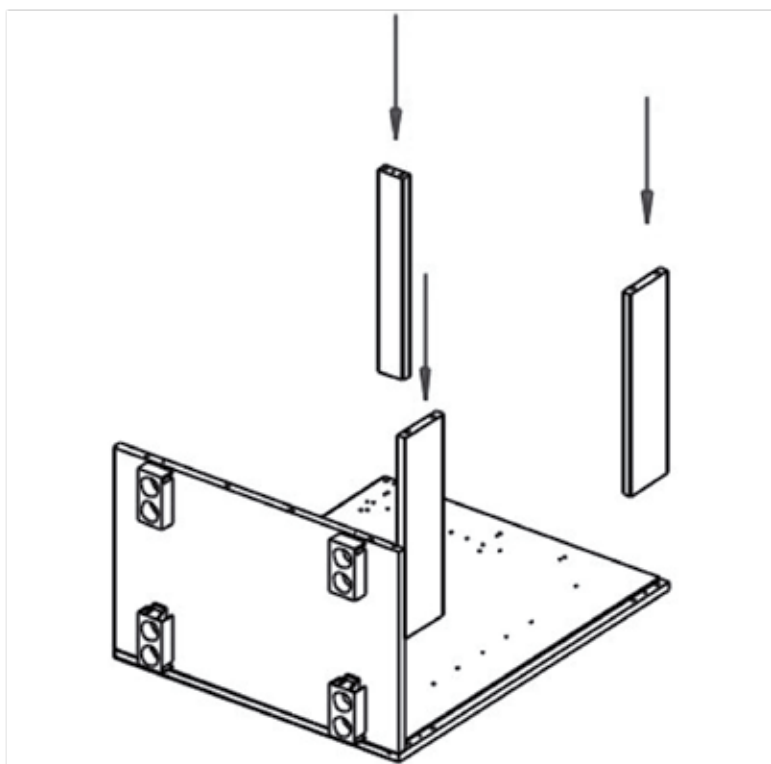
Ruuvikasaus: Asenna alapohja paikoilleen painamalla.



4. Sidelistat

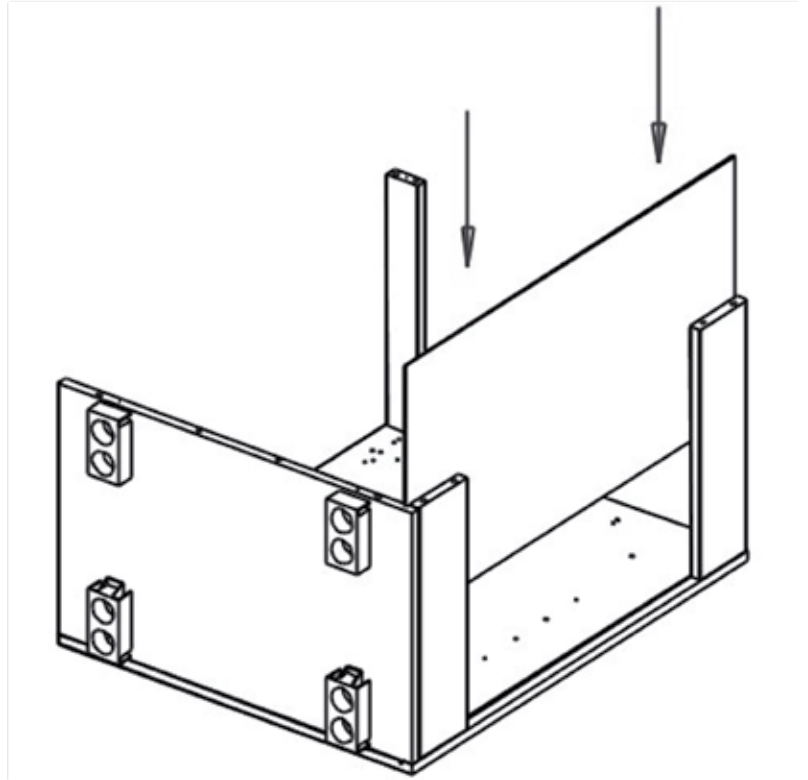
Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina sidelistat paikoilleen pohjaan saakka.

Ruuvikasaus: Asenna sidelistat paikoilleen painamalla.



5. Taustalevy

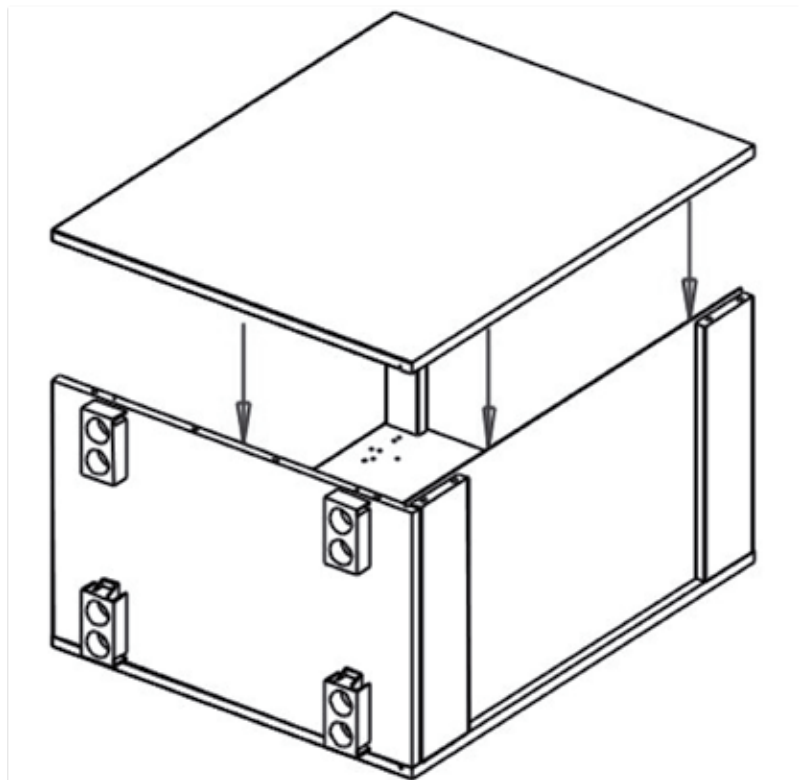
Ohjaa taustaura paikoilleen uriin. Huomioi, että pinta-puoli tulee sisäpuolelle.



6. 2. sivu

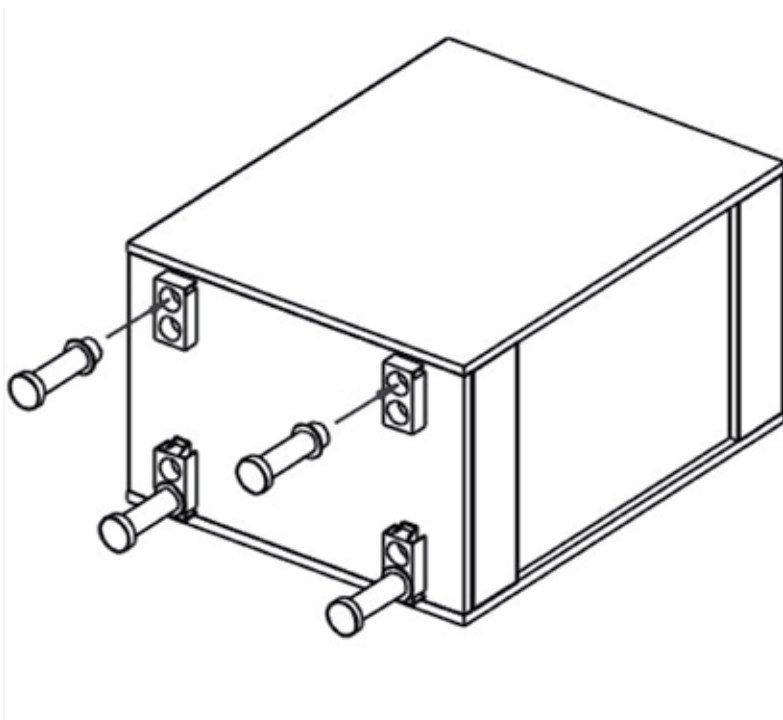
Liimatappikasaus: Pursota liimaa 2. sivun $\varnothing 8$ mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Aseta sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Purista runko puristimilla tarvittaessa. Selvitä puristus- & liimausaika liiman toimittajalta.

Ruuvikasaus: Aseta 2. sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin. Käännä runko ympäri ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



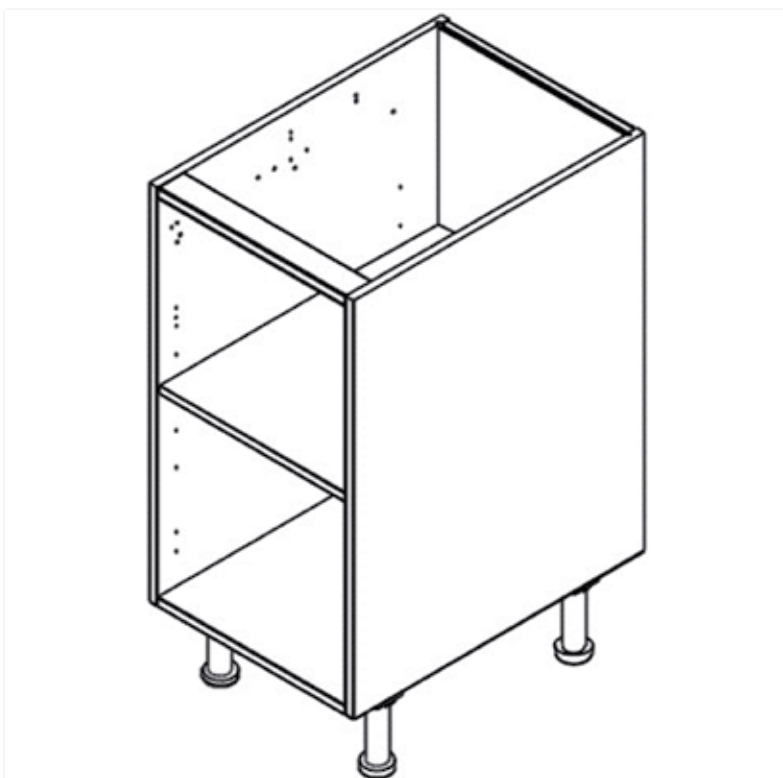
7. Sokkelijalat

Aseta sokkelijalat paikoilleen painamalla ne laip-poihin.



8. Koottu alakaappirunko

Aseta hyllynkannattimet haluamallesi korkeudelle ja aseta hylly niiden päälle.

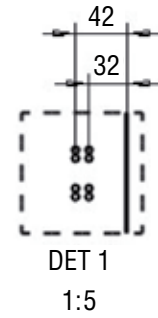
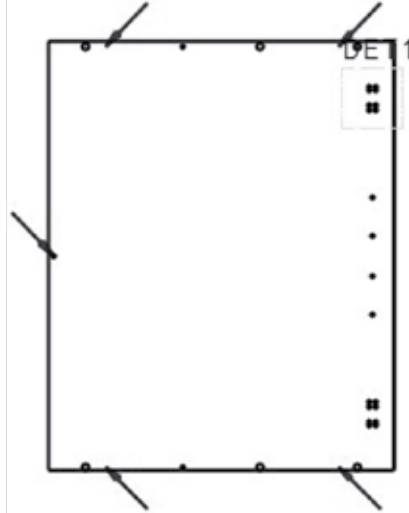


ALAKULMAKAAPPI

1. Esiporausreiät

Aseta sivut & taustat kokonamisaalustalle. Kiinnitä saranoiden aluslevyt paikoilleen (VIHREÄ MERKKI PUSSISSA) sivuihin.

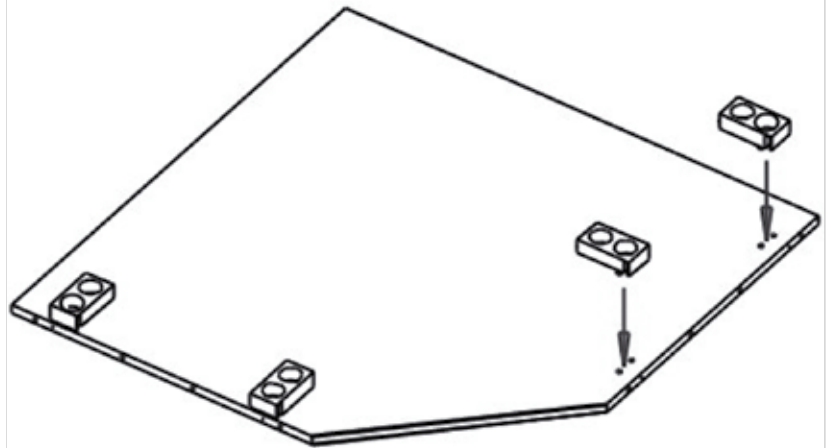
Mikäli kokoat rungot ruuveilla, poraa kappaleiden esireiät läpi $\varnothing 3\text{mm}$ terällä.



Sensys saranan aluslevy = 42 mm
Intermat saranan aluslevy = 32 mm

2. Laipat

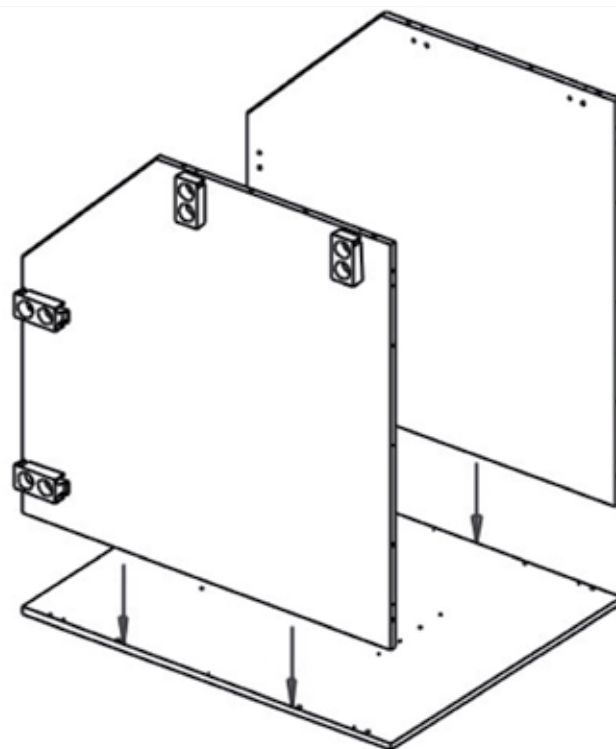
Laipat on hyvä asentaa tässä vaiheessa, jotta vältetään komponenttien mahdollisilta vahingoittumisilta. Asenna sokkelijalkojen laipat alapohjaan painamalla alustaa vasten. Käytä tarvittaessa vasaraa. Varo ettei laipan tapit tai pohja vahingoitu.



3. Pohjat

Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina pohja paikoilleen pohjaan saakka.

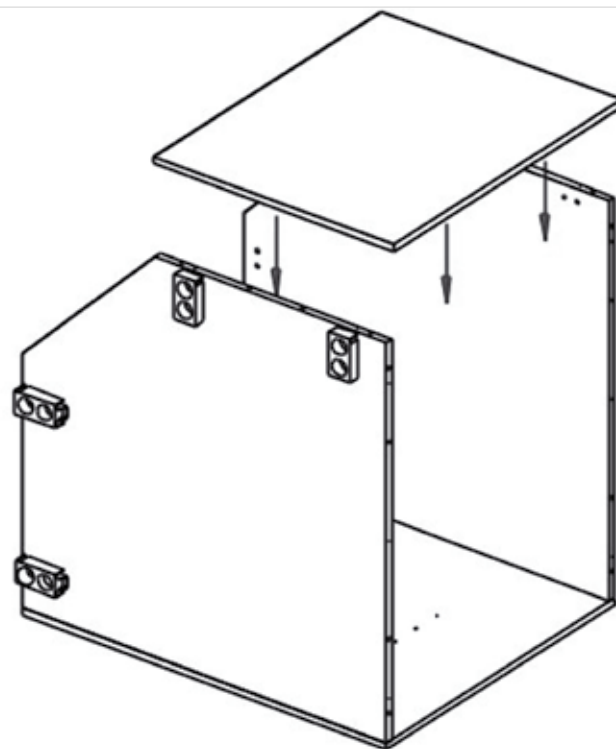
Ruuvikasaus: Asenna alapohja paikoilleen painamalla.



4. 1. sivu

Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Purista runko puristimilla tarvittaessa. Selvitä puristus- & liimausaika liiman toimittajalta.

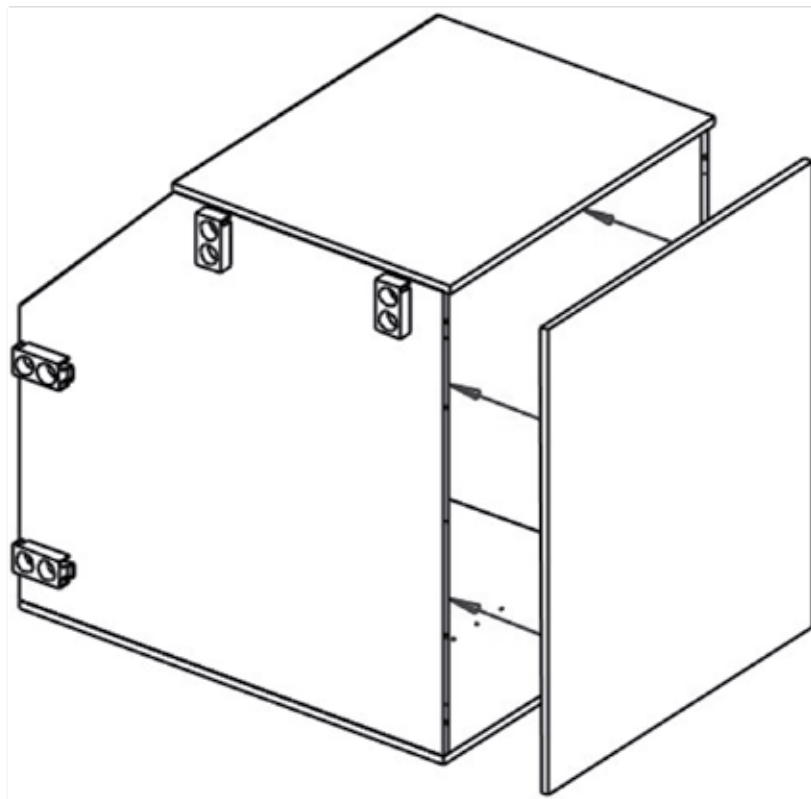
Ruuvikasaus: Aseta sivu paikoilleen Ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin. Käännä runko ympäri ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



5. 2. tausta

Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina tausta paikoilleen. Selvitä puristus- & liimausaika liiman toimitajalta.

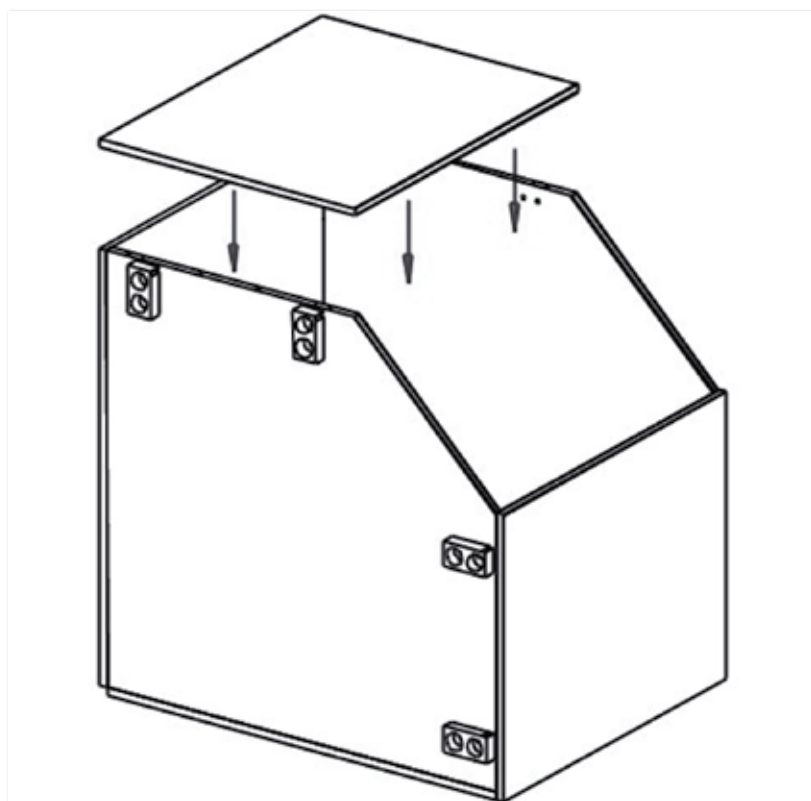
Ruuvikasaus: Aseta sivu paikoilleen Ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



6. 2. sivu

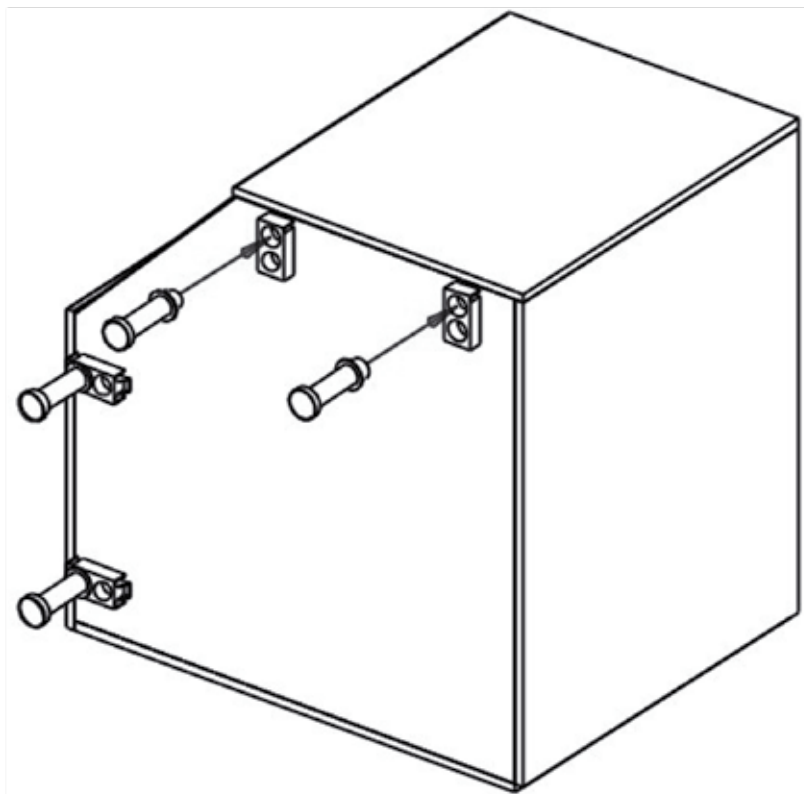
Liimatappikasaus: Käännä runko tarvittaessa. Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Aseta sivu paikoilleen painamalla. Purista runko puristimella tarvittaessa. Selvitä puristus- & liimausaika liiman toimittajalta.

Ruuvikasaus: Aseta sivu paikoilleen Ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



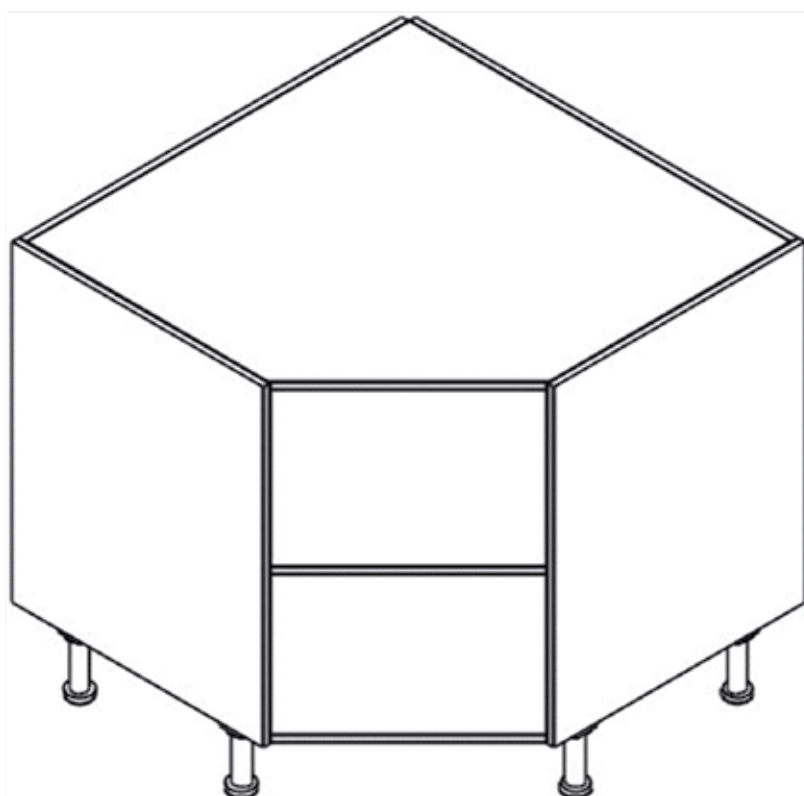
7. Sokkelijalat

Aseta sokkelijalat paikoilleen painamalla ne laip-poihin.



8. Koottu alakulmakaappi-runko

Aseta hyllynkannakkeet haluamallesi korkeudelle ja aseta hylly niiden päälle.

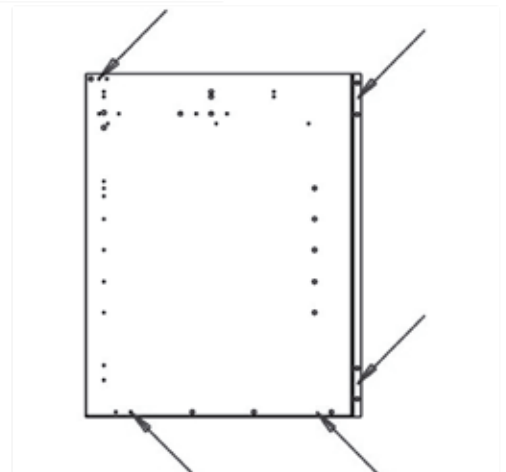
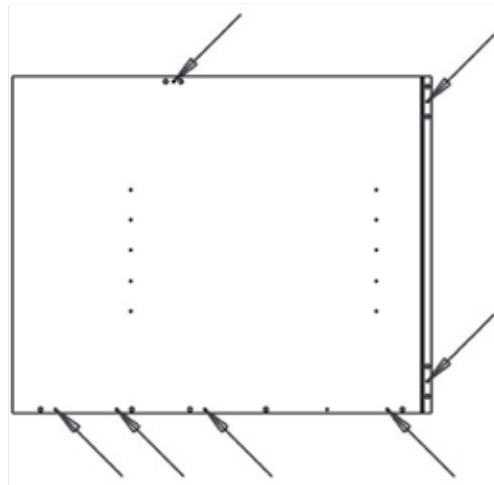


L-ALAKULMAKAAPPI

1. Esiporausreiät

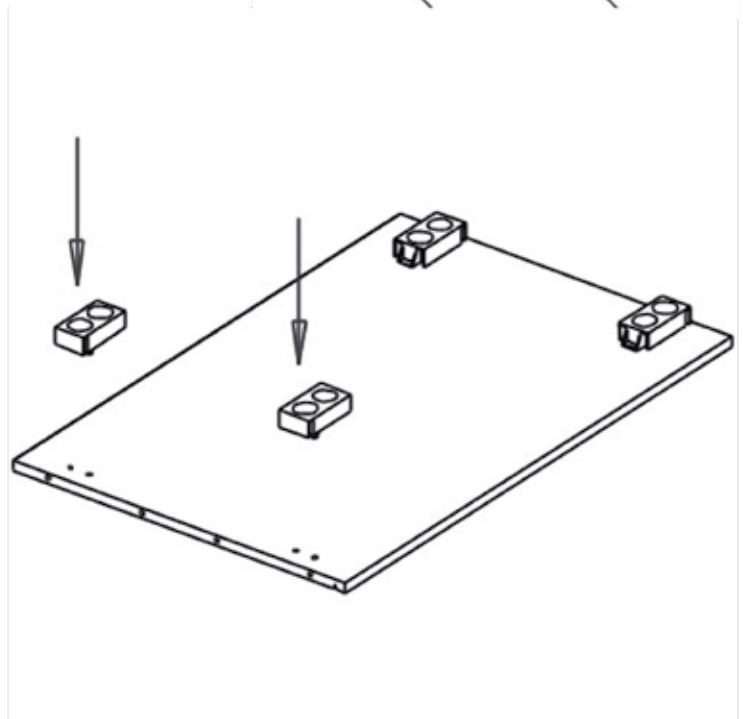
Aseta sivut ja tausta kokoonamisalustalle. Kiinnitä sarakoiden aluslevyt paikoilleen (KELTAINEN MERKKI PUS-SISSA).

Mikäli kokoat rungot ruuveilla, poraa kappaleiden esireiät läpi $\varnothing 3\text{mm}$ terällä.



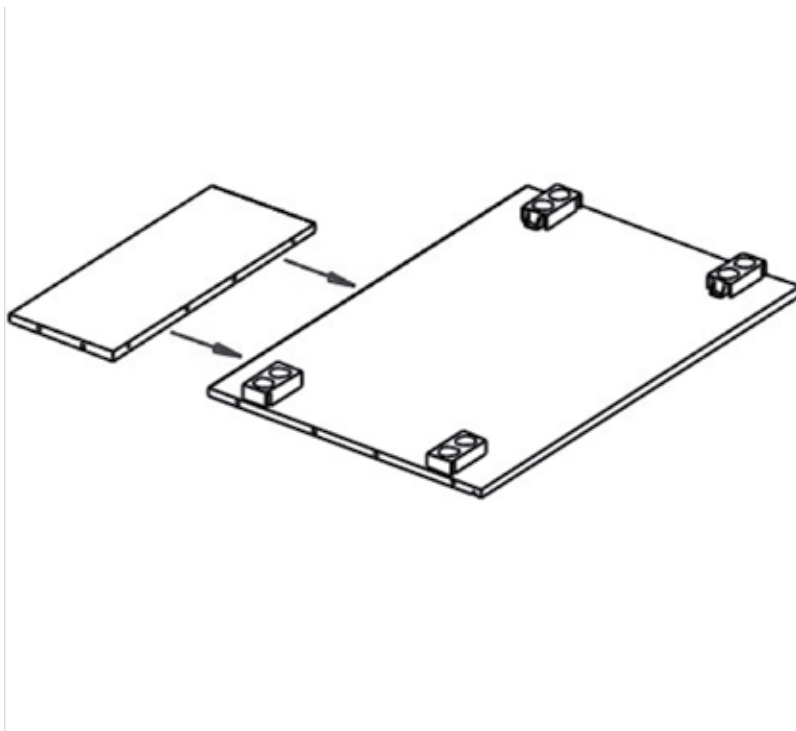
2. Laipat

Laipat on hyvä asentaa tässä vaiheessa, jotta vältetään komponenttien mahdollisilta vahingoittumisilta. Asenna sokkelijalkojen laipat alapohjaan painamalla alustaa vasten. Käytä tarvittaessa vasaraa. Varo ettei laipan tapit tai pohja vahingoitu.



3. Alapohjan lisäpala

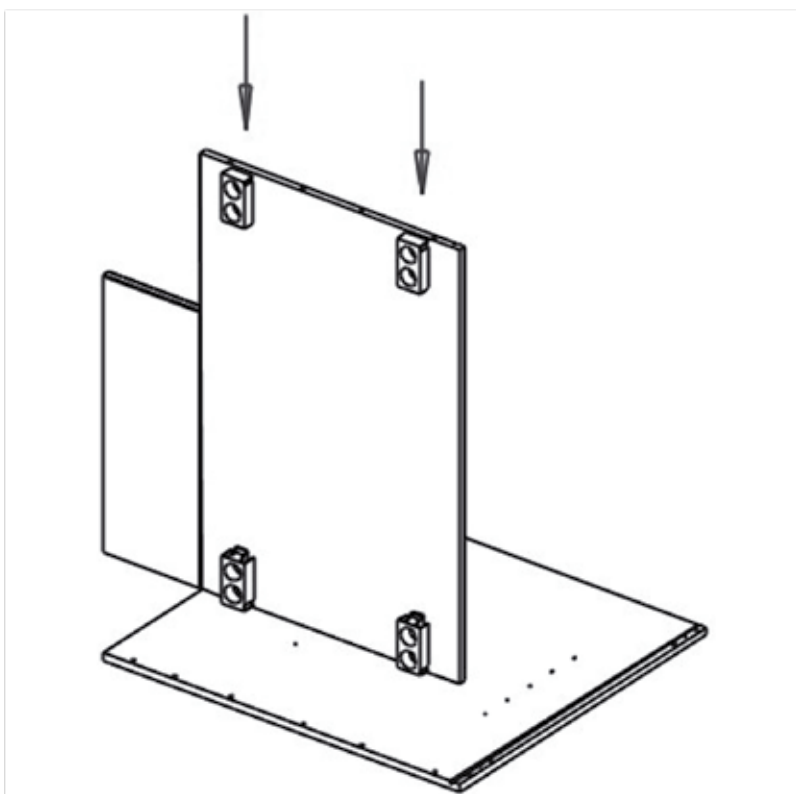
Pursota liimaa ø 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina alapohja ja alapohjan lisäpala yhteen.



4. Alapohja

Liimatappikasa-us: Pursota liimaa ø 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina pohja paikoilleen pohjaan saakka.

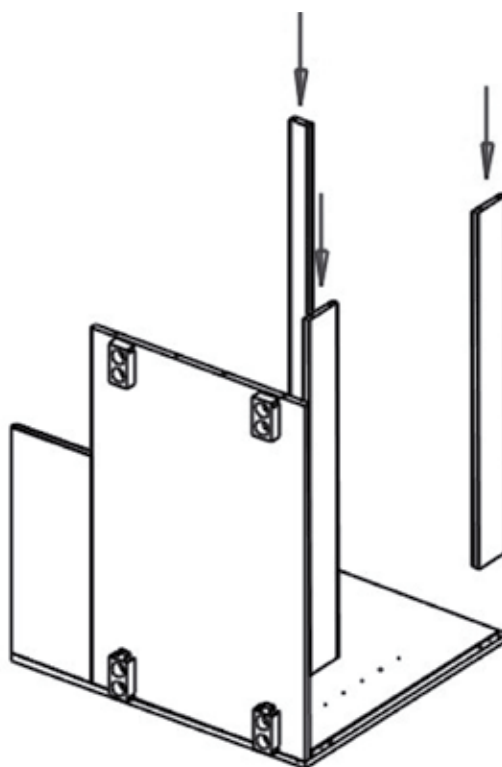
Ruuvikasa-us: Asenna alapohja paikoilleen painamalla.



5. Sidelistat

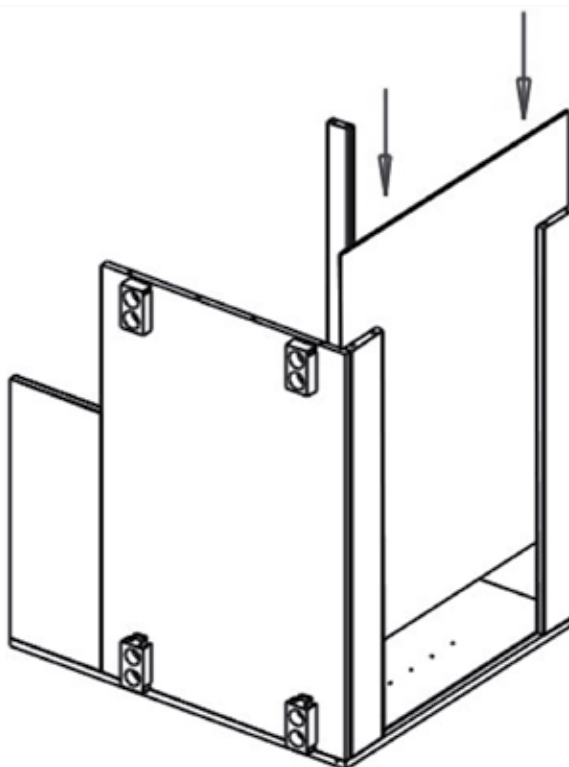
Liimatappikasa-us: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina sidelistat paikoilleen pohjaan saakka.

Ruuvikasa-us: Asenna side- listat paikoilleen painamalla.



6. Tausta

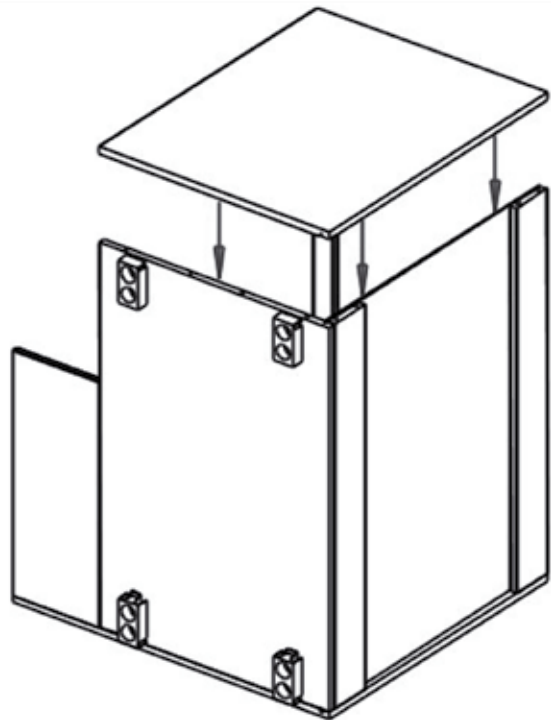
Ohjaa taustaura paikoilleen uriin. Huomioi, että pinta- puoli tulee sisäpuolelle.



7. 1. sivu

Liimatappikasaus: Pursota liimaa 2. sivun $\varnothing 8$ mm tapin reikiin n. 1/4 reiästä. Aseta sivupaikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Purista runko puristimilla tarvittaessa. Selvitä puristus- & liimausaika liiman toimittajalta.

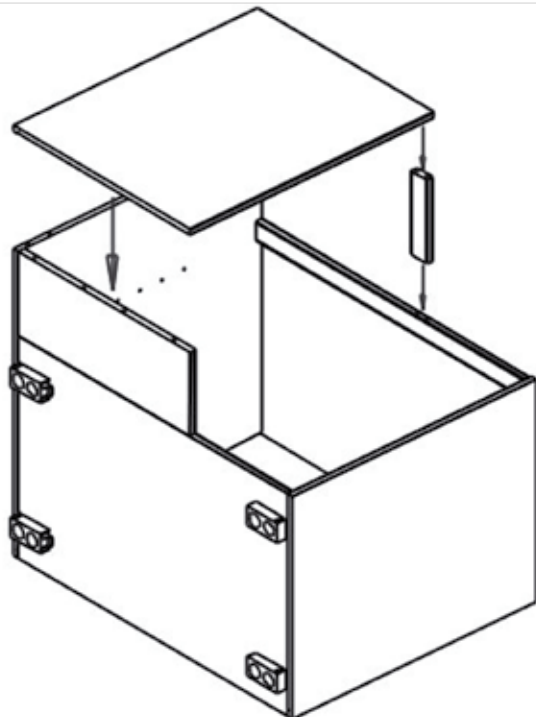
Ruuvikasaus: Aseta 2. sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin. Käännä runko ympäri ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



8. 2. sivu

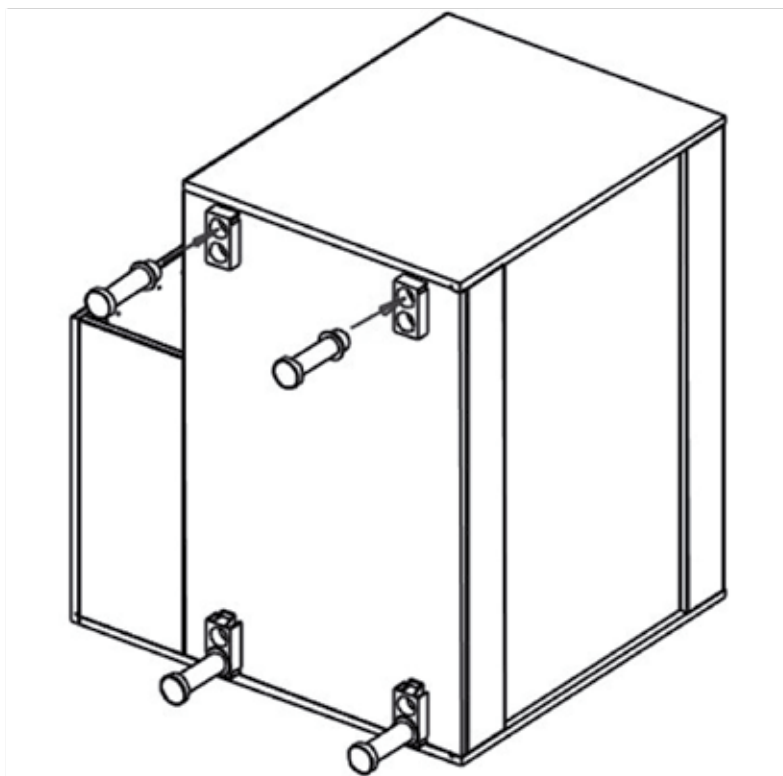
Liimatappikasaus: Pursota liimaa 3. sivun $\varnothing 8$ mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Aseta sivupaikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Purista runko puristimilla tarvittaessa. Selvitä puristus- & liimausaika liiman toimittajalta.

Ruuvikasaus: Aseta 3. sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



9. Sokkelijalat

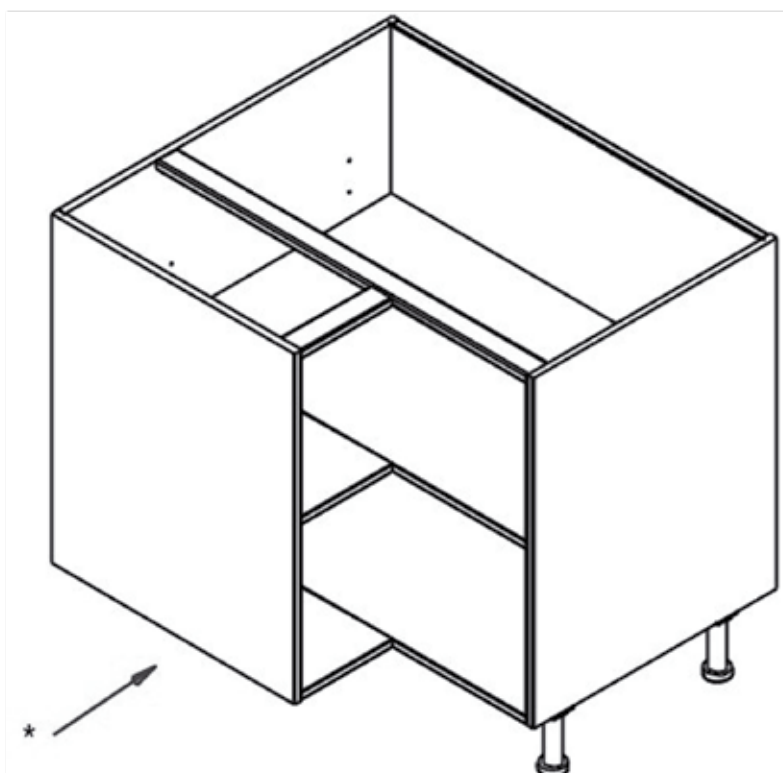
Aseta sokkelijalat paikoilleen painamalla ne laippoihin.



10. Koottu runko

Yhdistä hylly ja hyllyn lisäpala kuten alapohjat. Aseta hyllynkannakkeet haluamallasi korkeudelle ja aseta hylly niiden päälle.

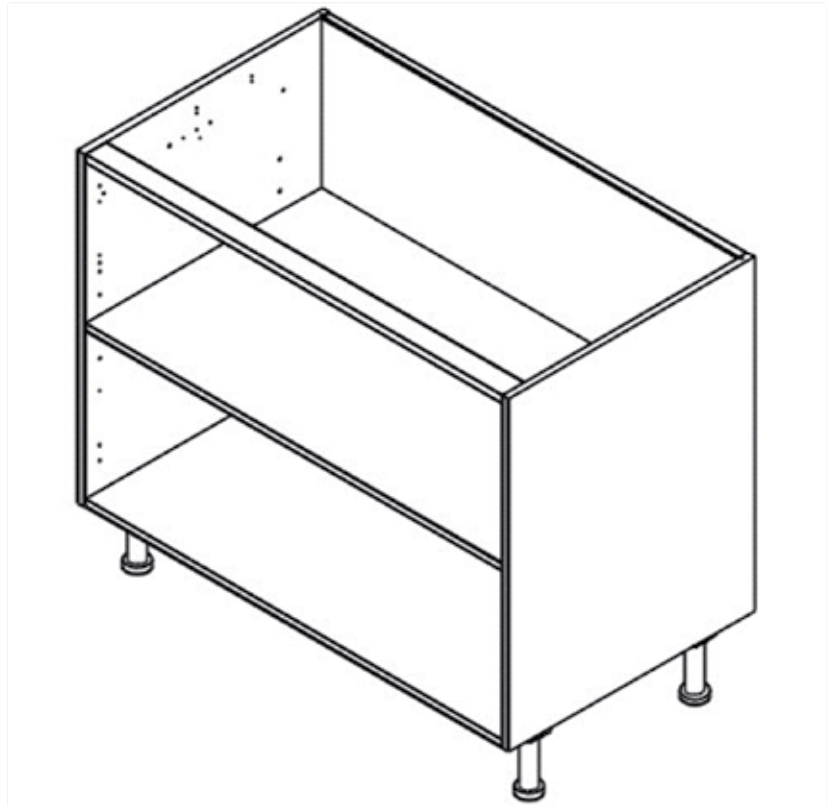
* Lisäpalan puoleinen sivu asennetaan viereisen rungon sokkelijalan & laipan päälle.



PIILOKULMAKAAPPI

1. Asennus

Katso Alakaapin asennusohje. Älä kiinnitä saranoiden aluslevyjä runkoon. Aluslevyt kiinnitetään lisäpalaan.



2. Lisäpalan asennus

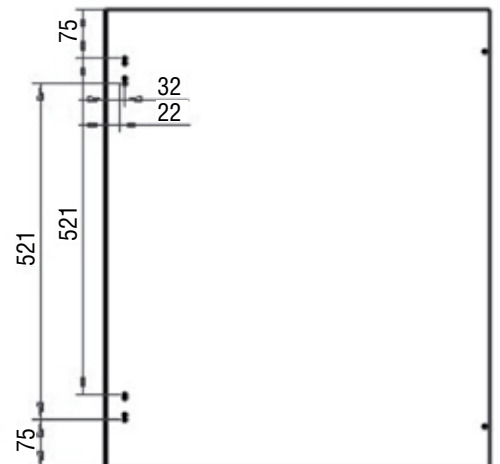
Poraa lisäpalan Ø 3 mm esiporausreiät läpi. Mikäli Lisäpala tulee keittiöön näkyviin (etureuna), poraa vain takimmaisiet reiät ja poraa ruuvit kiinnitysvaiheessa lisäpalan puolivälistä (piiloon jäävään) runkoon kiinni.

Kiinnitä saranoiden aluslevyt paikoilleen (PUNAINEN MERKKI PUSSISSA).

Intermat aluslevy 22 mm
Sensys aluslevy 32 mm

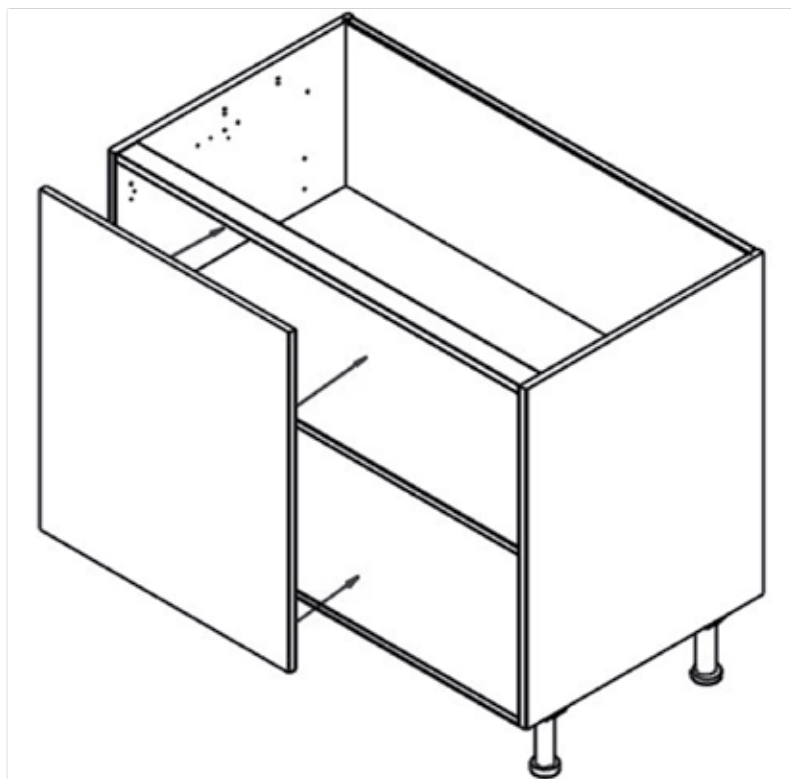
Lisäpala on molempikätinen

Aluslevyt asennetaan aina alempiin aluslevyn porauksiin.

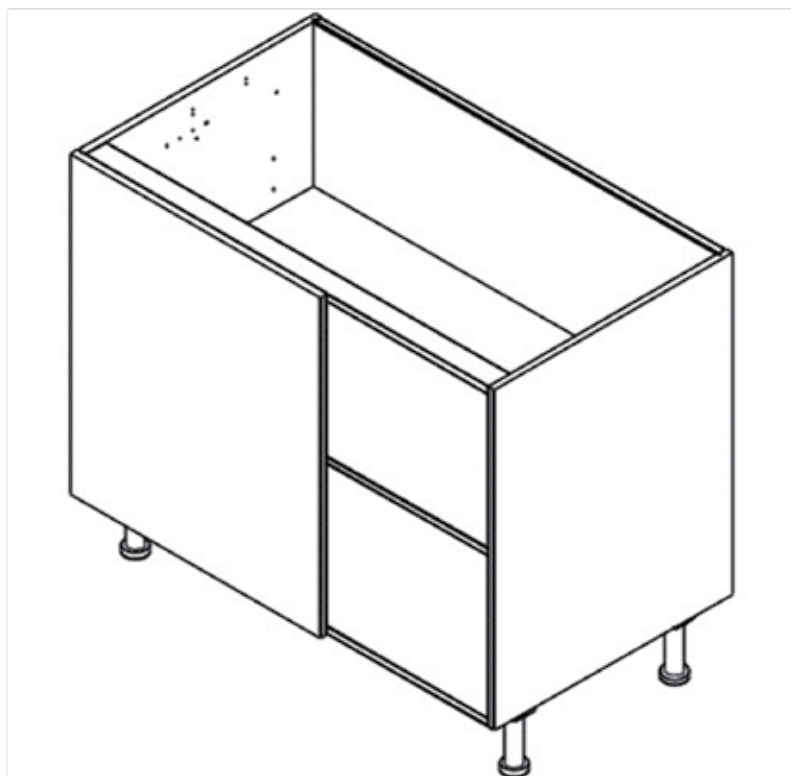


3. Lisäpalan asennus

Kiinnitä lisäpala rungon piiloon jäävälle puolelle.



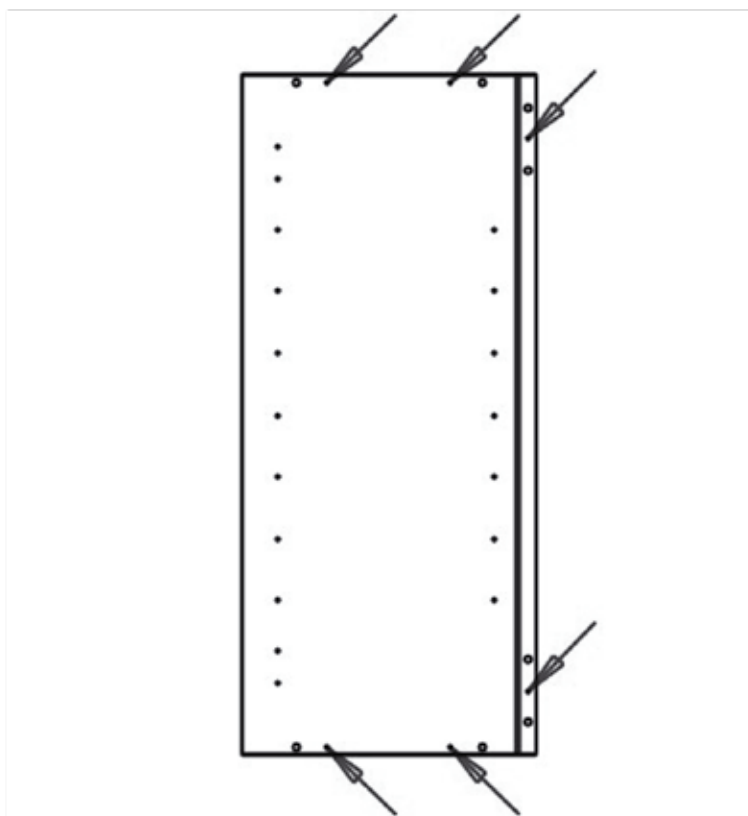
4. Koottu runko



SEINÄKAAPPI

1. Esiporausreiät

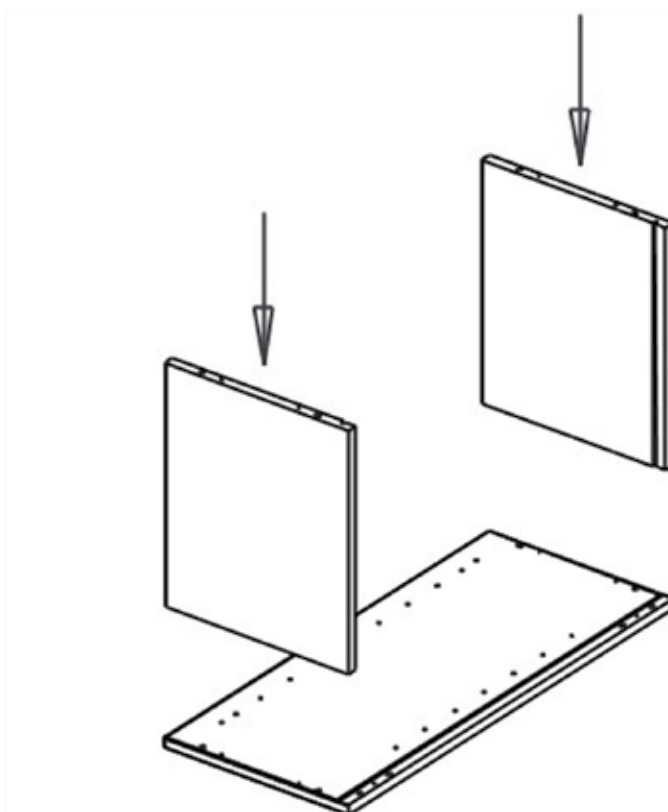
Aseta sivut kokoamisalustalle. Kiinnitä saranoiden aluslevyt paikoilleen. Mikäli kokoat rungot ruuveilla, poraa kappaleiden esireiät läpi $\varnothing 3\text{mm}$ terällä.



2. Pohjat

Liimatappिकासaus: Pursota liimaa $\varnothing 8\text{ mm}$ tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina pohjat paikoilleen pohjaan saakka (myös välipohjat mikäli rungossa).

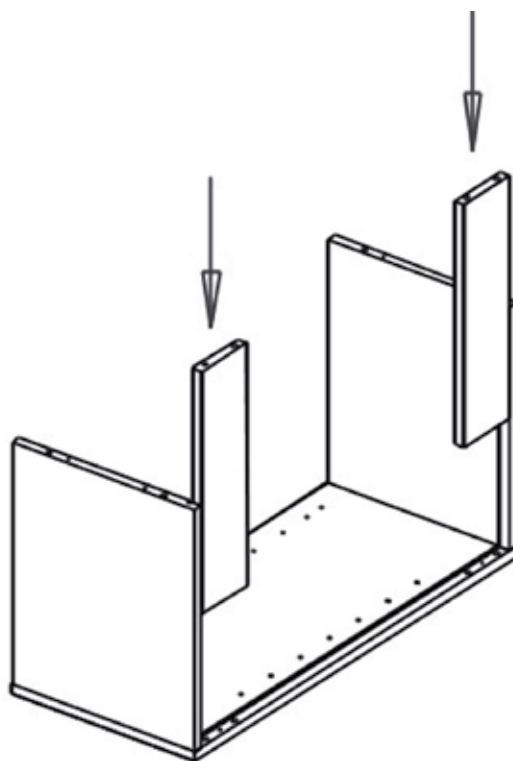
Ruuvिकासaus: Asenna pohjat paikoilleen painamalla (myös välipohjat mikäli rungossa).



3. Sidelistat

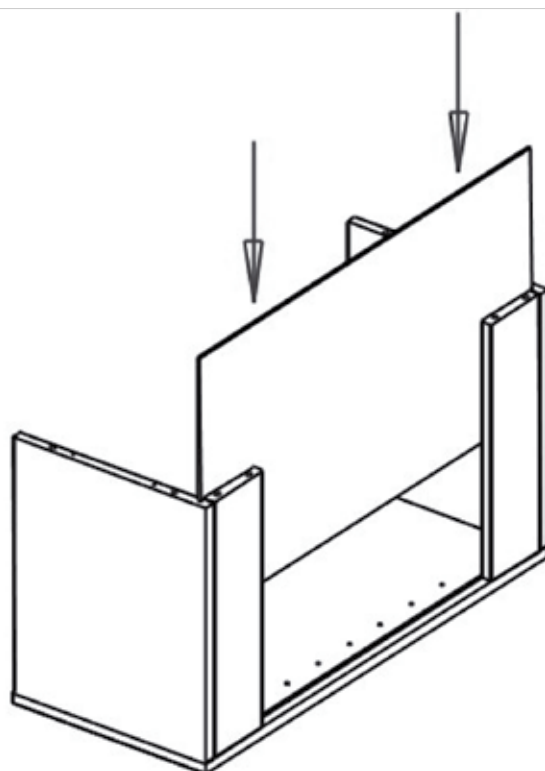
Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina sidelistat paikoilleen pohjaan saakka.

Ruuvikasaus: Asenna sidelistat paikoilleen painamalla.



4. Taustalevy

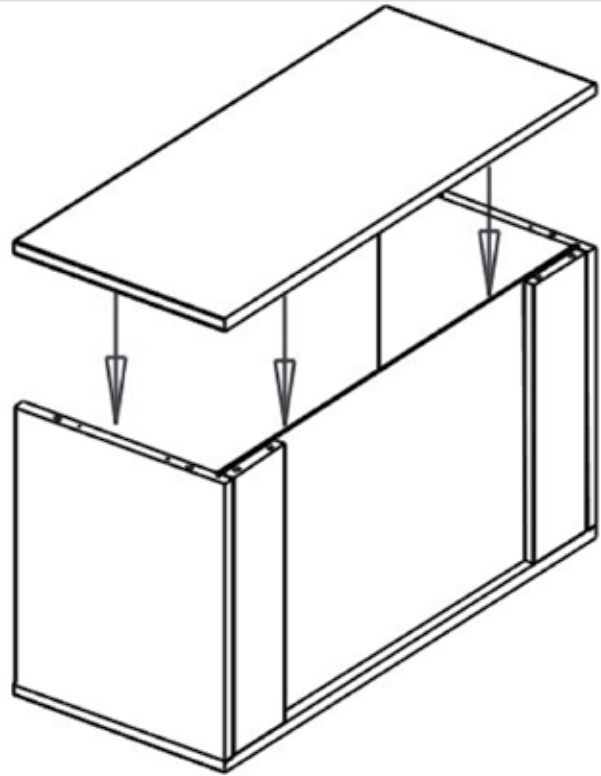
Ohjaa taustaura paikoilleen uriin. Huomioi, että pintapuoli tulee sisäpuolelle.



5. 2. sivu

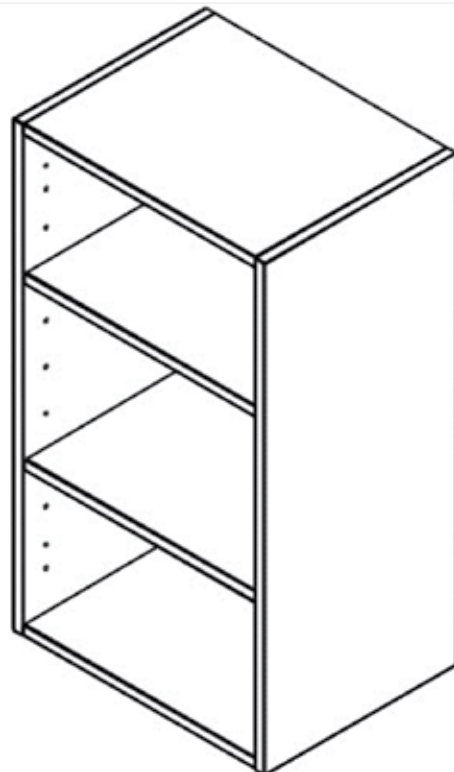
Liimatappikasaus: Pursota liimaa 2. sivun reikiin n. 1/4 reiästä. Aseta sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Purista runko puristimilla tarvittaessa. Selvitä puristus- & liimausaika liiman toimittajalta.

Ruuvikasaus: Aseta 2. sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin. Käännä runko ympäri ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



6. Koottu seinäkaappirunko

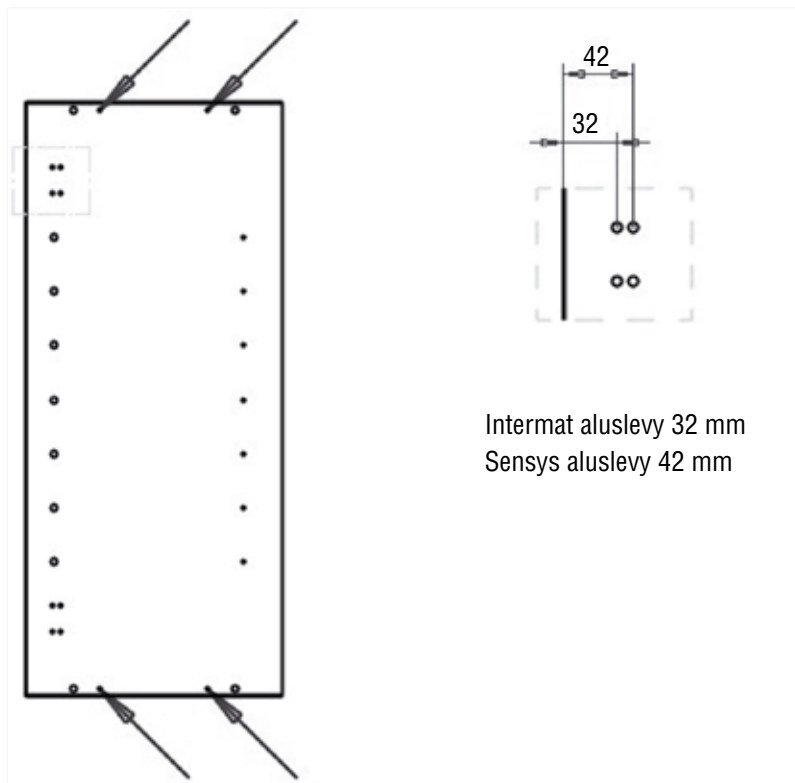
Aseta hyllynkannakkeet haluamallasi korkeudelle ja aseta hyllyt niiden päälle.



SEINÄKULMAKAAPPI

1. Esiporausreiät

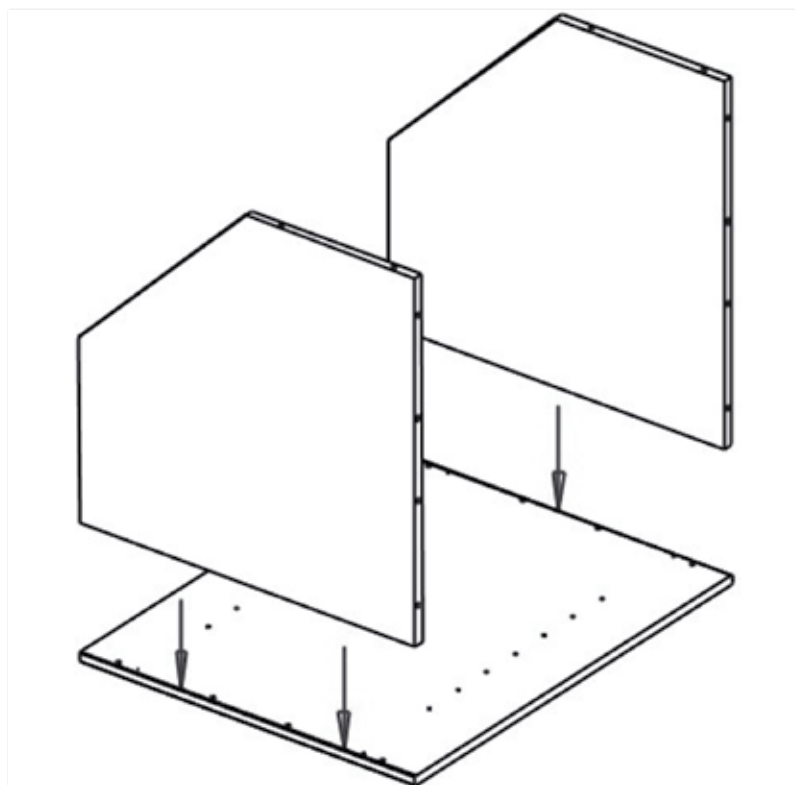
Aseta sivut & taustat kokonamisaalustalle. Kiinnitä saranoiden aluslevyt paikoilleen (VIHREÄ MERKKI PUSSISSA) sivuihin. Mikäli kokoonat rungot ruuveilla, poraa kappaleiden esireiät läpi $\varnothing$ 3mm terällä.



2. Pohjat

Liimatappikasaas: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina pohja paikoilleen pohjaan saakka.

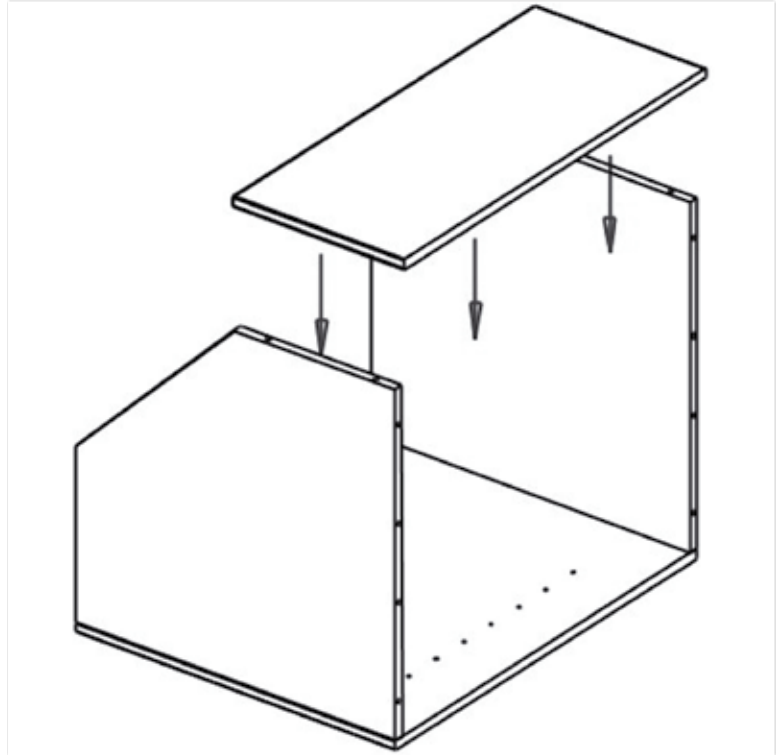
Ruuvikasaas: Asenna alapohja paikoilleen painamalla.



3. 1. sivu

Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Purista runko puristimilla tarvittaessa. Selvitä puristus- & liimausaika liiman toimittajalta.

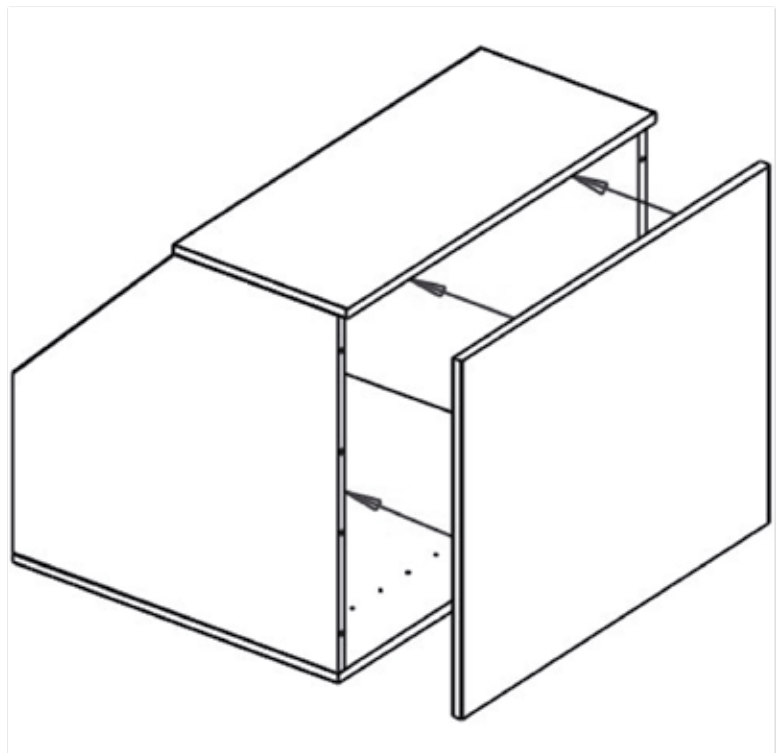
Ruuvikasaus: Aseta sivu paikoilleen Ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin. Käännä runko ympäri ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



4. 2. tausta

Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina tausta paikoilleen. Selvitä puristus- & liimausaika liiman toimittajalta.

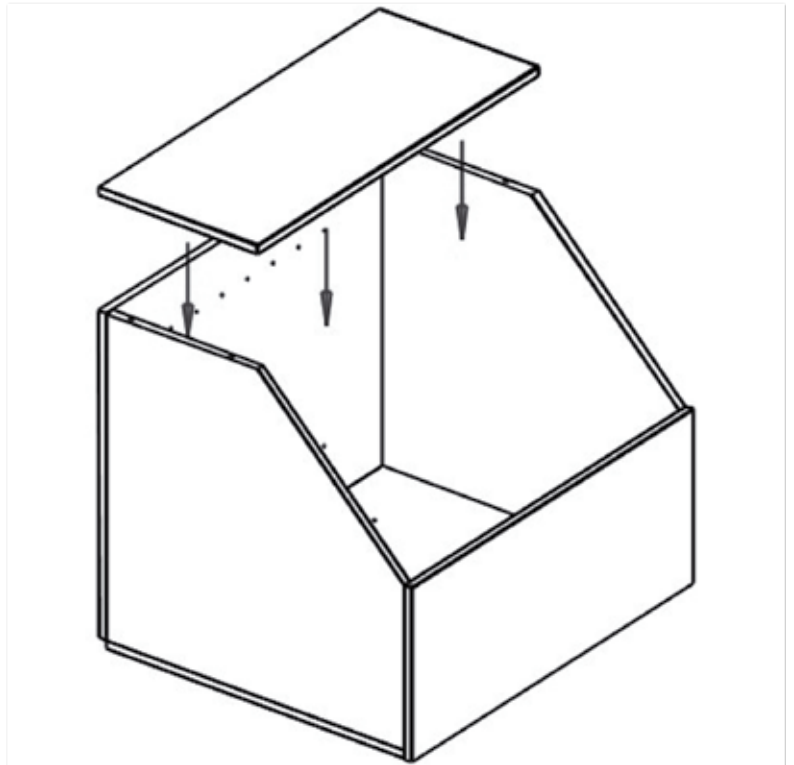
Ruuvikasaus: Aseta sivu paikoilleen Ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



5. 2. sivu

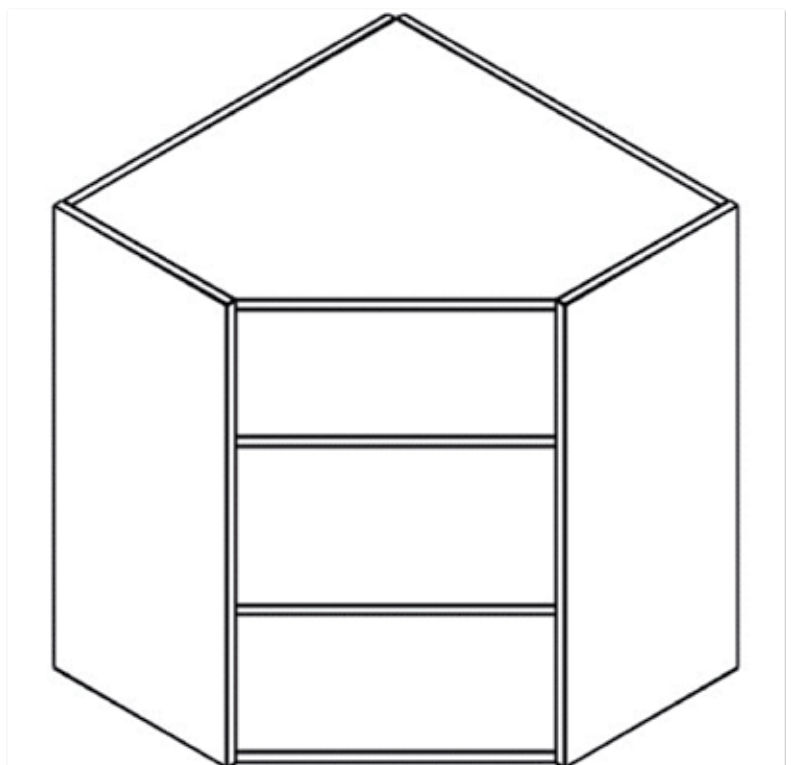
Liimatappikasa- Käännä runko tarvittaessa. Pur-
sota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapin-
reikiin n. 1/4 reiästä. Aseta
sivu paikoilleen painamalla.
Purista runko puristimilla
tarvittaessa. Selvitä puris-
tus- & liimausaika liiman
toimittajalta.

Ruuvikasa- Aseta sivu
paikoilleen Ruuvaa kasa-
ruuvit esiporattuihin reikiin.



6. Koottu alakulmakaappi- runko

Aseta hyllynkannakkeet ha-
luamallesi korkeudelle ja
asetä hylly niiden päälle.

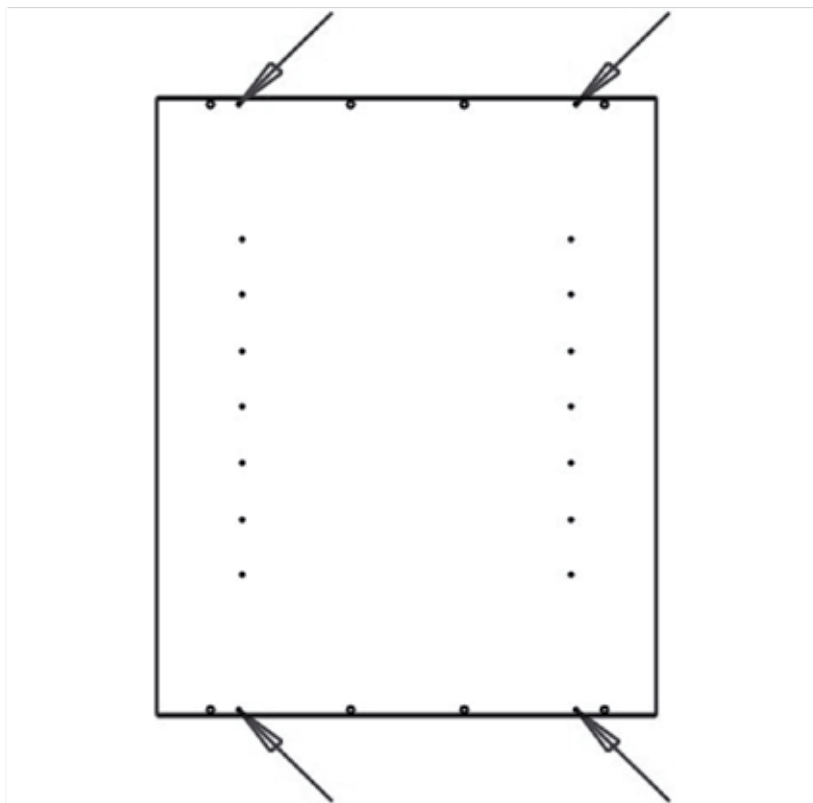


L-SEINÄKULMAKAAPPI

1. Esiporausreiät

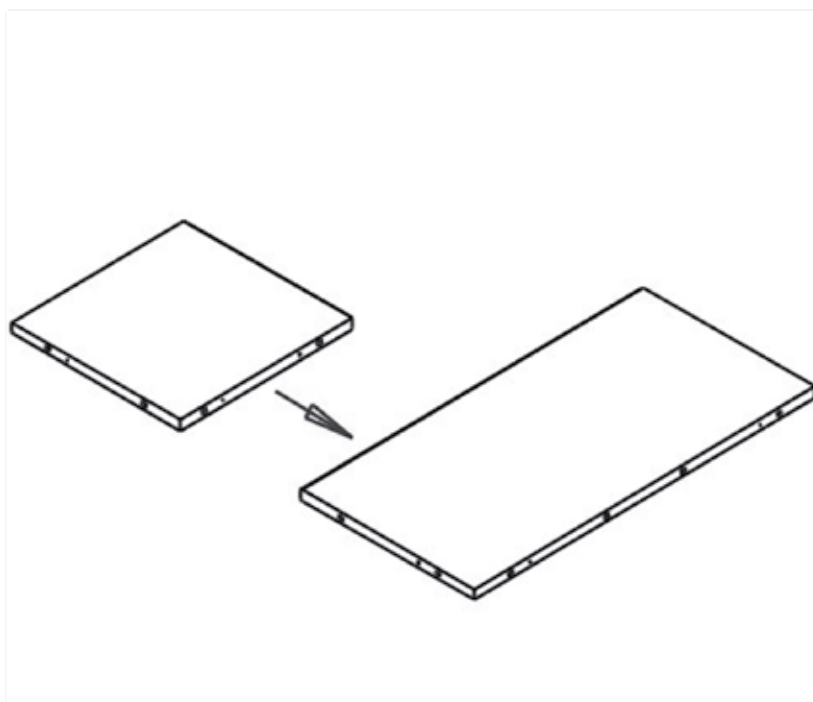
Aseta sivut ja tausta kokomamisalustalle. Kiinnitä sarnoiden aluslevyt paikoilleen (KELTAINEN MERKKI PUS-
SISSA).

Mikäli kokoat rungot ruuveilla, poraa kappaleiden esireiät läpi $\varnothing 3\text{mm}$ terällä.



2. Pohjien yhdistäminen

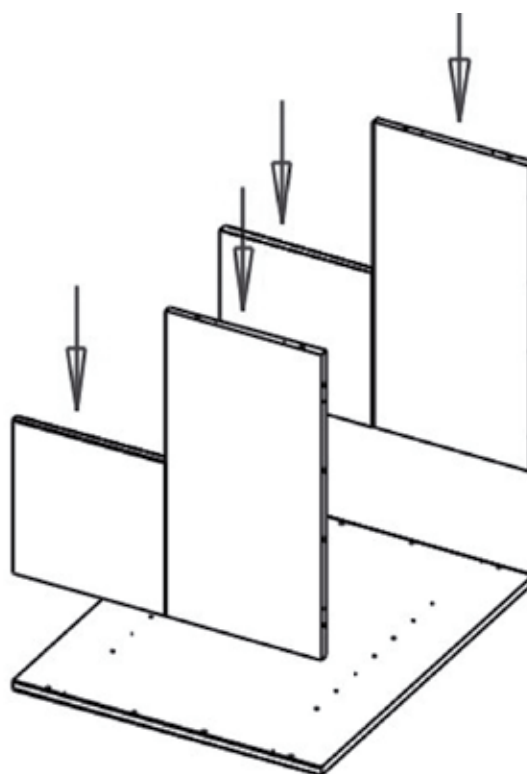
Pursota liimaa $\varnothing 8\text{ mm}$ tappinreikiin 1/4 reiästä. Paina pohja ja pohjan lisäpala yhteen.



3. Pohjat

Liimatappikasa-us: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina pohjat paikoilleen pohjaan saakka toiseen taustaan.

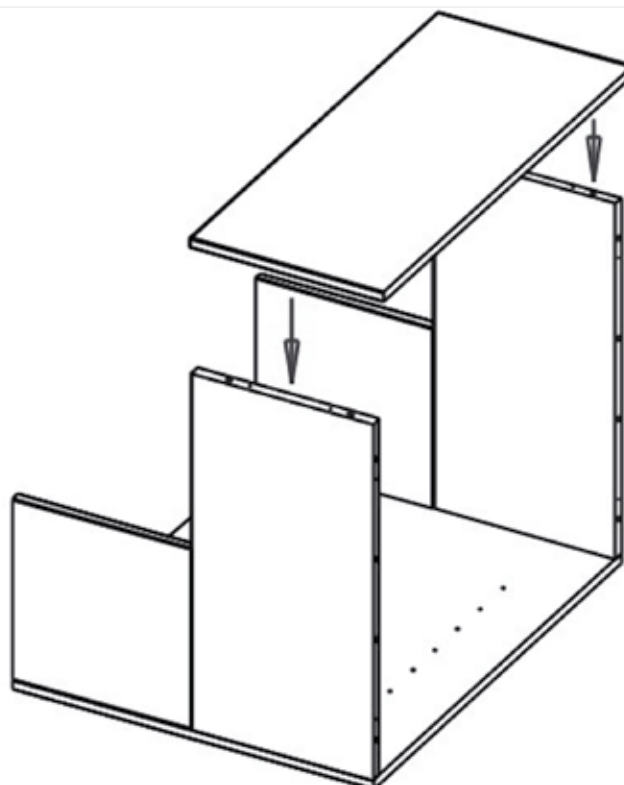
Ruuvikasa-us: Asenna pohjat paikoilleen painamalla toiseen taustaan.



4. 2. sivu

Liimatappikasa-us: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina sivu paikoilleen pohjaan saakka.

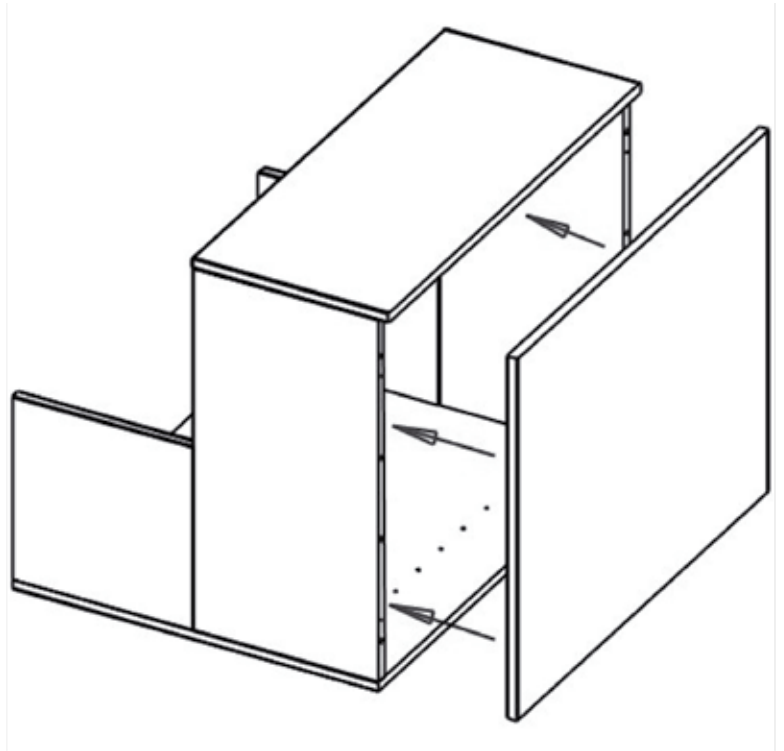
Ruuvikasa-us: Asenna sivu paikoilleen painamalla.



5. Taustalevy

Liimatappikasaus: Pursota liimaa 2. taustalevyn reikiin n. 1/4 reiästä. Aseta taustalevy paikoilleen.

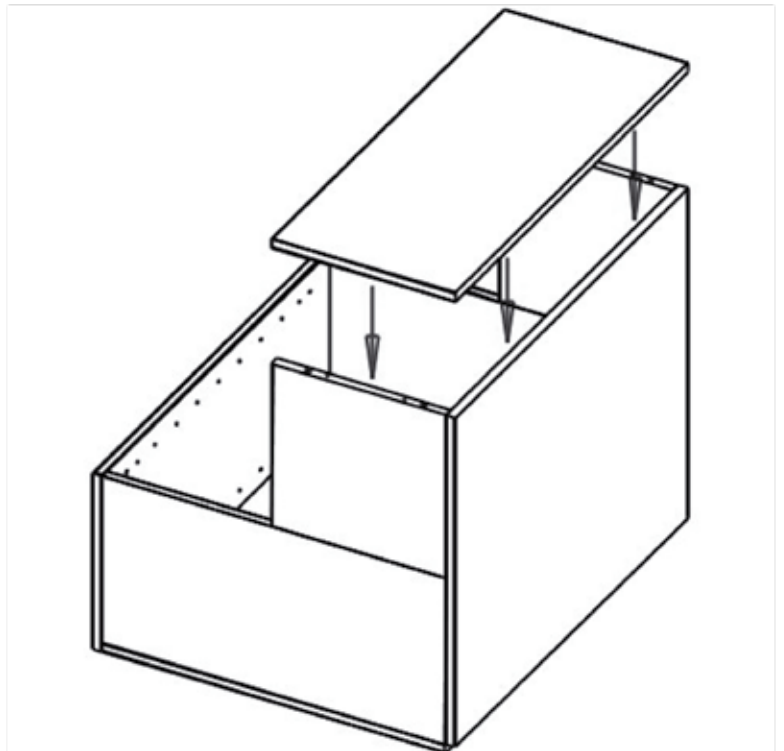
Ruuvikasaus: Aseta 2. taustalevy paikoilleen ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin. Käännä runko ja ruuvaa kasausruuvit myös 1. taustalevyn esiporattuihin reikiin.



6. 2. sivu

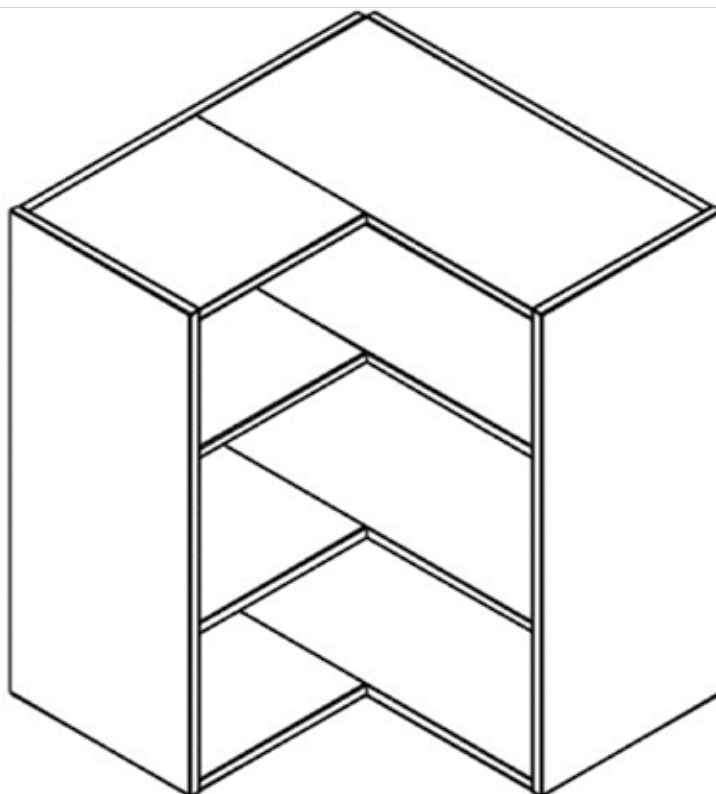
Liimatappikasaus: Pursota liimaa 2. sivun reikiin n. 1/4 reiästä. Purista runko puristimilla tarvittaessa. Selvitä puristus- & liimausaika liiman toimittajalta.

Ruuvikasaus: Aseta 2. sivu paikoilleen ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



7. Koottu L- seinäkulma- kaappirunko

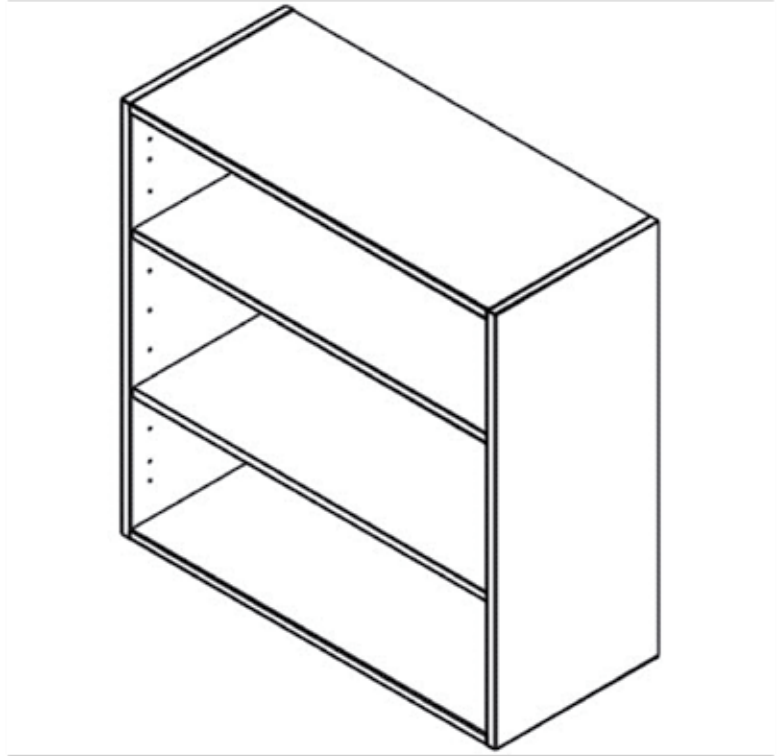
Yhdistä hylly ja hyllyn lisäpala kuten alapohjat. Aseta hyllynkannakkeet haluamallasi korkeudelle ja aseta hyllyt niiden päälle.



SEINÄPIILOKULMA- KAAPPI

1. Asennus

Katso Seinäkaapin asennusohje. Älä kiinnitä saranoiden aluslevyjä runkoon. Aluslevyt kiinnitetään lisäpalaan.



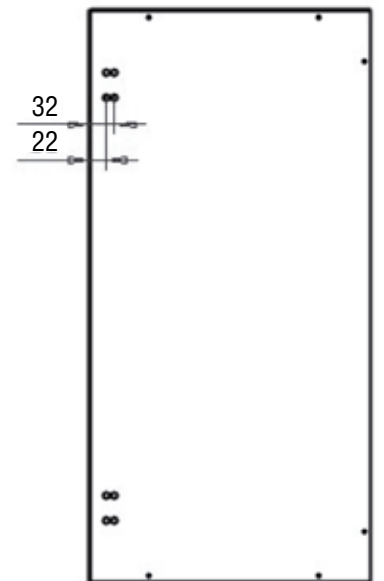
2. Lisäpalan asennus

Poraa lisäpalan Ø 3 mm esiporausreiät läpi. Mikäli Lisäpala tulee keittiöön näkyviin (etureuna), poraa vain takimmaiseta reiät ja poraa ruuvit kiinnitysvaiheessa lisäpalan puolivälistä (piiloon jäävään) runkoon kiinni.

Kiinnitä saranoiden aluslevyt paikoilleen (PUNAINEN MERKKI PUSSISSA).

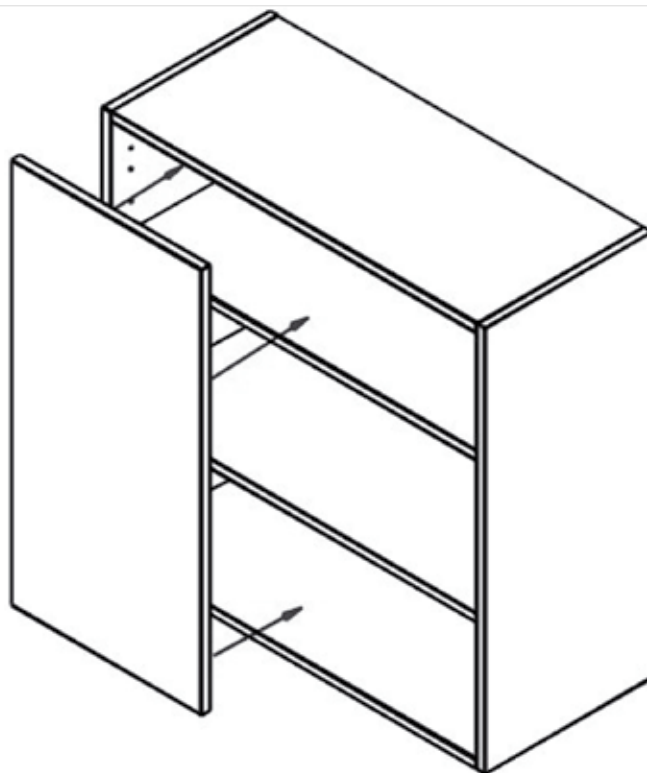
Intermat aluslevy 22 mm
Sensys aluslevy 32 mm

Lisäpala on molempikätinen

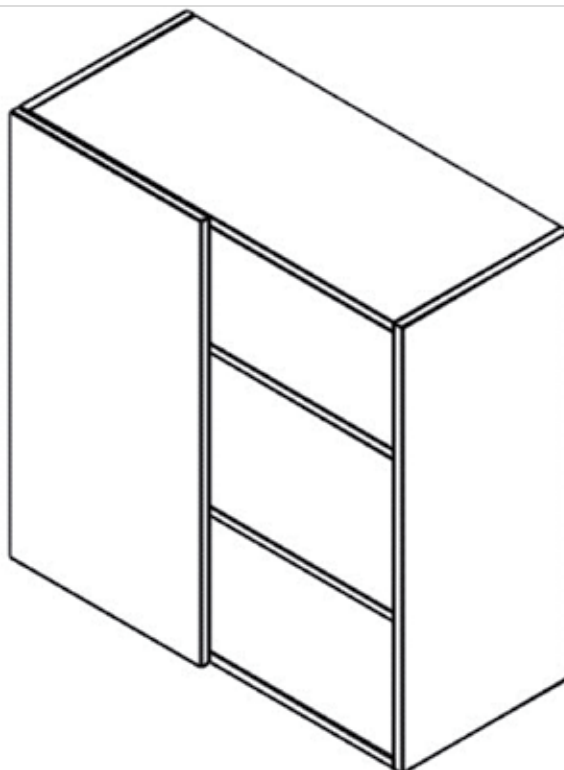


3. Lisäpalan asennus

Kiinnitä lisäpala rungon piiloon jäävälle puolelle.



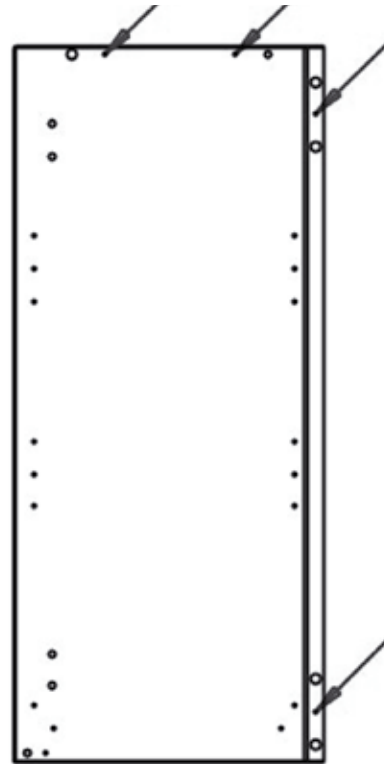
4. Koottu runko



KUIVAUSKAAPPI

1. Esiporausreiät

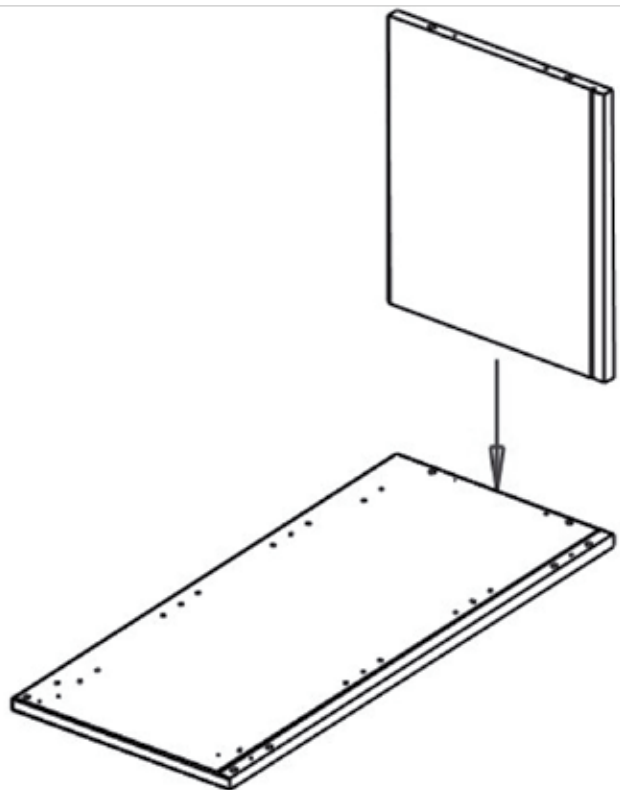
Aseta sivut kokoamisalus-
talle. Kiinnitä saranoiden
aluslevyt paikoilleen. Mikäli
kokoat rungot ruuveilla, po-
raa kappaleiden esireiät läpi
Ø 3mm terällä.



2. Pohjat

Liimatappikasa-
us: Pursota
liimaa Ø 8 mm tapinreikiin
n. 1/4 reiästä. Paina pohjat
paikoilleen pohjaan saakka
(myös välipohjat mikäli run-
gossa).

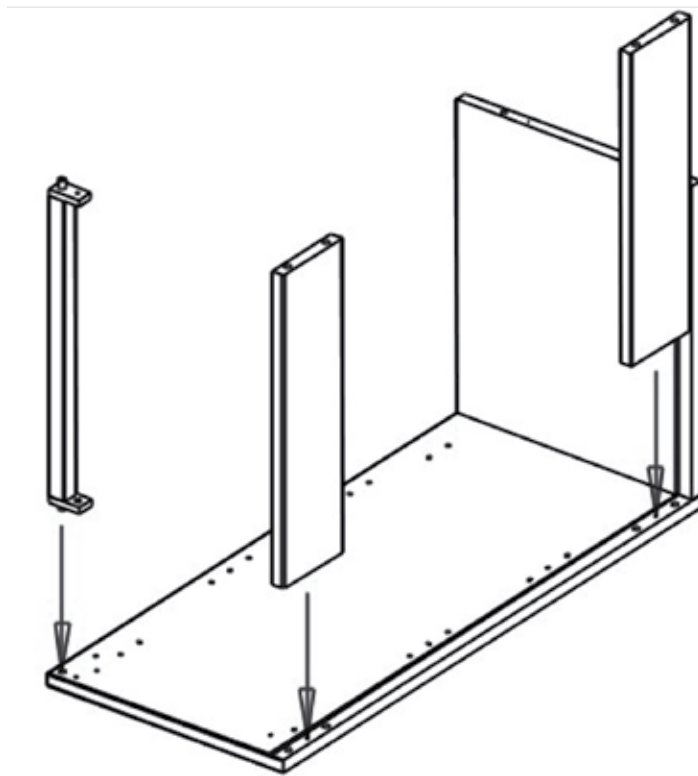
Ruuvikasa-
us: Asenna poh-
jat paikoilleen painamalla
(myös välipohjat mikäli run-
gossa).



3. Sidelistat

Liimatappikasaus: Pursota liimaa (takasidelistat) $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina sidelistat paikoilleen pohjaan saakka.

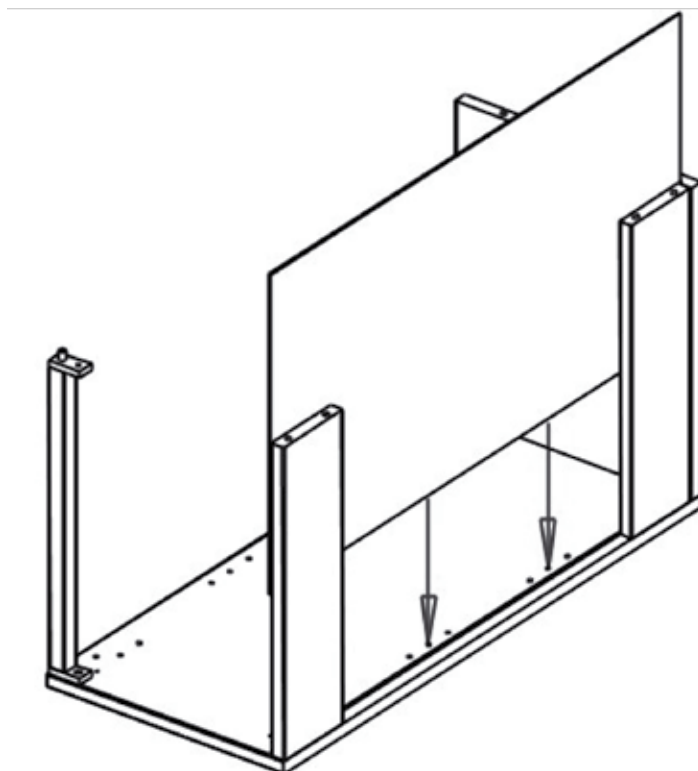
Ruuvikasaus: Asenna sidelistat paikoilleen painamalla.



4. Taustalevy

Ohjaa taustaura paikoilleen uriin.

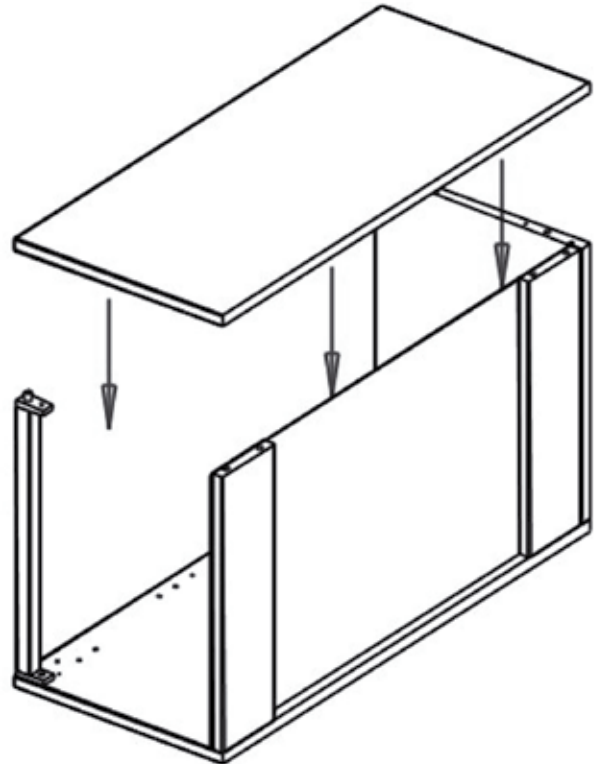
Huomioi, että pintapuoli tulee sisäpuolelle.



5. 2. sivu

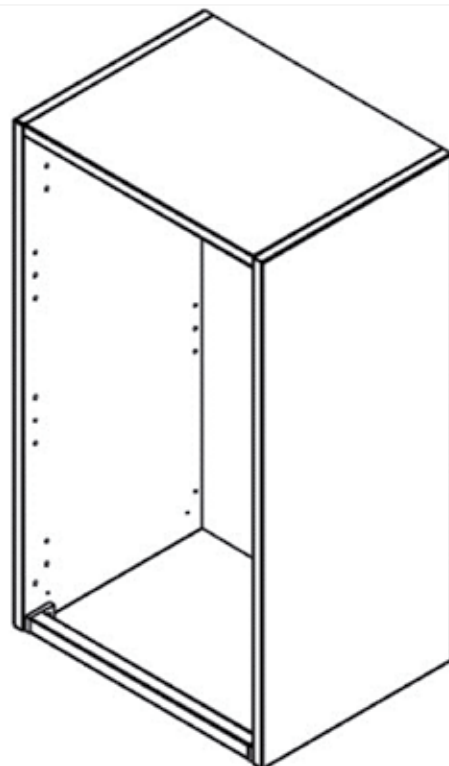
Liimatappikasaus: Purso-
ta liimaa 2. sivun reikiin n.
1/4 reiästä. Aseta sivu pai-
koilleen taustalevy uraan
ohjaten. Purista runko pu-
ristimilla tarvittaessa. Sel-
vitä puristus- & liimaus-
aika liiman toimittajalta.
Kiinnitä alumiinietusidelis-
ta ruuveilla.

Ruuvikasaus: Aseta 2. sivu
paikoilleen taustalevy uraan
ohjaten. Ruuvaa kasaus-
ruuvit esiporattuihin reikiin.
Käännä runko ympäri ja
ruuvaa kasausruuvit esipo-
rattuihin reikiin. Kiinnitä alu-
miinietusidelista ruuveilla.



6. Koottu seinäkaappirunko

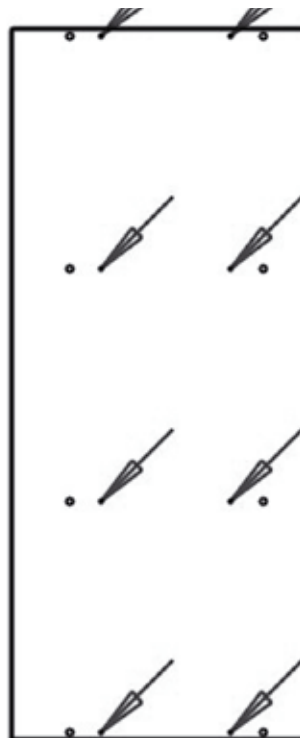
Aseta hyllynkannakkeet
haluamallesi korkeudelle ja
asetä hyllyt niiden päälle.



PÄÄTYAVOHYLLY

1. Esiporausreiät

Aseta sivut kokoamisalustalle. Mikäli kokoat rungot ruuveilla, poraa kappaleiden esireiät läpi $\varnothing$ 3mm terällä.

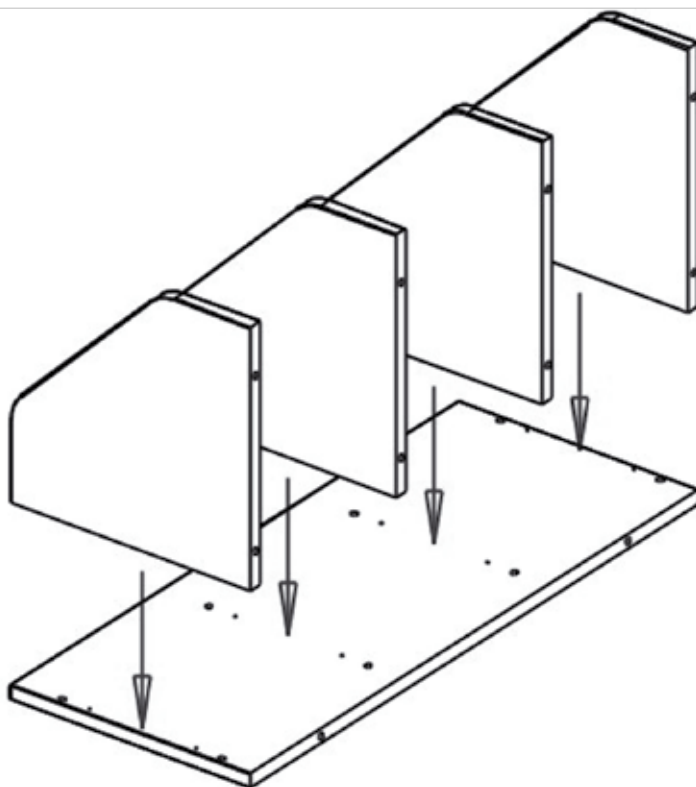


2.

Pohjat

Liimatappikasa- Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina pohjat paikoilleen pohjaan saakka.

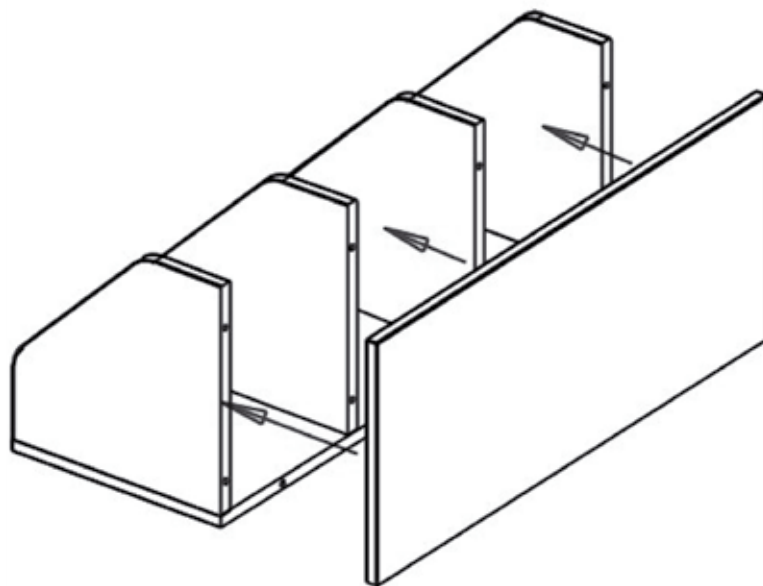
Ruuvikasa- Asenna pohjat paikoilleen painamalla.



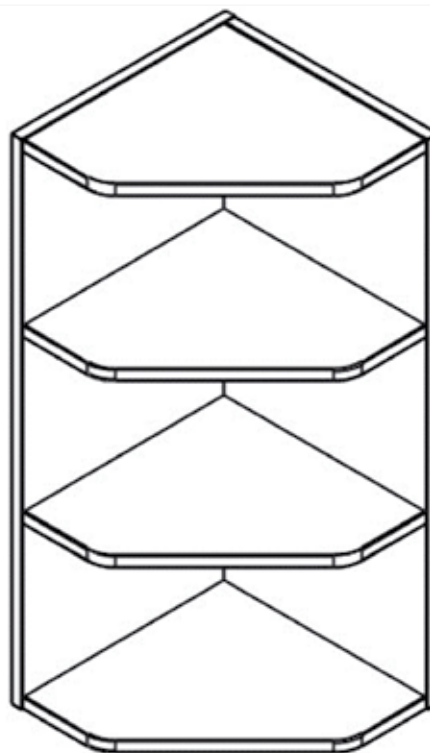
3. Taustalevy

Liimatappikasaus: Pursota liimaa 2. taustalevyn reikiin n. 1/4 reiästä. Aseta taustalevy paikoilleen.

Ruuvikasaus: Aseta 2. taustalevy paikoilleen ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin. Käännä runko ja ruuvaa kasausruuvit myös 1. taustalevyn esiporattuihin reikiin.



4. Koottu päätyavohylly

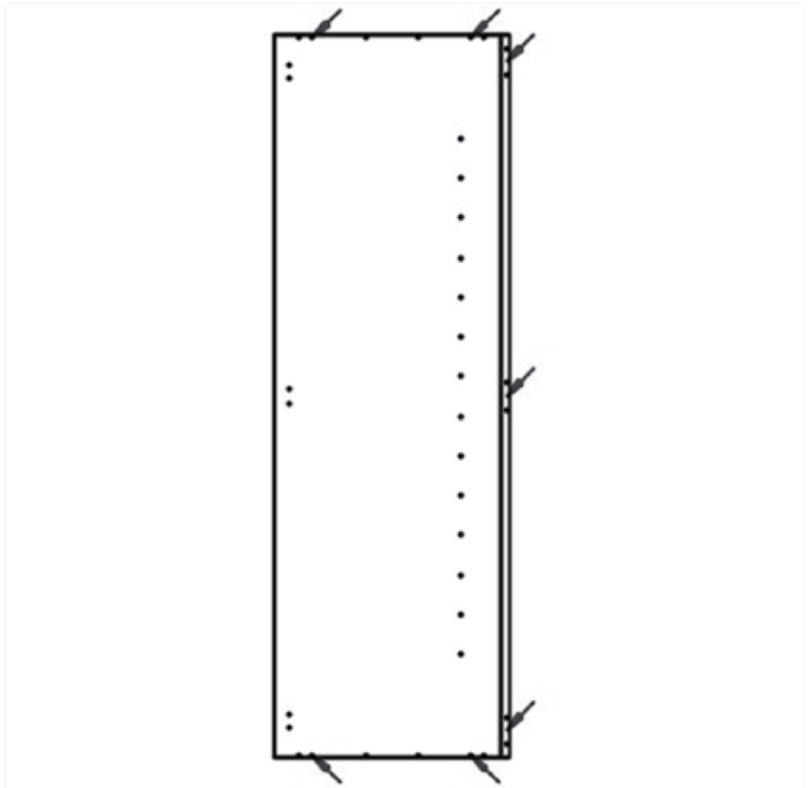


KOMERO

1. Sivut

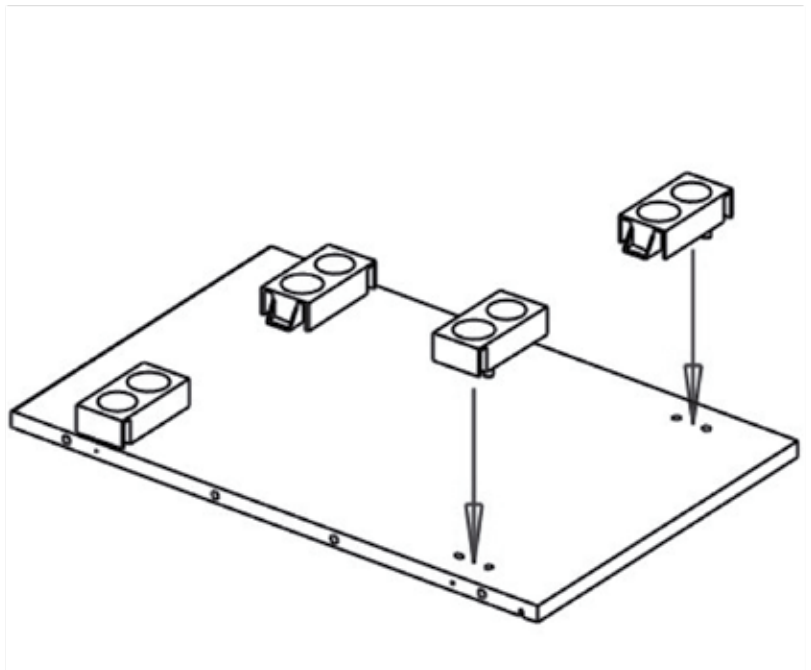
Aseta sivut kokoamisalustalle. Kiinnitä saranoiden aluslevyt paikoilleen ja tarvittaessa laatikoiden liukukiskot.

Mikäli kokoat rungot ruuveilla, poraa kappaleiden esireiät läpi $\varnothing 3\text{mm}$ terällä.



2. Laipat

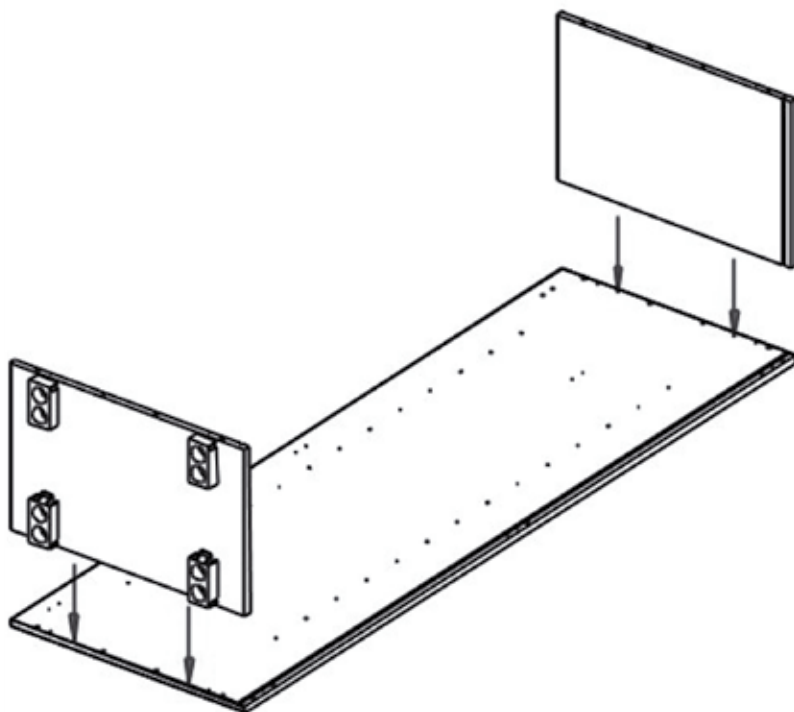
Laipat on hyvä asentaa tässä vaiheessa, jotta vältetään komponenttien mahdollisilta vahingoittumisilta. Asenna sokkelijalkojen laipat alapohjaan painamalla alustaa vasten. Käytä tarvittaessa vasaraa. Varo ettei laipan tapit tai pohja vahingoitu.



3. Pohjat

Liimatappikasa-us: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina pohja paikoilleen pohjaan saakka (myös välipohjat mikäli rungossa).

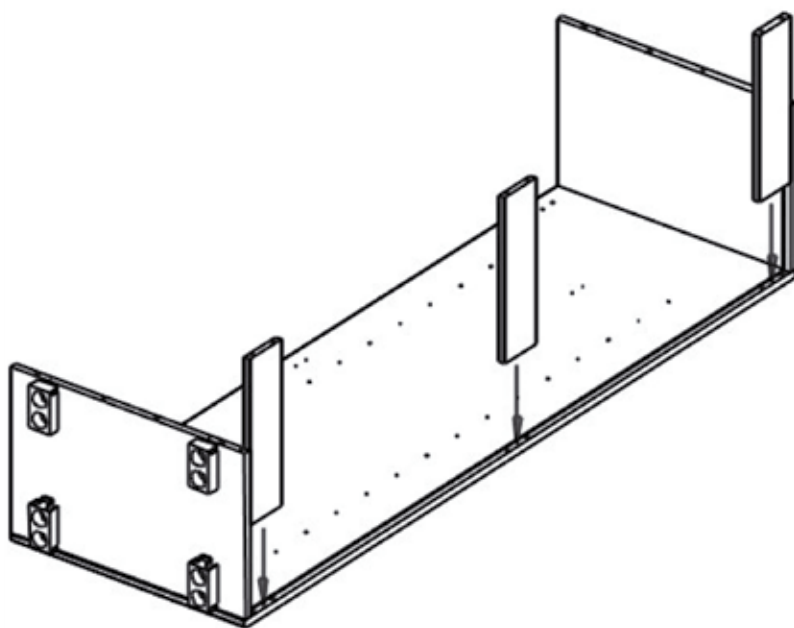
Ruuvikasa-us: Asenna alapohja paikoilleen painamalla (myös välipohjat mikäli rungossa).



4. Sidelistat

Liimatappikasa-us: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina sidelistat paikoilleen pohjaan saakka.

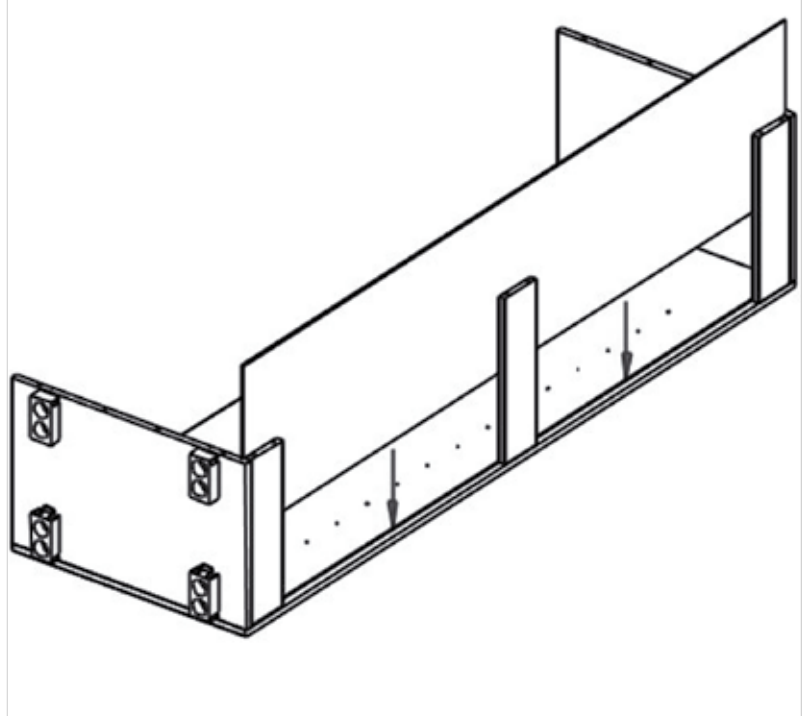
Ruuvikasa-us: Asenna sidelistat paikoilleen painamalla.



5. Taustalevy

Ohjaa taustaura paikoilleen uriin.

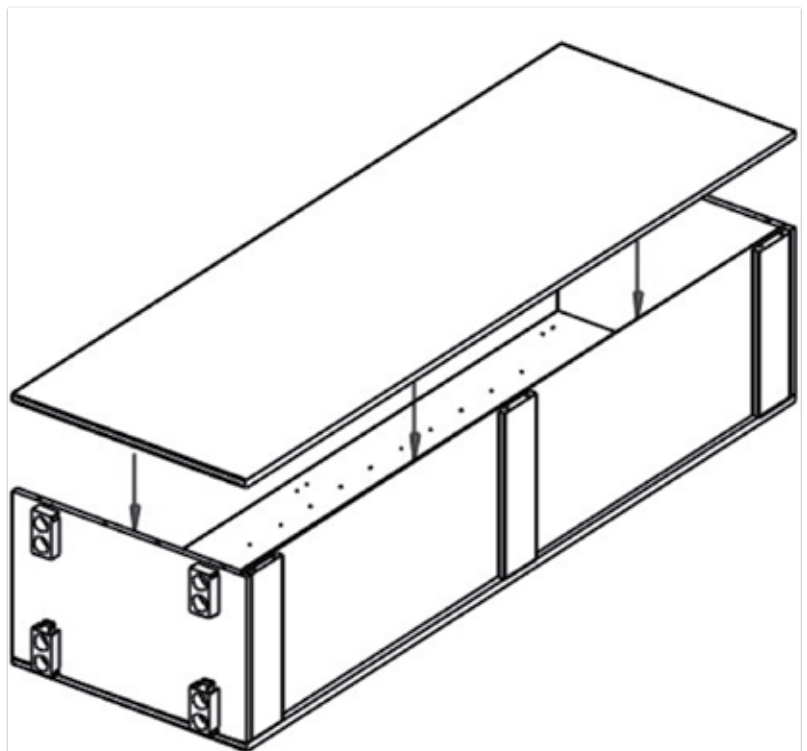
Huomioi, että pintapuoli tulee sisäpuolelle.



6. 2. sivu

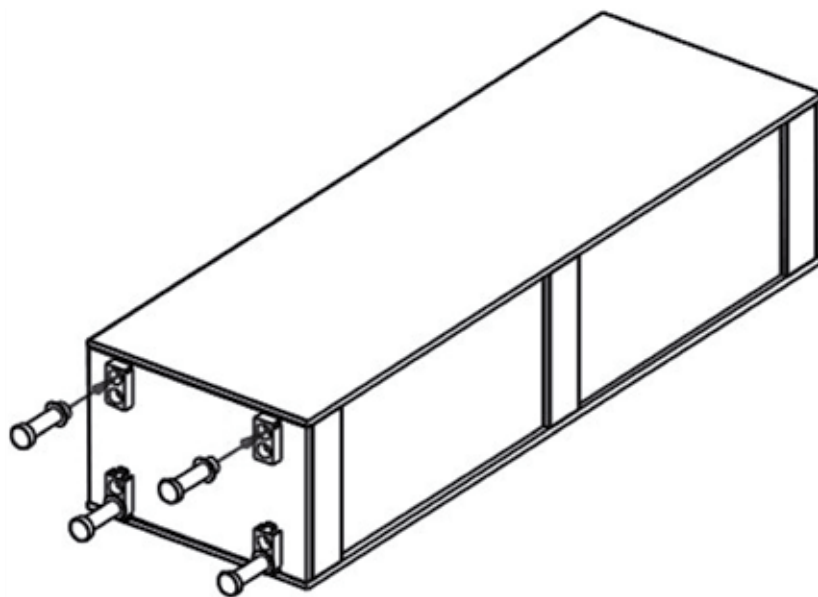
Liimatappikasaus: Pursota liimaa 2. sivun reikiin n. 1/4 reiästä. Aseta sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Purista runko puristimilla tarvittaessa. Selvitä puristus- & liimausaika liiman toimittajalta.

Ruuvikasaus: Aseta 2. sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin. Käännä runko ympäri ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



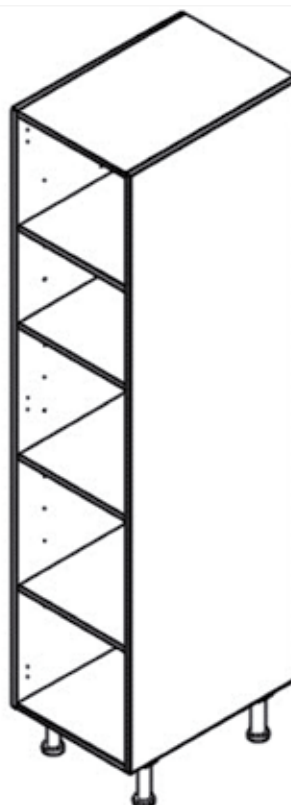
7. Sokkelijalat

Aseta sokkelijalat paikoilleen painamalla ne laippoihin.



8. Koottu komerorunko

Aseta hyllynkannakkeet haluamallesi korkeudelle ja aseta hylly niiden päälle.



TUULETINKAAPPI

1. Esiporausreiät

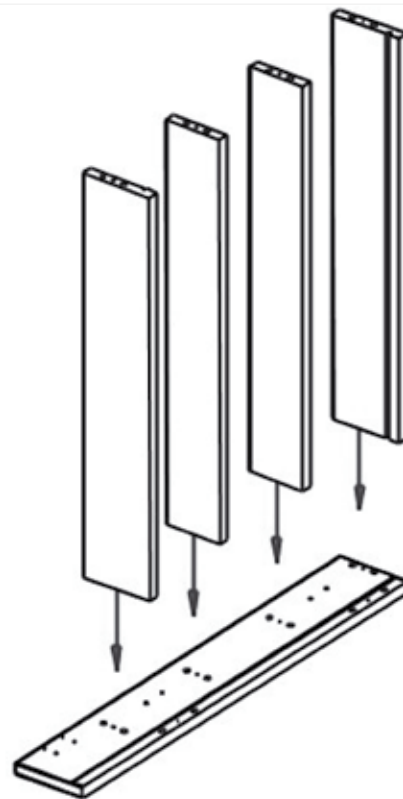
Aseta sivut kokoamisalustalle. Kiinnitä saranoiden aluslevyt paikoilleen. Mikäli kokoat rungot ruuveilla, poraa kappaleiden esireiät läpi $\varnothing 3\text{mm}$ terällä.



2. Pohjat

Liimatappिकासaus: Pursota liimaa $\varnothing 8\text{ mm}$ tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina pohjat paikoilleen pohjaan saakka (myös välipohjat mikäli rungossa).

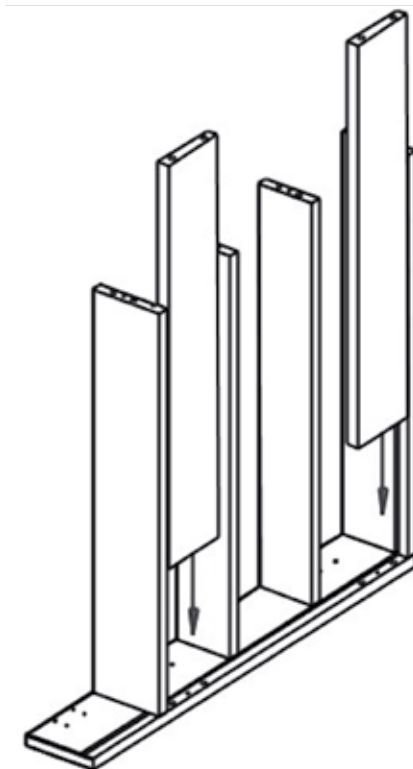
Ruuvिकासaus: Asenna pohjat paikoilleen painamalla (myös välipohjat mikäli rungossa).



3. Sidelistat

Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina sidelistat paikoilleen pohjaan saakka.

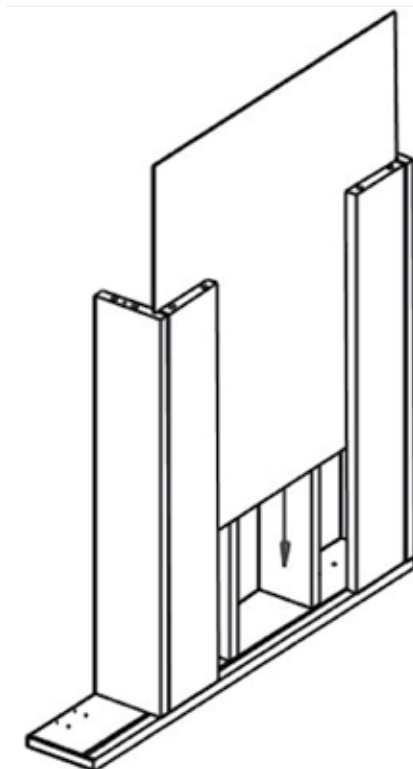
Ruuvikasaus: Asenna sidelistat paikoilleen painamalla.



4. Taustalevy

Ohjaa taustaura paikoilleen uriin.

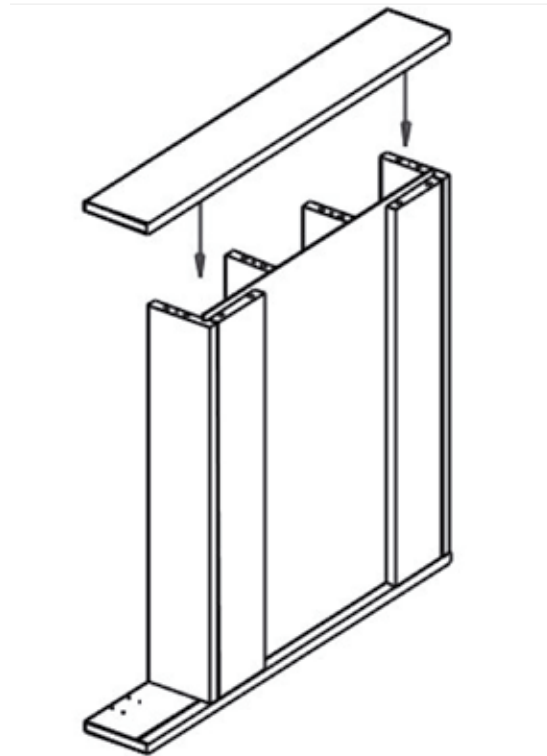
Huomioi, että pintapuoli tulee sisäpuolelle.



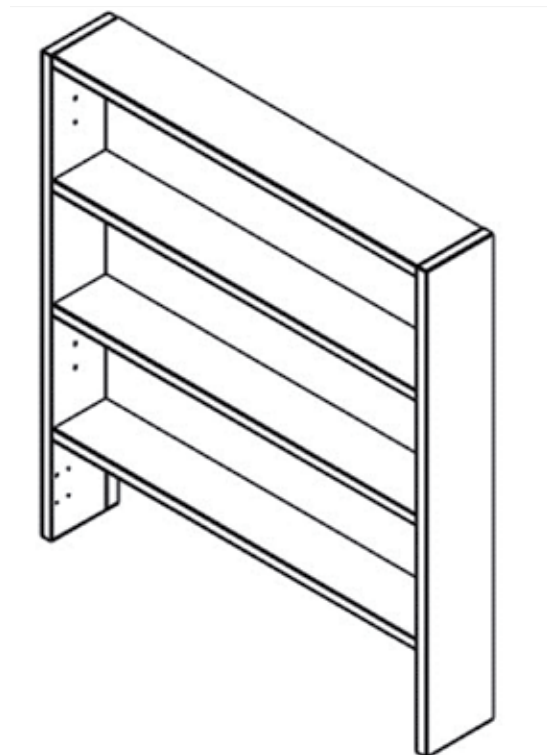
5. 2. sivu

Liimatappikasaus: Pursota liimaa 2. sivun reikiin n. 1/4 reiästä. Aseta sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Purista runko puristimilla tarvittaessa. Selvitä puristus- & liimausaika liiman toimittajalta.

Ruuvikasaus: Aseta 2. sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin. Käännä runko ympäri ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



6. Koottu tuuletinkaappirunko

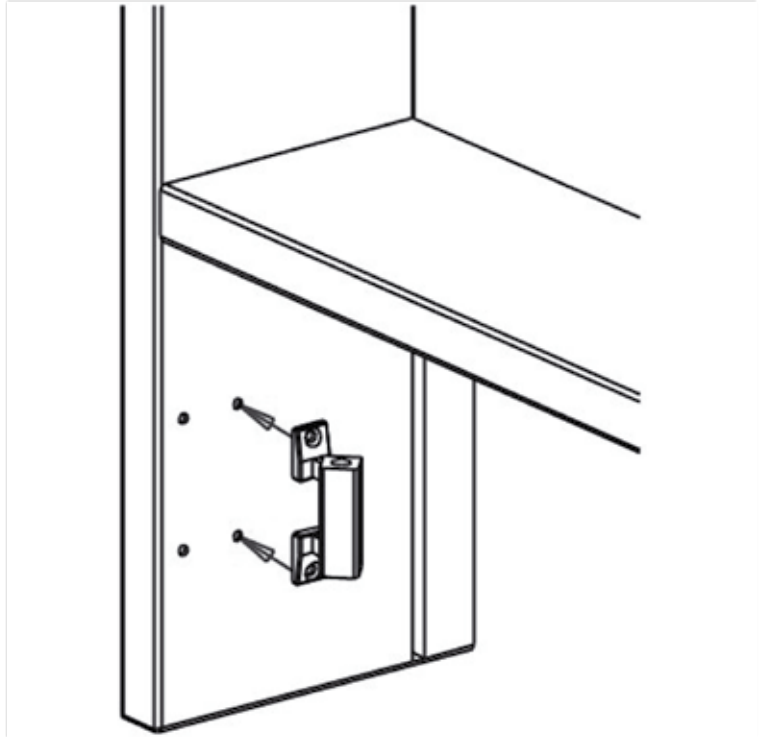


7. Täytepalan asennus

Mikäli olet hankkinut tuuletinkaapin rungon korkuisella ovella (ei etusarjaa), seuraavassa ohje täytepalan asennukseen tuuletinkaapin alaosan tuulettimen tilan peittämiseen.

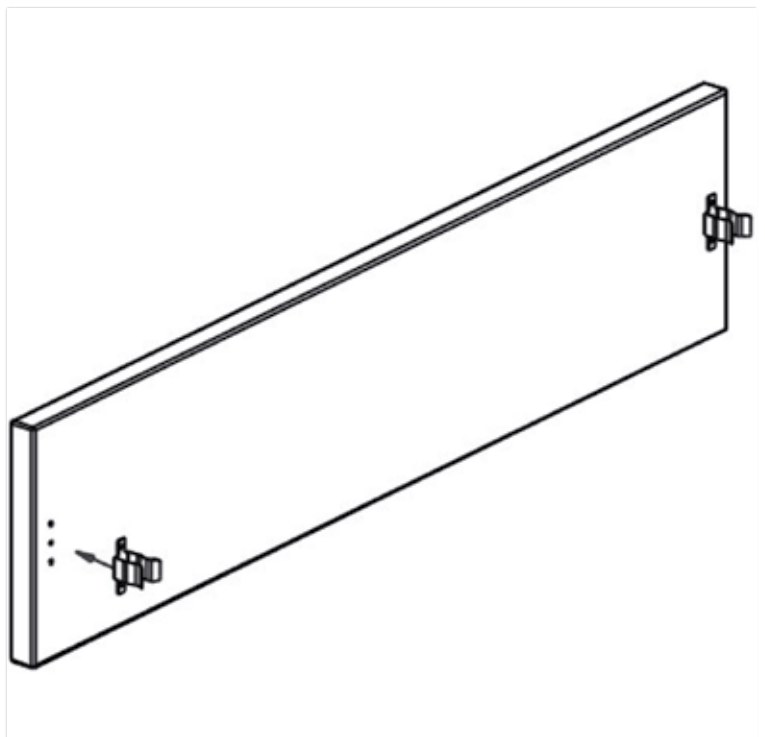
Kiinnitä kiinnityshelasarjan kuvan mukainen osa taempaan kiinnityskohtaan sivussa (etummaiseen etusarjalle).

Varmista että tuulettimen asennus on mahdollista helojen kiinnityksen jälkeen.



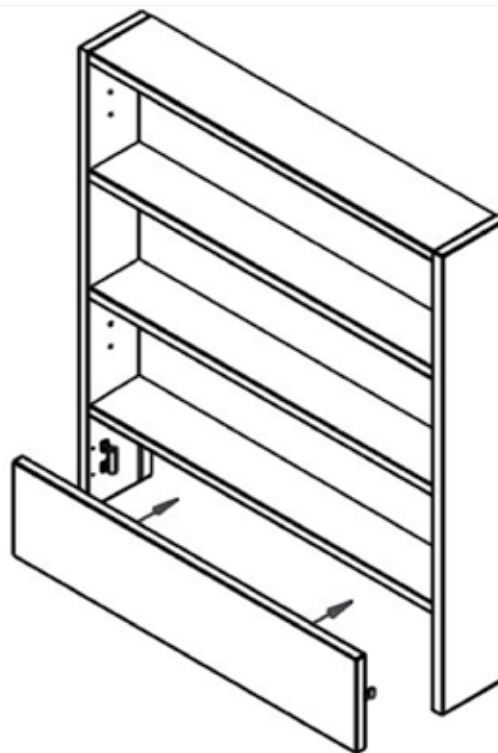
8. Täytepalan asennus

Kiinnitä kiinnityshelasarjan vastakappale täytepalaan kuvan mukaisesti.

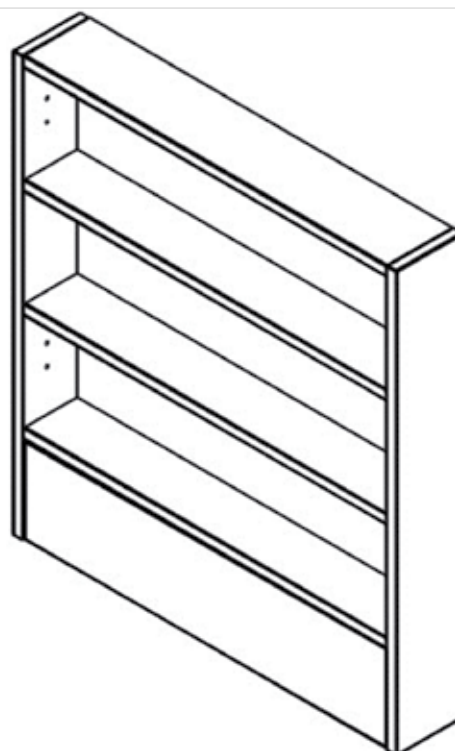


9. Täytepalan asennus

Paina täytepala paikoilleen.



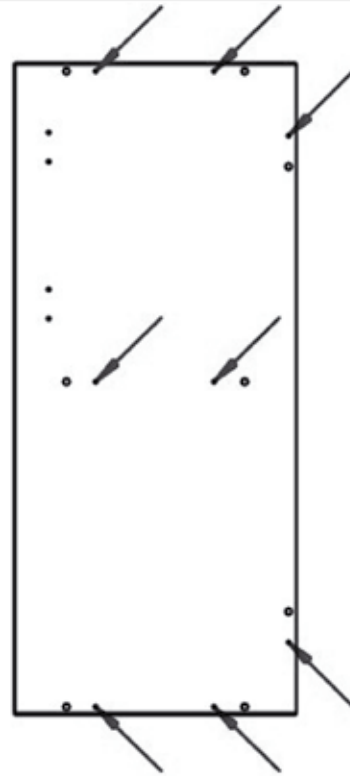
10. Koottu tuuletinkaappi-runko



MIKROKAAPPI, erillismikro

1. Esiporausreiät

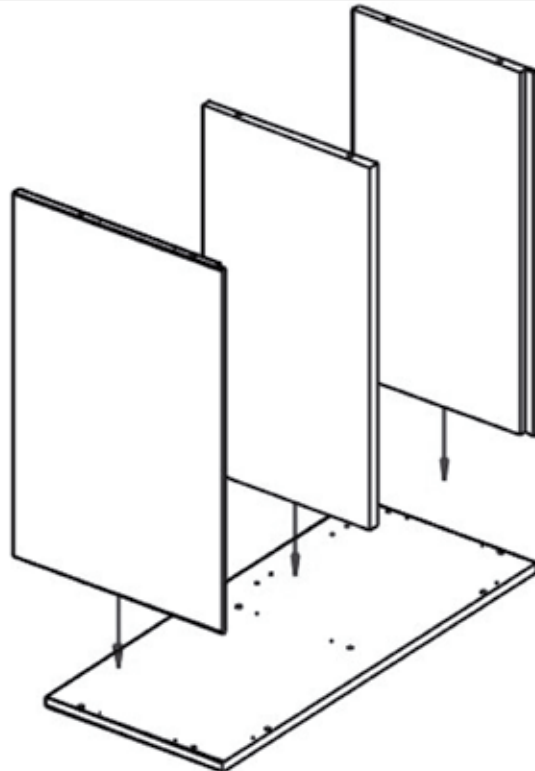
Aseta sivut kokoamisalustalle. Kiinnitä saranoiden aluslevyt paikoilleen. Mikäli kokoat rungot ruuveilla, poraa kappaleiden esireiät läpi $\varnothing 3\text{mm}$ terällä.



2. Pohjat

Liimatappिकासaus: Pursota liimaa $\varnothing 8\text{ mm}$ tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina pohjat paikoilleen pohjaan saakka (myös välipohjat mikäli rungossa).

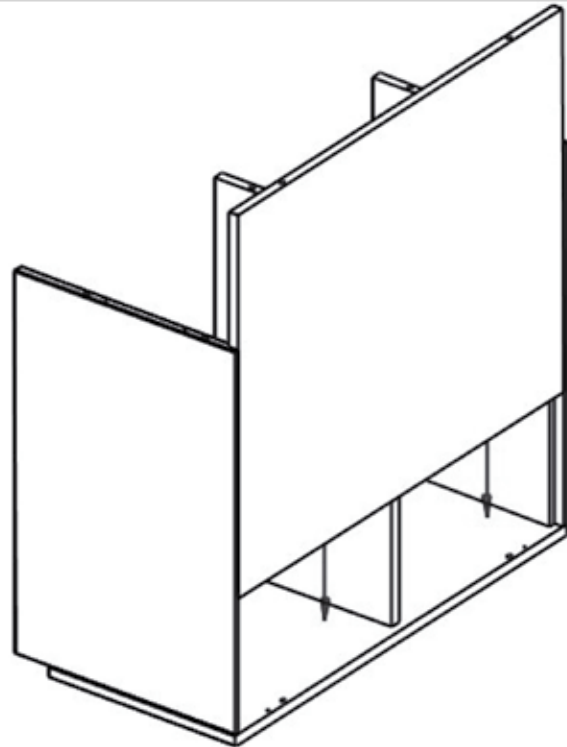
Ruuvिकासaus: Asenna pohjat paikoilleen painamalla (myös välipohjat mikäli rungossa).



3. Taustalevy

Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina tausta paikoilleen pohjaan saakka.

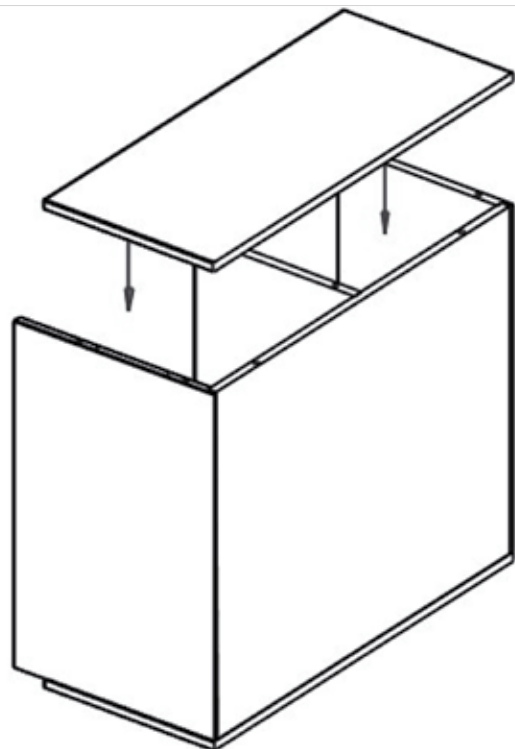
Ruuvikasaus: Asenna tausta paikoilleen painamalla.



4. 2. sivu

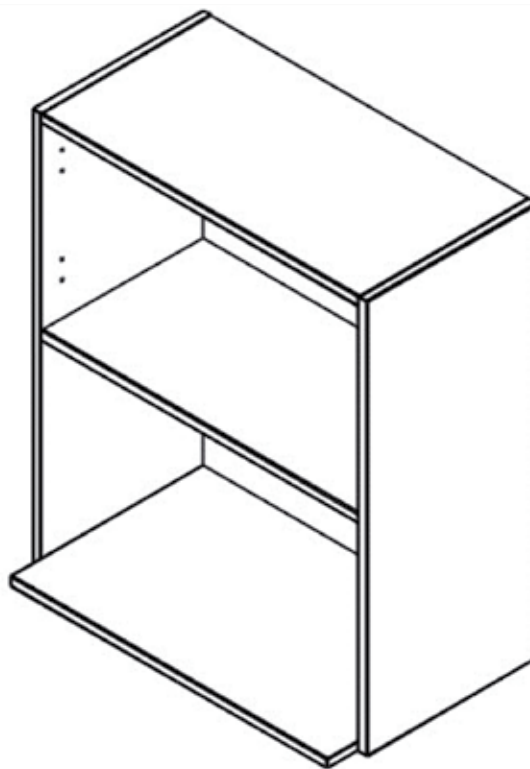
Liimatappikasaus: Pursota liimaa 2. sivun $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Aseta sivu paikoilleen. Purista runko puristimilla tarvittaessa. Selvitä puristus- & liimausai-ka liiman toimittajalta.

Ruuvikasaus: Aseta 2. sivu paikoilleen. Ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin. Käännä runko ympäri ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



5. Koottu mikrokaappirunko

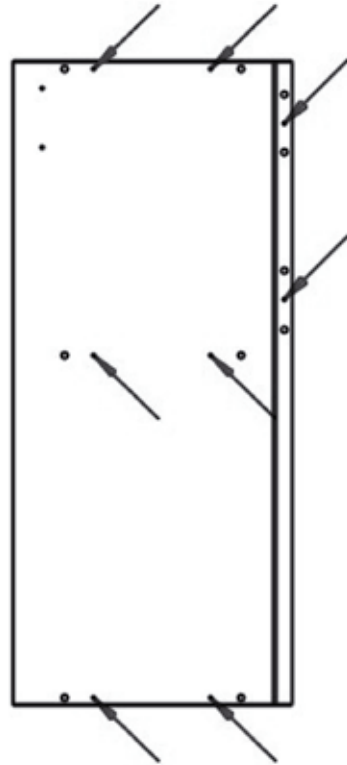
Aseta tarvittaessa hyllynkannakkeet haluamallesi korkeudelle ja aseta hylly niiden päälle.



MIKROKAAPPI, integroitu mikro

1. Esiporausreiät

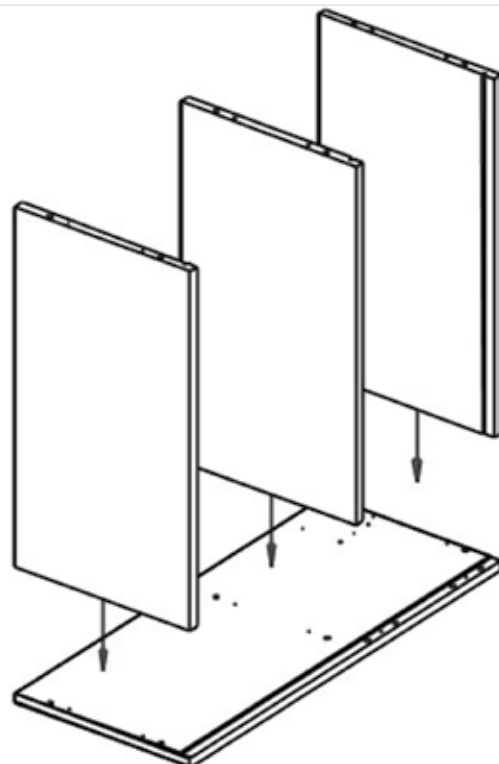
Aseta sivut kokoamisalustalle. Kiinnitä saranoiden aluslevyt paikoilleen. Mikäli kokoat rungot ruuveilla, poraa kappaleiden esireiät läpi $\varnothing 3\text{mm}$ terällä.



2. Pohjat

Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing 8\text{ mm}$ tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina pohjat paikoilleen pohjaan saakka (myös välipohjat mikäli rungossa).

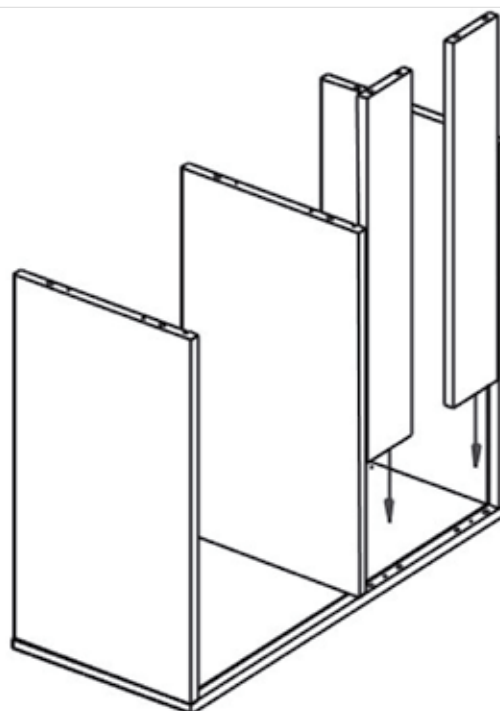
Ruuvikasaus: Asenna pohjat paikoilleen painamalla (myös välipohjat mikäli rungossa).



3. Sidelistat

Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina sidelistat paikoilleen pohjaan saakka.

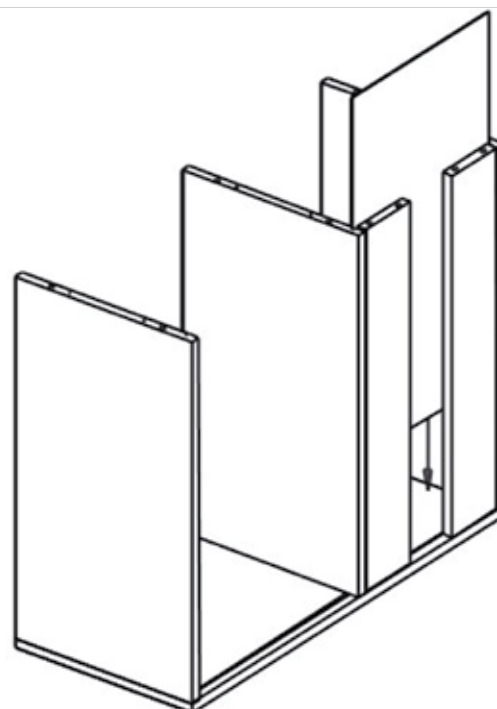
Ruuvikasaus: Asenna sidelistat paikoilleen painamalla.



4. Taustalevy

Ohjaa taustaura paikoilleen uriin.

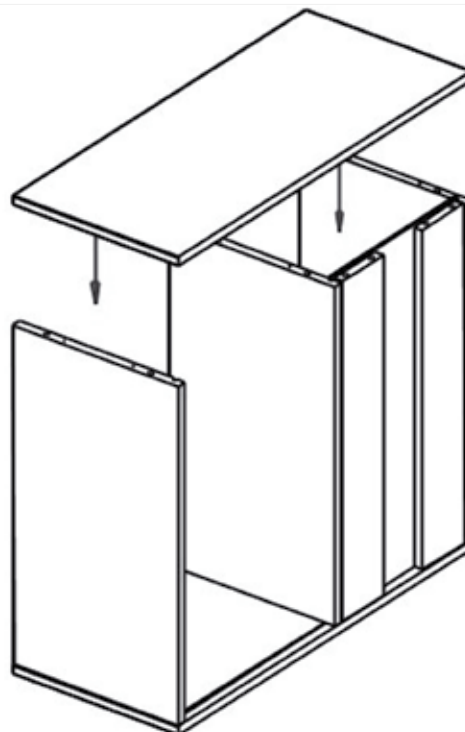
Huomioi, että pintapuoli tulee sisäpuolelle.



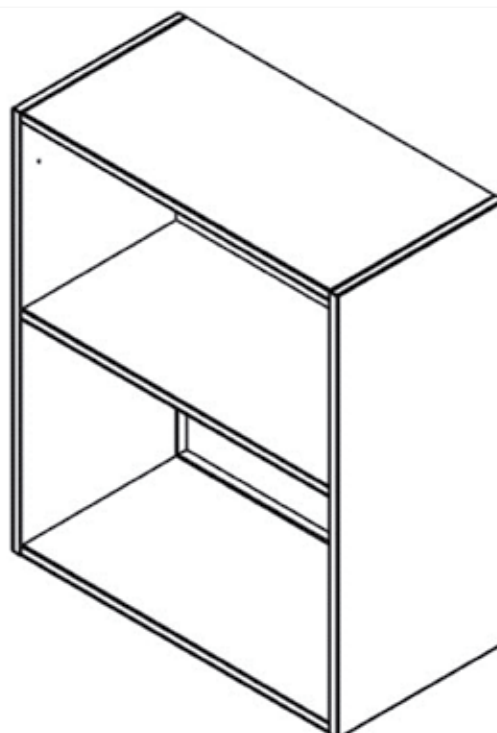
5. 2. sivu

Liimatappikasaus: Pursota liimaa 2. sivun reikiin n. 1/4 reiästä. Aseta sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Purista runko puristimilla tarvittaessa. Selvitä puristus- & liimausaika liiman toimittajalta.

Ruuvikasaus: Aseta 2. sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin. Käännä runko ympäri ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



6. Koottu tuuletinkaappirunko

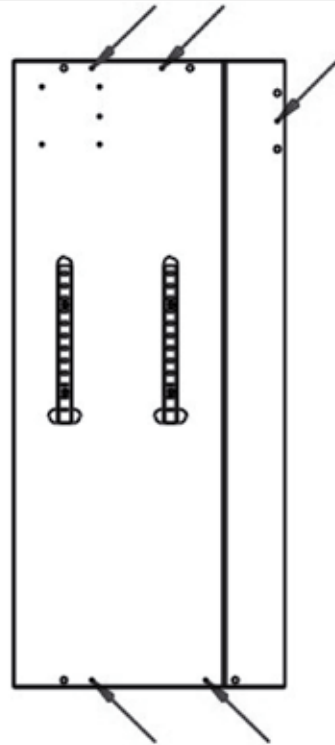


MIKROKAAPPI, säädettävä

1. Esiporausreiät

Aseta sivut kokoamisalustalle. Kiinnitä saranoiden aluslevyt paikoilleen mikäli rungossa.

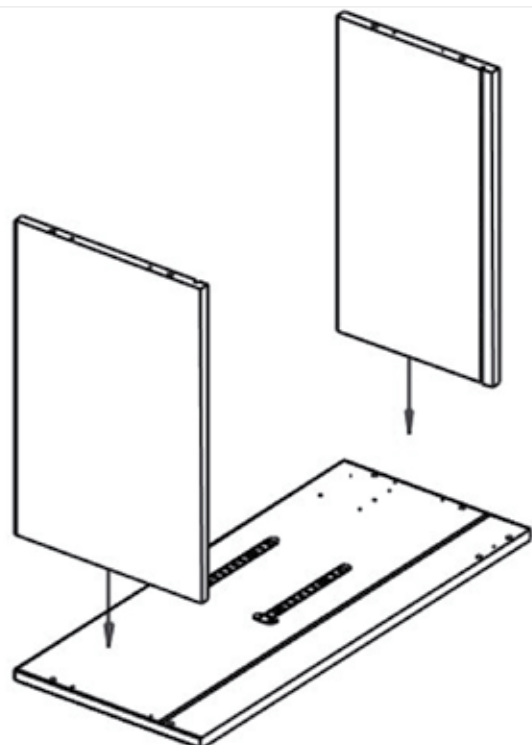
Mikäli kokoat rungot ruuveilla, poraa kappaleiden esireiät läpi $\varnothing$ 3mm terällä.



2. Pohjat

Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina pohjat paikoilleen pohjaan saakka (myös välipohjat mikäli rungossa).

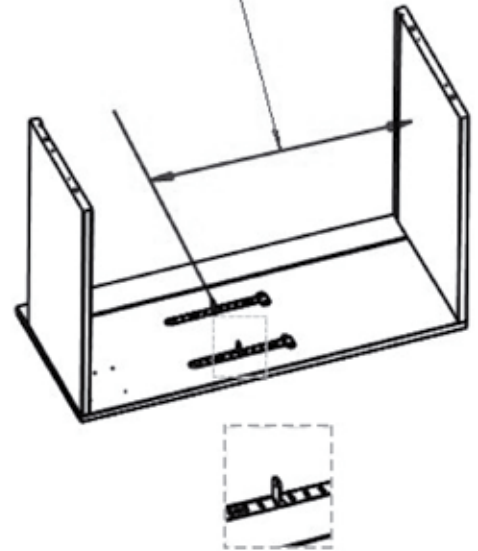
Ruuvikasaus: Asenna pohjat paikoilleen painamalla (myös välipohjat mikäli rungossa).



3. Mikrotilan korkeus

Aseta hyllynkannattimet sivun kiskoihin mikrotilan vaatimalle korkeudelle.

Suunnitelman mukainen mikrotilan korkeus



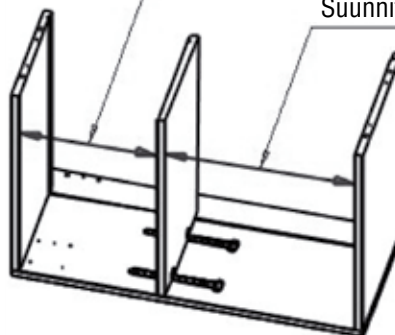
4. Taustalevyn korkeus

Aseta mikrohylly sivun päälle vasten hyllynkannattimia. Mittaa mikrotilan korkeus, että vastaa suunnitelmaa.

Mittaa yläosan välin mita. Lisää mittaan 8 mm ja katkaise taustalevy huolellisesti kyseiseen mittaan. Käytä katkaisuun esim. mattoveistä.

Taustalevyn korkeus = välin mitta + 8 mm

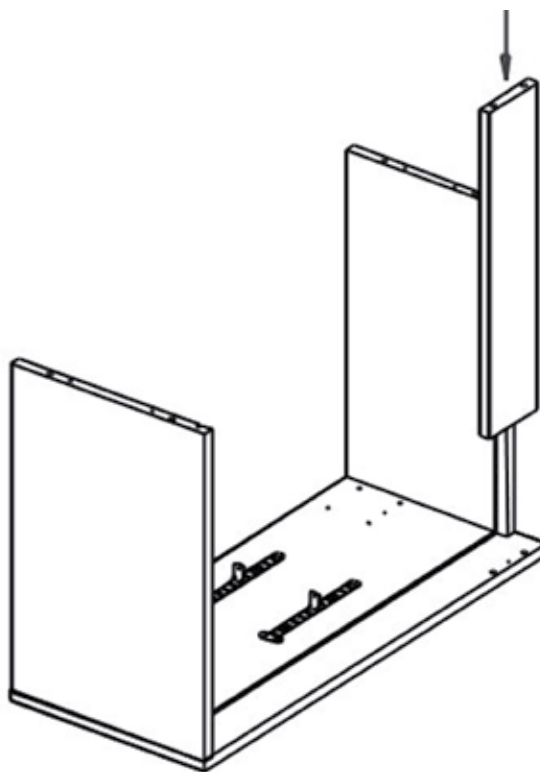
Suunnitelman mukainen mikrotilan korkeus



5. Sidelistat

Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina sidelistat paikoilleen pohjaan saakka.

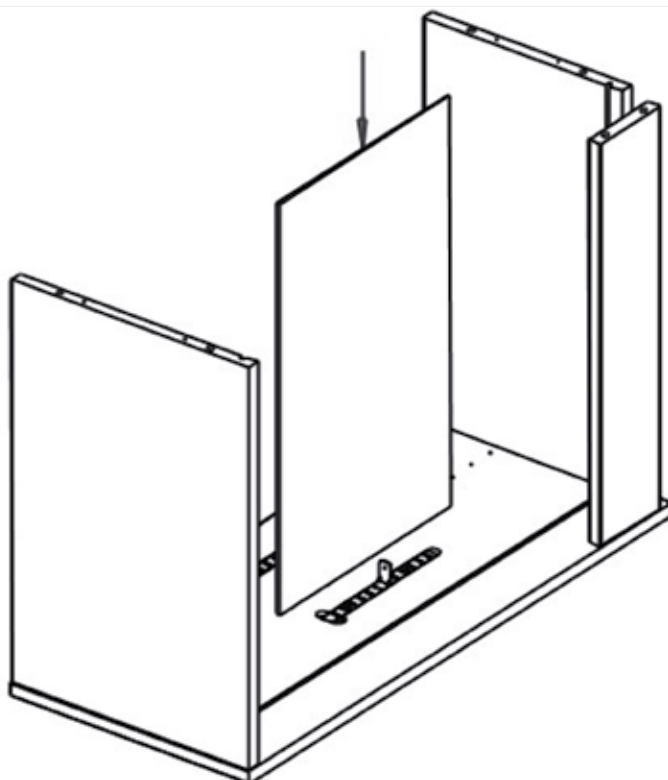
Ruuvikasaus: Asenna sidelistat paikoilleen painamalla.



6. Taustalevy

Ohjaa taustaura paikoilleen uraan.

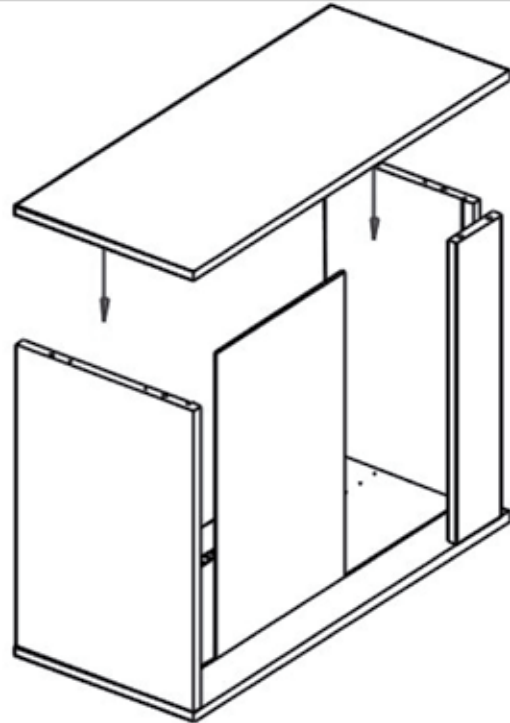
Huomioi, että pintapuoli tulee sisäpuolelle.



7. 2. sivu

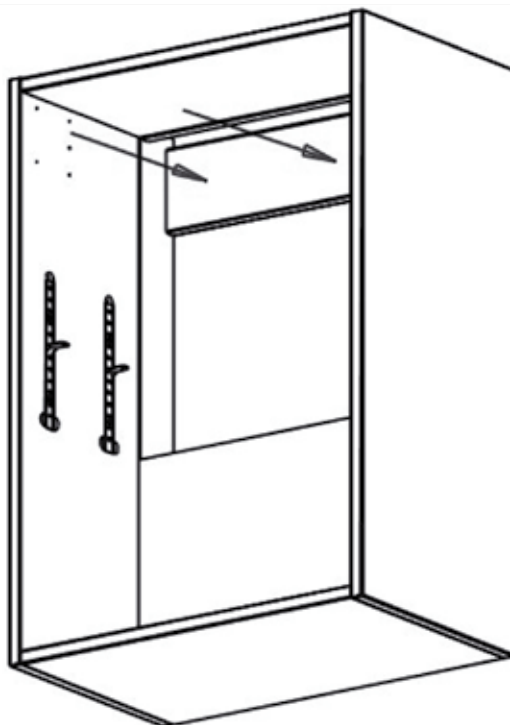
Liimatappikasaus: Pursota liimaa 2. sivun reikiin n. 1/4 reiästä. Aseta sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Purista runko puristimilla tarvittaessa. Selvitä puristus- & liimausaika liiman toimittajalta.

Ruuvikasaus: Aseta 2. sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin. Käännä runko ympäri ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



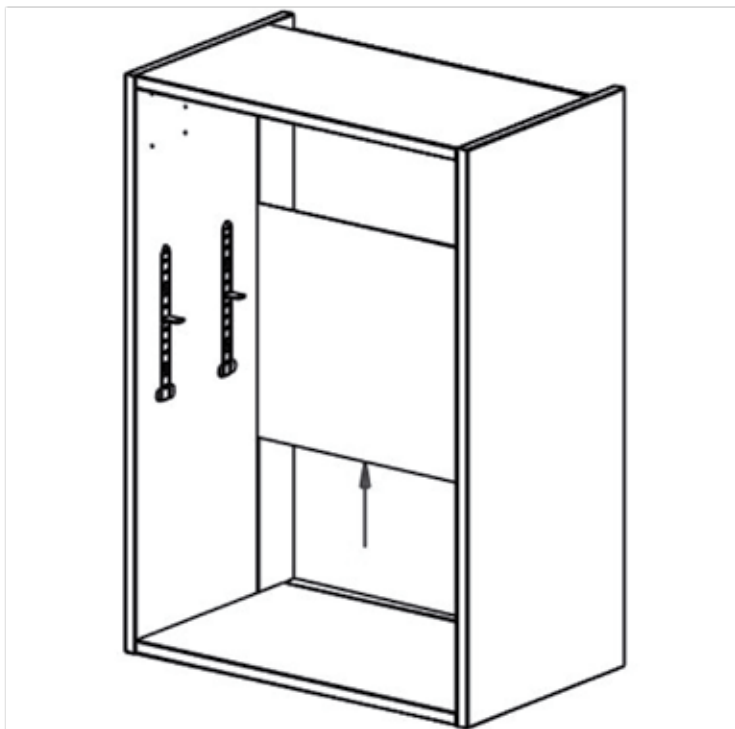
8. Rungon asennus

Laske taustalevy urassa alas. Kiinnitä runko paikoilleen kiinnitystaustaan sidelistan kohdalta. Aseta loput hyllynkannattimet paikoilleen samaan korkeuteen.



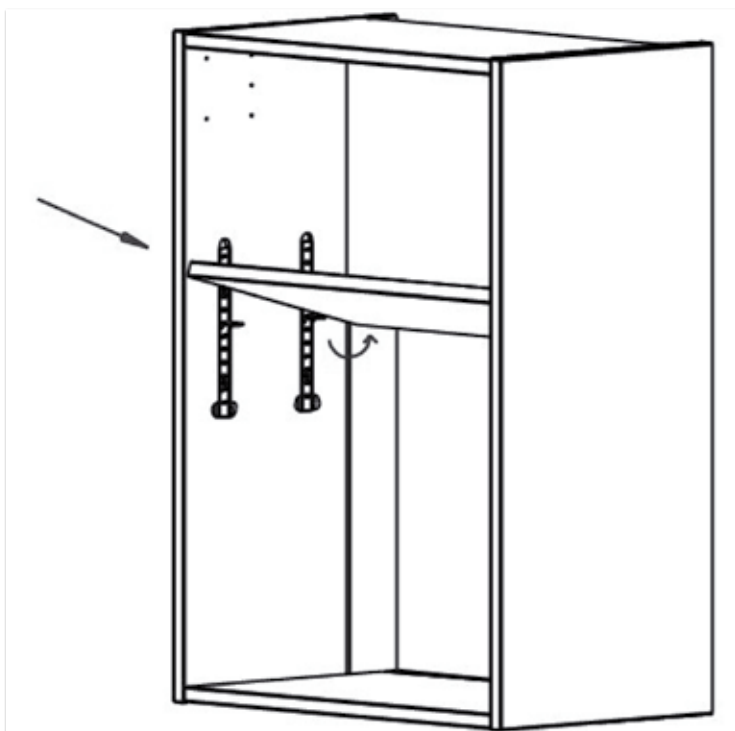
9. Taustalevy

Nosta taustalevy urassa ylös.



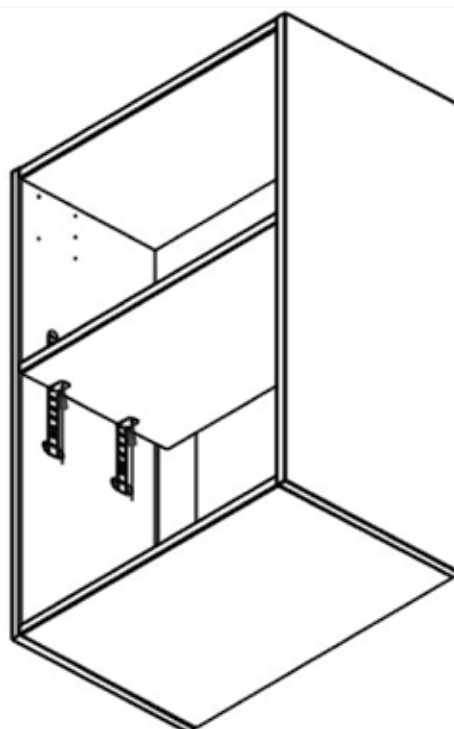
10. Mikrohyllyn asennus

Aseta mikrohylly hieman vinossa hyllynkannattimien päälle, taustalevyn alle. Ohjaa taustalevy mikrohyllyn taustauraan.

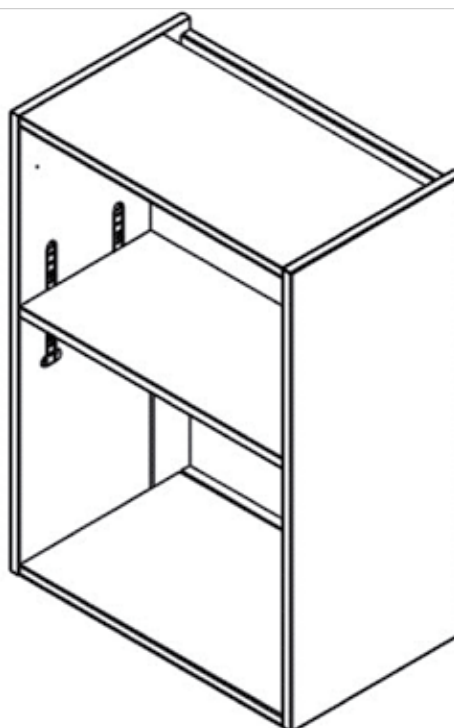


11. Mikrohyllyn kiinnitys

Kiinnitä mikrohylly ruuvein hyllynkannattimista alapuolelta.



12. Koottu mikrokaappi

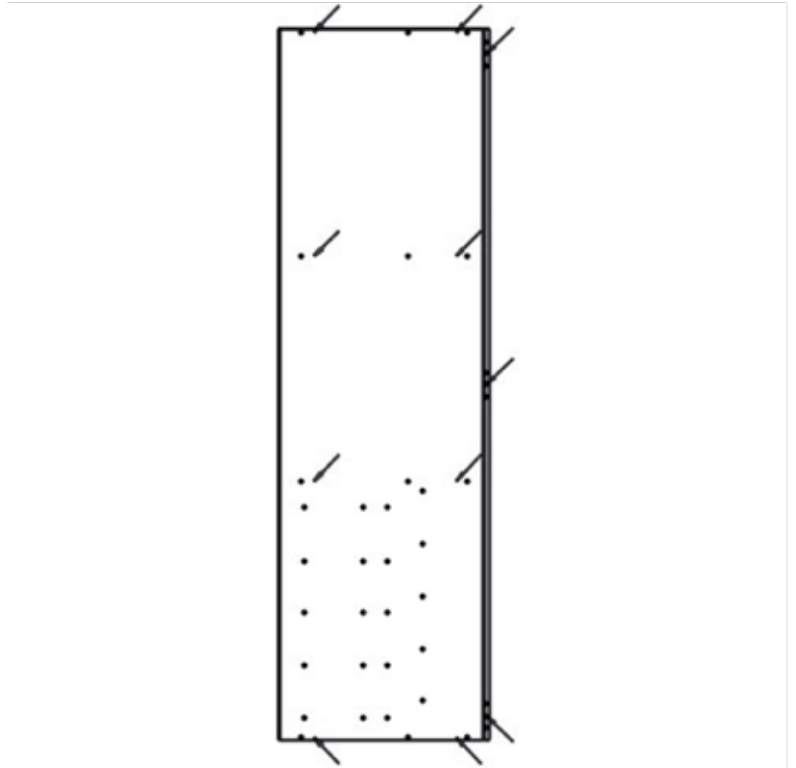


KONEKAAPPI

1. Esiporausreiät

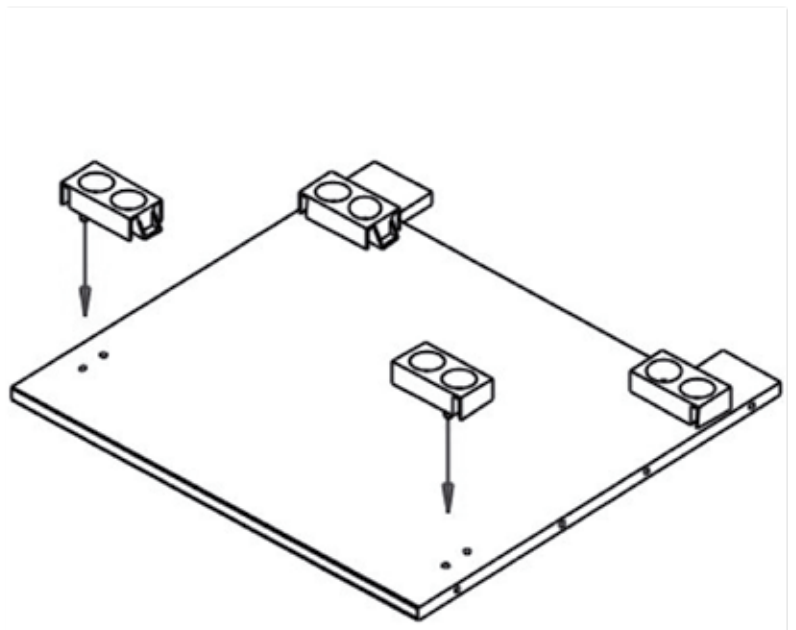
Aseta sivut kokoamisalustalle. Kiinnitä saranoiden aluslevyt paikoilleen ja tarvittaessa laatikoiden liukukiskot.

Mikäli kokoat rungot ruuveilla, poraa kappaleiden esireiät läpi $\varnothing 3\text{mm}$ terällä.



2. Laipat

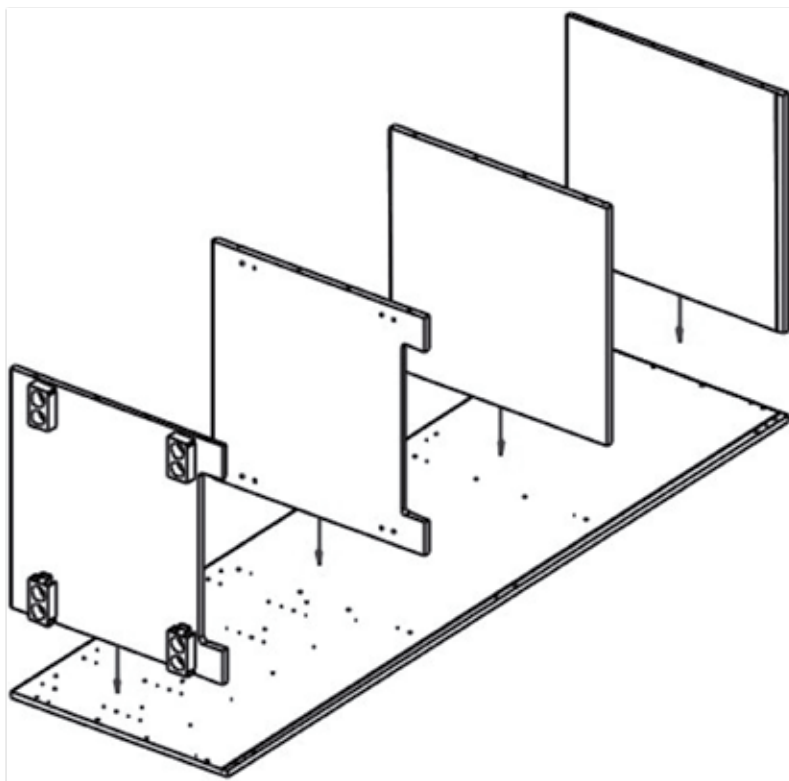
Laipat on hyvä asentaa tässä vaiheessa, jotta vältetään komponenttien mahdollisilta vahingoittumisilta. Asenna sokkelijalkojen laipat alapohjaan painamalla alustaa vasten. Käytä tarvittaessa vasaraa. Varo ettei laipan tapit tai pohja vahingoitu.



3. Alapohja

Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina pohja paikoilleen pohjaan saakka.

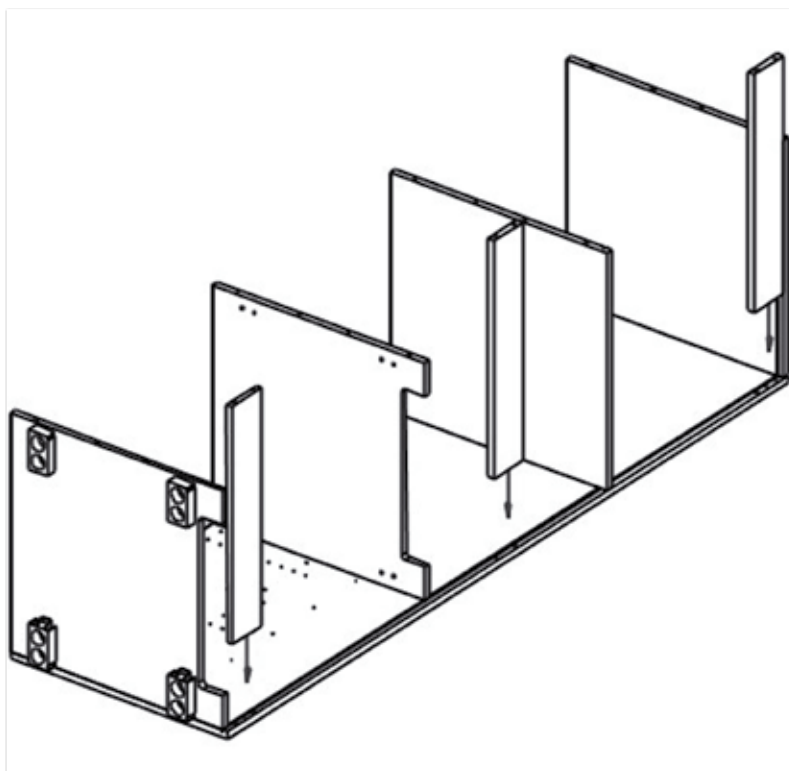
Ruuvikasaus: Asenna alapohja paikoilleen painamalla.



4. Sidelistat

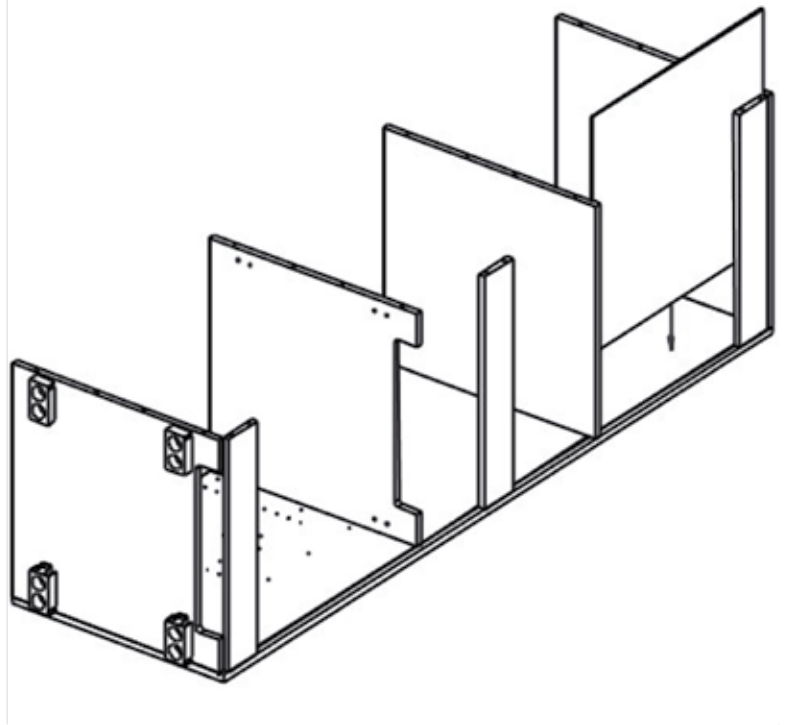
Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina sidelistat paikoilleen pohjaan saakka.

Ruuvikasaus: Asenna sidelistat paikoilleen painamalla.



5. Taustalevy

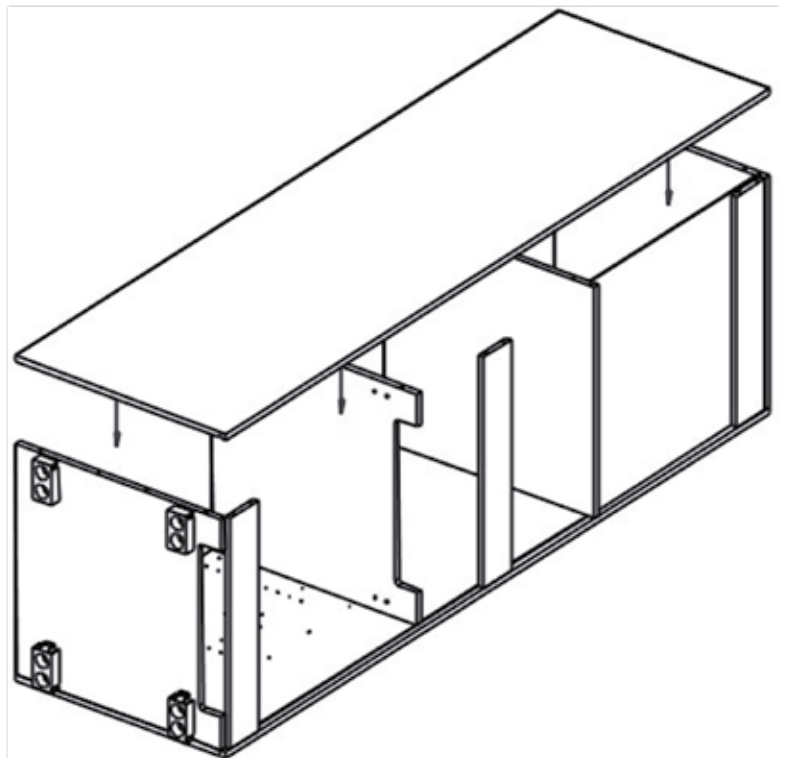
Ohjaa taustaura paikoilleen uriin. Huomioi, että pinta-puoli tulee sisäpuolelle.



6. 2. sivu

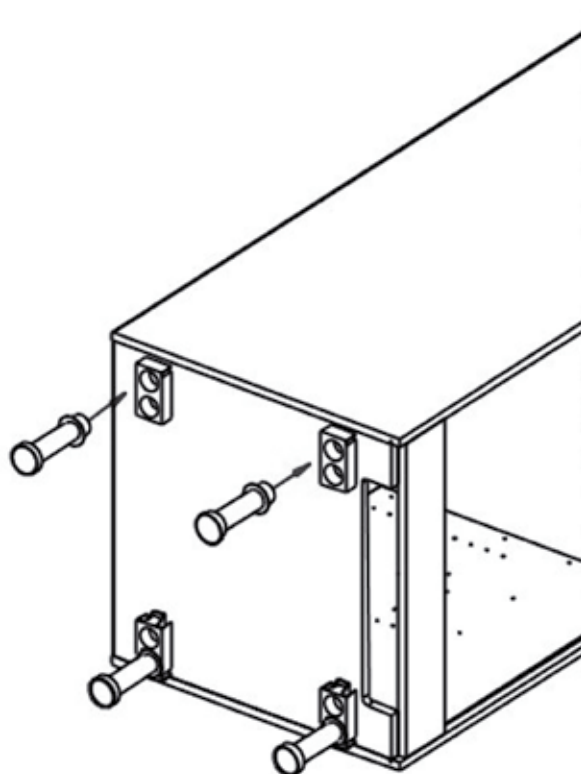
Liimatappikasaus: Pursota liimaa 2. sivun $\varnothing 8$ mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Aseta sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Purista runko puristimilla tarvittaessa. Selvitä puristus- & liimausaika liiman toimittajalta.

Ruuvikasaus: Aseta 2. sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin. Käännä runko ympäri ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



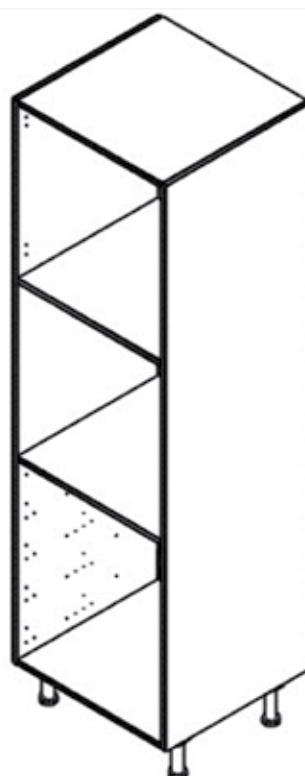
7. Sokkelijalat

Aseta sokkelijalat paikoilleen painamalla ne laip-poihin.



8. Koottu konekaappirunko

Aseta tarvittaessa hyllynkannattimet haluamallesi korkeudelle ja aseta hylly niiden päälle.

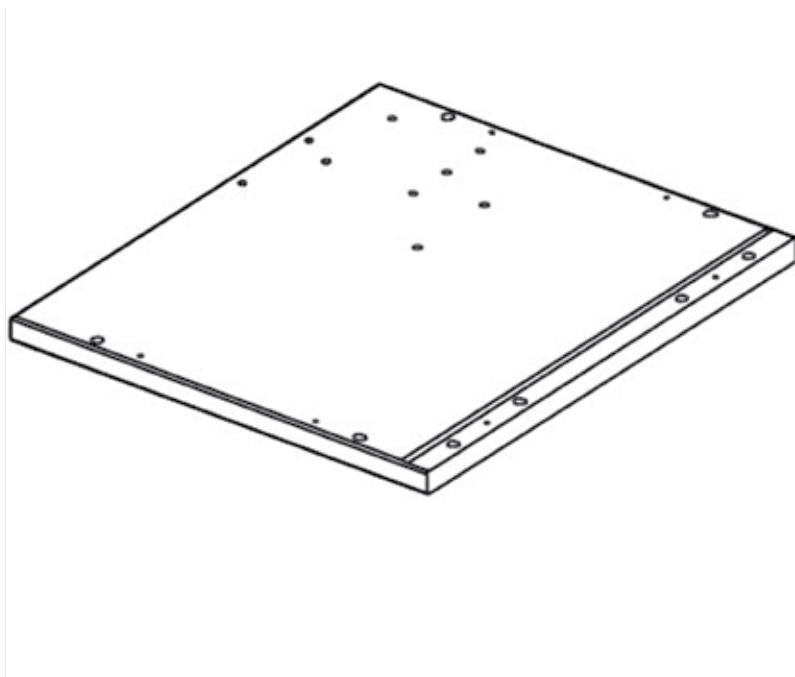


VALOALAPOHJAN ASENNUS

1. Esiporausreiät

Aseta sivut kokoamisalustalle. Kiinnitä saranoiden aluslevyt paikoilleen ja tarvittaessa laatikon liukukiskot.

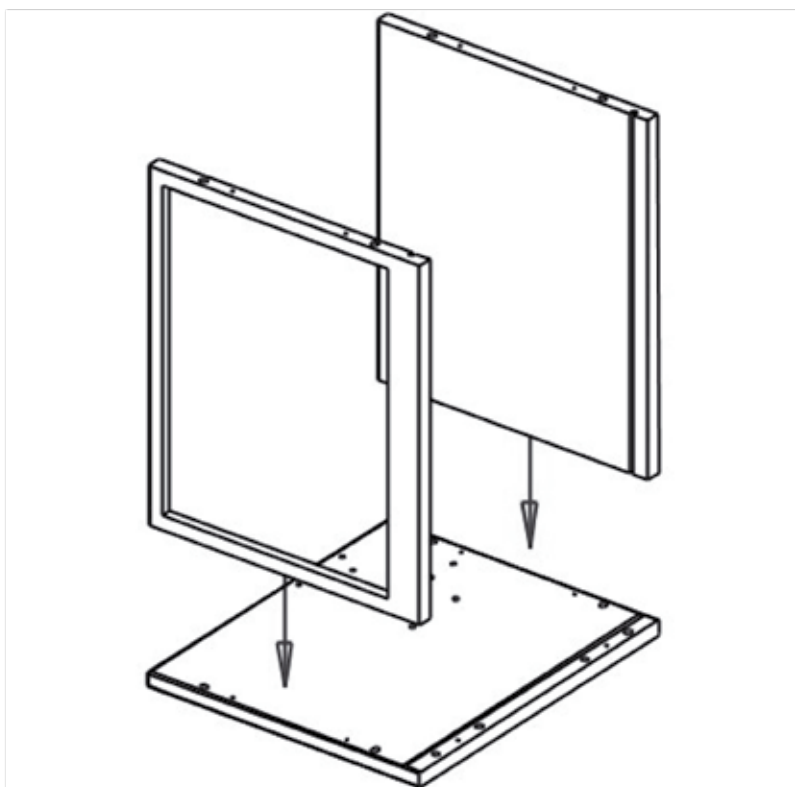
Mikäli kokoat rungot ruuveilla, poraa kappaleiden esireiät läpi $\varnothing 3\text{mm}$ terällä, vain sidelistat & yläpohja. Käytä vastakappaletta.



2. Pohjat

Liimatappikasaus: Pursota liimaa $\varnothing 8\text{ mm}$ tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina pohja paikoilleen pohjaan saakka.

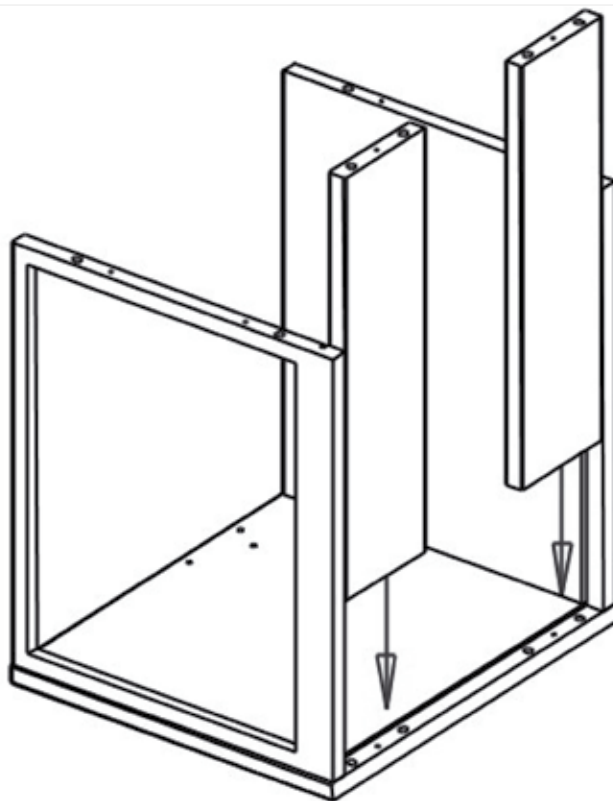
Ruuvikasaus: Asenna alapohja paikoilleen painamalla.



3. Sidelistat

Liimatappikasa-us: Pursota liimaa $\varnothing$ 8 mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Paina sidelistat paikoilleen pohjaan saakka.

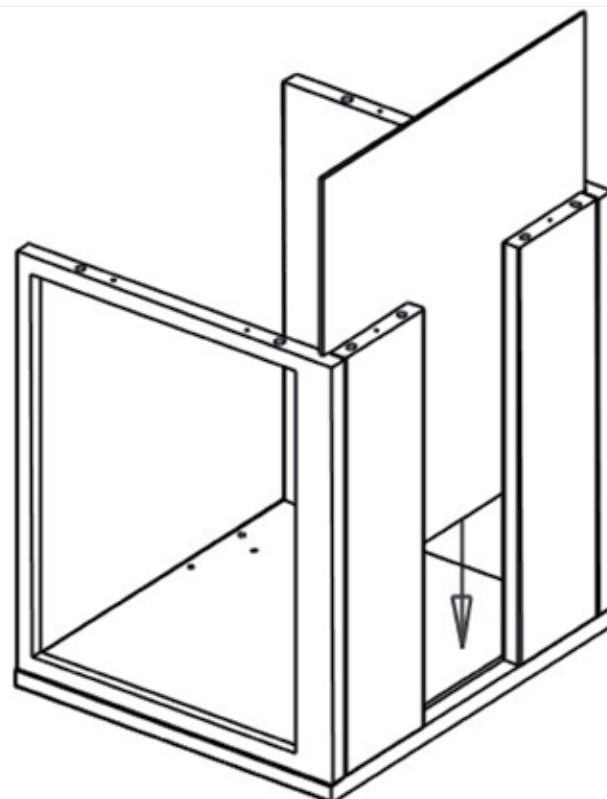
Ruuvikasa-us: Asenna sidelistat paikoilleen painamalla.



4. Taustalevy

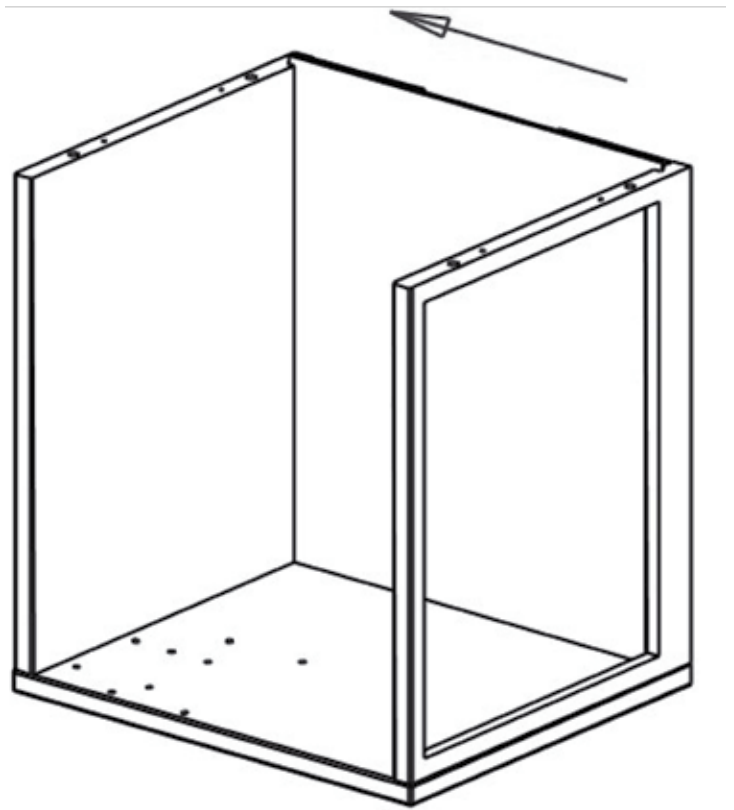
Ohjaa taustaura paikoilleen uriin.

Huomioi, että pintapuoli tulee sisäpuolelle.



5. Taustalevy

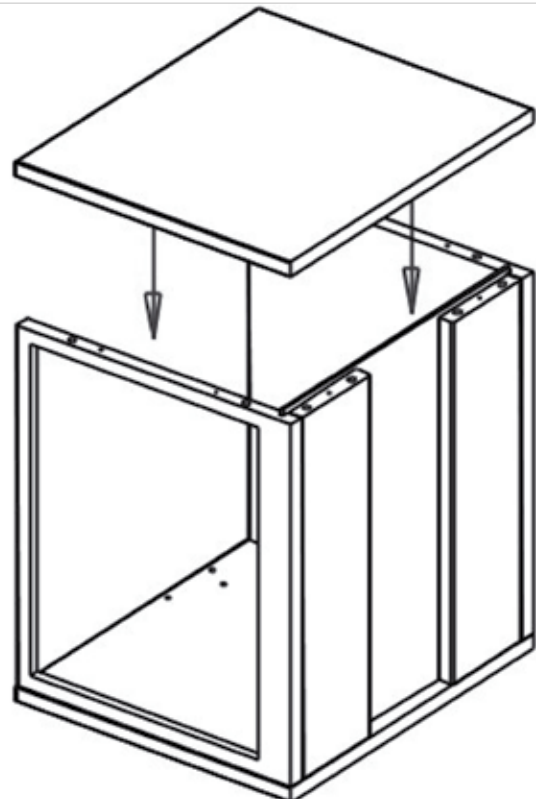
Ohjaa taustalevy ylös aivan yläpohjan uraan kiinni.



6. 2. sivu

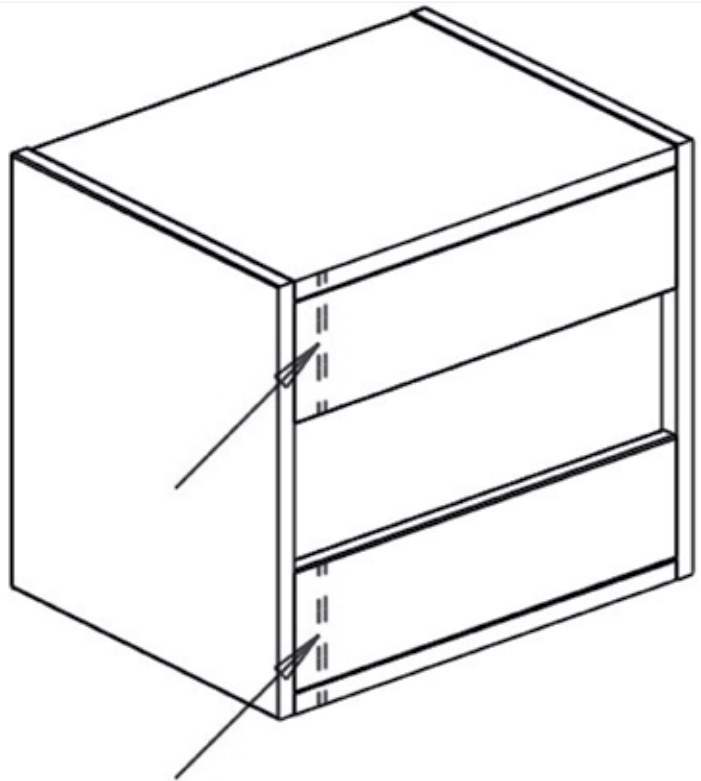
Liimatappikasaus: Pursota liimaa 2. sivun $\varnothing 8$ mm tapinreikiin n. 1/4 reiästä. Aseta sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Purista runko puristimilla tarvittaessa. Selvitä puristus- & liimausaika liiman toimittajalta.

Ruuvikasaus: Aseta 2. sivu paikoilleen taustalevy uraan ohjaten. Ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin, ei valoalapohjaan. Käännä runko ympäri ja ruuvaa kasausruuvit esiporattuihin reikiin.



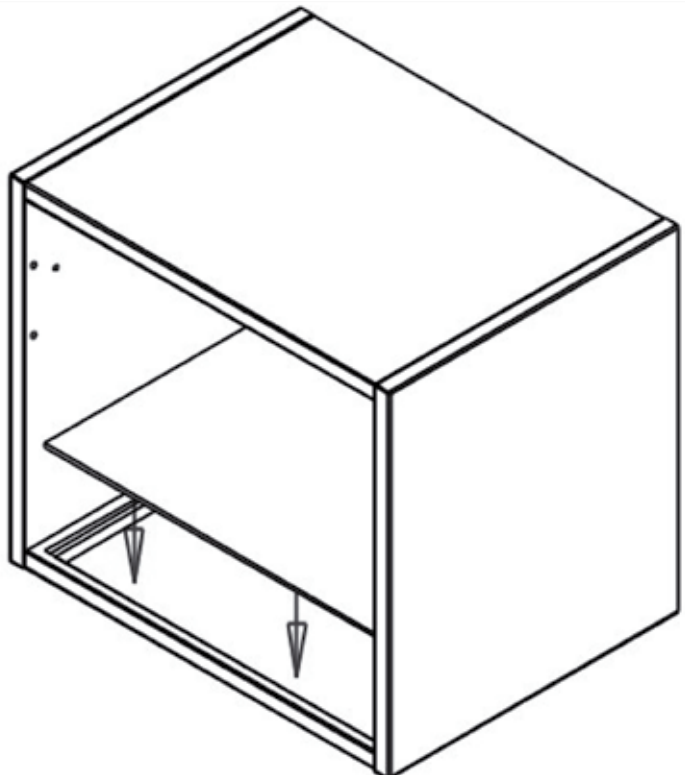
7. Ura johdolle

Sahaa pieni ura esim. käsi-sahalla johdon puoleiselle nurkalle sidelistoihin ja pohjiin, jota pitkin voi kuljettaa valoalapohjan johdon kaapin päälle muuntajalle. Tällöin kaapin takareunan saa siististi samaan tasoon viereisten runkojen kanssa.

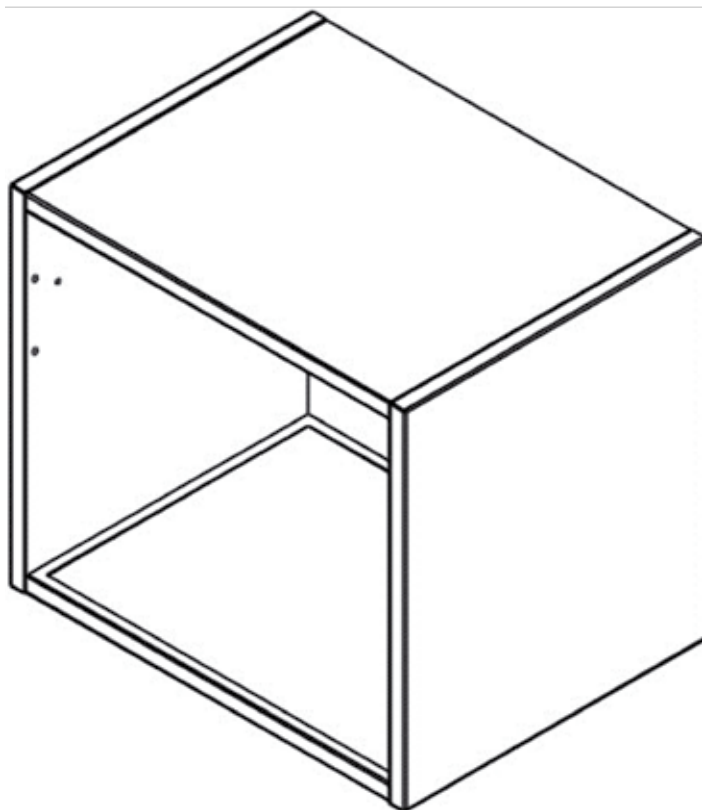


8. Lasipohjan asennus

Asenna lasipohja vasta, kun olet asentanut rungon kohteeseen. Tee myös valopohjan kytkennät rungon asennuksen jälkeen, ennen lasipohjan asennusta.



9. Valmis valoalapohja

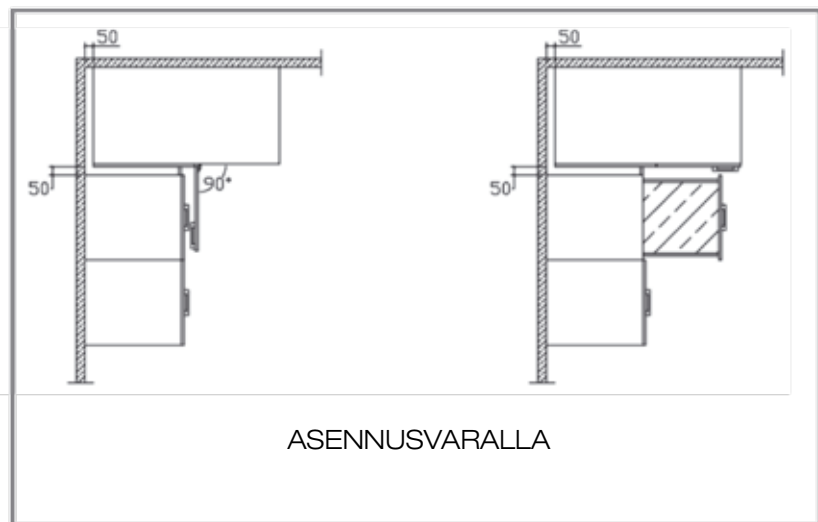


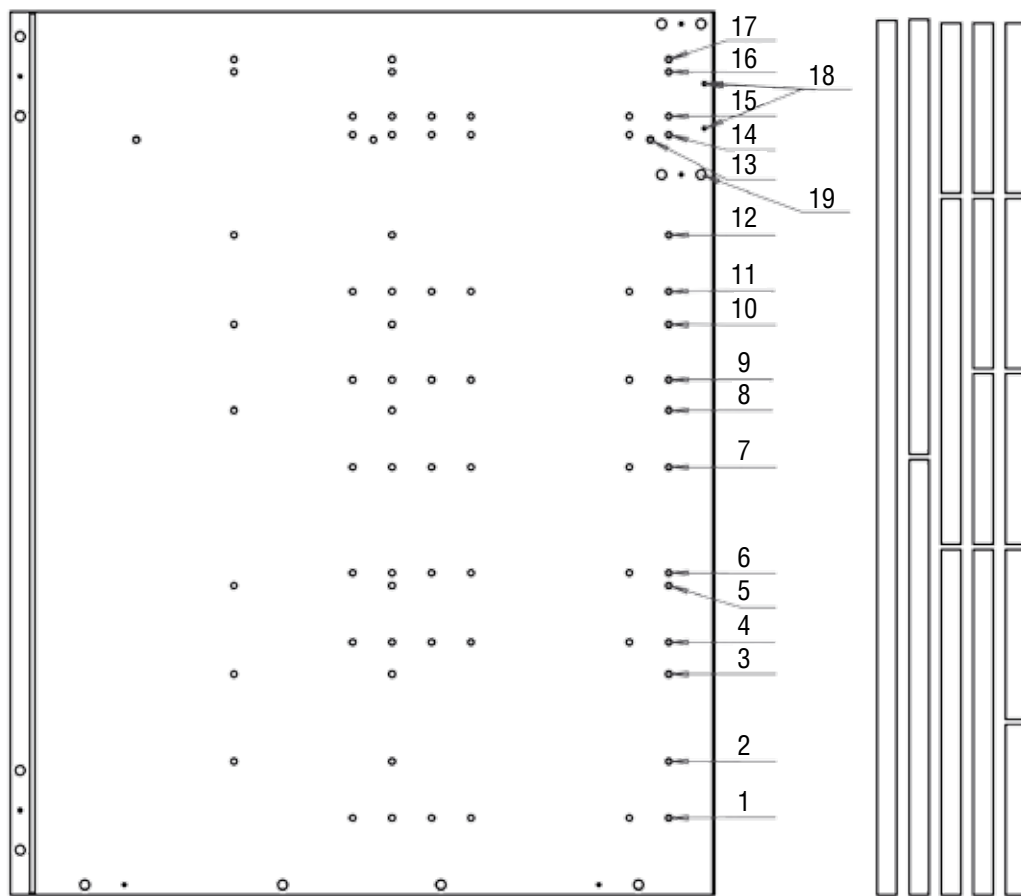
KALUSTERUNKOJEN ASENNUS VINKKEJÄ:

- Tarkasta tuotteet aina ennen asennusta. Älä asenna tuotetta, mikäli se on viallinen. Viallisesta tuotteesta ota yhteyttä kalustemyyjääsi.
- Remontti- ja vanhat kohteet: Aloita purkutyöt vasta sitten, kun olet varmistanut toimituspäivän kalusteille. Näin vältetään yllätyksiä.
- Ennen asennusta, käy seinien ja lattioiden pinnat läpi ja tarkista myös kulmien suoruus. Oikaise tarvittaessa, tämä helpottaa kalusteiden asennusta.
- Pyri selvittämään mahdolliset sähköjohdot ja vesiputket jotka on upotettu seinärakenteisiin. Varo kyseisiä purku- ja asennusvaiheissa.
- Ota huomioon putki-, sähkö- ja ilmastointisuunnitelmat ja -työt.
- Varaa erikokoisia ruuveja ja kiinnitysheloja (mm. kalustekulmia), jotka sopivat kalusteiden kiinnitykseen asennuskohteen kiinnitystaustalle (seinälle).
- Käy huolella läpi toimituksen mukana tulleet hela- ja kiinnitystarvikkeet. Järjestele ne käyttöohjeiden mukaisesti. Näin säästetään aikaa ja nopeutetaan asennusta.
- Varaa asennuksessa tarvittavat työkalut ja materiaalit.
- Ennen asennusta, käy suunnitelmat huolella läpi, minne mikäkin kaappi sijoittuu. Varmista, että kaappi kiinnittyy taustaan tukevasti esim. seinän runkotolpan kohdalla.
- Varmista, etteivät sähköpistokkeet, vesipisteet, yms. jää kaappien taakse tai kaappien sivuseinien kohdalle.
- Muista käyttää kosteuseristyksiä liitoksissa, saumoissa ja muissa veden kanssa mahdollisesti kosketuksiin joutuviin kohdissa.
- Tapauskohtaisesti voidaan joutua soveltamaan asennusratkaisuja. Käytä aikaa tilanteen ratkaisemiseen tai kysy ammattilaiselta ohjeita. Mikäli olet asennuksen suhteen epävarma, käännä myös tällöin ammattilaisen puoleen. Näin varmistat laadukkaan ja toimivan kiintokalustekokonaisuuden.
- Voit asentaa kylpyhuonekalusteet myös ilman kalustejalkoja (esim. WC-tilat), jolloin mm. tilojen siivous helpottuu. Huomioi tällöin, että runko kiinnitetään riittävän tukevasti asennustaustaan. On kuitenkin suositeltavaa käyttää kalustejalkoja jos runkosyvyys kasvaa yli 40 cm tai runkoihin kohdistuu suurehko massa, esim. kodinhoitohuoneen kiintokalusteet.
- Vedinten asennuksessa ja vedinruuvien reikien porauksessa tulee noudattaa tarkkaavaisuutta ja huolellisuutta. Mikäli mahdollista, kannattaa käyttää

porausreikien merkkäämiseen ja poraukseen sapluunaa. Käytä vastakappaleita, esim. laudan pätkää läpiporauksissa, näin vältetään maalipinnan lohkeilulta tai kalvon repeilyltä suurelta alalta. Suojaa porauskohta esim. maalarinteipillä etupuoletta.

- Mikäli asennuskohteeseen tulee kulmakaappi tai piilokulmakaappi, aloita kalusteiden asennus kyseisellä rungolla.
 - Piilokulmakaapin asennusvarat:
 - Aseta tausta seinään
 - Jätä nurkan puoleiselle sivulle **min. 50 mm** asennusvara
 - Jätä piilokulmakaapin etureunaan **min. 50 mm** asennusvara seuraavaan runkoon.
 - ➡ Tällöin ovet, laatikot ja mekanismit sopivat avautumaan ja toimimaan oikein ja vältetään vedinten, ovien ja etusarjojen yhteen törmääminen ja vioittuminen.





LAATIKOSTOKISKOJEN ASENNUS

Innotech laatikot

5x137	1, 4, 7, 11, 15
4x137 + LL	1, 4, 7, 11, 13, 16
278 + 3x137 278	1, 7, 11, 15
+ 2x137 + LL	1, 7, 11, 13, 16
2x278 + 137	1, 7, 15
2x278 + LL	1, 7, 13, 16
1x703 JLLS	6
1x350 JLLS alas	6
1x350 JLLS ylös	14
2x350 JLLS	6, 14
2x350	1, 9

Etulauta poraukset

Kiinnityshelasarja	18
--------------------	----

Etusidelistan paikka

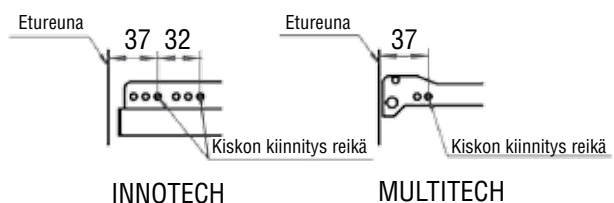
Jos tilauksella	19
9082555 leik-	
kuulauta	

86 matalat Multitech laatikot

5x137	2, 5, 8, 12, 17
4x137 + LL	2, 5, 8, 12, 13, 16
278 + 3x137	2, 8, 12, 17
278 + 2x137 + LL	2, 8, 12, 13, 16
2x278 + 137	2, 8, 17
2x278 + LL	2, 8, 13, 16

150 korkeat Multitech laatikot

2x278 + 137	3, 10, 17
2x350	3, 12
278 + 3x137	3, 8, 12, 17
278 + 2x137 + LL	3, 8, 12, 13, 16
2x278 + LL	2, 10, 13, 16



MELLANO-tuotteiden takuut

- 10 v toiminnallisuus takuu Hettich saranat ja laatikostot
- 5 v takuu ovet, kalusterungot ja tasot
- 2 v takuu kaikki muut tuotteet

Noudata tuotteiden mukana toimitettuja hoito-ohjeita.

Takuu ei kata normaalia kulumista, naarmuja, viiltoja tai muita mekaanisia vaurioita.

Takuu ei kata tuotteita, joita on varastoitu tai käytetty ohjeiden vastaisesti.

Takuu ei korvaa kosteus - ja lämpöaurioita eikä asennusvirheistä tai välillisistä vahingoista johtuvia vaurioita.

Valmistajalla on oikeus toimittaa voimassa olevan valikoiman vastaava tuote, jos takuun alaista tuotetta ei löydy voimassa olevasta valikoimasta.

Välillisiä kuluja ei korvata.

