

OPUS 3

Liukuovikomerorunkojen kasaus- & liukuovien asennusohjeet

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 asennusta koskevia ohjeita.



REILU –liukuovikomerorunko	3
MAGIA –liukuovi	37
CELINE –liukuovi	38
LINNA JA RONDO -liukuovet	39
SIMPLE JA DUETTO -liukuovet	40
Paikoittimen asennus	41
Hidastimen asennus	42
SIMPLE JA DUETTO -tilanjanjako-ovet	48

Sisällysluettelo

REILU –liukuovikomero- ja ovien tekniset tiedot	3
Mitat	3
Levyvahvuudet	3
Runkokomponentit	4
Varusteet.....	7
Kasaushelat	10
Runkovariaatiot	12
Pääty- ja välisivut	15
Hyllyt ja taustat	17
Yläpohja/valolippa.....	19
Laatikot	20
Korit	20
REILU –liukuovikomero- ja ovien asennus	21
Alapohja	21
Jatkettu alapohja	22
Hyllynkannattimien asennus	23
Pääty- ja välisivujen kiinnittäminen seinään	24
Välisivun asennus	25
Taustalevyn asennus	26
Hyllyn asennus	27
Kenkähylly	28
Yläpohjan asennus	28
Valoprofiilin asennus	29
Sokkelin asennus	30
Varusteiden asennus	31
Laatikon ohje	32
Koottu Reilu –liukuovirunko	34
MAGIA –liukuovi	36
CELINE –liukuovi	37
LINNA JA RONDO–liukuovi.....	38
SIMPLE JA DUETTO -kalusteliukuovi.....	39
Paikoittimen asennus	40
Hidastimen asennus	41
CELINE paikoittimen ja hidastimen asennus ja ovien säätöohje.....	42
MDF –kalustetilanjakaja	43
Tuotteiden takuut	48
	52

Tekniset tiedot

MITAT

Korkeus	1500 – 2700 mm
Leveys	900 – 4800 mm
Syvyys	400 – 800 mm

Hyllyväli	150 – 1200 mm
Taustalevy yhdestä osasta, leveys	150 – 800 mm
Taustalevy kahdesta osasta, leveys	801 – 1500 mm
Sokkelikorkeus	74 mm
Lattia – alapohja	96 mm

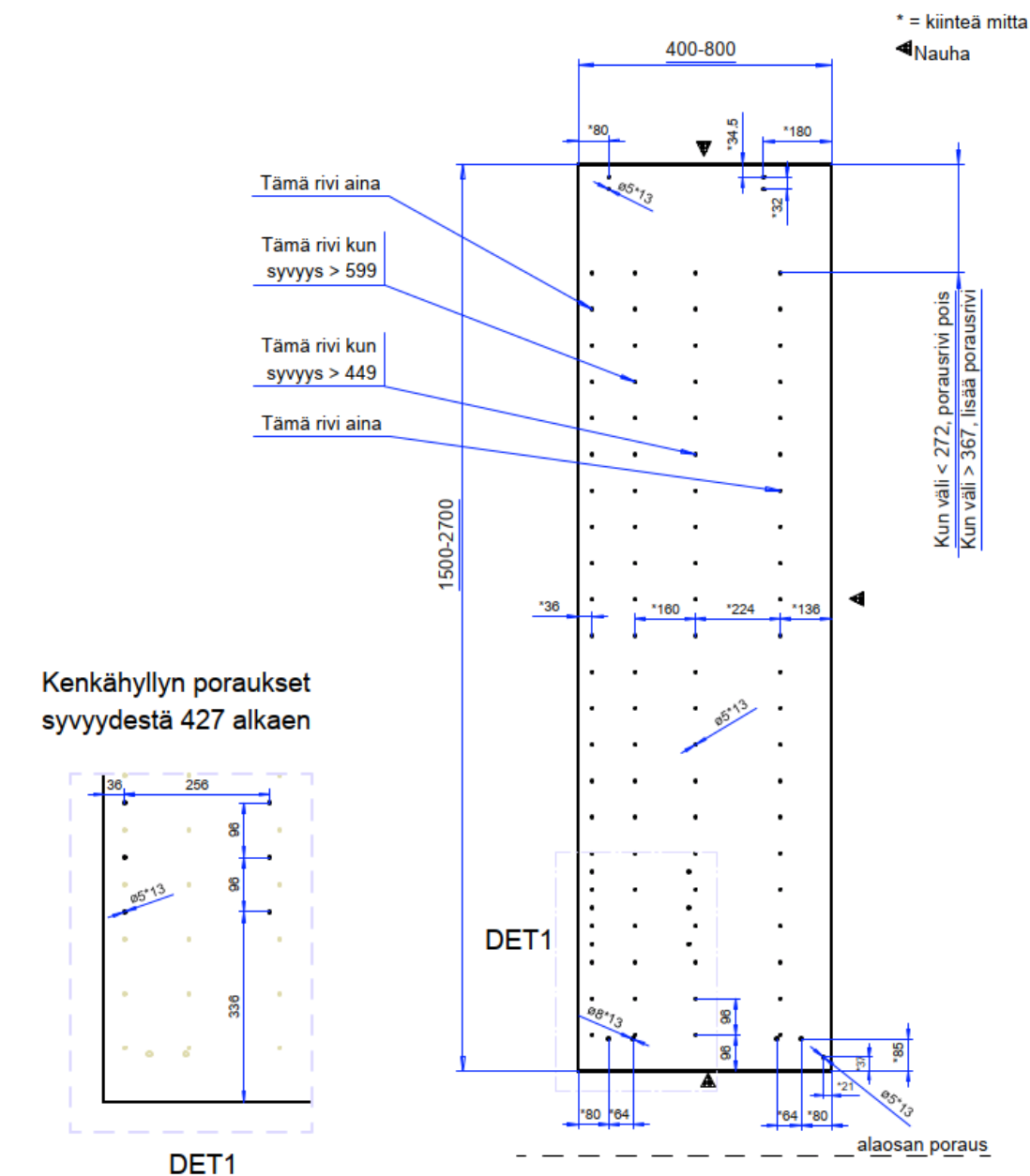
LEVYVAHVUUDET

Ulkorunko (Pääty, alapohja ja yläpohja/valolippa)	22 mm MEL ABS-reunanauha, 22 mm maalattuna
Sokkeli	22 mm MEL, 22mm maalattuna
Sisäosat (välisivu ja hylly)	22 mm MEL ABS-reunanauha
Laatikon etusarja	16 mm MEL ABS-reunanauha
Taustalevy	16 mm MEL

RUNKOKOMPONENTIT

REPSO Reilu päätysivu, oikea, 22 mm (kuva)

REPSV Reilu päätysivu, vasen, 22 mm



REHY Reilu liukuovikomeron hylly, 22 mm

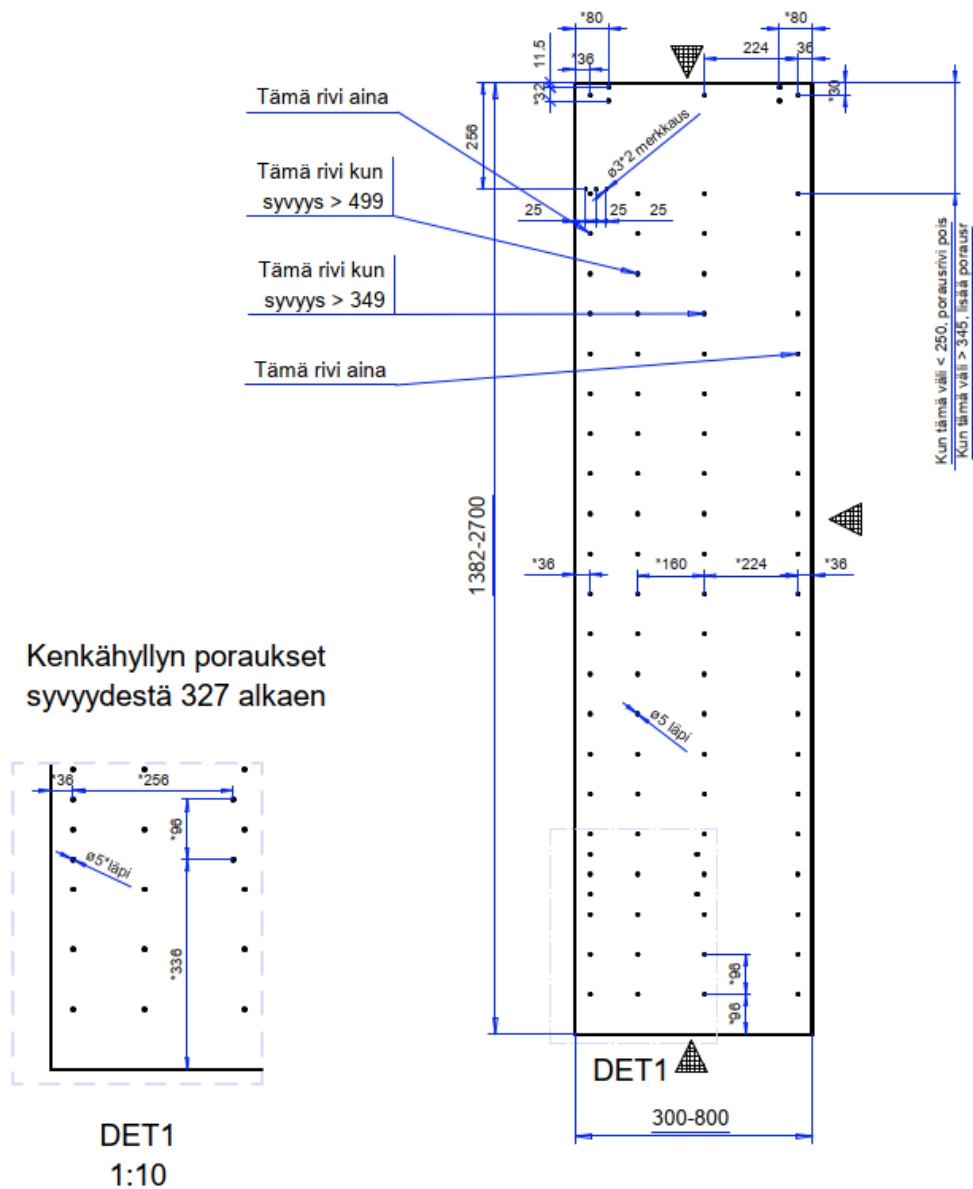
- 16 mm välisivu syvyydestä

Hylly käännettävissä, mahdollistaa taustalevyn asennuksen tai ilman.

REVS Reilu välisivu, 22 mm

- 22 mm korkeudesta ilman alapohjaa
- 118 mm korkeudesta alapohjan kanssa
- 100 mm päätysivu syvyydestä

* = kiinteä mitta



REYP Reilu yläpohja/valolippa, 22 mm

- **1 mm** päätysivu syvyydestä
- Valolipaksi + **150 mm** päätysivu syvyyteen
- Valolipan valaistus lisävaruste, alumiinikisko + LED nauha (sis.muuntaja)

REAP Reilu liukuovikaapin pohja, sis. sokkeli <--2399

Sisältää sokkelin ja jalkapalkit, säätö **± 20 mm**

Päätysivujen väliin

- **1 mm** päätysivussyvyydestä

OPUS 3

REAPJ Jatkettu Reilu liukuovik. pohja, sis. sokkeli --> 2400

Sisältää sokkelin ja jalkapalkit, säätö ± 20 mm

Päätysivujen väliin

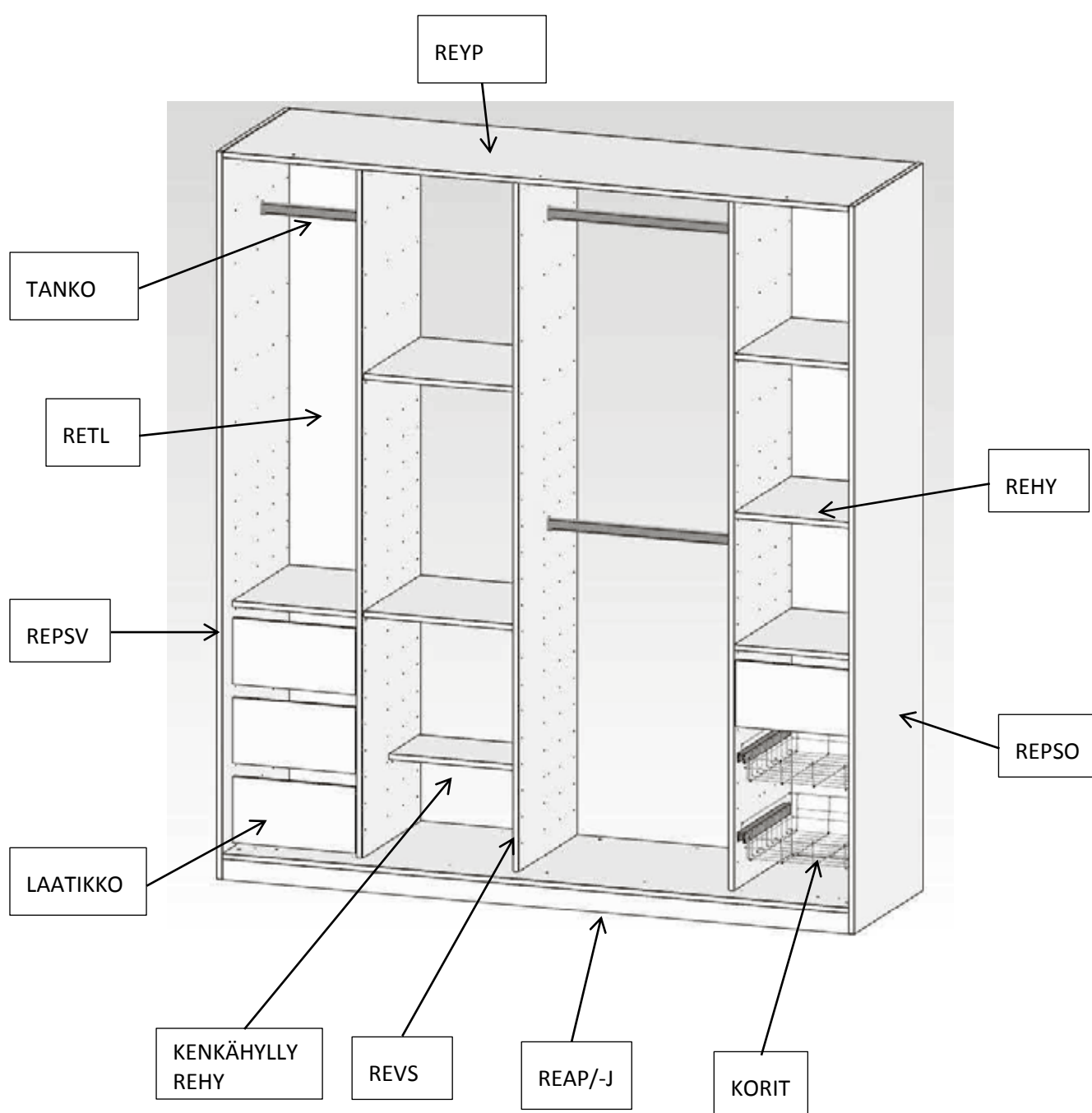
- 1 mm päätysivusyvyydestä

RETL Reilu taustalevy 16 mm

Mitoitus näkyvän taustaosan/hyllyvälin mukaan

Yhdestä osasta, leveys 150 – 800 mm

Kahdesta osasta, leveys 801 – 1500 mm



VARUSTEET



Laatikot

Valkoinen Innotech Atira laatikko 144

Leveys **356 – 956 mm** (rungon sisämitta), vapaa mitoitus

Syvyys 350, 420, 470 tai 520

Korkeus 144, reelinkilaatikko

Etusarja **240 x (aukon leveys – 5 mm) MEL –etusarja** (rungon väriinen)



Rullakorit + kiskot
korkeus 150 mm

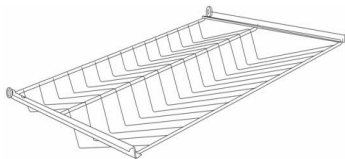
Korin kantavuus 15 kg

L40 valkoinen, leveys 368 * syvyys 400 mm
L40 valkoinen, leveys 368 * syvyys 500 mm
L50 valkoinen, leveys 468 * syvyys 400 mm
L50 valkoinen, leveys 468 * syvyys 500 mm
L60 valkoinen, leveys 568 * syvyys 400 mm
L60 valkoinen, leveys 568 * syvyys 500 mm

Rullakorit + kiskot
korkeus 330 mm

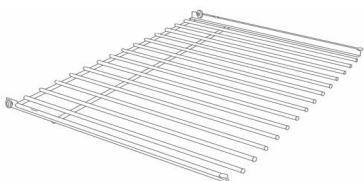
Korin kantavuus 15 kg

L40 valkoinen, leveys 368 * syvyys 400 mm
L40 valkoinen, leveys 368 * syvyys 500 mm
L50 valkoinen, leveys 468 * syvyys 400 mm
L50 valkoinen, leveys 468 * syvyys 500 mm
L60 valkoinen, leveys 568 * syvyys 400 mm
L60 valkoinen, leveys 568 * syvyys 500 mm



Kenkäteline, matala
+ kiskot

Ulosvedettävä, mitat: syv. 500 mm, lev. 468 mm, kork. 95 mm
Ulosvedettävä, mitat: syv. 500 mm, lev. 568 mm, kork. 95 mm
Ulosvedettävä, mitat: syv. 500 mm, lev. 768 mm, kork. 95 mm



Housuteline+kiskot

Ulosvedettävä, mitat: syv. 500 mm, lev. 468 mm



9079937

Ulosvedettävä käännettävä peili, k. 1155 mm ja s. 456 mm, alumiini.
Asennetaan rungon sivuun, voidaan asentaa vasemmalle tai oikealle puolelle.



LM686

Kenkäteline, ulosvedettävä l. 330, s. 500, k. 1705



9136276

Quadro vaatehenkaripustin, syvyys 350 mm

9136280

Quadro vaatehenkaripustin, syvyys 500 mm



Ripustinliuku

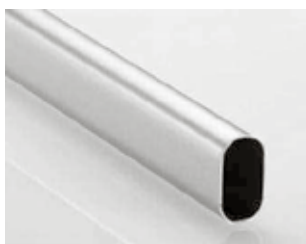
090133

Ulosvedettävä ripustinliuku, syvyys 353 mm

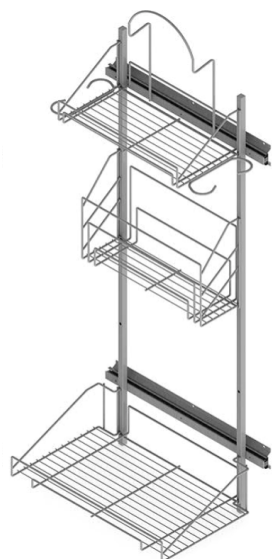
090135

Ulosvedettävä ripustinliuku, syvyys 453 mm

OPUS 3



Vaatetanko (Reilu), kromattu, sis. kannakkeet ja ruuvit



Siivousteline

Ulosvedettävä, mitat: syv. 500 mm, lev. 350 mm, kork. 1320 mm



Siivousvälinehyllykkö, mitat: syv. 460 mm, lev. 150 mm, kork. 930 mm



Kemikaalikaappi

Kemikaalikaappi lukolla, mitat: syv. 255 mm, lev. 310 mm, kork. 350 mm

KASAUSHELAT

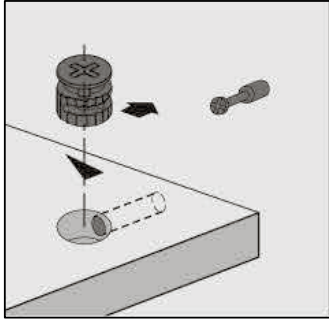
1.



1. 0047458 Rapid S DU 277 Pika-asennettava liitoshela

- Asennetaan päätysivuun, yhdistetään päätysivu ja alapohja

2.



2. 0025066 Rastex 15/22 Epäkeskoliitoshela

- Asennetaan alapohjaan, yhdistetään päätysivu ja alapohja tai jatkettun alapohjan liitos.



3.



3. 0079580 Kulmatappi 885/DU

- Asennetaan alapohjaan, yhdistetään jatkettun alapohjan liitos.

4.



4. 046830 Poratappi 8 x 30 mm, koivu

- Asennetaan alapohjaan, yhdistetään päätysivu ja alapohja tai alapohjien liitos.

5.



5. 0024832 Euro-kulmakappale 32 mm reikävälille + peitelevy

- Yläpohjan/valolipan kiinnitys pääty- ja välisivuun.
- Peitelevy joko valkoinen tai harmaa runkoväriin mukaan.

6.



6. 043611 Kulmahela no 1. Sink 25*40

- Päätysivun tai välisivun kiinnittämiseen tausta-/seinämateriaaliin tai välisivun alareunan kiinnittämiseen.

7.



7. 0053012 Hyllynkannatin Sekura 7, 5 mm

- Kiinnitetään pääty- ja välisivuun, hylly lasketaan kannattimen varaan tappeihin.

8.



064872 Kierrelitoshela DU 322

- Kiinnitetään päätysivuun johon sokkeli kiinnitetään

9.



073616 Liitäntähela VB 135, valkoinen

- Kiinnitetään sokkelilistaan joka kiinnitetään (nro 8) kierrelitoshelaan päätysivuihin.

10.



0079664 Yhdysshela 80x16x2,0 mm

- Sokkelilistan jatkoksen yhdistämiseen.

11.-12.



11802 EUROruuvi UPPOK 7,7x13 mm

041354 EUROruuvi pieniUPPOK 6,3 x 11 mm

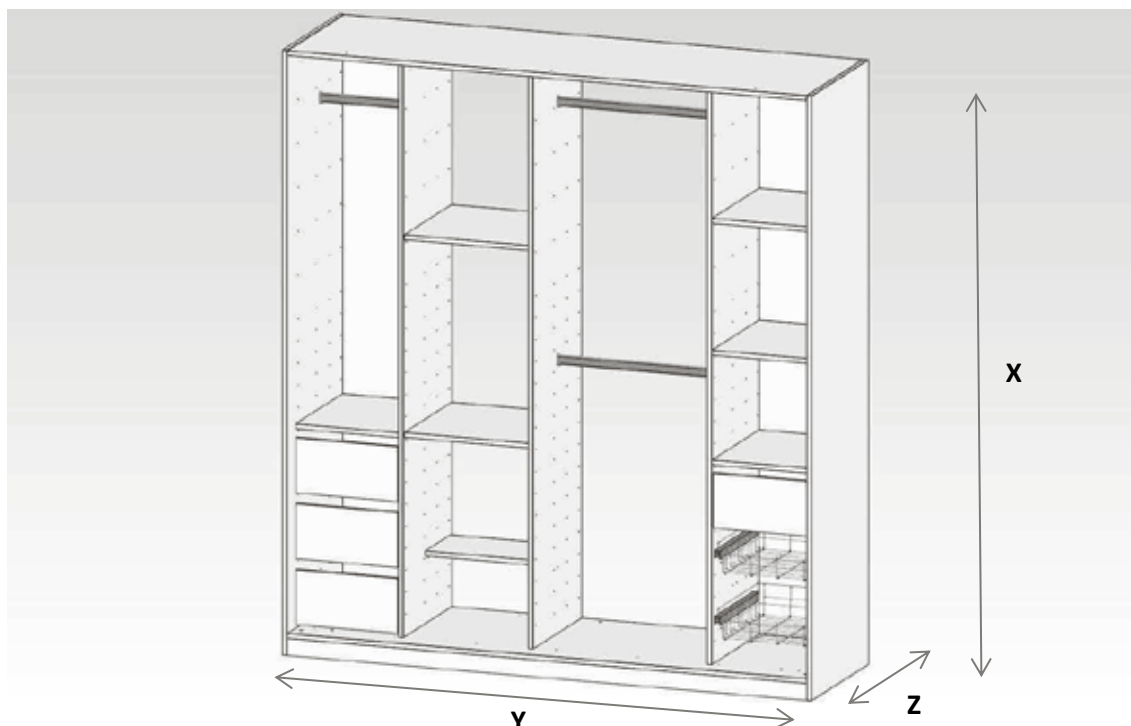
13.



041131 Uppokantaruuvi PZ2 4,0 x 16 mm Sink

RUNKOVARIAATIOT

1. Reilu alapohjalla, päätysivut, välisivut, yläpohja

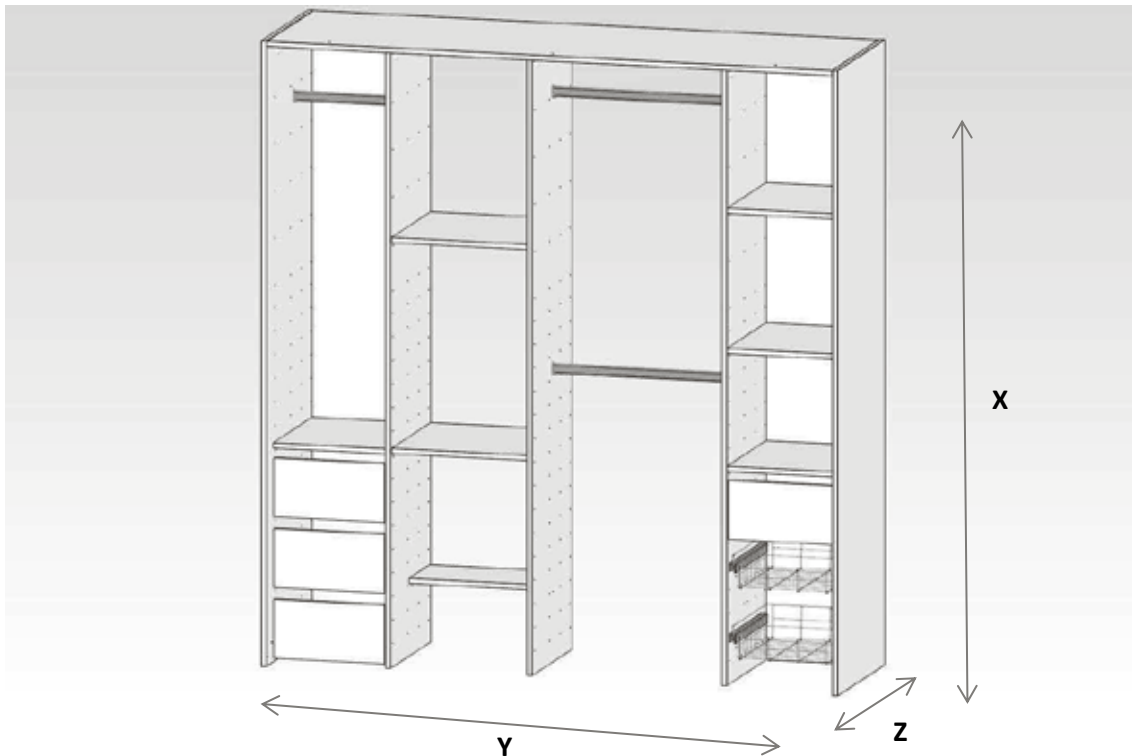


- Mikäli liukuovet halutaan kiinnittää kattoon, yläpohja tehdään välisivujen syvyyisenä tai välisivujen korkeus mitoitetaan sivun 15 ohjeen mukaan.

- Runkokomponenttien Mitoitus

• Päätysivut REPSO, REPSV	korkeus: syvyys:	X = kokonaiskorkeus Z = kokonaissyvyys
• Välisivut REVS	korkeus: syvyys:	X – 96 mm (alapohja) – 22 mm (yläpohja) Z – 100 mm
• Hylly REHY	leveys: syvyys:	välin leveys välisivun syvyys – 16 mm
• Kenkähylly REHY	leveys: syvyys:	välin leveys 311 mm (kiinteä)
• Alapohja REAP, REAPJ	leveys: syvyys: korkeus:	päätysivujen väli Z – 1 mm 96 mm (22 mm + 74 mm), ± 20 mm säätö
• Yläpohja/valol. REYP	leveys: syvyys:	Y – (22 + 22 mm) Z – 1 mm (valolippa = Z + 150 mm)
• Taustalevy RETL	leveys: korkeus:	välin leveys välin näkyvän osa korkeus
Liukuovien aukko	korkeus: leveys:	X – 96 mm (alapohja) – 22 mm (yläpohja) Y – (22 + 22 mm)

2. Reilu ilman alapohjaa, päätysivut, välisivut, yläpohja

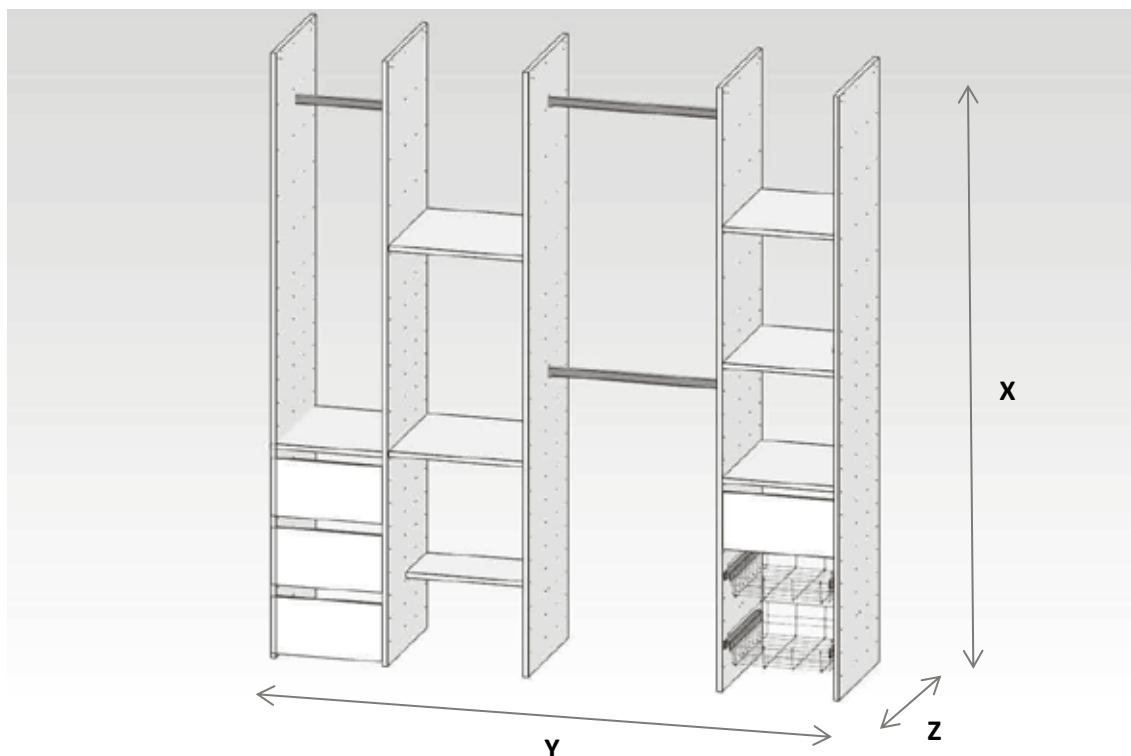


- Mikäli liukuovet halutaan kiinnittää kattoon, yläpohja tehdään välisivujen syvyisenä tai välisivujen korkeus mitoitetaan sivun 15 ohjeen mukaan.

- Runkokomponenttien mitoitus

• Päätysivut REPSO, REPSV	korkeus: syvyys:	X = kokonaiskorkeus Z = kokonaissyvyys
• Välisivut REVS	korkeus: syvyys:	X – 22 mm (yläpohja) Z – 100 mm
• Hylly REHY	leveys: syvyys:	välin leveys välisivun syvyys – 16 mm
• Kenkähylly REHY	leveys: syvyys:	välin leveys 311 mm (kiinteä)
• Yläpohja/valol. REYP	leveys: syvyys:	Y – (22 + 22 mm) Z – 1 mm (valolippa = Z + 150 mm)
• Taustalevy RETL	leveys: korkeus:	välin leveys välin näkyvän osa korkeus
Liukuovien aukko	korkeus: leveys:	X – 22 mm (yläpohja) Y – (22 + 22 mm)

3. Reilu ilman alapohjaa, välisivut, liukuovet seinästä seinään, lattiasta kattoon

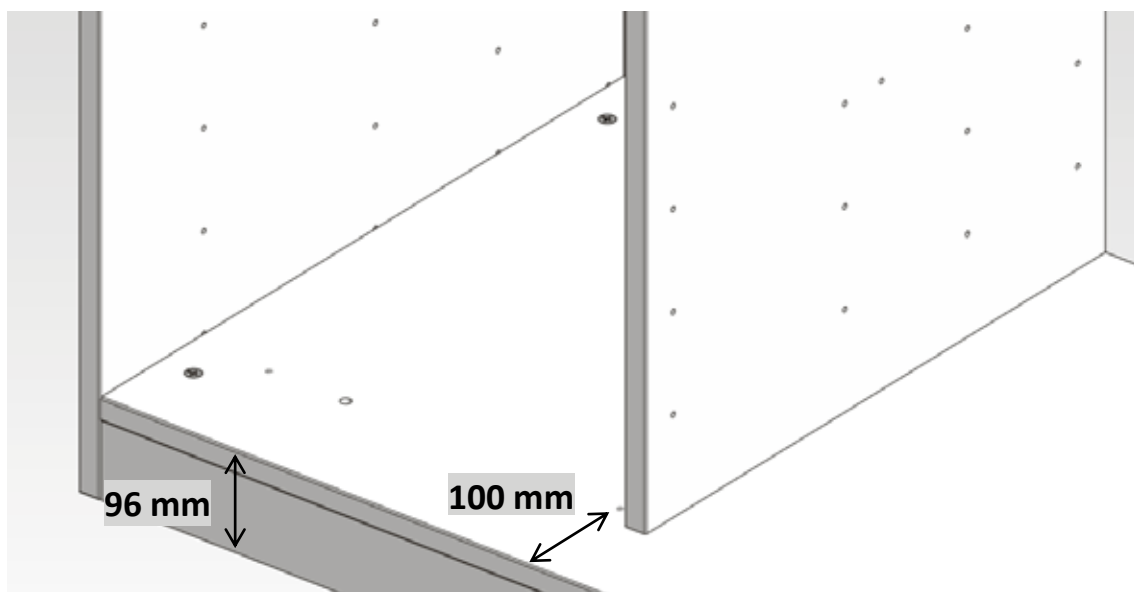


- Runkokomponenttien mitoitus:

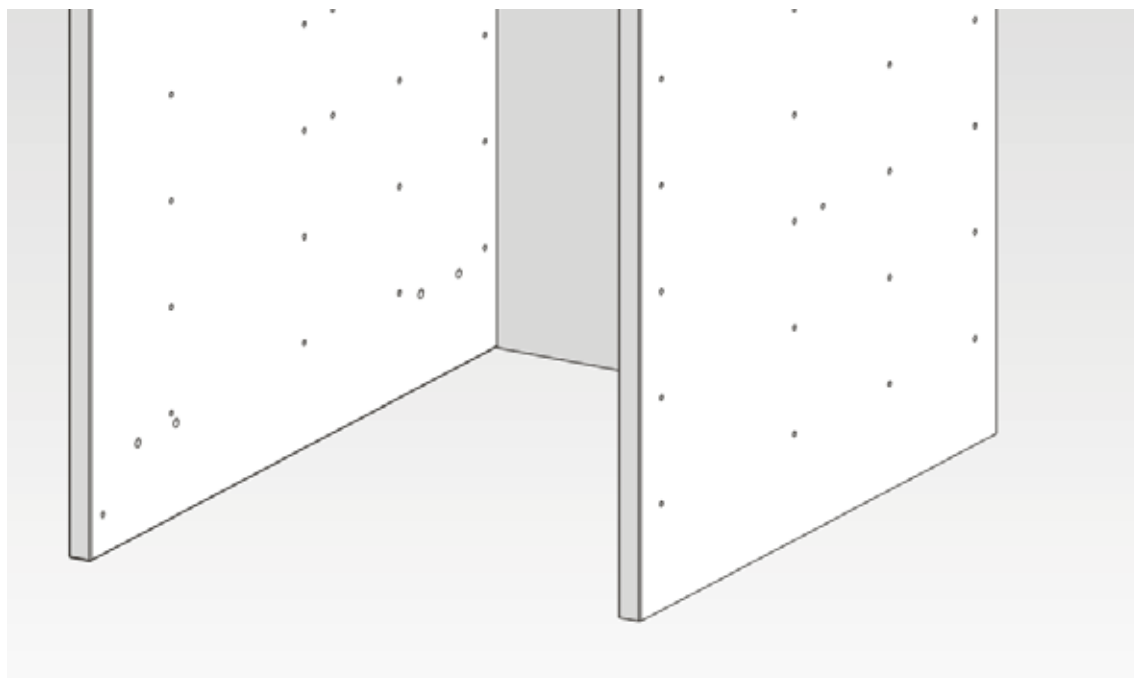
• Välisivut REVS	korkeus:	X
	syvyys:	Z
• Hylly REHY	leveys:	välin leveys
	syvyys:	Z – 16 mm
• Kenkähylly REHY	leveys:	välin leveys
	syvyys:	311 mm (kiinteä)
• Taustalevy RETL	leveys:	välin leveys
	korkeus:	välin näkyvän osa korkeus
Liukuovien aukko	korkeus:	X
	leveys:	Y
Huomioi liukuoville 100 mm asennusvara rungon eteen.		

PÄÄTY- JA VÄLISIVUT

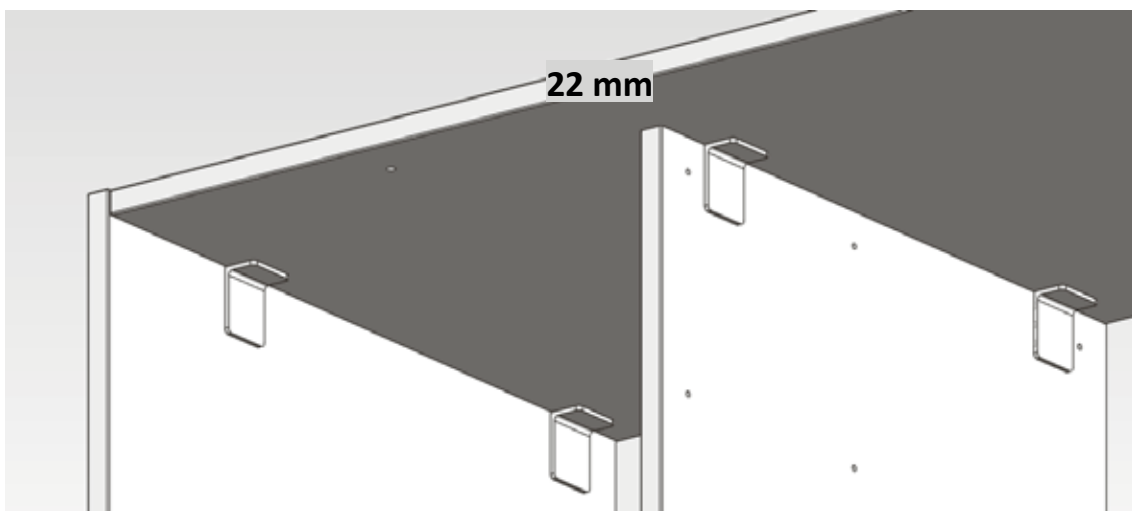
Päätysivun syvyys on liukuovikomeron kokonaissyvyys ja korkeus on liukuovikomeron kokonaiskorkeus.



Reilu –liukuovikomero alapohjalla: Välisivu on alareunasta alapohjan verran (pohja+sokkeli) 96 mm matalampi. Syvyys aina – 100 mm päätysivun syvyydestä.



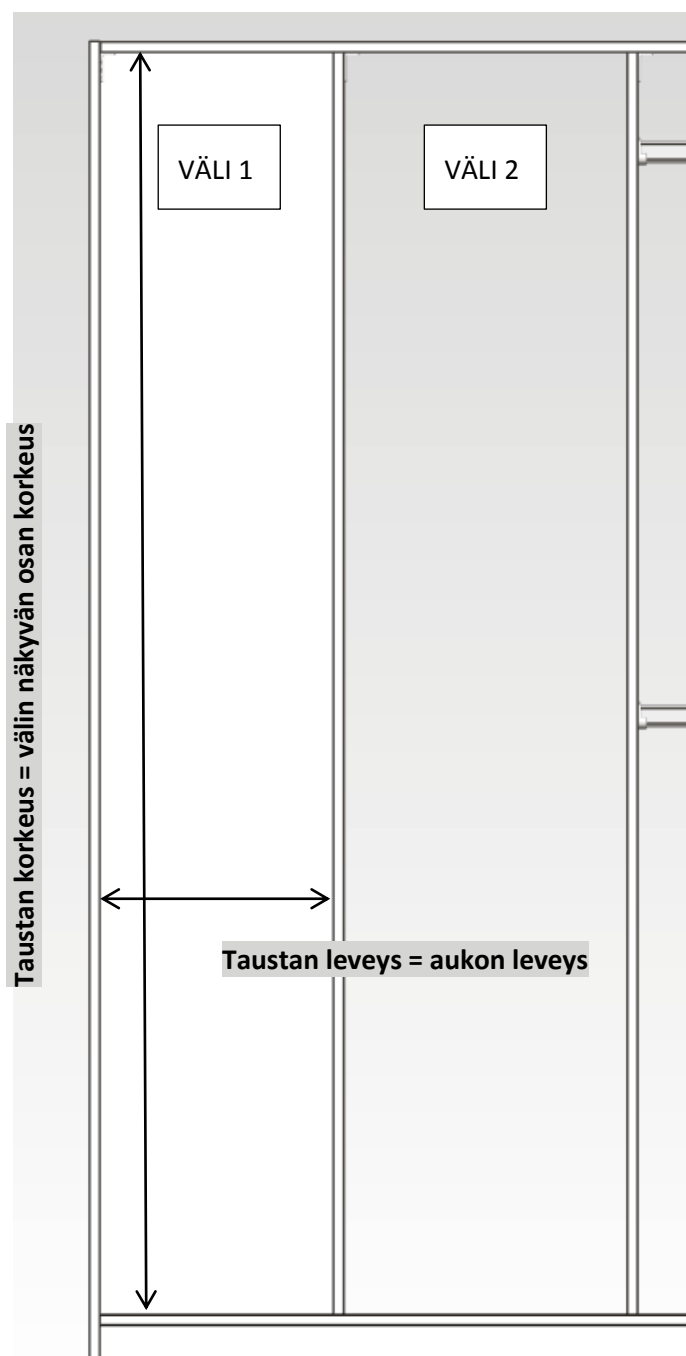
Reilu –liukuovikomero ilman alapohjaa: Päätty- ja välisivu lähtevät samalta tasolta.



Välisivu on -22 mm päätysivua matalampi yläreunasta. Yläpohja kiinnitetään kulmahelalla jossa on valkoinen tai harmaa peitelevy.

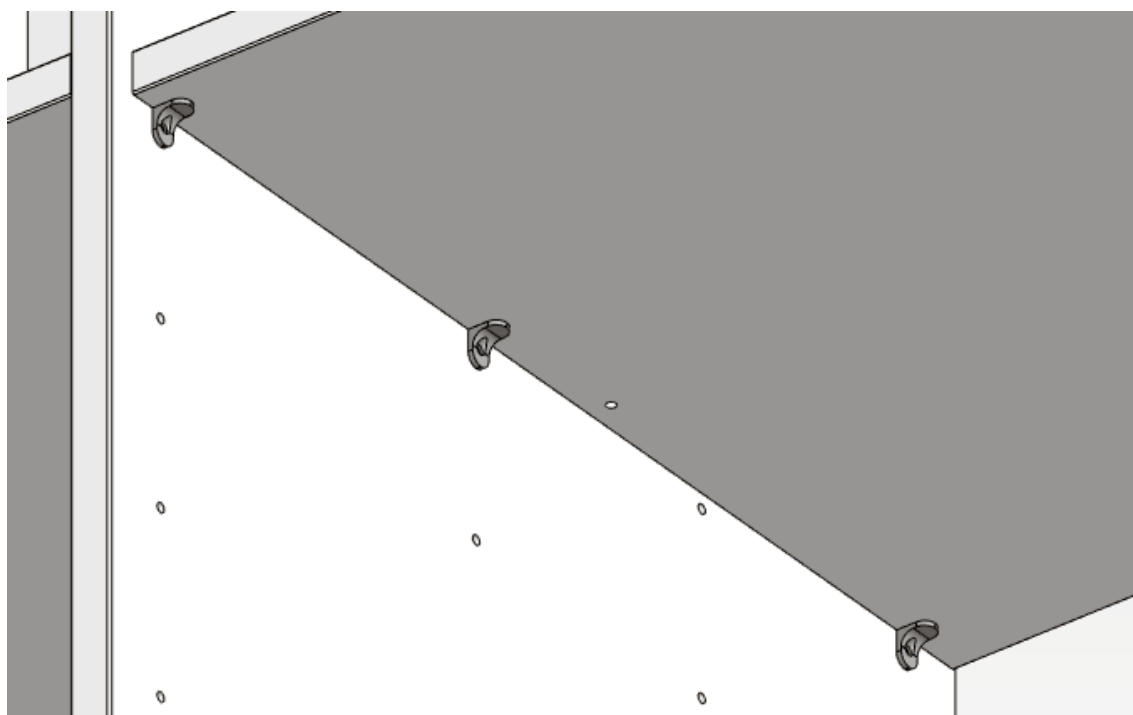
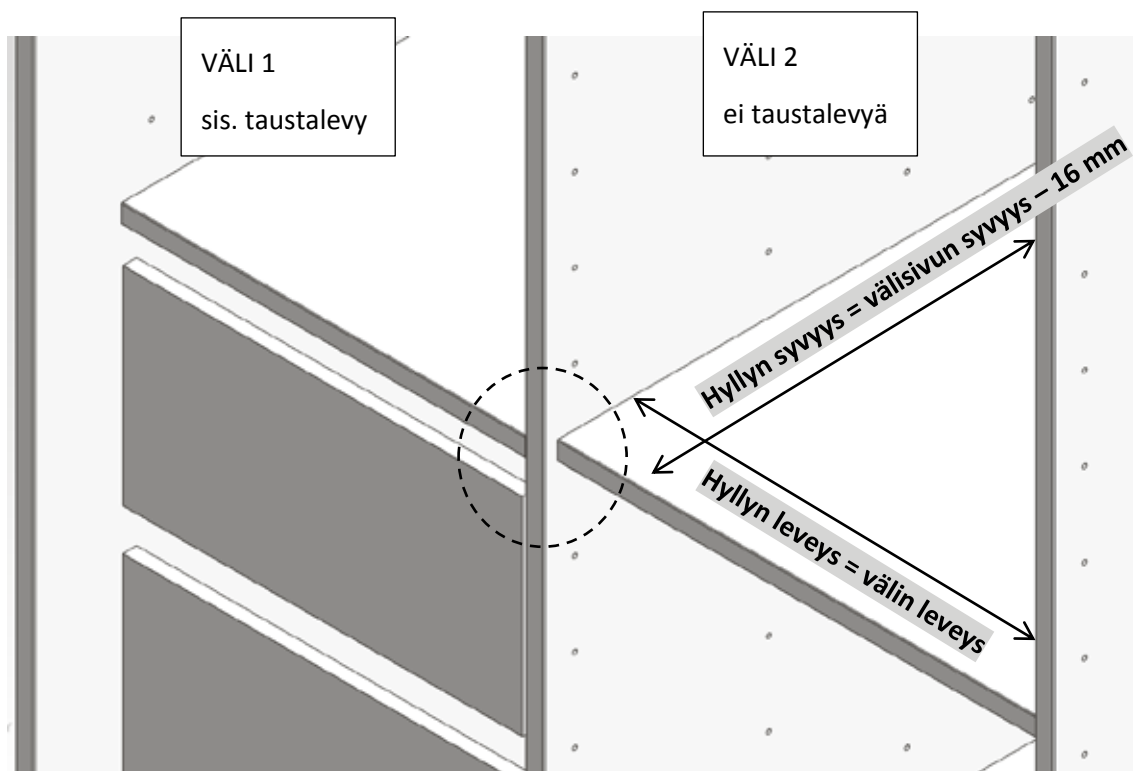
Välisivut on myös mahdollista toteuttaa siten, etteivät välisivut ylety yläpohjaan saakka. Tällöin välisivut täytyy

HYLLYT JA TAUSTAT



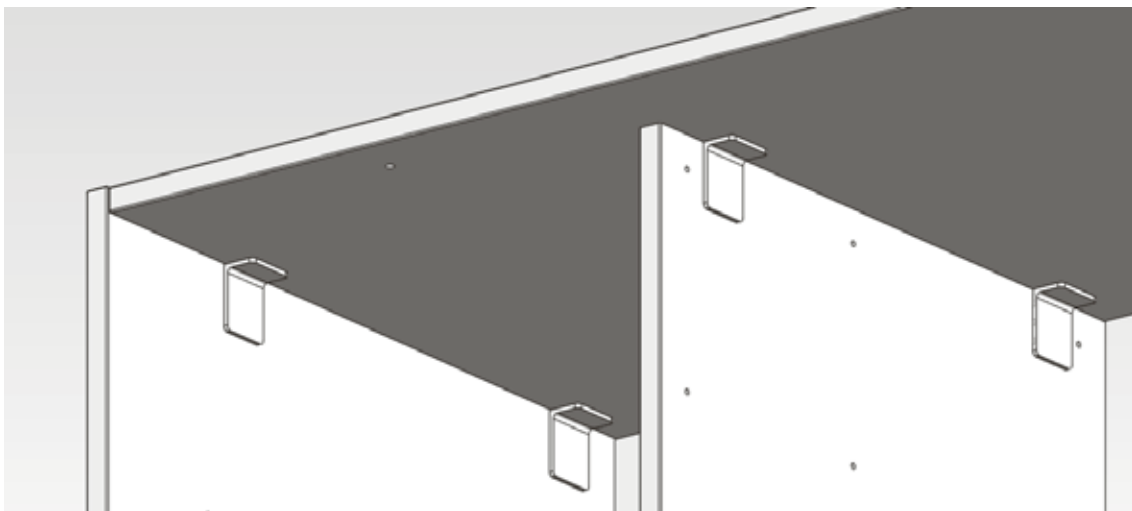
Taustan korkeus on välisiosion näkyvän osuuden korkeus. Taustan leveys on välisiosion leveys.

OPUS 3



Hyllyn leveys on välin leveys. Hylly on käännettävissä ja mahdollistaa taustalevyn asennuksen myös jälkikäteen. Siksi hylly mitoitetaan: välisivun syvyys - 16 mm. **Väli 1**:een on mallinnettu taustalevy, jolloin hylly tulee välisivun etureunan tasolle. **Väli 2**:ssa ei ole taustalevyä, jolloin sama hylly on käännetty ja hylly on +16 mm syvempänä välisivun etureunasta.

YLÄPOHJA/VALOLIPPA



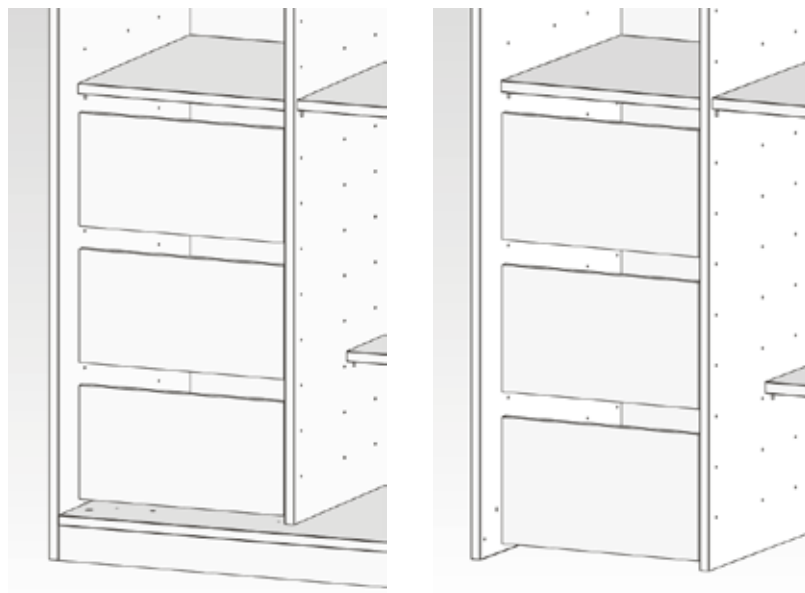
Yläpohja mitoitetaan päätysivujen väliin ja syvyys on – 1 mm päätysivujen syvyydestä. Yläpohja kiinnitetään kulmahelalla sivuihin jonka mukana tulee valkoinen peitelevy.

Valolippa mitoitetaan päätysivujen väliin ja syvyys on min. + 150 mm päätysivujen syvyydestä.

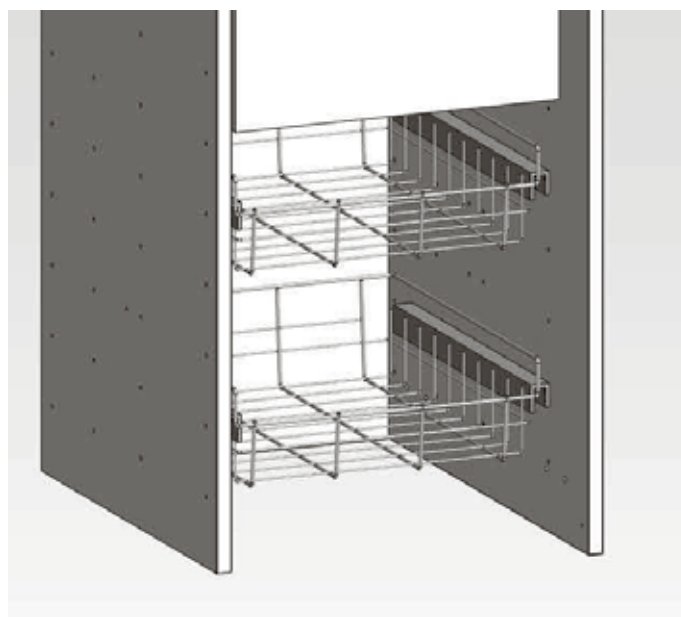
LAATIKOT JA KORIT

Laatikon etusarja 240 mm, ei vedintä

Laatikoita mahd. laittaa 1 – 5 kpl + hylly, runko ilman alapohjaa
 1 – 4 kpl + hylly, runko alapohjalla



Korit 330 1 – 3 kpl + hylly
 150 1 – 7 kpl + hylly



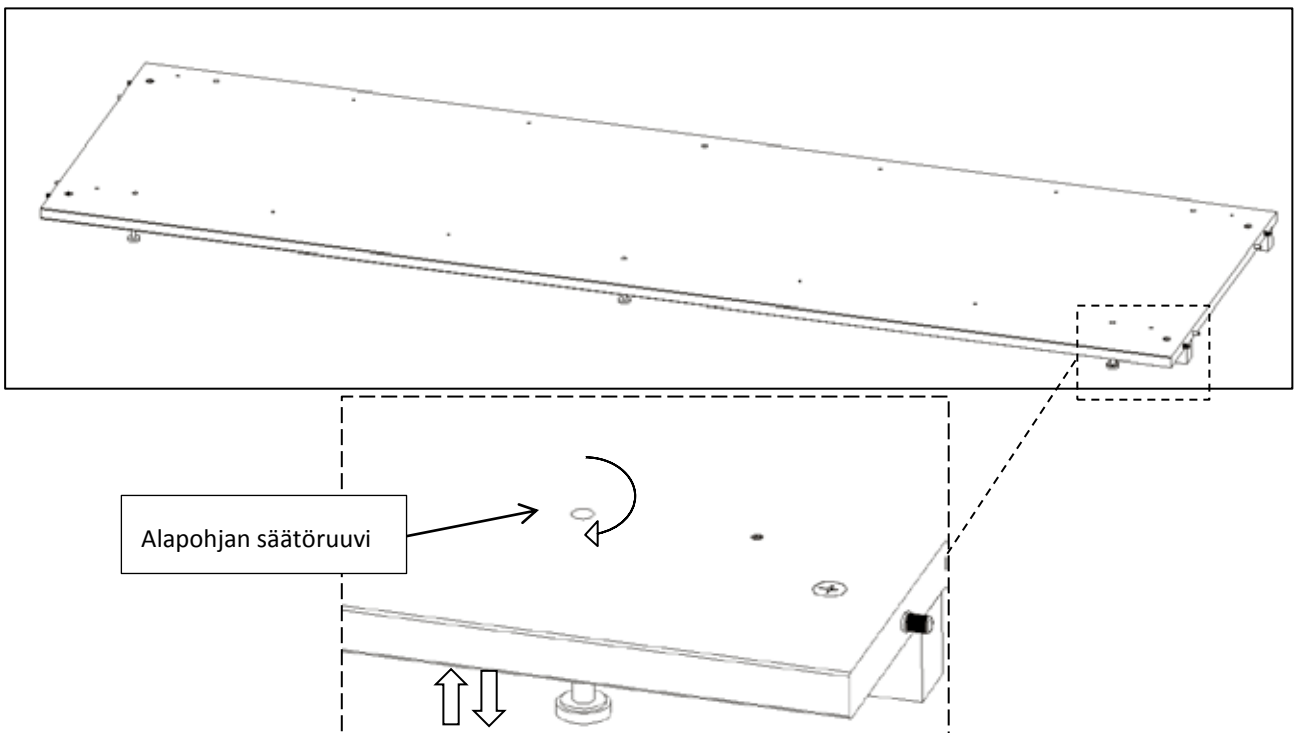
Asennus

Reilu -liukuovikomeron asennuksessa on hyvä olla kaksi henkilöä, koska suuret kalustelevyt ovat painavia ja levyissä on asennusvaiheessa kaatumisvaara. Näin liukuovikomeron asennus on turvallista ja välttää tuotteiden vahingoittumiselta. Varaa asennukseen seuraavat asennustyökalut.

- Ruuvimeisseli/ruuviväännin, ristipää, PZ2 ja talttapää
- Vatupassi
- Porakone ja 8 mm metalliporan terä (valolipan alumiiniprofiilin asennukseen).
- Rautasaha alumiiniprofiilin lyhennykseen (Wing Line ja valoprofiili)

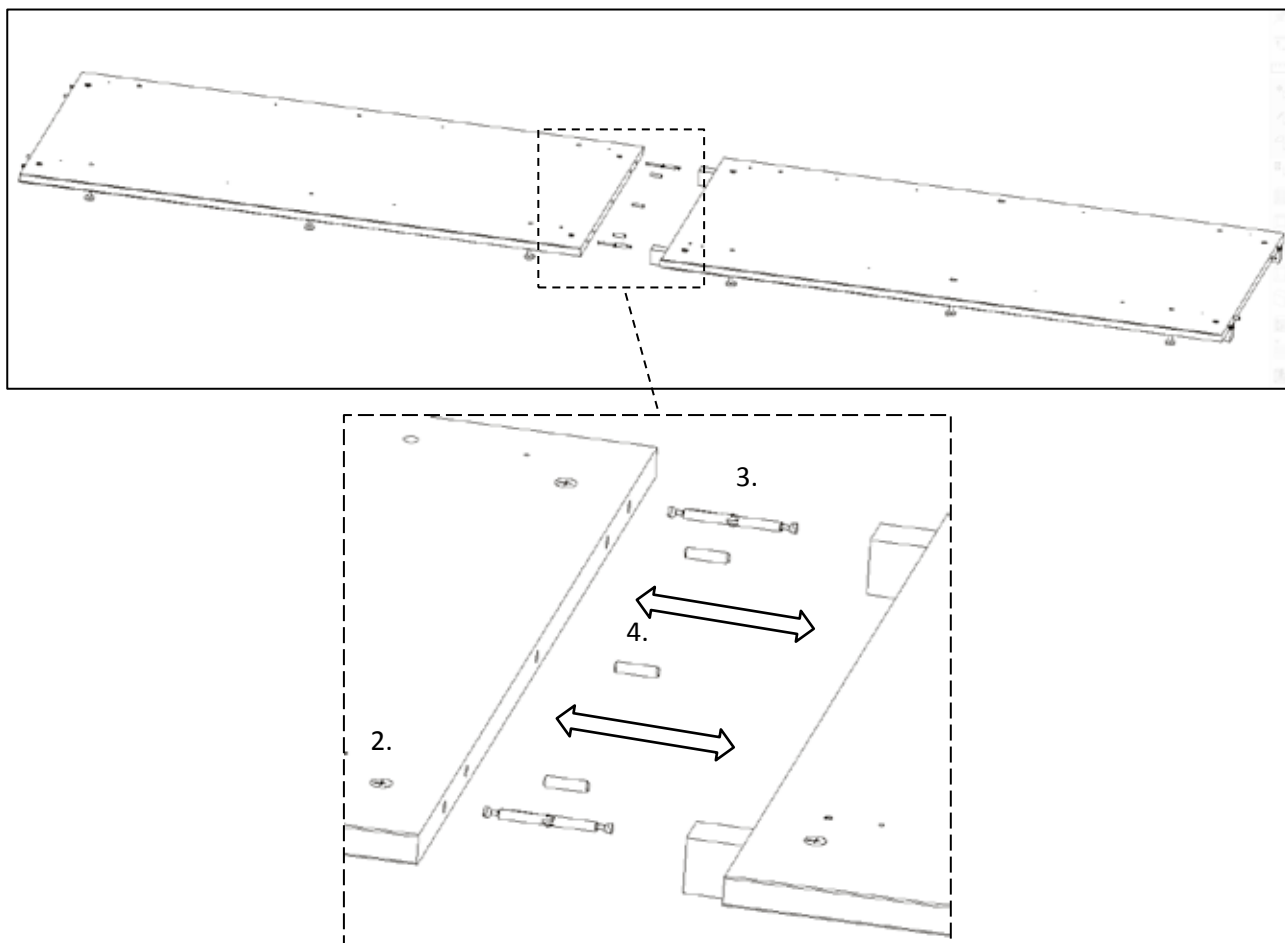
1. Alapohja

- Aseta alapohja asennuskohteen alustalle. Säädä alapohja suoraan alustan mukaan. Käytä apuna vatupassia. Alapohjan pinta 96 mm lattiasta.



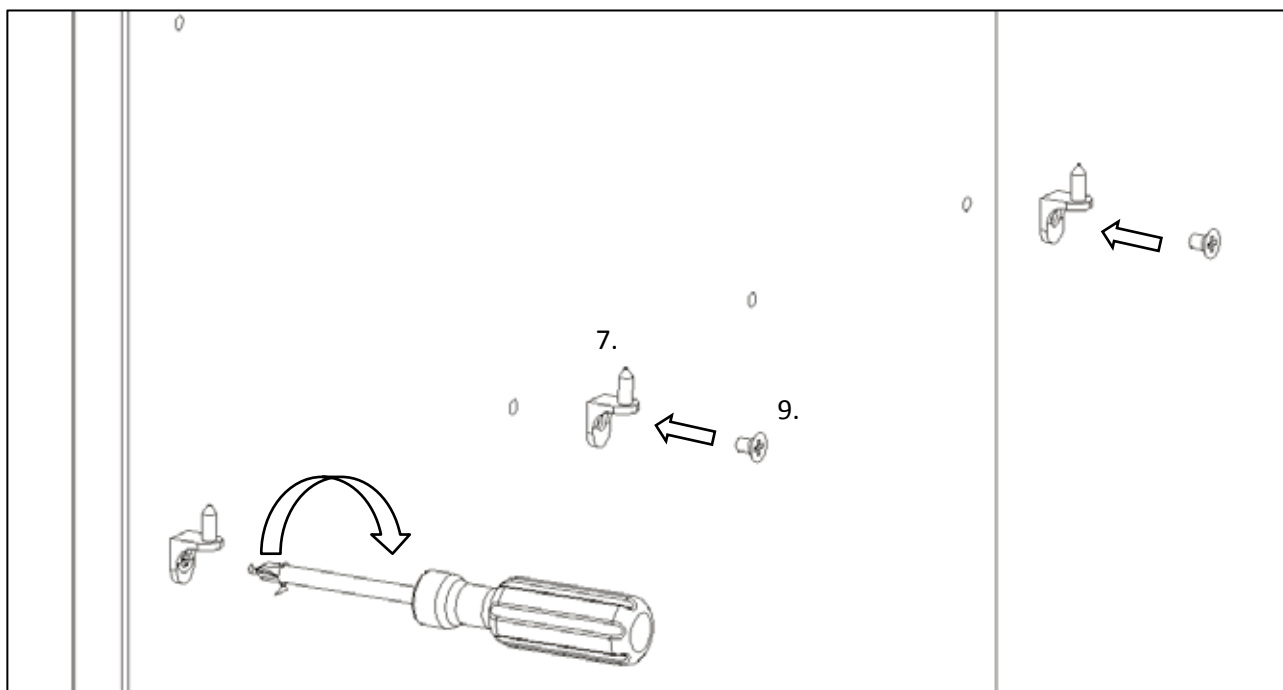
2. Jatkettu alapohja

- Aseta alapohjat asennuskohteen alustalle.
- Yhdistä alapohjat käyttämällä Epäkeskoliitoshelaa (nro 2), Puutappia (nro 4) ja Kulmatappia (nro 3) (kts. sivu 10). Kierrä Epäkeskoliitoshela kiinni.
- Sääda alapohja suoraan alustan mukaan. Käytä apuna vatupassia. Alapohjan pinta 96 mm lattiasta.



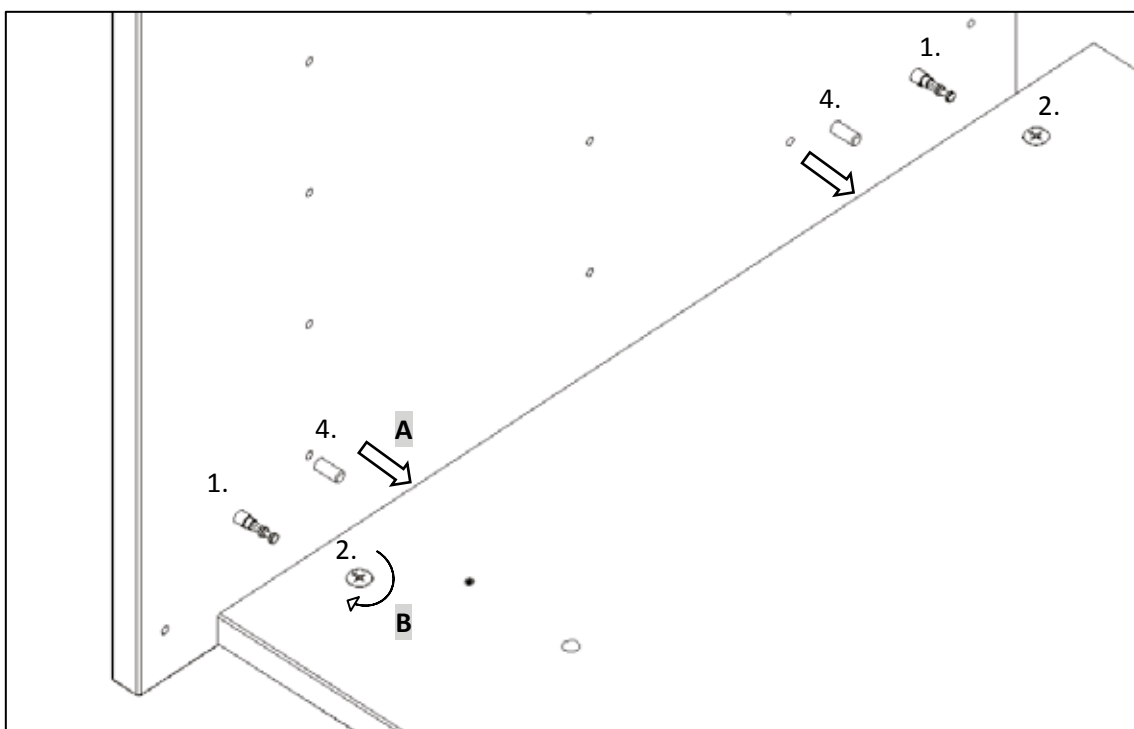
3. Hyllynkannattimien asennus

- Hyllynkannattimet on hyvä kiinnittää ennen sivujen asennusta. Tämä helpottaa liukuovi-rungon kokoamista. HUOM! mikäli liukuovikomeroon tulee taustalevyt, asenna kannattimet taustalevyn asentamisen jälkeen.
- Käy läpi kalustesuunnitelma ja hyllyjen sijainti.
- Kiinnitä hyllynkannattimet (nro 7) euroruuilla (nro 12)



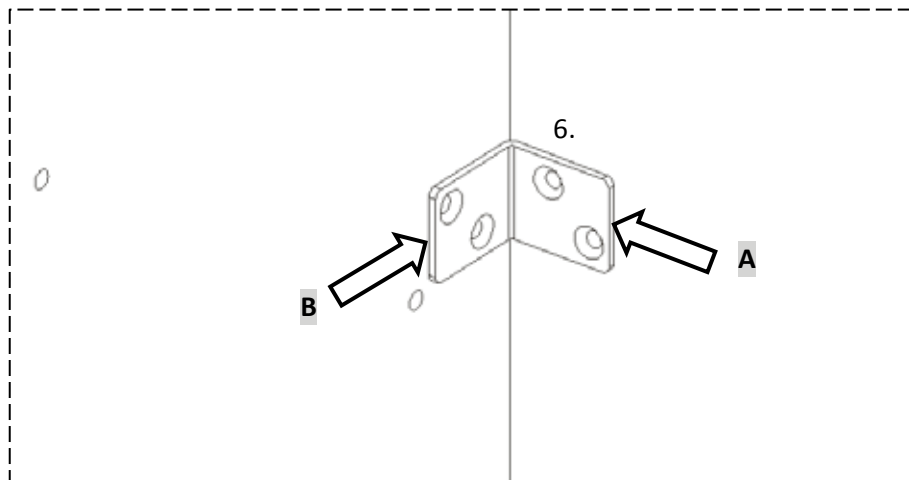
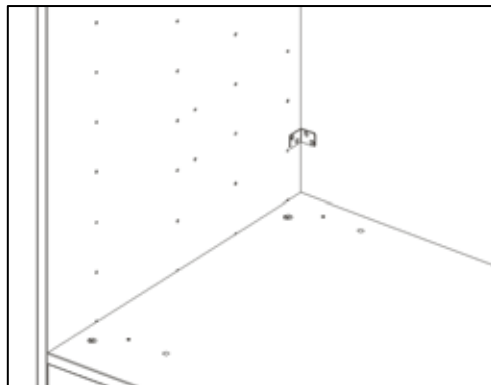
4. Päätyisivun asennus.

- Asenna helat Pika-asennettava liitosshela (nro 1) ja Puutappi (nro 4) pääty-sivun 8 mm reikiin.
- Aseta Epäkeskoliitoshela (nro 2) alapohjaan.
- Aloita toisesta päätyisivusta. Etene tämän jälkeen yksi väli kerrallaan edeten (välisivu + tausta + hyllyt).
- Työnnä sivu paikoilleen, kiinnityshelat kohdistuen. Kierrä Epäkeskoliitoshela kiinni.
- Asenna lopuksi toinen pääty sivu saman ohjeen mukaisesti.



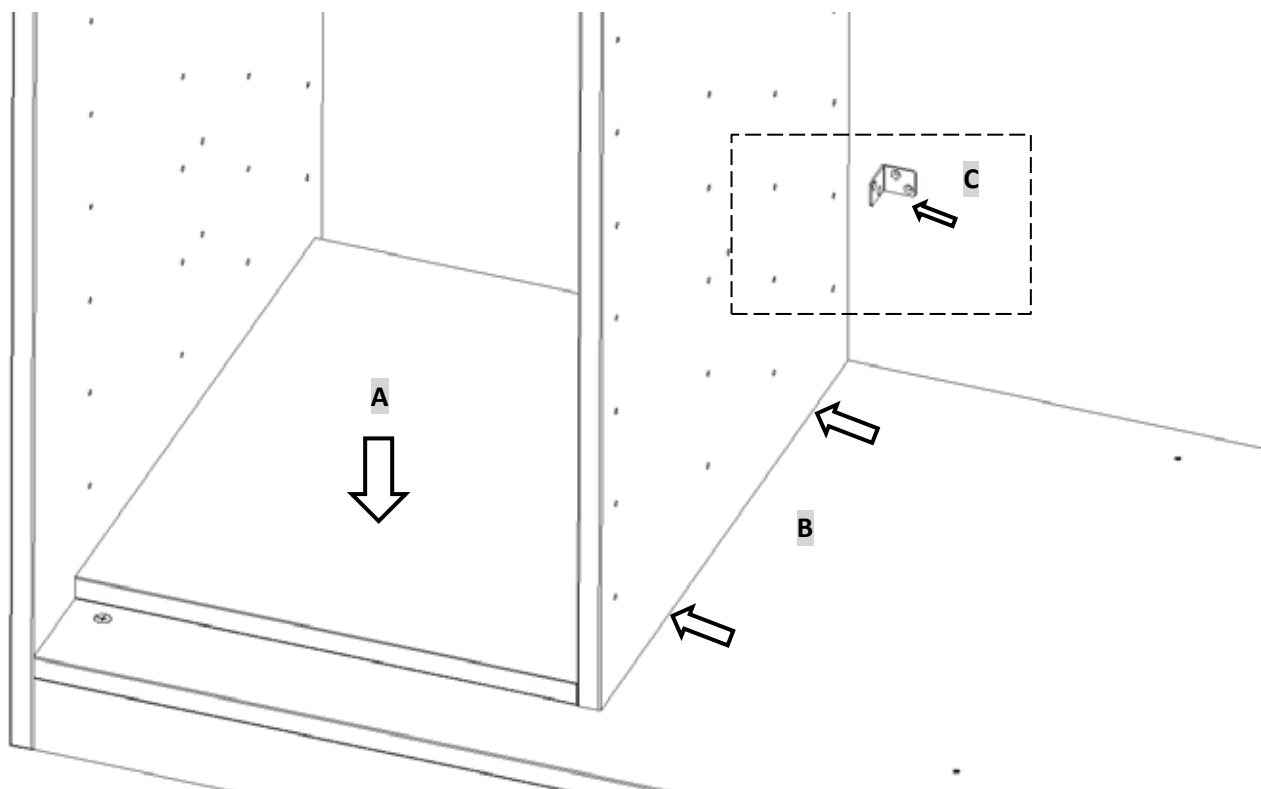
5. Pääty- ja välisivujen kiinnittäminen seinään

- Kiinnitä sivut tarvittaessa Kalustekulmalla (nro 6) + uppokantaruuvilla sivuun ja seinään.
- Varmista seinän tartunnat, kiinnitysruuvit ym. taustamateriaalin mukaan.
- Huom! Mikäli komeroon tulee taustalevyt, kiinnitä sivut vasta taustalevyjen ja hyllyjen asennuksen jälkeen. Huomioi, että taustalevy ei ole kiinni muussa rungossa. Tämän vuoksi kiinnitys on tehtävä sivuihin.



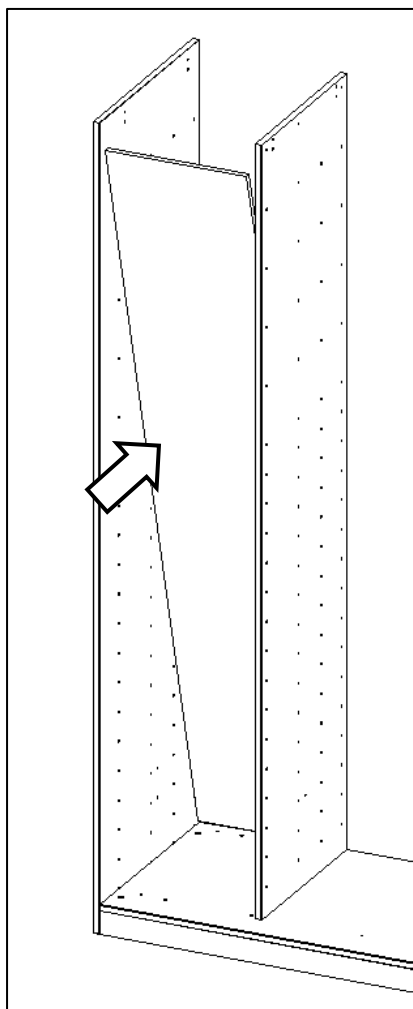
6. Välisivun asennus

- Aseta 1. välin hyllylevy pohjalle. Näin saat helposti välisivun alareunan etäisyyden päätysivusta määritettyä. Kiinnitä tarvittaessa välisivu seinään/taustamateriaaliin (kohta 5.).
- Tee yksi väli valmiiksi (välisivu + tausta + hyllyt) ja etene seuraavaan väliin.



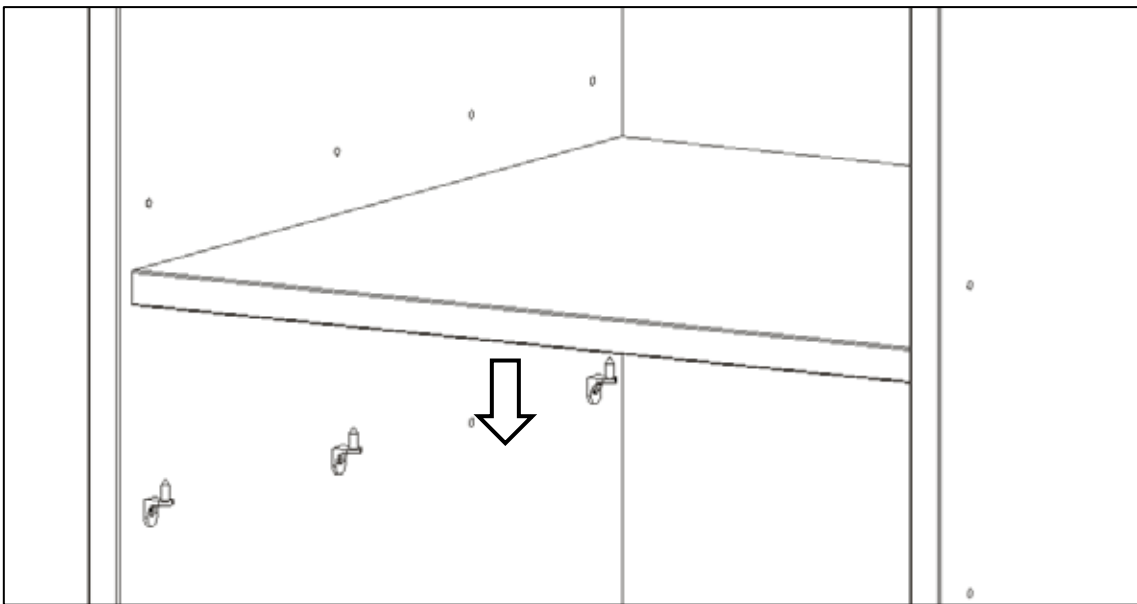
7. Taustalevyn asennus

- Varmista ettei taustalevyn asennusvaiheessa mikään sivu tai taustalevy pääse kaatumaan.
- Valitse väliin sopiva taustalevy ja aseta se paikalleen.
- Taustalevyä ei kiinnitetä, vaan lukitsevat hyllynkannakkeet sitovat taustan sivujen väliin.



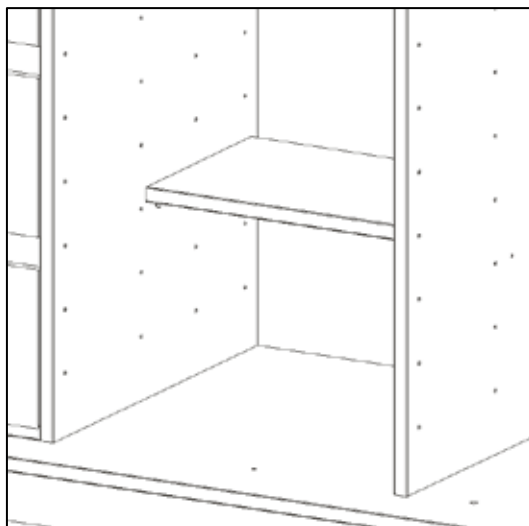
8. Hyllyn asennus

- Ota väliin sopiva hylly ja laske se kannakkeisiin. Hyllyssä on kannakkeille porausreiät max. 3 kpl. Sama hylly voidaan asentaa, mikäli liukuovikomeron yhteyteen tulee 16 mm taustalevy tai komero toteutetaan ilman taustaa. Hylly on 16 mm välisivun syvyyttä pienempi.
- Ilman taustaa: Käännä hylly siten että se on 16 mm välisivun etureunasta.
- Taustalevyllä: Käännä hylly siten että se on 1 mm välisivun etureunasta.
- Etene seuraavaan välin välisivun asennukseen.



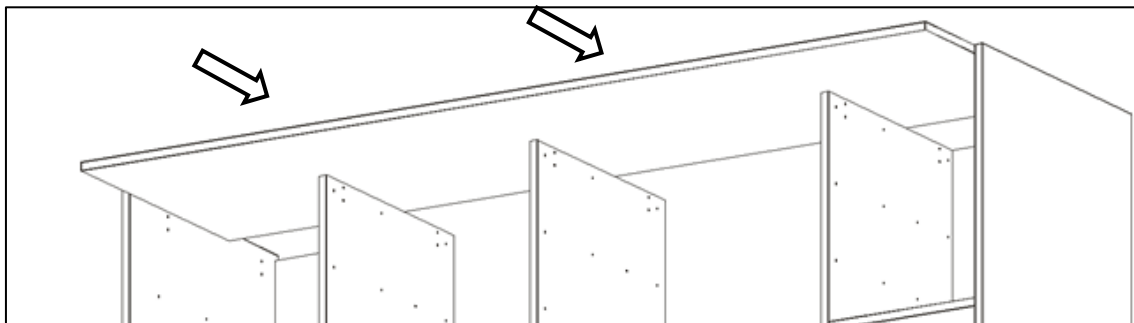
8.1 Kenkähylly

- Kts. hyllyn asennus. Kenkä hyllyllä on omat poraukset sivuissa.
- Kenkähylly on 311 mm syvä ja se on mahdollista asentaa kahteen eri korkeuteen.

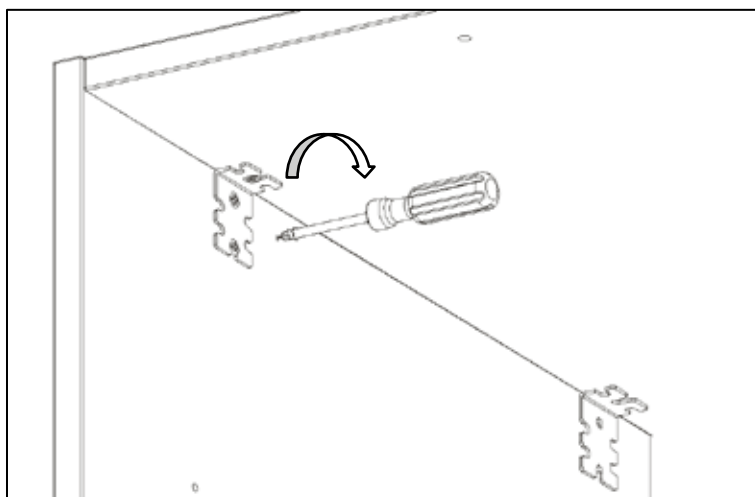


9. Yläpohjan asennus

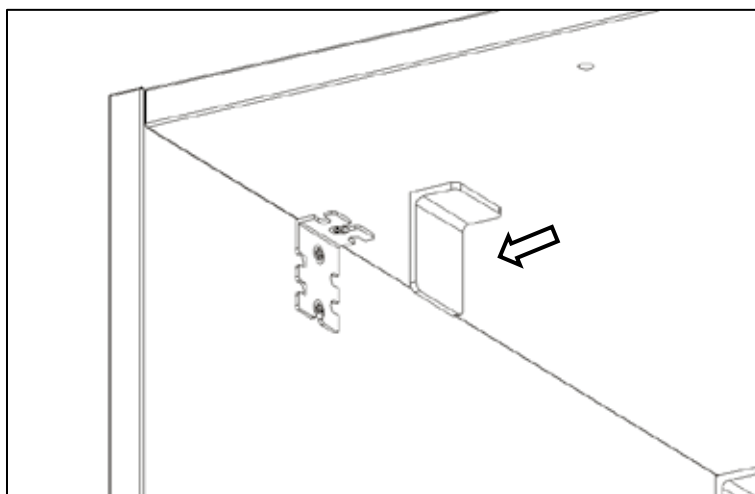
- Ota yläpohja ja nosta se välisivujen päälle. Työnnä pohjaan saakka.
- Valolippa jää min. 150 mm päätysivuja pidemmälle.



- Kiinnitä kulma (nro 5) ja kiinnitä se euro ruuveilla (nro 11) sivuihin ja uppokantaruuveilla (nro 13) yläpohjaan.

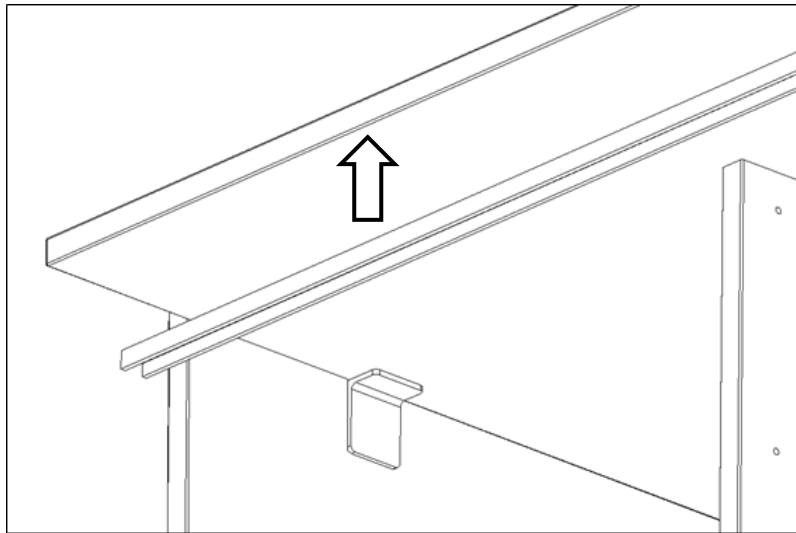


- Aseta kulman päälle peitelevy (nro 5).

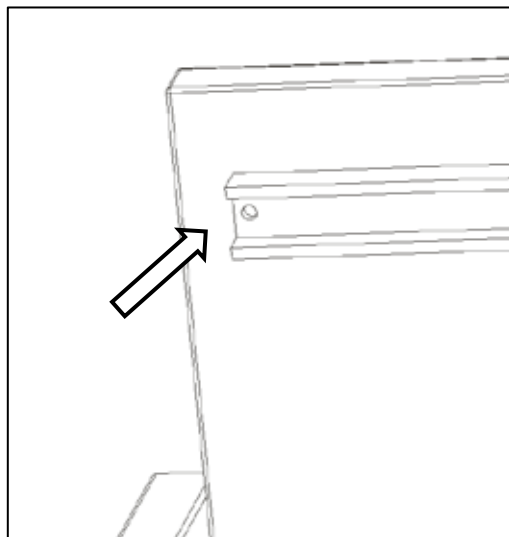


9.1 Valoprofiilin asennus

- Valolipan LED valosetissä LEDPROF on mukana muuntaja 24V, max 75 W, pistokkeella. Varmista sähköammattilaisen kanssa pistorasia tai muuntajan muu kytkentä.
- Katkaise valoprofiili esim. rautasahalla sopivan mittaiseksi valolippaan.
- Kiinnitä profiili valolippaan.



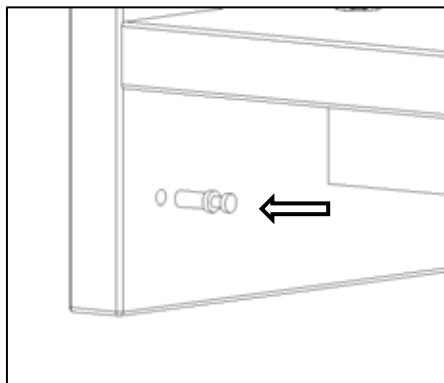
- Pora profiilin päähän 8 mm reikä läpi valolipasta johdon vientiä varten.



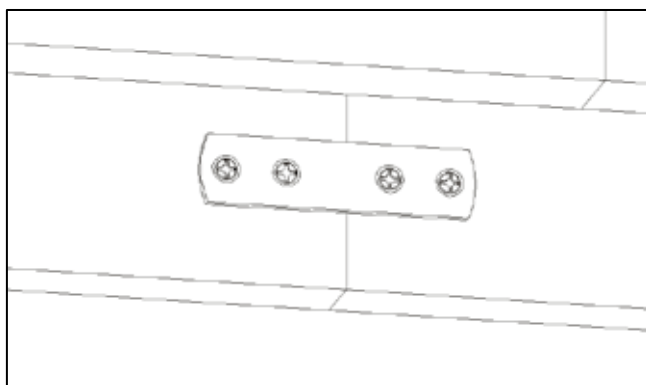
- Katkaise LED valonauha sopivaan pituuteen. Nauhassa on kuvattu sallitut katkaisukohdat.
- Poista LED nauhan tarran suojapaperi ja liimaa nauha profiilin pohjaan. Vie johto läpi po-raamastasi reiästä.
- Asenna profiilin pääty kappaleet paikoilleen.
- Asenna profiilin kansi paikoilleen, opaali.
- Yhdistä johto muuntajaan ja muuntaja pistorasiaan. Testaa katkaisijasta valojen toiminta.

10. Sokkelin asennus

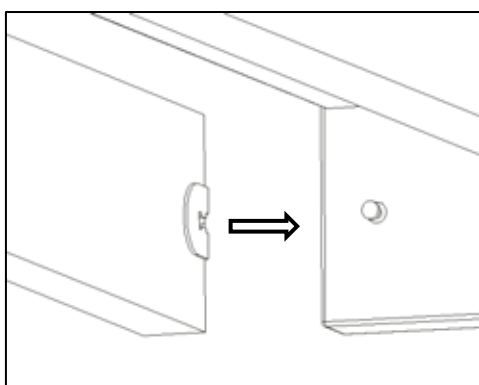
- Kiinnitä Kierreliitoshela (nro 8) päätysivujen alareunaan.



- Mikäli sokkeli on jatkettu kahdesta osasta, yhdistä sokkelit Yhdyskelalla (nro 10).



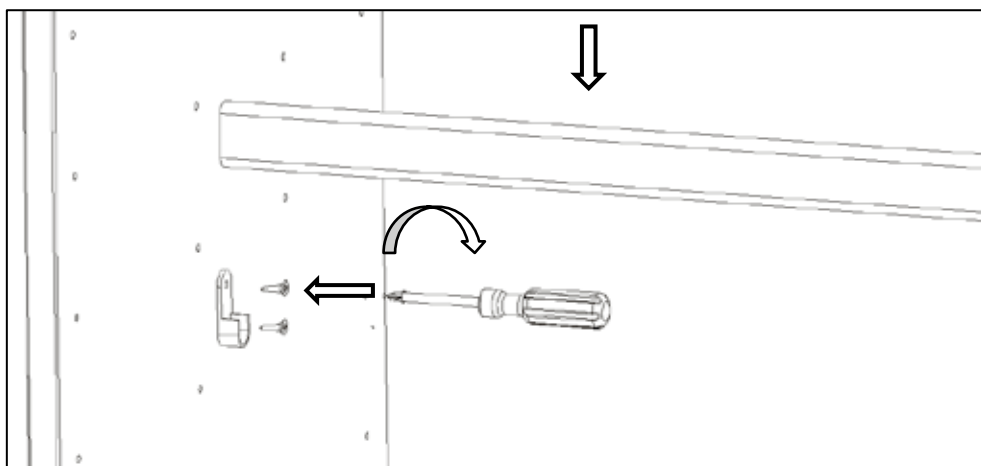
- Sokkelissa on Liitântähela (nro 9). Asenna sokkeli paikoilleen painamalla liitântähela pää-tysivujen kierreliitoshelaan



11. Varusteiden asennus

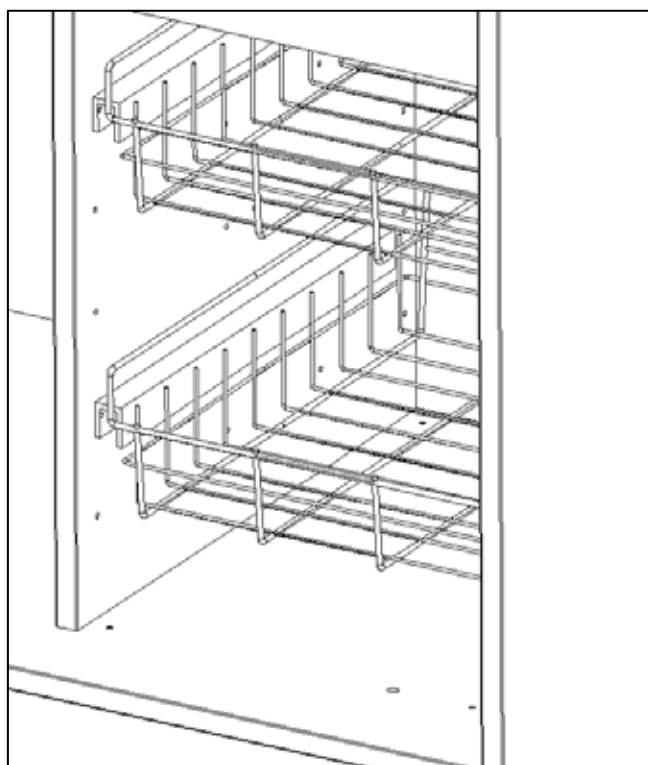
Vaatetanko:

- Katso suunnitelmasta vaaketankojen paikat. Mitoita ja paikoita tangonkannakkeiden paikat ja kiinnitä kannakkeet ruuveilla. Aseta tanko kannakkeille.



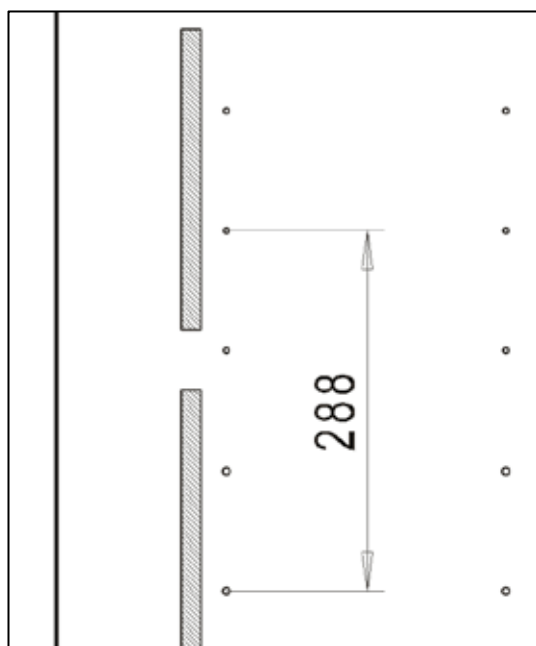
Korit:

- Katso korien määrä suunnitelmasta. Koreja voi asentaa seuraavasti:
 - 330 korkea 1 – 3 kpl + hylly
 - 150 korkea 1 – 7 kpl + hylly
- Kiinnitä kiskot sivuihin euroruuveilla (nro 12). Aseta korit paikoilleen.

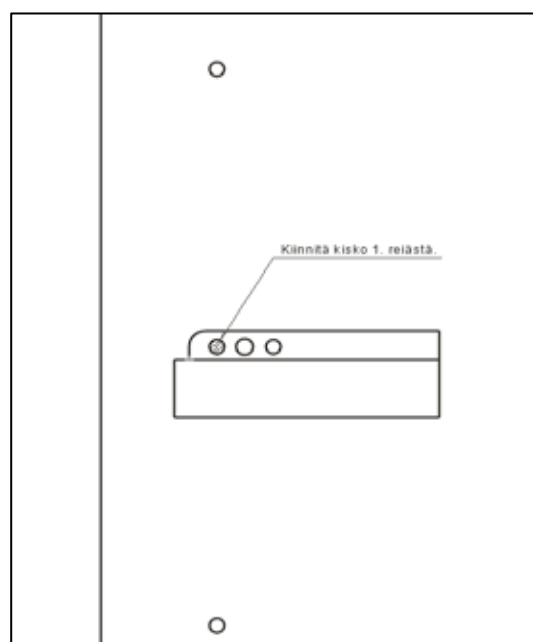


Laatikot:

- Katso laatikoiden määrä suunnitelmasta. Laatikoita voi asentaa seuraavasti:
 - Reilu ilman alapohjaa 1 – 5 kpl + hylly
 - Reilu alapohjalla 1 – 4 kpl + hylly
- Laatikot ovat Innotech hidastin laatikoita reelinkitangolla. Katso tarkemmat Innotech Atira laatikon ohjeet kohta 12.

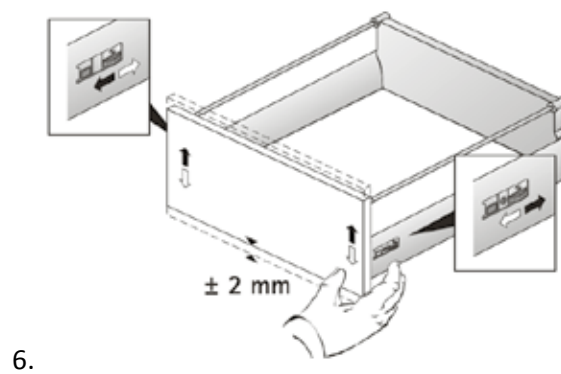
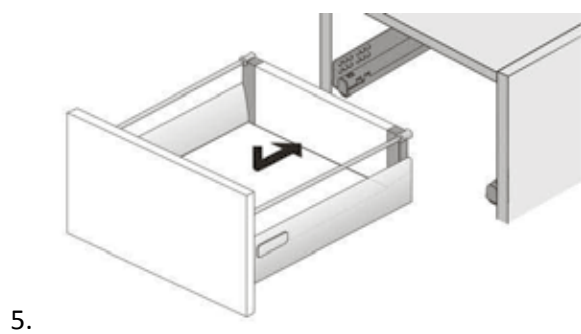
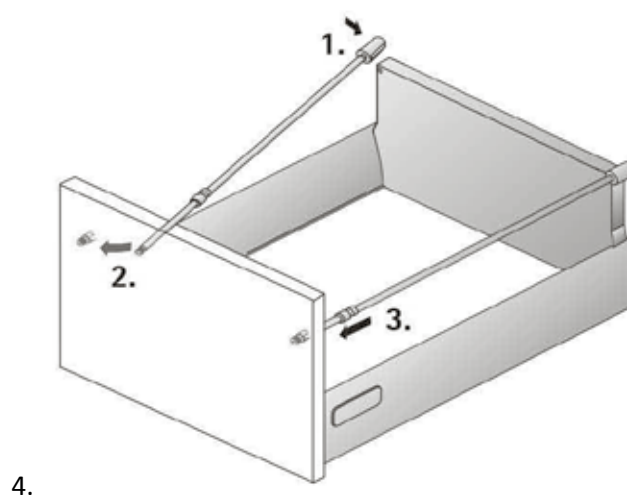
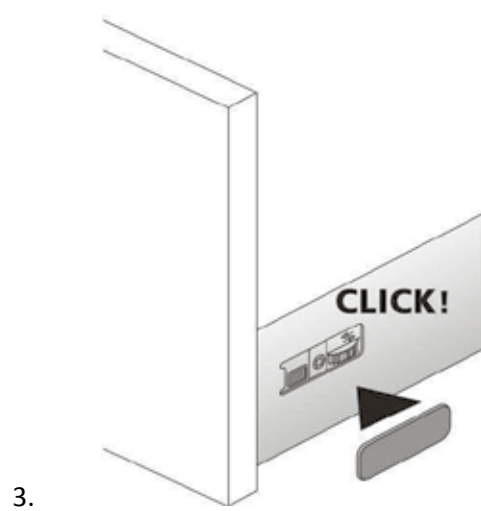
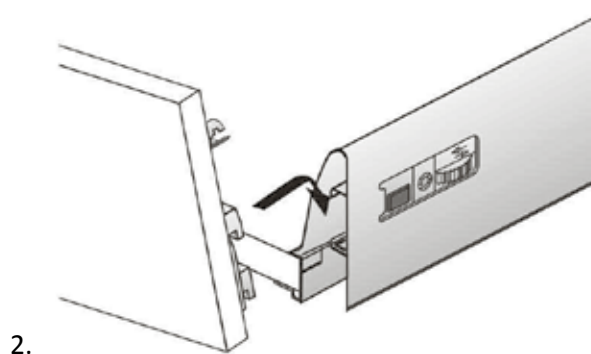
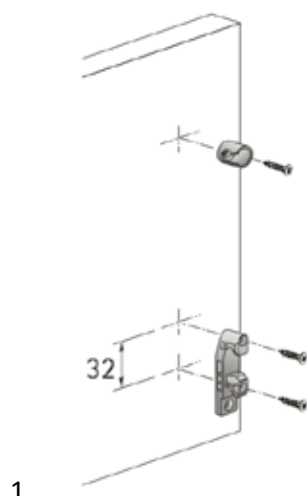


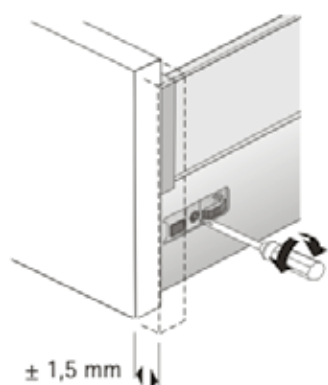
Kiskojen kiinnitysväli



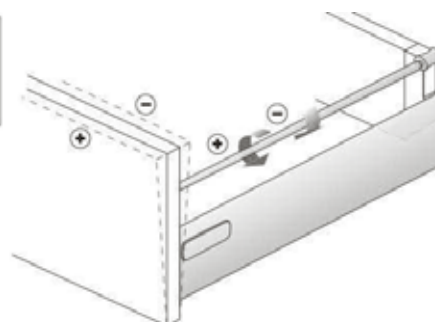
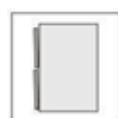
Kiskon kiinnitys kohta, 1. reikä kiskossa

12. Innotech Atira laatikon ohje



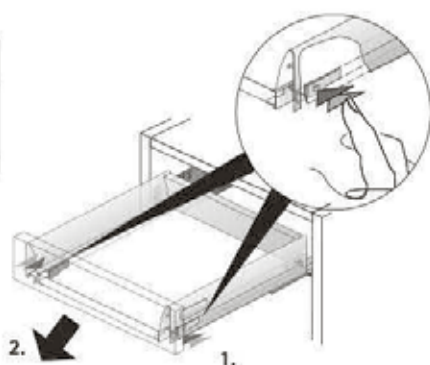
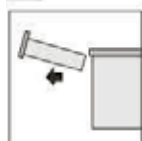


7.

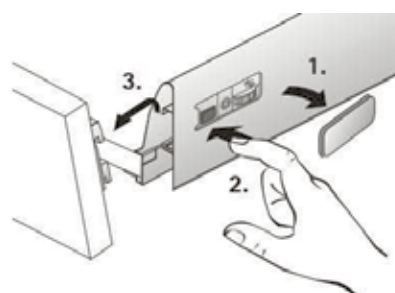


8.

i

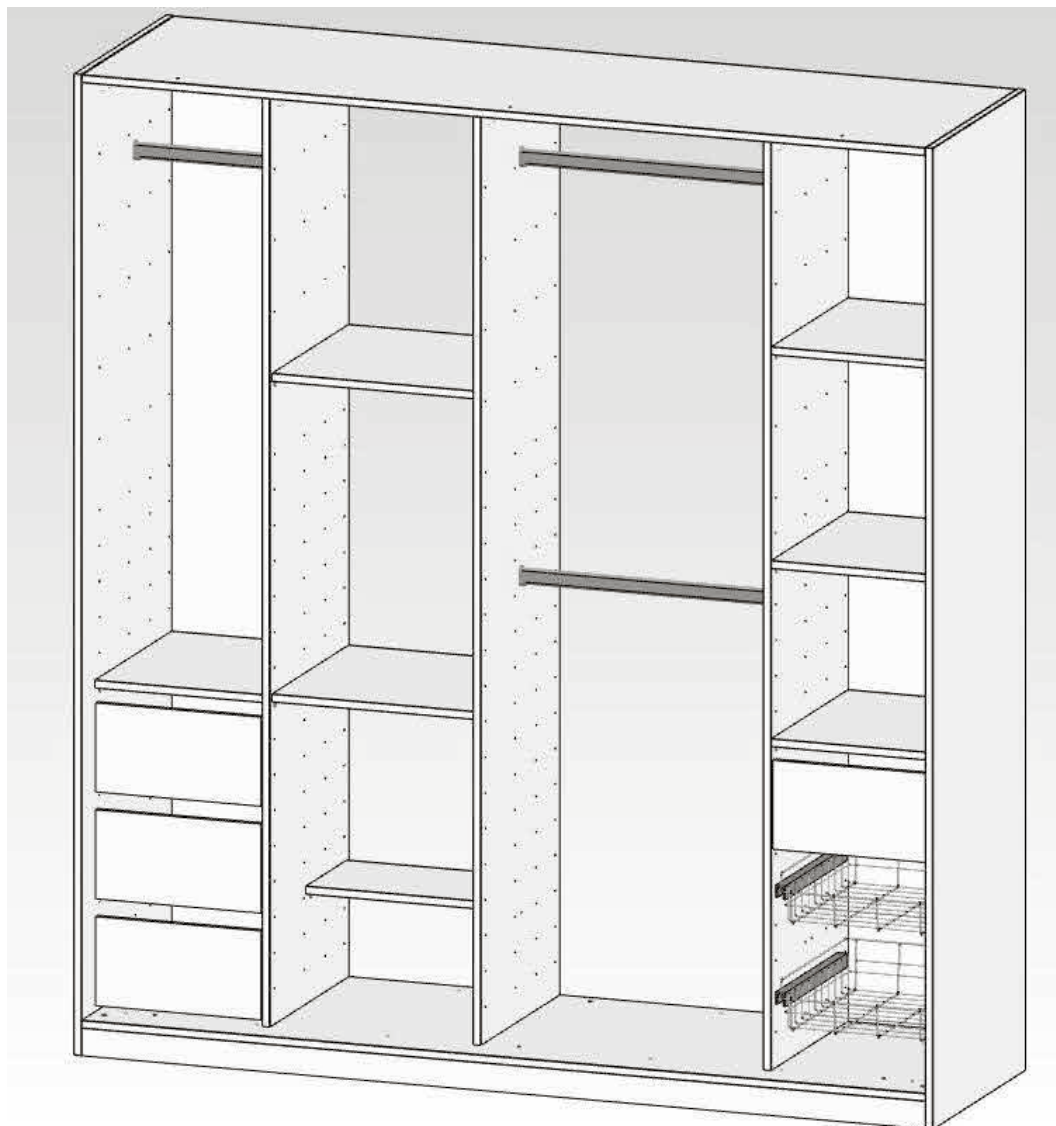


9.



10.

13. Koottu Reilu -liukuovirunko



MAGIA -liukuovi

Kiskojen asennus

1. Alaohjauskiskon kiinnitys
 - a. Tee asennusteipistä n. **15 cm** pätkiä ja kiinnitä ne n. **20 cm** välein alakiskon pohjaan etu- ja takareunaan.
 - b. Kiinnityksen voit suorittaa myös kiinnitysalustaan sopivilla kiinnitysmassoilla & -liimoilla.
 - c. Kiinnitä alaohjauskisko siten, että alakiskon etureuna jää **22 mm** aukon etureunasta.
2. Yläohjauskiskon kiinnitys
 - a. Ruuvaa yläkisko siten, että sen etureuna jää **2 mm** aukon etureunasta.

HUOM! Vältä liiallista ruuvien kiristystä, sillä kiskon muoto voi vioittua.

Ovien asennus

HUOM! Ennen oven asentamista paikalleen säädä alapyörät ulos n. **10 mm** (näin alakisko ei naarmuunnu).

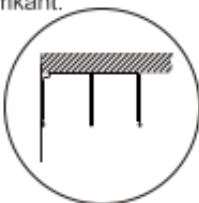
1. Nosta ovi yläohjauskiskon uraan (sisempi tai ulompi) ja anna sen sitten vajota alaohjauskiskoa kohti niin että hypyneston väkäset työntyvät uraan.
2. Ovi lepää nyt äänettömästi alaohjauskiskon liukupintaa kohti. Oven kulmaa ja korkeutta säädellään ohjaimen yläreunassa olevan ruuvin avulla. Säädä ovea ylöspäin, vääntämällä ruuvia vastapäivään kunnes ovi lepää laakeroitujen pyörien päällä.
3. Kohdista molemmat pyörät niin että ovi on suorassa.

CELINE –liukuovi

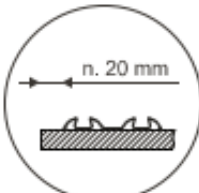
Kiskojen asennus

Ovien asennus ja säätö
(alumiinikehyksen leveys 2 - 25 mm ja alumiini piilokehysovet)
Dörrens montering och justering
(dörrar med aluminiumram, bredd på 2 till 25 mm och infällda aluminium ramar)

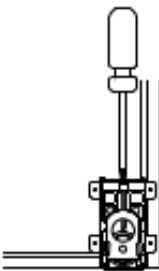
Asenna kattokisko katon etureunan tasalle. Montera takskenan i linje med takets- eller gavelns framkant.



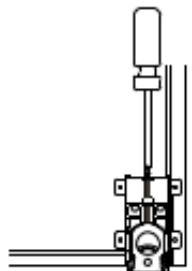
Lattiakiskon etureuna asennetaan n. 20 mm yläkiskon etureunasta sisäänpäin. Golvskenans framkant monteras ca. 20 mm in från takskenans framkant.



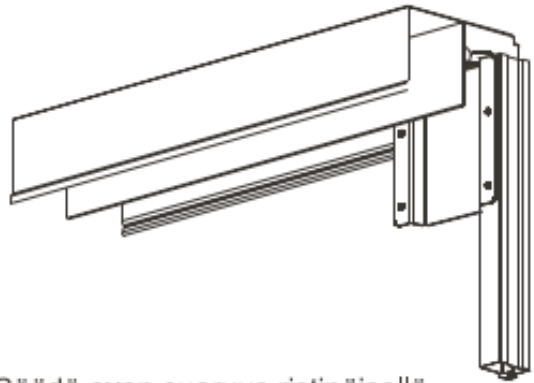
Ennen oven paikoilleen nostamista ruuvaa alapyörää kuljetusasennosta ulospäin n. 10-15 mm, jotta ovi ei naarmuta alakisko. Innan du lyfter dörren på skenan, skruva nedre hjulet ut ur sin hylsa 10 – 15 mm, så undviker man repor på skenan.



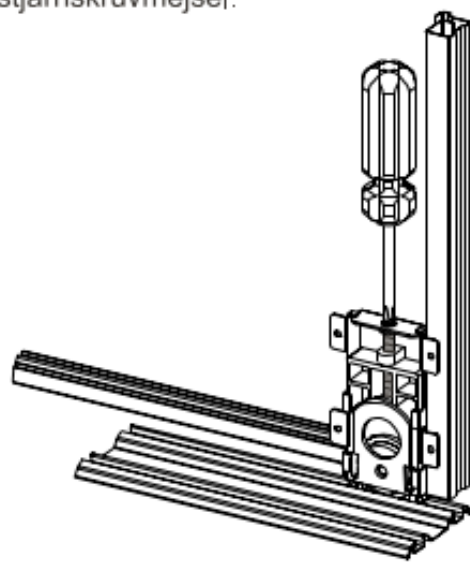
Kuljetusasento
Transportställning



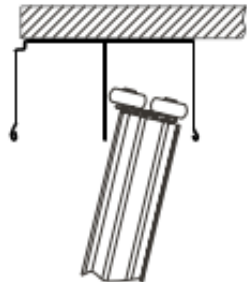
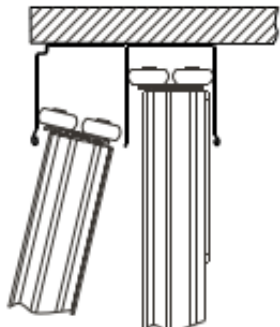
Asennusasento
Monteringsställning



Säädä oven suoruus ristipäisellä meisselillä alapyörien säätöruuveista. Justera dörrens höjd, som bilden visar, med stjärnskruvmejsel.



Asenna takimmainen ovi ensin paikoilleen. Paina alapyörissä olevat hypynestimet alakiskon uraan. Montera den bakre dörren först. Tryck därefter till så att säkerhets-stiften går ned i golvskenans spår och förhindrar att dörren "spårar ut".

LINNA JA RONDO -liukuovet

Kiskojen asennus

1. Alaohjauskiskon kiinnitys
 - a. Tee asennusteipistä n. **15 cm** pätkiä ja kiinnitä ne n. **20 cm** välein alakiskon pohjaan etu- ja takareunaan.
 - b. Kiinnityksen voit suorittaa myös kiinnitysalustaan sopivilla kiinnitysmassoilla & -liimoilla.
 - c. Kiinnitä alaohjauskisko siten, että alakiskon etureuna jää **25 mm** aukon etureunasta.
2. Yläohjauskiskon kiinnitys
 - a. Ruuvaa kattokisko siten, että sen etureuna jää **2 mm** aukon etureunasta.

HUOM! Vältä liiallista ruuvien kiristystä, sillä kiskon muoto voi vioittua.

Ovien asennus

HUOM! Ennen oven asentamista paikalleen säädä alapyörät ulos n. **10 mm** (näin alakisko ei naarmuunnu).

1. Nosta ovi yläohjauskiskon uraan (sisempi tai ulompi) ja anna sen sitten vajota alaohjauskiskoa kohti niin että hypyneston väkäset työntyvät uraan.
2. Ovi lepää nyt äänettömästi alaohjauskiskon liukupintaa kohti. Oven kulmaa ja korkeutta säädellään ohjaimen yläreunassa olevan ruuvin avulla. Säädä ovea ylöspäin, vääntämällä ruuvia vastapäivään kunnes ovi lepää laakeroitujen pyörien päällä.
3. Kohdista molemmat pyörät niin että ovi on suorassa.

SIMPLE JA DUETTO -liukuovet

Kiskojen asennus

1. Alaohjauskiskon kiinnitys
 - a. Tee asennusteipistä n. **15 cm** pätkiä ja kiinnitä ne n. **20 cm** välein alakiskon pohjaan etu- ja takareunaan.
 - b. Kiinnityksen voit suorittaa myös kiinnitysalustaan sopivilla kiinnitysmassoilla & -liimoilla.
 - c. Kiinnitä alaohjauskisko siten, että alakiskon etureuna jää **28 mm** aukon etureunasta.
2. Yläohjauskiskon kiinnitys
 - a. Ruuvaa kattokisko siten, että sen etureuna jää **2 mm** aukon etureunasta.

HUOM! Vältä liiallista ruuvien kiristystä, sillä kiskon muoto voi vioittua.

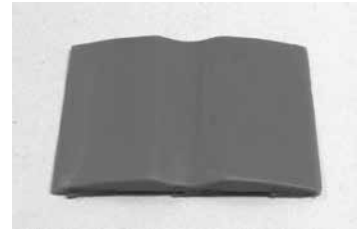
Ovien asennus

HUOM! Ennen oven asentamista paikalleen säädä alapyörät ulos n. **10 mm** (näin alakisko ei naarmuunnu).

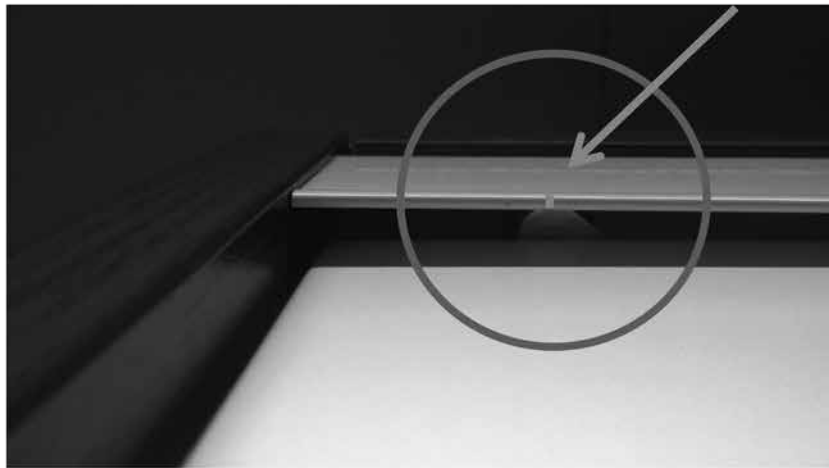
1. Nosta ovi yläohjauskiskon uraan (sisempi tai ulompi) ja anna sen sitten vajota alaohjauskiskoa kohti niin että hypyneston väkäset työntyvät uraan.
2. Ovi lepää nyt äänettömästi alaohjauskiskon liukupintaa kohti. Oven kulmaa ja korkeutta säädellään ohjaimen yläreunassa olevan ruuvin avulla. Säädä ovea ylöspäin, vääntämällä ruuvia vastapäivään kunnes ovi lepää laakeroitujen pyörien päällä.
3. Kohdista molemmat pyörät niin että ovi on suorassa.

Paikoittimen asennus

Paikoitin voidaan asentaa Magia, LINNA JA RONDO -liukuoviin.



1. Asenna ovet ja aseta ovet kiinni asentoon paikoilleen. Tee tarvittavat korkeussäädöt oville.
2. Merkkää yläkiskoon yläpyörän keskikohta esim. vesiliukoisella tussilla/ kynällä, myös keskimmäiset ovet jos enemmän kuin kaksi ovea. Yksi pysäytin / ovi.



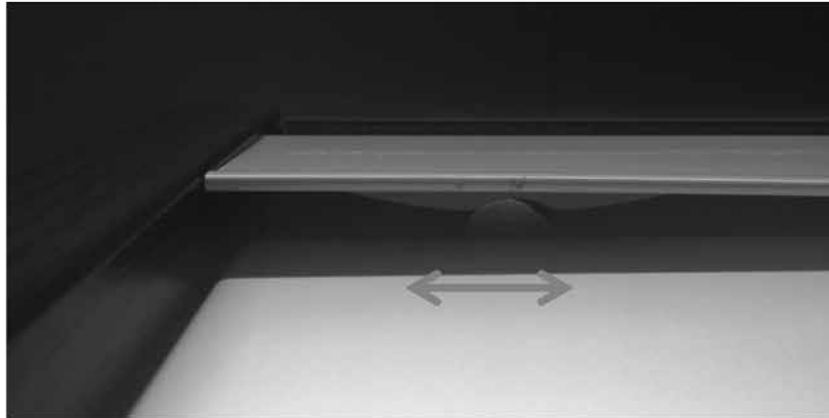
Kuva 1. Merkkäus yläkiskoon.

3. Puhdista kiinnityskohta liasta, rasvasta ja pölystä. Ota pysäyttimestä vain keskimäinen tarran suoja pois ja aseta se yläkiskoon paikalleen sisäreunaan, keskikohta merkkäus kohtaan, korkeussuunnassa puoleen väliin.



Kuva 2. Pysäyttimen tarrat

4. Testaa paikoittimen paikoitus, jotta ovet paikoittuvat haluamillesi kohtiin. Siirrä paikoitinta tarpeen mukaan.



Kuva 3. Testaa ovien paikoitus ja siirrä paikoittimia tarpeen mukaan

5. Kun paikoittimien sijainti on valmis, merkkää paikoittimen keskikohta tarkasti yläkiskoon ja irrota paikoitin. Ota pois kaksi muuta tarran suojaa ja kiinnitä paikoitin takai-sin merkattuun kohtaa. Pyyhi merkkaukset lopuksi pois. Kun paikoittimien sijainti on valmis

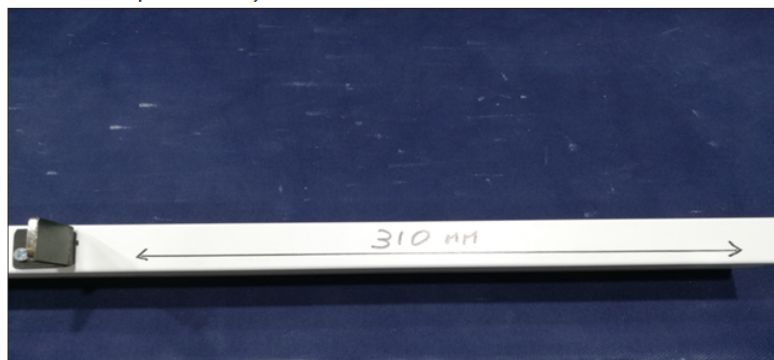
Hidastimen asennus

1. Mittaa yläkiskon reunasta 14mm ja poraa ensimmäinen reikä kiskon läpi keskelle kiskoa.
2. Ruuvaa hidastin paikoilleen yhdellä ruuvilla, jolloin saat hidastimen kahden muun reiän paikat merkattua ja porattua.
3. Kiinnitä hidastimen toinen pää kahdella ruuvilla kiinni yläkiskoon.
4. Kiinnitä kulmarauta liukuoven yläreunassa oleviin esireikiin, etäisyys oven laidasta 310mm oven laidasta kulmaraudan sivuun.
5. Nosta liukuovi paikalleen ja säädä tarpeen mukaan hidastimen päässä olevasta säädöstä.

Hidastimen paikka yläkiskossa



Kulmaraudan paikka oven yläreunassa



VÄLISTOPPARIN ASENNUS / Montering av positionsstopp

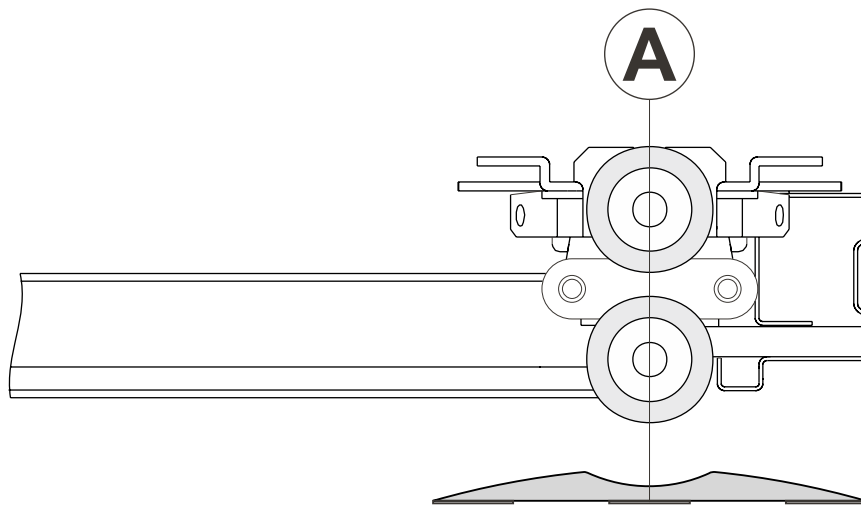
Kaapin reunoihin (oikealle ja vasemmalle) tulevien ovien pysäyttimien keskikohtien mitoitusohjeet kääntöpuolella. Keskelle tulevien ovien pyörän keskikohdan paikka tulee mitata ja merkitä kiskoon ja kiinnittää pysäytin tämän merkin keskelle.

Siirtäkää ovi haluamaanne kohtaan ja merkitkää yläpyörän keskikohta **A**.

En anvisning för att mäta ut stoppens mittpunkt i takskenan finns på baksidan.

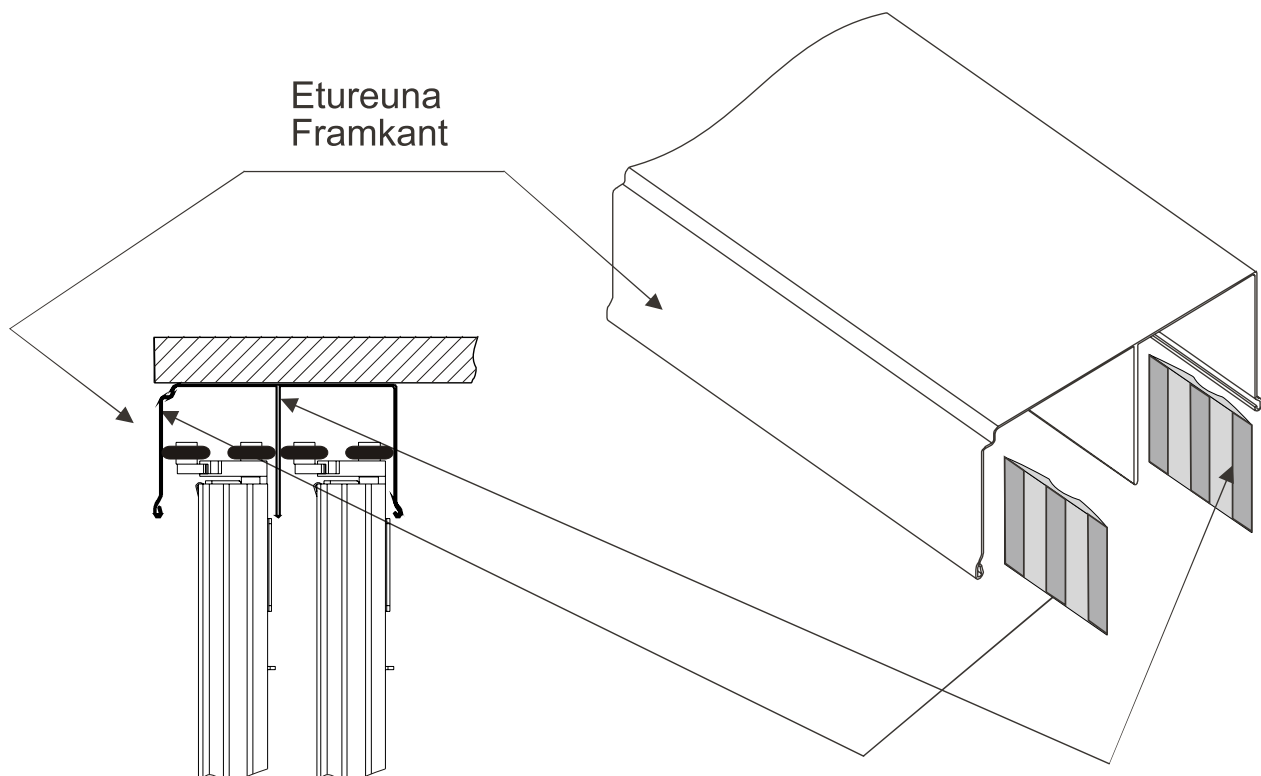
Stopp för dörrar i mitten: Mät upp så att stoppet och hjulens mittpunkt linjerar.

Gör en markering på skenan när dörren är i rätt position, **A**.



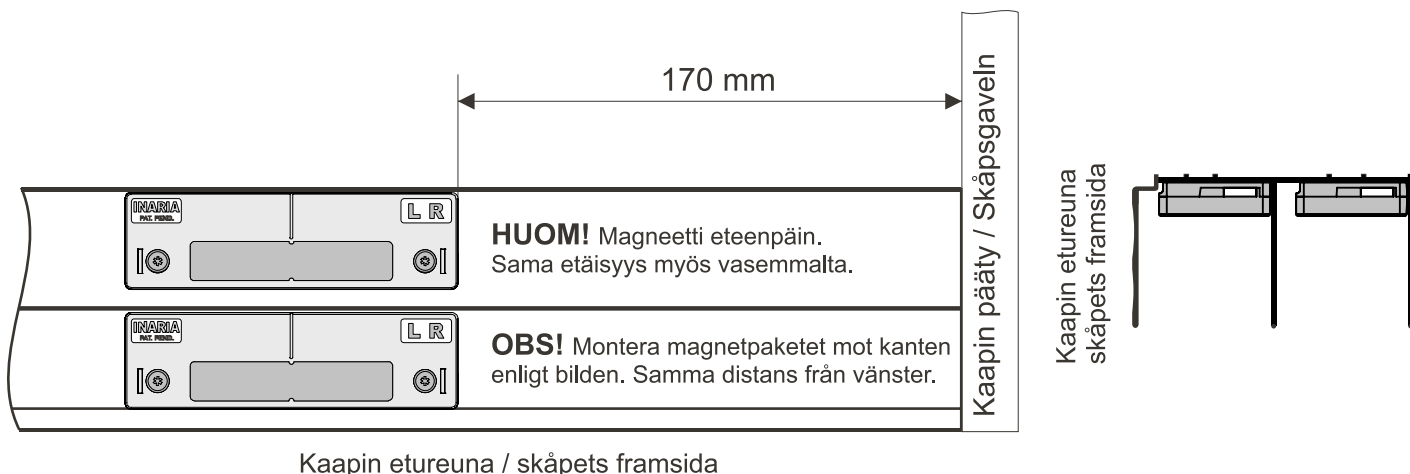
Poistakaa suojateipit tarrojen päältä ja liimatkää pysäytin uran etureunaan.

Ta bort stoppens skyddplast och fäst stoppen på skenans framkant enl. skiss.

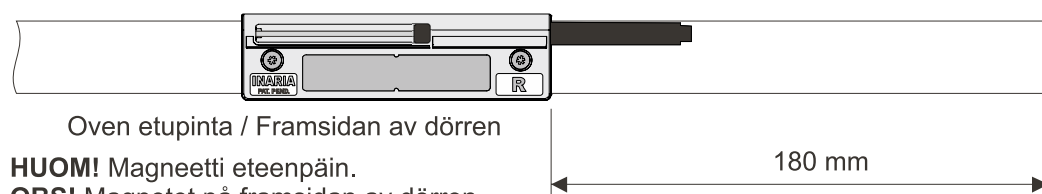


INARIA SOFT CLOSE magneettihidastimen asentaminen Montering av INARIA SOFT CLOSE magnet dörrindragare

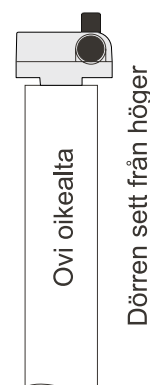
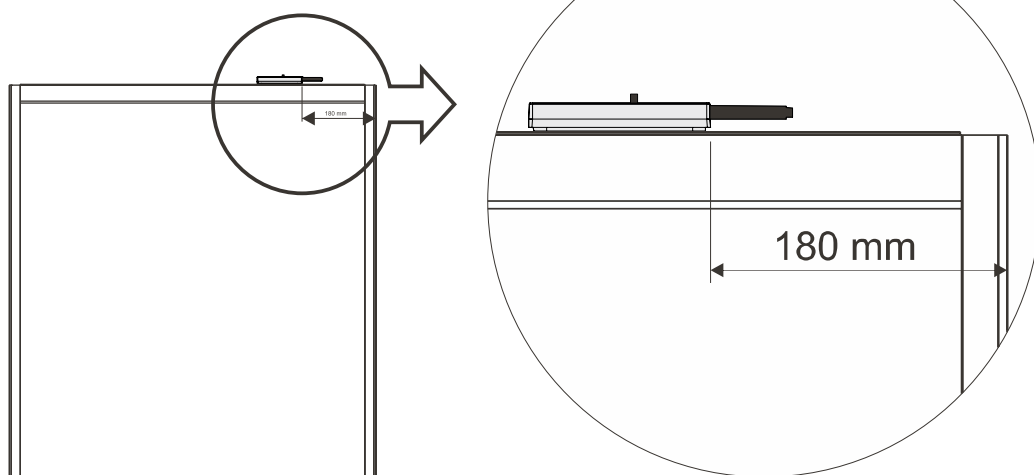
Hidastimen vastakappaleet yläkiskoon / Magnetpaket i takskenan



Hidastimet oveen / Soft Close monterat på dörr



HUOM! Magneetti eteenpäin.
OBS! Magnetet på framsidan av dörren
R = oikealle = till höger
L = vasemmalle = till vänster



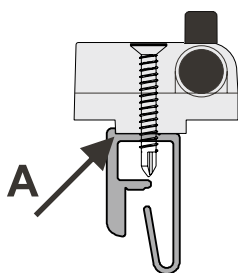
MDF-kehyksessä ja 33 mm leveässä alumiinikehyksessä hidastin asennetaan syvyys-suunnassa keskelle ovea. På MDF- och aluminiumram dörrar monteras soft close i mitten av dörren (i djupled).

HUOM!

Käyttäkää hidastimen kiinnittämiseen pakkauksessa mukana olevia 25 mm ruuveja.

OBS!

Använd de medföljande 25 mm skruvarna för att fästa dörrindragaren.



Kapeassa alumiinikehyksessä hidastin painetaan kehyksen etureunassa olevaa pykälää (A) vasten. 18 mm smal aluminiumram tryck soft close mot tvarlistens kant (A).

HUOM!

Alumiinipiilokehysovilla eri mitoitus. Ks. sivu 2.

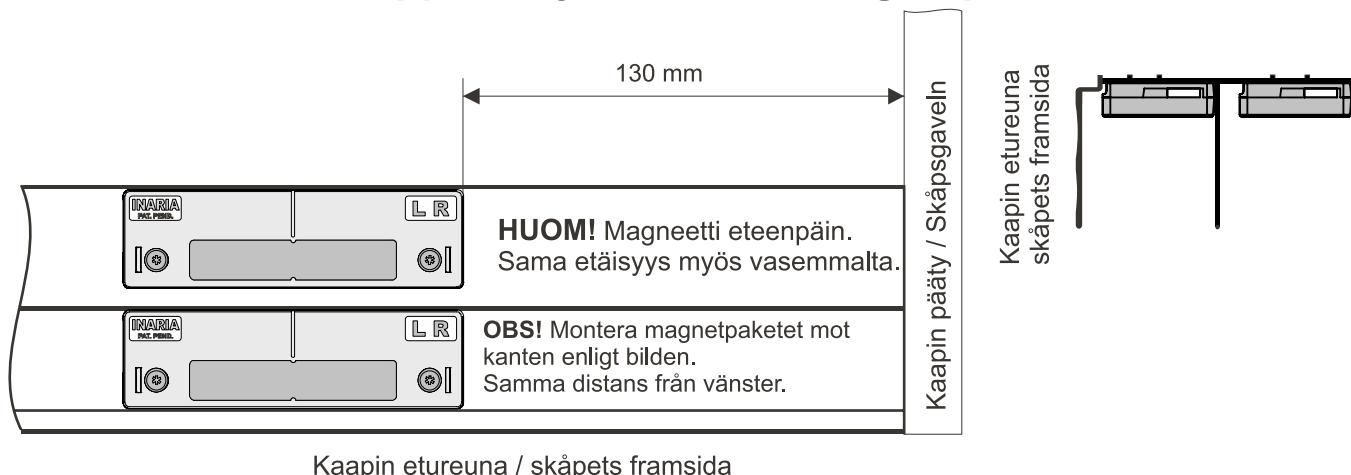
OBS!

Se monteringsanvisningar för Auriga dörrar på sida 2.

INARIA SOFT CLOSE magneettihidastimen asentaminen Montering av INARIA SOFT CLOSE magnet dörrindragare

Alumiini piilokehysovet / Auriga dörrar

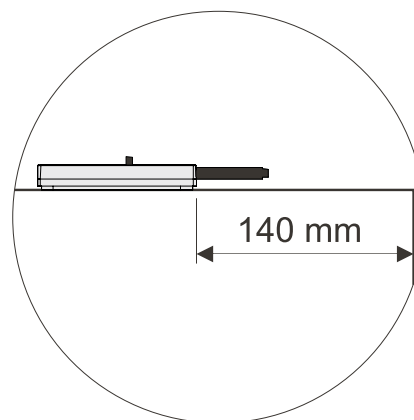
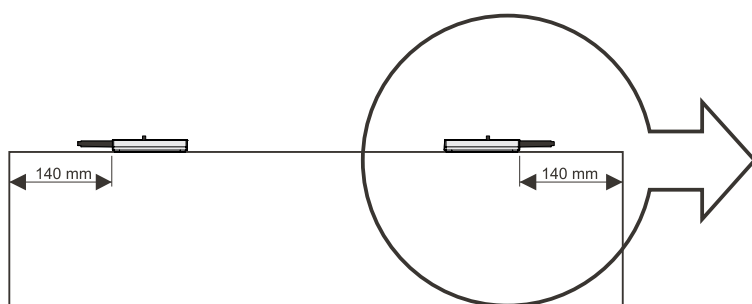
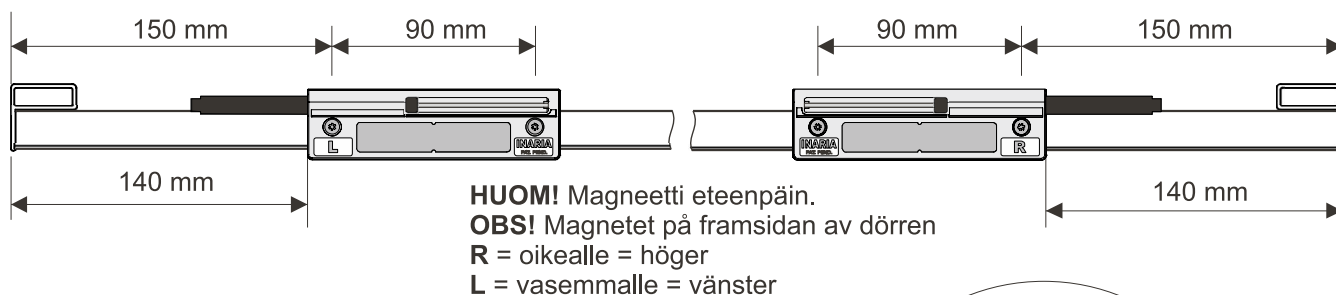
Hidastimen vastakappaleet yläkiskoon / Magnetpaket i takskenan



Hidastimet alumiini piilokehysoveen Soft Close montering på Auriga dörrar

Ruuvien etäisyys oven reunasta.
Skruvarnas avstånd från dörrrens kant.

Ruuvien etäisyys oven reunasta.
Skruvarnas avstånd från dörrrens kant.

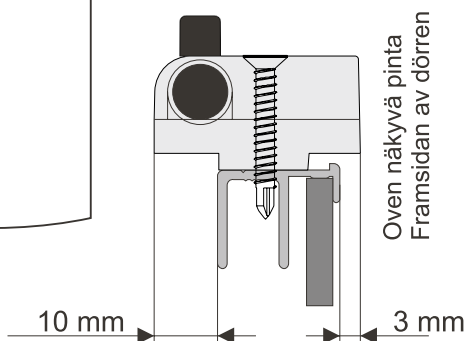


HUOM!

Käyttäkää hidastimen kiinnittämiseen pakkauksessa mukana olevia 25 mm ruuveja.

OBS!

Använd de medföljande 25 mm skruvarna för att fästa dörrindragaren.



HUOM!

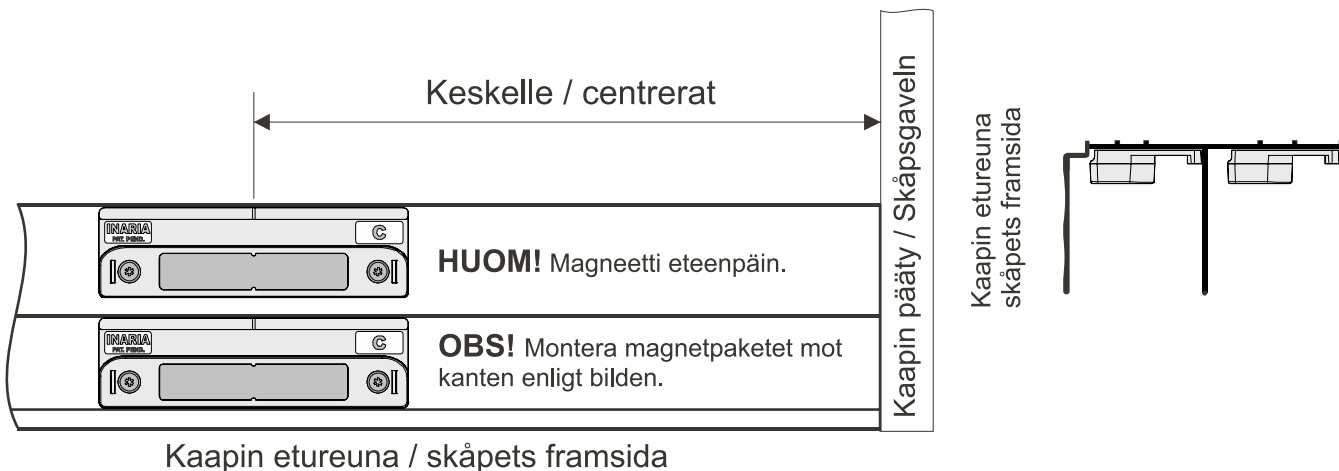
Noudata piirustuksen mittoja. Näin varmistuu, että ruuvi tulee takimmaiseen tyhjiin koloon eikä riko etummaisessa kolossa olevaa lasia.

OBS!

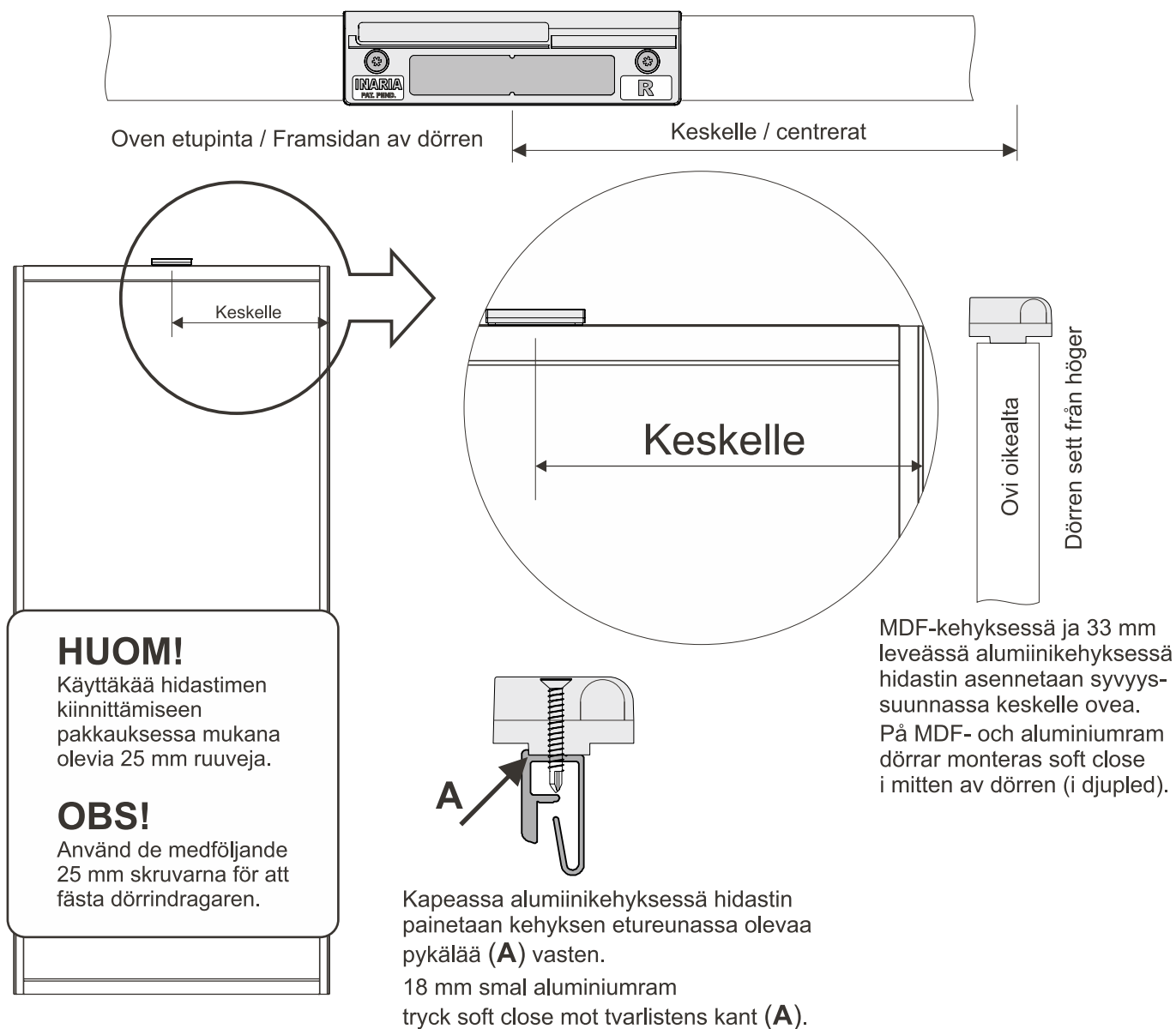
Följ måtten på ritningen. Detta säkerställer att skruven inte spräcker glasskivan.

INARIA SOFT CLOSE magneettihidastimen asentaminen Montering av INARIA SOFT CLOSE magnet dörrindragare

Hidastimen vastakappaleet yläkiskon keskelle Magnetpaket centrerat i takskenan



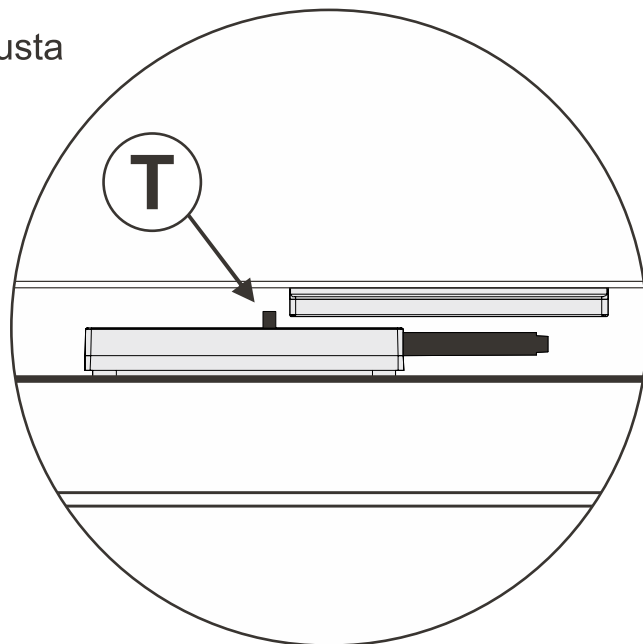
Hidastin oveen keskelle / Soft Close centrerat på dörren



INARIA SOFT CLOSE magneettihidastimen asentaminen Montering av INARIA SOFT CLOSE magnet dörrindragare

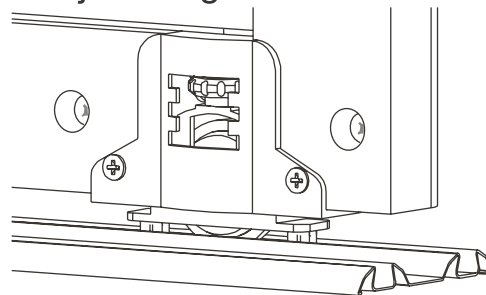
Hidastimien säätäminen / Justering av Soft Close

Säädä oven korkeus siten että hidastimen musta tappi (T) osuu yläkiskossa olevan magneetin reunaan. Mitä painavampi ovi on sitä lähempänä toisiaan magneettien pitää olla. Justera dörrens höjd så att den svarta tappen (T) på Soft Close träffar magneten i takskenan. Ju tyngre dörren, desto närmare måste magneterna vara varandra.



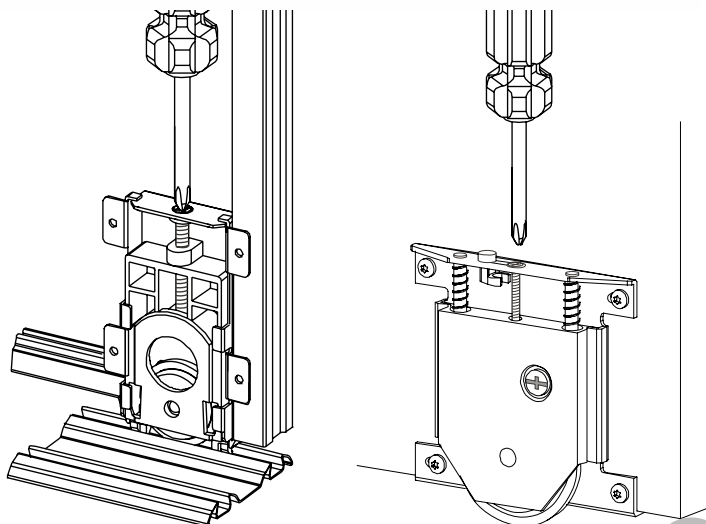
MDF-KEHYKSET

Kevitä ovea käsin ja säädä oven korkeus säätöpyörällä. Lätta på dörren och justera dörrens höjd med justeringsrullen.



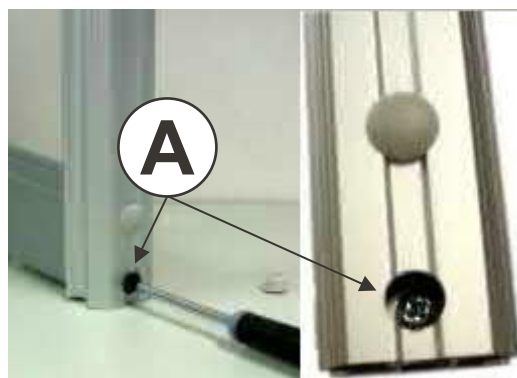
KAPEA ALUMIINIKEHYS JA BLANCO OVI

Säädä oven korkeus ristipäisellä meisselillä alapyörien säätöruuveista. Justera dörrens höjd, som bilden visar, med stjärnskruvmejsel.



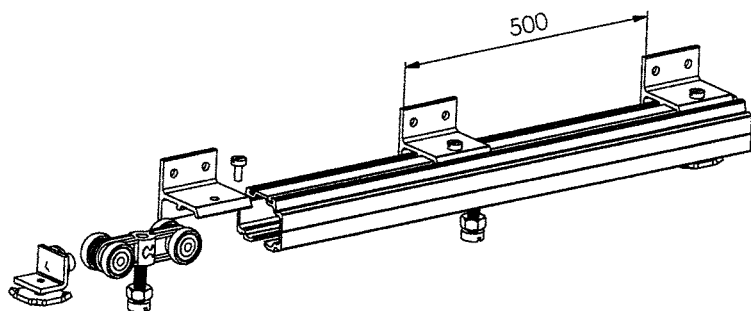
ALUMIINIKEHYKSET 30 mm

Poista alempi suojatulppa. Säädä oven korkeus ruuvilla A Käytä ristipäämeisseliä. Lösgör den nedre täckpluggen. Justering av höjd görs med skruv A och stjärnmejsel.

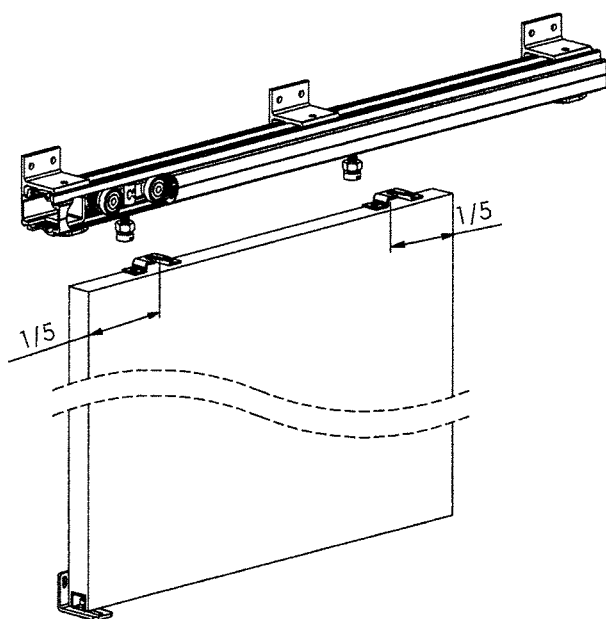


SIMPLE JA DUETTO -tilanjako-ovet, seinäkannatus

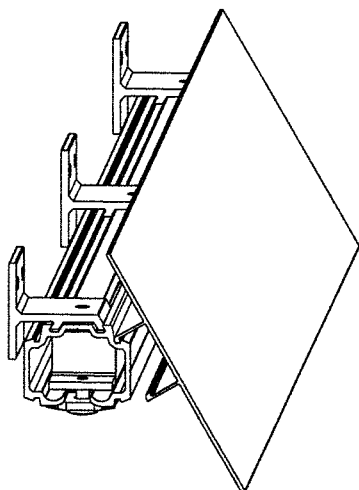
1



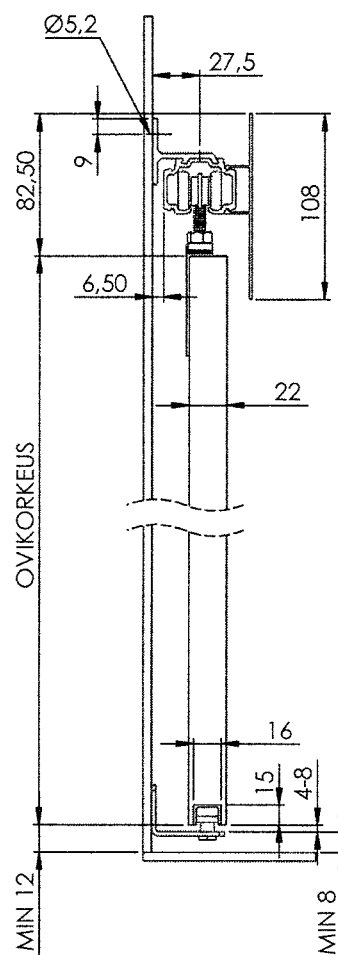
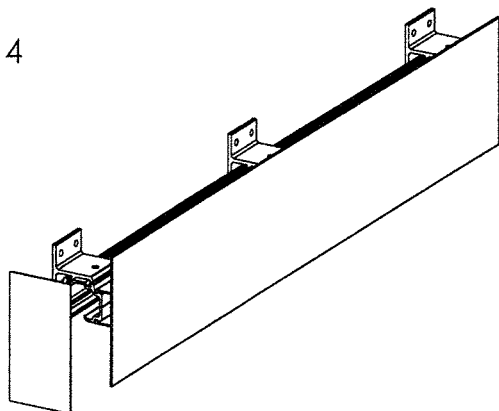
2



3



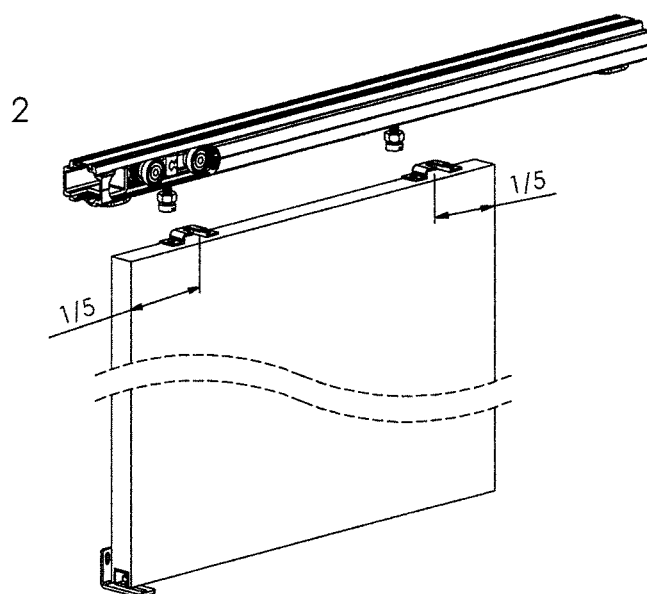
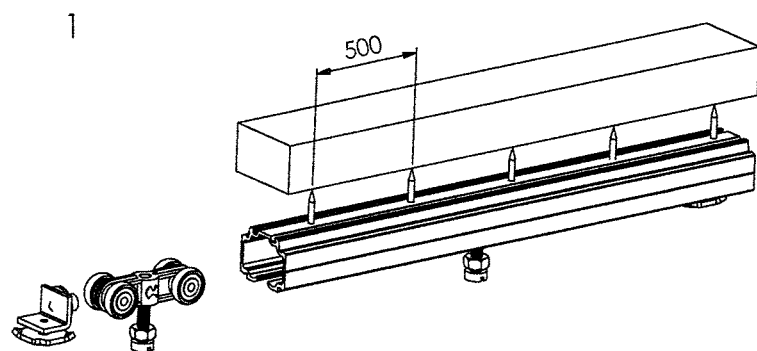
4



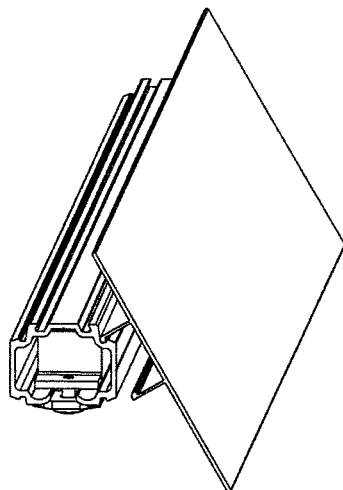
SEINÄKANNATUS

	Massa / Mass	helaform	Suunnittelija / Designed	Pvm / Date
	Mittakaava / Scale 1:1		PA	22.6.2016
Nimitys / Description Peitelevyn mitoitus / Mellano			Hyväksyjä / Approved	Pvm / Date
			Materiaali / Material	
			Tuotenumero / Product number	

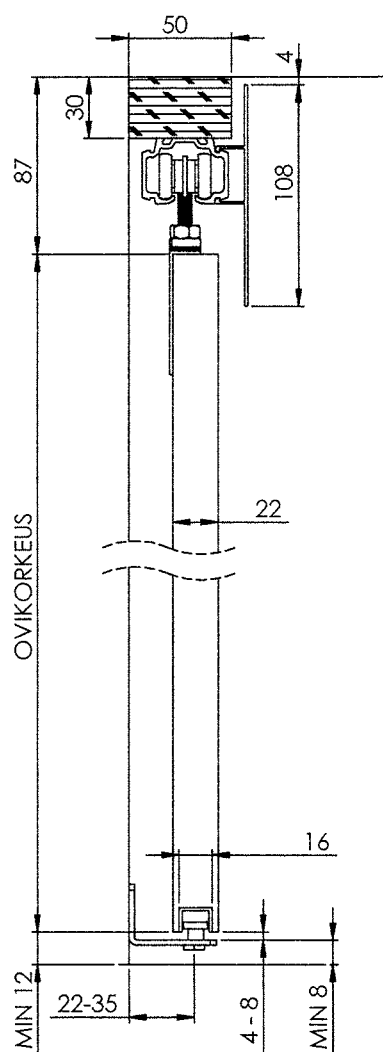
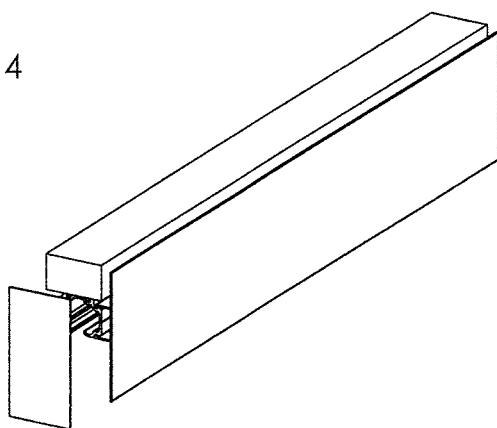
SIMPLE JA DUETTO -tilanjako-ovet, kattokannatus



3



4



KATTOKANNATUS

	Massa / Mass	helaform	Suunnittelija / Designed PA	Pvm / Date 22.6.2016	
	Mittakaava / Scale 1:1		Hyväksyjä / Approved	Pvm / Date	
Nimitys / Description Peitelevyn mitoitus / Mellano			Materiaali / Material		
			Tuotenumero / Product number	Re	

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 lämpövaurioita 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.