

ASENNUS- JA HUOLTO-OHJE

The logo consists of a solid red rectangle. Inside the rectangle, the word "JULiSKA" is written in a white, sans-serif font. The letter 'i' is lowercase and has a dot above it, while the other letters are uppercase.

JULiSKA

Sisällysluettelo

ASENNUS- JA HUOLTO-OHJE	0
1 LUKIJALLE	3
2 TOIMITUS	3
2.1 Kalusteiden vastaanotto ja säilytys	3
3 ASENNUS	4
3.1 Ennen asennuksen aloitusta	4
3.1.1 Asennuspalaveri	4
3.1.2 Työskentelyvälineet	5
3.1.3 Kiinnitystarvikkeet ja runkojen seinään kiinnitysohje	5
3.1.4 Ennen asennusta ja asennuksen perusasioita	7
3.1.5 Vesieriste	8
3.1.6 Kalusteiden järjestäminen ja tarkistaminen	8
3.2 Pöytäkaappien asennus	8
3.3 Työtasojen asennus	12
3.3.1 Laminaattitasojen asennus	12
3.3.2 Massiivipuisten työtasojen asennus	15
3.4 Seinäkaappien asennus	19
3.4.1 Baarikaappien asennus	20
4 PEITELEVYJEN, ERILAISTEN TÄYTTEIDEN JA SOKKELEIDEN ASENNUS	21
4.1 Täytelevyjien asennus	21
4.2 Ylätäytteen, koristelistan, valolipan asennus	22
4.2.1 Alavalolistan asennus	22
4.2.2 Tukisivujen ja verhouslevyjien asennus	22
4.3 Sokkelin asennus	23
5 KOMERORYHMIEN ASENNUS	24
6 ALLASKAAPPI TIIVISTYS	25
7 HYLLYJEN ASENNUS	27
8 OVIENTEN JA LAATIKOIDEN ETUSARJOJEN ASENNUS	27
8.1 Saranallisten ovien asennus	27
8.1.1 Saranallisten ovien säätö	30
8.1.2 Saranoiden vaimentimen asennus	30
8.2 Metabox laatikoiden etusarjojen asennus ja säätö	31
8.3 Tandembox laatikoiden etusarjojen asennus ja säätö	33
8.4 Legrabox laatikoiden asennusohje	37
8.5 Pimeiden (ei porattujen) etulautojen kiinnittäminen runkoon/mekanismiin	40

9	VÄLITILALEVYJEN ASENNUSOHJE	41
10	TUOTTEET, JOITA EI OLE ERIKSEEN TÄSSÄ OHJEESSA MAINITTU	41
11	VETIMIEN KIINNITTÄMINEN	42
12	HOITO- JA TAKUUOHJEET	42
12.1	Tuotteiden takuu	42
13	HOITO-OHJEET	43
13.1	Kalusteiden rungot	43
13.2	Hoito-ohjeet Anni kalusteovet	43
13.3	Hoito-ohjeet maalatut MDF ovet	43
13.4	Hoito-ohjeet viilu- ja massiivipuiset ovet	43
13.5	Hoito-ohjeet altaat ja RST tasot ja tuotteet	44
13.6	Laminaattipinta- ja puutasot	44
13.7	Massiivipuisten työtasojen hoito-ohje	44

1 LUKIJALLE

Sinulla on käsissäsi Juliska-Kalusteen yleinen kalusteiden asennus- ja huolto-ohje, jonka tarkoituksena on toimia yleisohjeena kalusteiden asennuksessa ja hoidossa. Ohjeet ovat esitetty yleisellä tasolla ja ne eivät kata kaikkia mekanismeja, erityisratkaisuja tai materiaaleja. Osalle tuotteista on omat tarkemmat ohjeensa, jotka tarkentavat tätä ohjetta. Tämän ohjeen avulla sinun on mahdollista asentaa Juliska-Kalusteen valmistamat keittiöt ja muut tuotteet. Mikäli et ymmärrä ohjetta tai se on joltain kohdalta vajavainen, niin keskeytä työskentely ja kysy neuvoa myyjältäsi.

Tämä ohje sisältää myös työvinkkejä. Lukijan on tärkeä ymmärtää, että vinkkien soveltaminen työskentelyssä on lukijan omalla vastuulla, mutta niiden avulla voi kokenut asentaja ratkaista erilaisia ongelmia, joita voi kohdata asennuksessa, johtuen olosuhteista tai muusta syystä.

2 TOIMITUS

Kalustekaupan yhteydessä olet sopinut myyjän kanssa tuotteiden toimitusviikon ja todennäköisen toimituspäivän. Kuljettajamme ottaa sinuun yhteyttä yleensä 1–2 arkipäivää ennen sovittua toimitusajankohtaa, jolloin hän ilmoittaa tarkemman toimitusajan.

Kalusteet toimitetaan mahdollisuuksien mukaan kohteen pihaan, mutta kuljettajalla on oikeus jättää toimitus liikennöidyn tien päähän, mikäli katsoo tien kunnon olevan sopimaton.

Ymmärrämme, etteivät remontit aina etene suunnitelmien mukaan ja jos sinulle jostain syystä pääseekin käymään, niin ettet voikaan vastaanottaa kalusteita toimituspäivänä, ilmoitathan siitä välittömästi myyjällesi. Mitä aikaisemmin saamme tästä tiedon, sitä paremmin pystymme sopimaan sinulle paremman ajankohdan. Ymmärräthän, että vain päivän varoitusajalla tapahtuva toimituksen siirtäminen ei välttämättä ole Juliskan puolelta enää mahdollista.

2.1 Kalusteiden vastaanotto ja säilytys

- 1. Järjestä kalusteet tuovalle paketti-/kuorma-autolle esteetön pääsy purkupaikalle.*
- 2. Ilmoita etukäteen kuljettajalle esteistä ja viivytyksistä purkupaikalla.*
- 3. Hanki riittävä määrä (2–4 henkilöä) sisään kantoavuksi. Huomioithan, ettei Juliskan toimitus sisällä sisään kantoa, eikä kuljettaja voi toimia yhtenä kantajana.*
- 4. Sisätiloihin tarkoitettuja kalusteita ei missään olosuhteissa saa säilyttää ulkona.*

5. *Tarkista toimitus kuljettajan läsnä ollessa päällisin puolin.*
6. *Ilmoita puutteista ja epäkohdista välittömästi kalustemyyjälle.*
7. *Noudata erityistä varovaisuutta kalusteiden sisään kannossa.*
8. *Kalusteiden varastointipaikka tulee olla kuiva ja lämmin, jossa ilman suhteellinen kosteus alle 60%. Pitkien osien, kuten komeron ovien ja sokkeleiden säilytys pystyasennossa on kiellettyä. Osat tulee säilyttää vaakatasossa suoralla pinnalla.*
9. *Varastoi kaikki kalusteiden osat samaan paikkaan, älä avaa pakkauksia ennen asennustyön aloittamista. Mikäli kalusteiden asennusta ei päästä aloittamaan neljän (4) seuraavan päivän aikana, on tällöin mahdollistettava tavaroiden tarkistus lähetteen/sopimuksen mukaan, jotta mahdolliset puutteet voidaan havaita. Mikäli puutteita ilmenee, niin ilmoita niistä viipymättä myyjällesi. Tuotteiden vastaanoton jälkeen sinulla on viisi (5) päivää aikaa reklamoida mahdollisista tuotepuutteista.*

3 ASENNUKSEN

Ennen asennusta tutustu suunnitelmiin ja asennusohjeeseen huolellisesti. Ohjeisiin ja suunnitelmiin perusteellinen perehtyminen estää monta pikkuharmia matkan varrella.

3.1 Ennen asennuksen aloitusta

3.1.1 Asennuspalaveri

Asentajan kanssa on hyvä pitää pienimuotoinen asennuspalaveri ennen tuotteiden asennusta. Asentaja voi olla täysin ulkopuolinen henkilö, jonka olet itse hankkinut.

Palaverin tarkoituksena on käydä läpi asennuskuvat ja keittiön tai kiintokalusteen yleiset asiat. Esimerkkinä voidaan mainita kaappien näkyvien peitelevyjen väri. Esimerkiksi peitelevyllisissä kulmakaapeissa oleva peitelevy on näkyvä, mutta mikäli se jostain syystä olisikin toimitettu väärällä värillä ja se asennetaan paikoilleen, tarkoittaa peitelevyn korjaus lähes koko keittiön purkamista, josta syntyy todella paljon haittaa kaikille osapuolille.

Asennuspalaverin asialista:

- *Ovatko näkyvät peitteet samaa materiaalia/väriä kuin ovet?*
- *Onko toimitetut työtaso, välitilat yms tilaamasi väriset?*
- *Onko työskentelytiloissa mahdollisesti jotain esteitä/esineitä, jotka olisi syytä siirtää asennustyön tieltä pois?*

3.1.2 Työskentelyvälineet

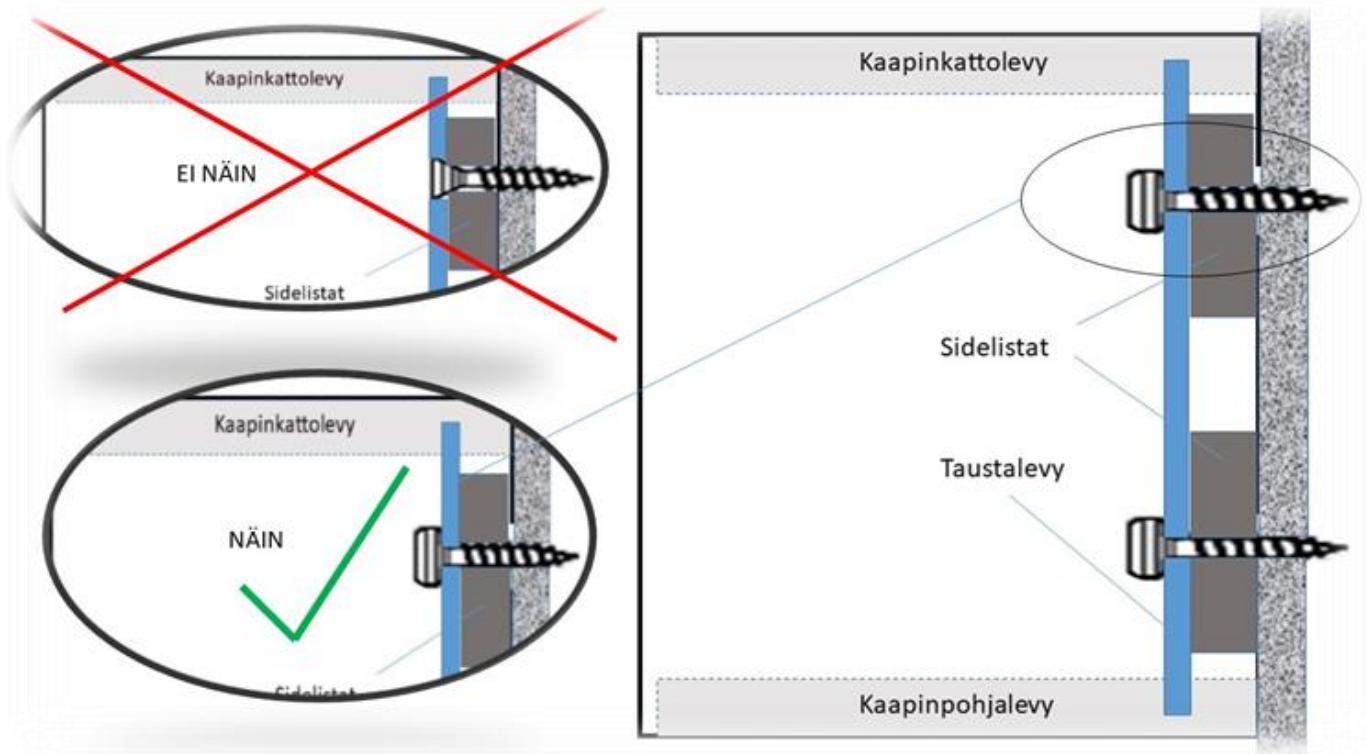
Asentajalla tulee asennettaessa olla tarvittavat perustyökalut, joita ovat muun muassa:

- porakone
- ruuviväännin
- ruuvikärkiä
- vesivaaka
- kuviosaha
- pyörösaha
- rasiapora
- vasara
- pihdit
- puristimet
- työskentelypukit ja tikkaat
- työskentelyvalo
- vedinsapluuna (kysy myyjältä)
- suojapaperit/pahvit ja muut suojaustuotteet
- muita työkaluja

3.1.3 Kiinnitystarvikkeet ja runkojen seinään kiinnitysohje

Toimitukseen ei sisälly runkojen seinään kiinnitettäviä tarvikkeita, jotka tulee valita seinän mukaan, johon asennus tapahtuu. Runkojen seinään kiinnityksessä tulee huomioida kiinnitysruuvien malli, sillä ruuvien kanta ei missään nimessä saa murtaa kaapin taustalevyä (suosittelemme "lautaskantaisia" ruuveja).

Kalusterungot kiinnitetään seinään kaapin taustalevyn takana olevasta sidelistasta läpi ruuvaamalla kuvanmukaisesti. Kiinnitys tehdään tarvittaessa sekä kaapin ylä- että alareunasta vähintään 60cm välein. Huomioithan, että riittävä kiinnitys on asentajan vastuulla ja vaikuttaa kalusteen turvalliseen käyttöön ja käyttöikänsä. On tärkeä huomioida seinän materiaali ja valita kiristysruuvit sen mukaan.

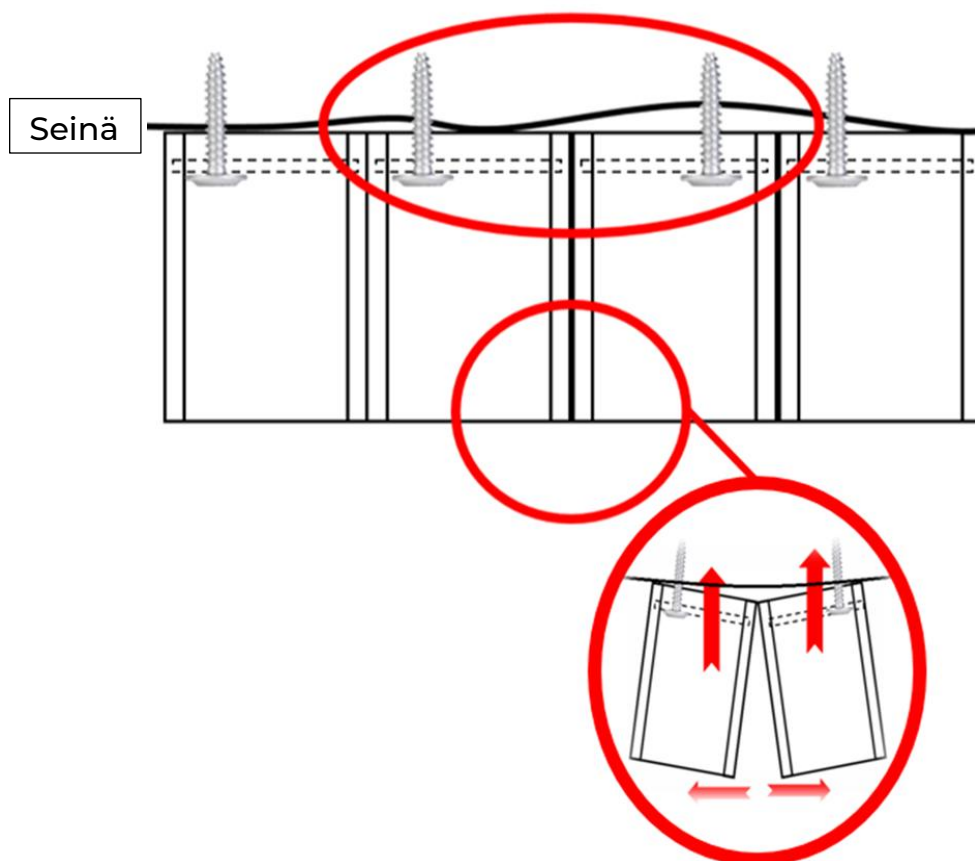


Kalusterunkojen seinään kiinnitys

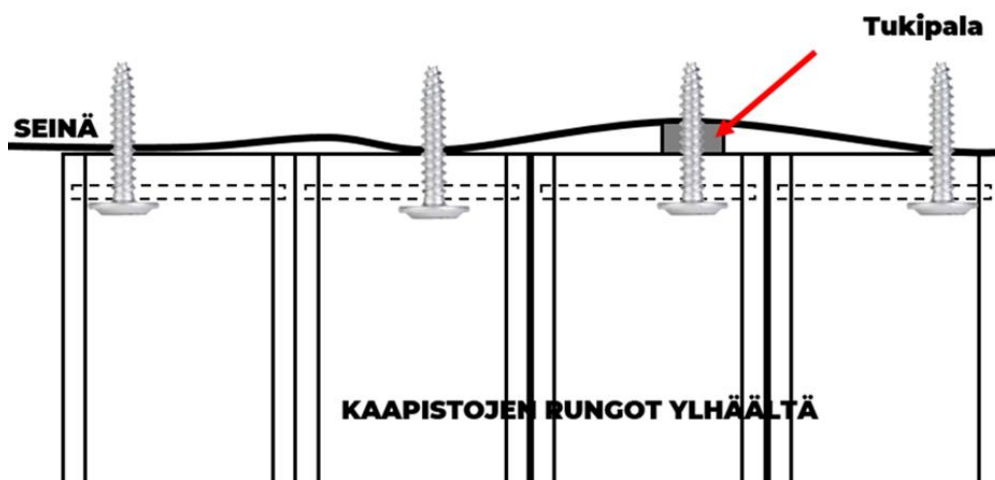
VINKKI, JOKA VOI HELPOTTAA RUNKOJEN SEINÄÄN KIINNITYKSEEN LIITTYVIÄ ONGELMIA.

SEINÄT JOIHIN KALUSTEET KIINNITETÄÄN, OVAT HARVOIN ABSOLUUTTISEN SUORIA. TÄLLÖIN VOI ESIINTYÄ ALLA OLEVASSA KUVASSA ESITETTY TILANNE, JOSSA RUNGON SEINÄÄN KIINNITETTÄVÄ RUUVI REPII KETJUTETTujen KAAPPIEN ETUREUNAT irti TOISISTAAN. TÄLLÖIN VOI OLLA VIISASTA KETJUTTA KAIKKI KAAPIT KETJUUN JA SEN JÄLKEEN PIKKUHILJAA RUUVATA KAAPIT SEINÄÄN KIINNI. TÄLLÖIN MYÖS SEINÄN EPÄTASAISUUKSIA VOI PAIKATA TUKIPALOILLA, JOTKA TASOITTA RISTIVETOA.

Ymmärräthän että tämän työskentelytavan käytössä on huomioitava runkojen kannatus kaiken aikaa, jotta esimerkiksi seinäkaapit eivät pääse putoamaan seinältä.



Epätasainen seinä, johon rungot kiinnitetään voi repiä runkojen etureunan irti toisistaan.



Seinän epätasaisuutta korjattu tukipalalla, lisäksi seinään kiinnitys suunniteltu kohdista, joissa runko on kiinni seinässä.

3.1.4 Ennen asennusta ja asennuksen perusasioita

Tarkista asennuspaikan lattioiden ja seinien suoruus. Mikäli niissä ilmenee vinoutta, on ne syytä korjata ennen kalusteiden asentamista. Myös esimerkiksi maalaustyöt on syytä tehdä ennen kalusteiden asentamista. Valmis lattia kannattaa suojata ennen kalusteiden asennusta.

Kalusteiden asennuspaikan kohdalta tulee tarkistaa:

- Lattioiden ja seinien suoruus
- Nurkkien suorakulmaisuus

ASENNUS- JA HUOLTO-OHJE

- Komeroiden kiinnityskohdat kipsiseinissä, joissa kiinnityskohta tulisi saada osumaan runkopuuhun
- Meneekö jo valmis tai vasta jälkeenpäin asennettava lattia kalusteiden alle
- Selvitä mahdolliset vesi- ja sähköjohdot, jotka voivat kulkea seinien sisällä, jotta ne voidaan ottaa huomioon kiinnityskohtia suunniteltaessa

3.1.5 Vesieriste

Pöytätasoon tehtävät altaiden ja esimerkiksi liesien aukotukset tulee käsitellä kosteussululla, jotta tasolle päässyt vesi ei pääse työtason runkomateriaaliin, joka voi johtaa tason turpoamiseen. Kosteussulku tulee tehdä esimerkiksi vesieristettä tai silikonia käyttäen.

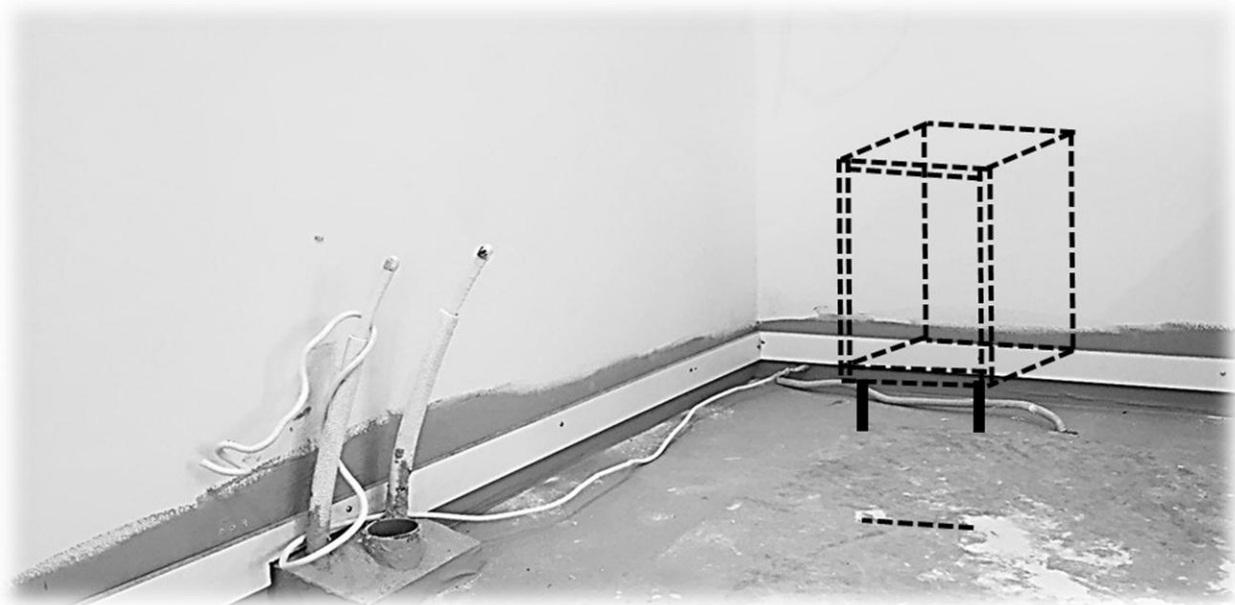
3.1.6 Kalusteiden järjestäminen ja tarkistaminen

Kalusteet kannattaa järjestää huoneittain, mikäli kalusteita menee useaan eri tilaan, esimerkiksi keittiö, kodinhoitohuone jne. Kaapin taustasta löytyy koodi esimerkiksi "JEKO50" - sama koodi löytyy asennuskuvista.

Asentajan on tärkeä myös muistaa, että hänen tulee tarkistaa tuotteet ennen tuotteen kiinnittämistä seinään, sillä kiinnitetty tuote on hyväksytty tuote vikoineen. Tämän takia esimerkiksi, joissain ovimalleissa on päällä suojakalvot, jotka tulee poistaa ennen niiden kiinnitystä ja tarkistaa tuote mahdollisien naarmujen varalta.

3.2 Pöytäkaappien asennus

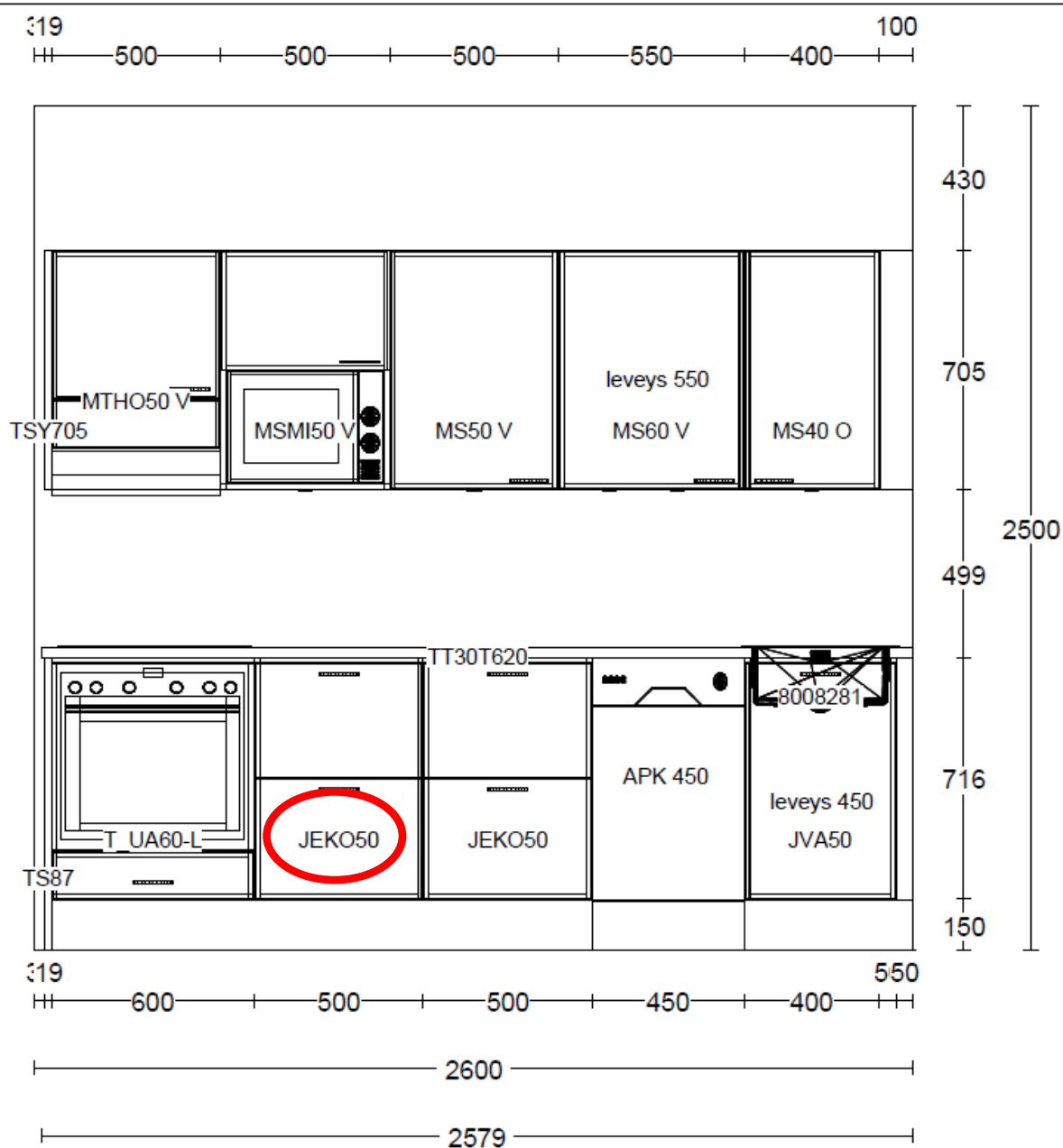
HYVÄNÄ VINKKINÄ KANNATTAA ASENNUSTA HELPOTTAMAAN SEINÄÄN KIINNITTÄÄ LINJALAUTA. LINJALAUTA ASENNETAAN SOKKELI KORKEUTEEN, JOKA ON YLEENSÄ 100MM TAI 150MM LATTIASTA. TARKISTA SAMALLA SEINIEN RUNKO TOLPPIEN PAIKAT JA VOIKO KALUSTEET KIINNITTÄÄ NIIHIN.



LINJALAUTA ASENNETTUNA SEINÄÄN

Kalusteiden kiinnitys seinään tulee tehdä "runkojen seinään kiinnitysohjeen" mukaan, joka on kuvattu "Ennen asennusta tehtävissä asioissa"

1. Kalusteiden asennus aloitetaan tason alle tulevista kaapeista, joita myös pöytäkaapeiksi kutsutaan. Kaapit kannattaa järjestää asennus kuvan mukaiseen järjestykseen vierekkäin. Koottujen kaappien takalevyyn on kirjoitettu kaapin koodi, tai mikäli kaappi on osina osittain tai kokonaan lukee paketin päällä sama koodi kuin kuvassa. Esimerkiksi "JEKO50"



Asennuskuva

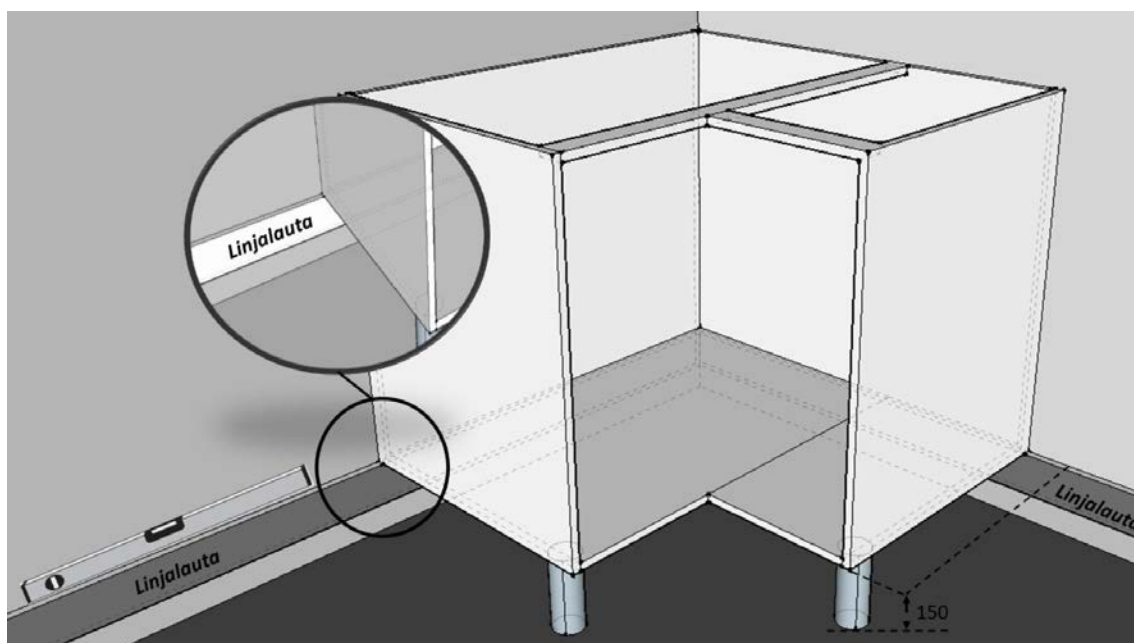
2. Asenna kalustejalat paikalleen. Riippuen jalkatyypistä, kalustejalat kiinnitetään kaapin pohjaan läpipulteilla tai puuruuveilla. Mikäli jalka liitetään kiinni puuruuveilla, joita ovat esimerkiksi kodinhoitohuoneiden kromiset kalustejalat, tulee tällöin jalan kantaa asentaa kaapin sivulevyn alle mahdollisimman paljon. Jalkojen asennuksen jälkeen, on hyvä "esisäätää" rungot oikeaan korkoon jalkojen avulla kiertämällä jalan alaosaan kiinni/auki.

ASENNUS- JA HUOLTO-OHJE



Muovinen sokkelijalka ja sokkelikiinnikkeet. Oikealla esimerkki erikoisjalasta, joita käytetään esimerkiksi Kodinhoituhuoneissa.

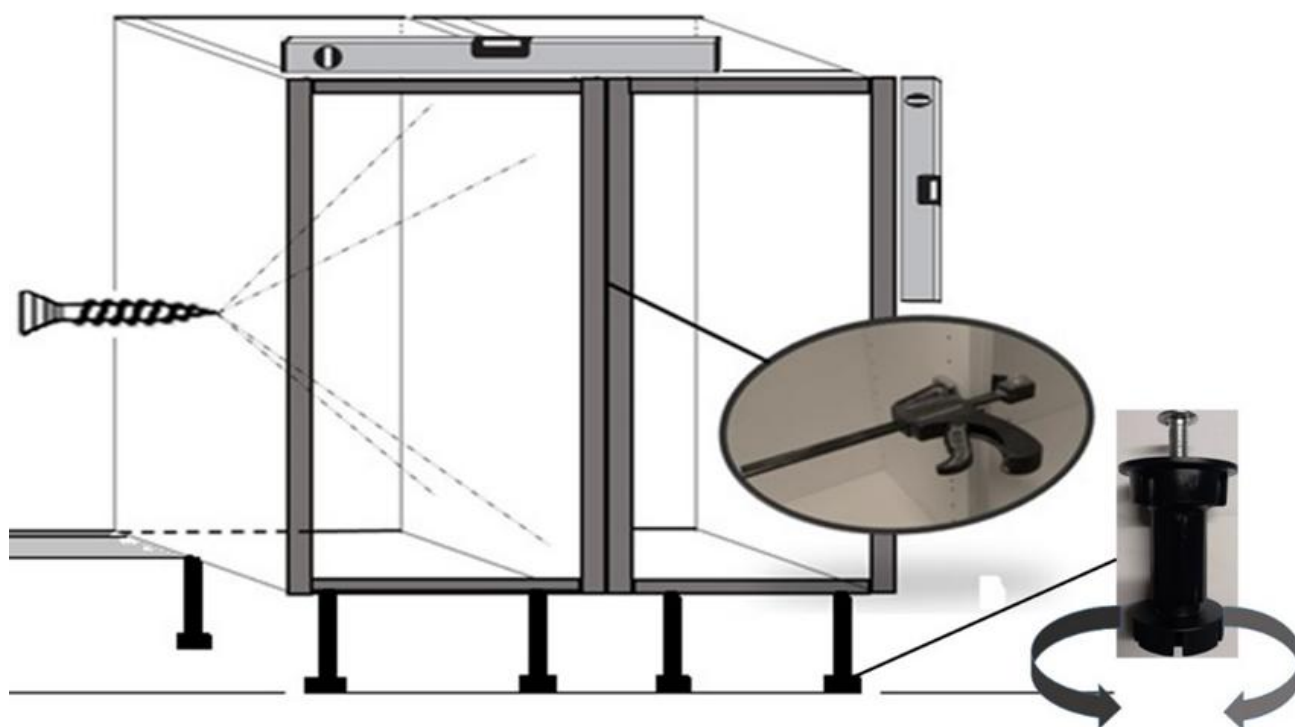
3. Kalusteiden asennus aloitetaan aina kulmakaapista tai seinästä, johon ei tule täytelevyä. Nosta kulmakaappi linjalaudan päälle asennuskuvan osoittamalle paikalle. Tee tarvittavat loveukset, aukotukset ja läpiviennit (LVI-putket, sähkörsiat -ja johdot). Asenna ensimmäinen runko paikalleen. Ensimmäisen rungon kanssa kannattaa käyttää aikaa, sillä sen avulla loppujen runkojen säätö on helpompaa.



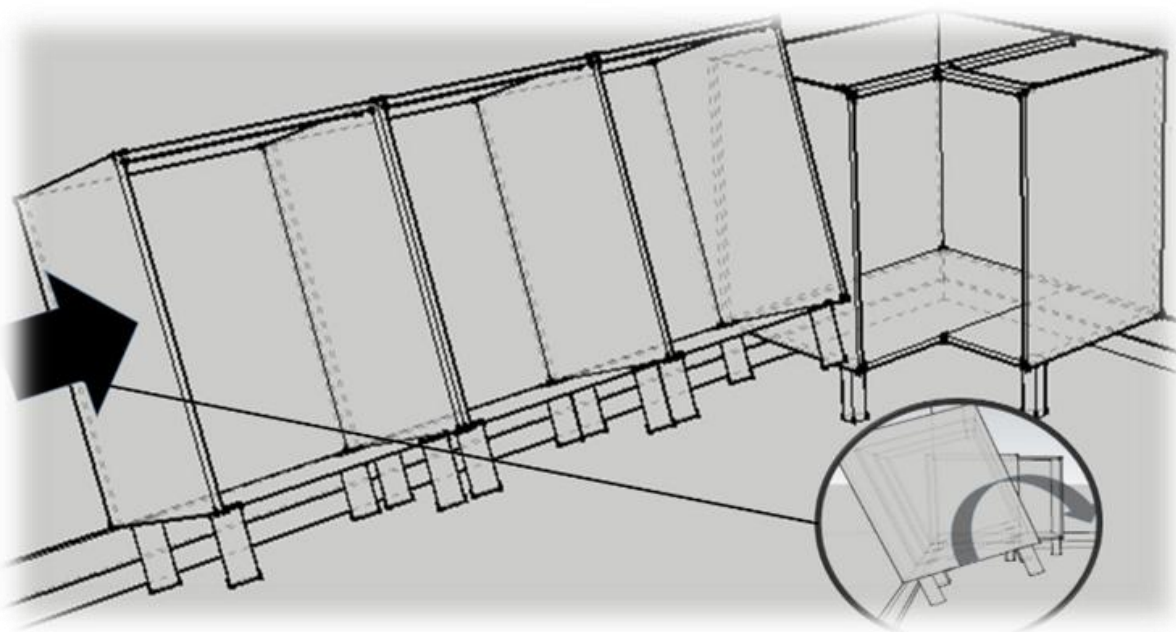
4. Kiinnitä rungot toisiinsa mukana seuraavilla 25–27 mm ruuveilla. Huomioi, että runkojen etu, ylä- ja alareunat ovat tasan. Tässä on hyvä käyttää apuna puristinta. Aseta kaapisto ryhmät omalle paikalleen suoraan vesivaakaa, mittanauhaa apuna käyttäen. Säädä säätöjalkoja tarpeen mukaan. Tarkista mahdolliset koneiden aukkojen mitat, esimerkiksi, että astianpesukoneen tila

ASENNUS- JA HUOLTO-OHJE

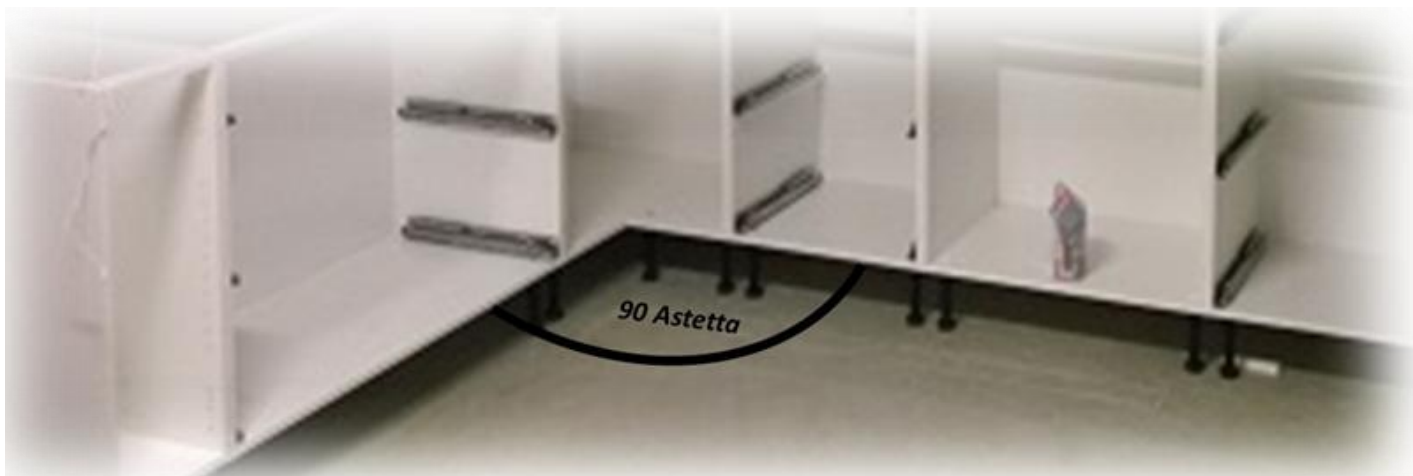
on oikean levyinen. Kalusteryhmien on oltava suorassa ja samassa korossa myös toisiinsa nähden.



Runkojen ketjuttaminen.



Runkojen ketjuttaminen 2.



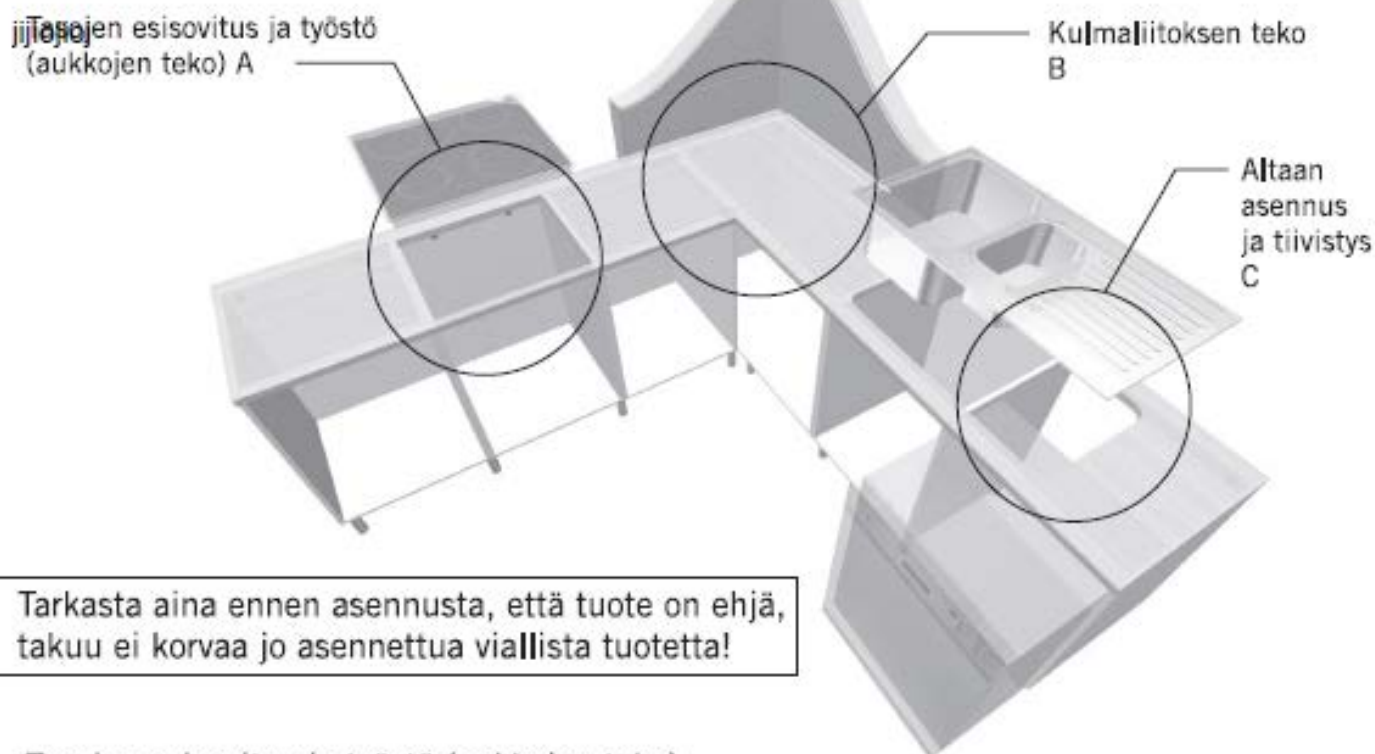
Kulmakeittiöiden kulmat tulee olla asennettu 90 asteen kulmaan.

VINKKI. POISTA UUNIKAAPISTA ETUSIDERIMA JA TAKALEVY. TAKALEVY JA ETUSIDERIMA OVAT UUNIKAAPISSA SEN TOIMITETTAVUUDEN TAKIA, MUTTA TAKALEVYN JA ETUSIDERIMAN POISTO PARANTAVAT KAAPIN ILMANKIERTOJA.

3.3 Työtasojen asennus

Tässä kohtaa kerrotaan siitä mitä sinun tulisi huomioida työtasojen asennuksessa eri tasotyyppejen kanssa. Työtasojen käytöstä ja hoidosta on kerrottu huolto- ja hoito-osuudessa tarkemmin.

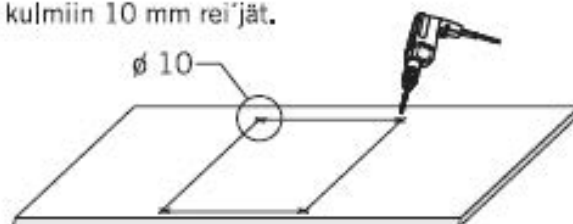
3.3.1 Laminaattitasojen asennus



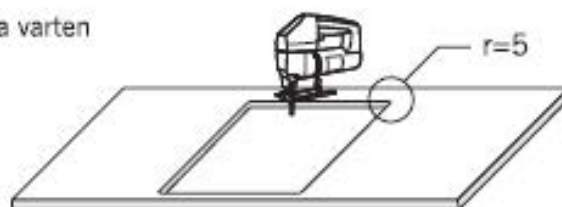
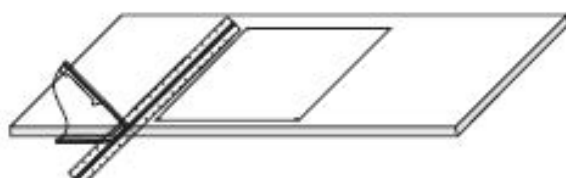
Tarkasta aina ennen asennusta, että tuote on ehjä, takuu ei korvaa jo asennettua viallista tuotetta!

Tasojen esisovitus ja työstö (aukkojen teko)

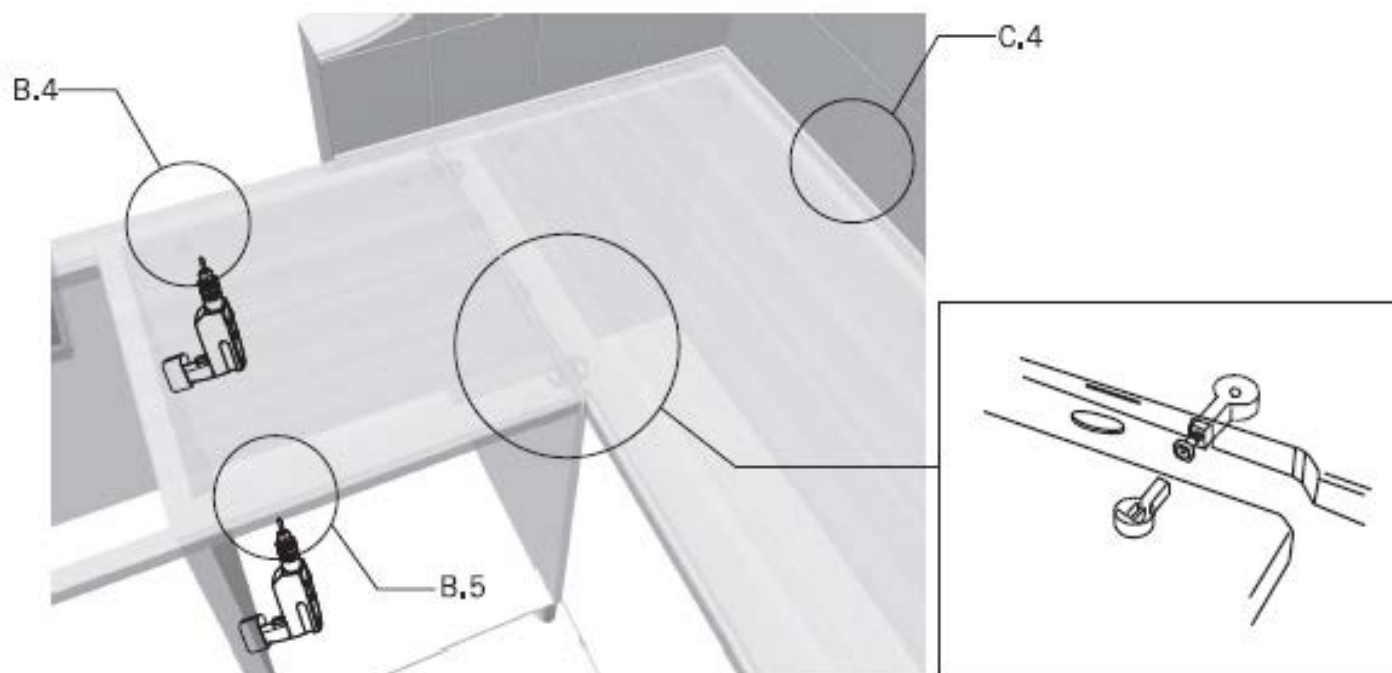
- A 1.** Esisovita tasot kalusteeseen, samalla tulee tarkastettua seinäpintojen suoruus ja alakaappien asennus. Tasojen liitos on koneistettu valmiiksi tehtaalla, sitä ei pidä muuttaa.
- A 2.** Jos asennuskohteen seinissä ilmenee lievää vinoutta, voit työstää tasoja niiden takareunasta. Tehtaalla koneistettua liitosta ei saa työstää!
- A 3.** Selvitä tasoon upotettavien laitteiden ja tiskialtaan tarvitsemat aukot ja niiden mitat. Tiedot löydät kyseisten tuotteiden asennusohjeista.
- A 4.** Piirrä aukko tasoon ja poraa piirretyn alueen kulmiin 10 mm rei'jät.



- A 5.** Käännä taso ja piirrä aukkon linjat sahausta varten



- A 6.** Sahaa aukko. Aukon kulmiin jäävät, porauksesta syntyneet r=5 mm pyöristykset estävät laminaatin halkeamista / repeytymistä sahauksen aikana.
- A 7.** Käsittele tason kaikki sahauspinnat (aukon reunat ja reunanauhattomat pinnat) saniteetti silikonimassalla. Näin suojataan näkyvät lastulevypinnat kosteudelta (vesieriste).



Tasojen asennus

B 2.

- B 1. Sovita tasot vielä kertaalleen kalusteeseen, näin tarkastat lopullisen asennuksen ennen tasojen toisiinsa liittämistä ja kalusteeseen asennusta.
- B 2. Tehtaalla valmiiksi koneistettuun liitokseen tulee kaksi lamelloa ja kaksi liitoshelaa. Ks. kuva B.2.
- B 3. Kasaa ja asenna tasot. Käytä tasojen liitosten liimaamiseen soveltuvaa silikonimassaa. Levitä silikonin vain tasojen päätypintoihin, ei Lamelloja varten tehtyihin uriin.
- B 4. Kiinnitä kaapistojen takareunan sidelistoihin kulmakannakkeet tasaisin välein, max. 600 mm etäisyydelle toisistaan.
- B 5. Kiinnitä tasot kalusteeseen kaappien etureunan sidelistojen läpi noin 400 mm välein, sekä takareunassa olevista kulmakannakkeista. HUOMIO! SOPIVAN KOKOISET RUUVIT!

Lieden ja altaan asennus sekä tasojen takareunan tiivistys

- C 1. Ennen liedan ja altaan asennusta varmista että tasossa olevan aukon lastulevyreunat on käsitelty silikonimassalla (vesieriste).
- C 2. Tiskiallasta asentaessa muista katsoa että altaan mukana toimitettava tiiviste on ehjä. Tiivisteeseen lisäksi tulee tiivistää/ kiinnittää silikonimassalla altaan reunuksen alta.
- C 3. Muista käyttää altaan mukana toimitettavia kiinnitysheloja. Niitä tulee asentaa altaan pitkille sekä lyhyille sivulle, 3 - 4 kappaletta / sivu.
- C 4. Viimeisenä työvaiheena pitää tiivistää tason ja seinäpinnan liittyminen /sauma. Sauma tiivistetään silikonimassalla. Parhaan lopputuloksen saat käyttämällä liimaavaa silikonimassaa.

Työtasojen reunasaumat eivät ole vesitiiviitä. Reunoille tai saumoihin joutunut vesi on kuivattava välittömästi. Kosteuden aiheuttama työtason turpoaminen tai sauman vaurioituminen ei kuulu takuun tai reklamaatiokäsittelyn piiriin.

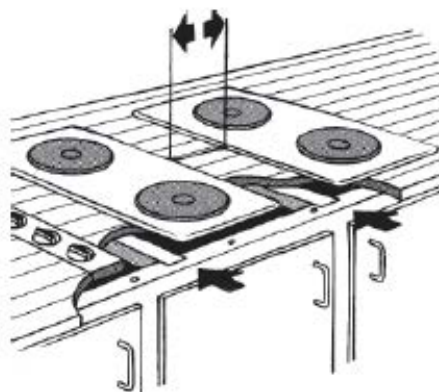
Tämä koskee erityisesti suorareunaisia ABS-reunaisia työtasoja

3.3.2 Massiivipuisten työtasojen asennus

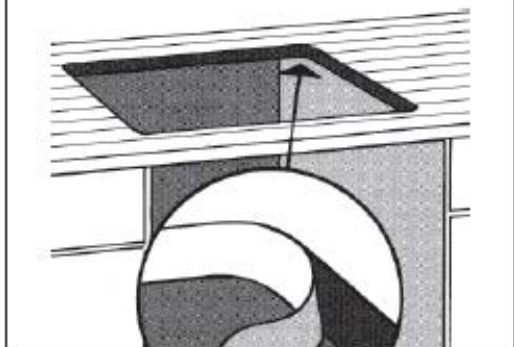
10. Kiinnittäkää erityistä huomiota työtason reunoihin vapaasti seisovan liedien ympärillä. Pankaa alumiinikalvo tason reunoihin, jotka ovat suoraan liedien vieressä (päädyt). On silti mahdollista, että pieniä halkeamia syntyy ja ne on korjattava välittömästi. Pienten halkeamien muodostuminen kuumuuden vaikutuksesta ei oikeuta reklamaatioon.



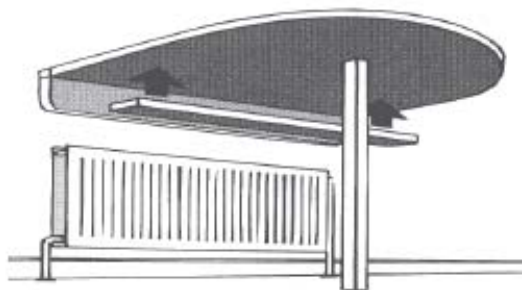
11. Asentakaa upotettava keittotaso vähintään 20 cm päähän työtason liitoksesta. Upotettavan keittotason etu- ja takareunan tulee olla vähintään 5 cm päässä sen työtason etu- ja takareunasta, johon se on upotettu. Kaksi-osaiset keittotasot on asennettava vähintään 25 cm päähän toisistaan, muuten puu niiden välissä kuivuu liian nopeasti ja aiheuttaa halkeamia. Muistakaa myös tukea työtaso upotusaukkojen välissä.



12. Upotusaukkojen tulee aina olla 4-5 mm isompia kuin niihin sovitettava yksikkö. Ne on leikattava kuviosahalla. Työstö suoritetaan työtason alapuolelta, jottei synny rispaantumista. Aukkojen reunoihin laitetaan alumiinikalvo heijastamaan lämpöä mahdollisimman paljon pois keittotasosta (pieniä halkeamia voi silti muodostua ja ne on korjattava välittömästi). Muistakaa, että tehokas tukeminen on tarpeen erityisesti, jos monta aukkoa joudutaan tekemään lähelle toisiaan.



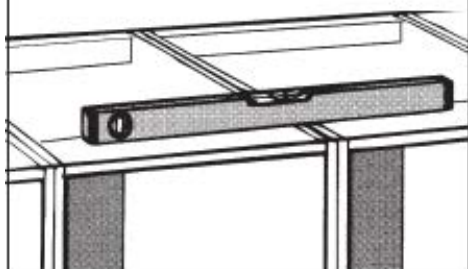
13. Vapaasti seisova työtaso, joka on suurempi kuin 25 cm, tulee aina tukea listalla tai kulmarautoilla estämään taipuminen. Patterin yläpuolella olevaan massiivipuutasoon on aina asennettava tason alapuolelle alumiinikalvo suojaamaan lämmöltä.



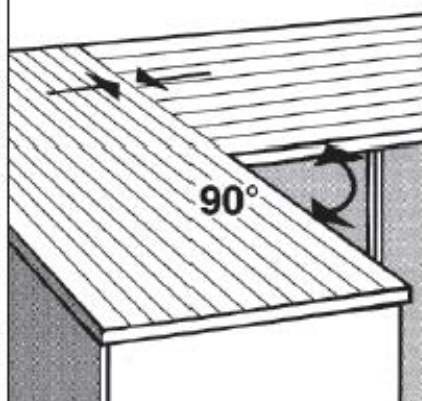
1. Ennen kuin asennus aloitetaan varmistukaa siitä, että kaikki alakaapit ovat samassa tasossa. Tehdastoimitettu työtaso on puuvalmis ja se tulisi pintakäsitellä molemminpuolin ennen asentamista paikoilleen. Katso kunnossapito/käsittelyohjeet.

Asennuspakkaus sisältäen tarvikkeet työtason oikeaa asentamista varten toimitetaan tasojen mukana.

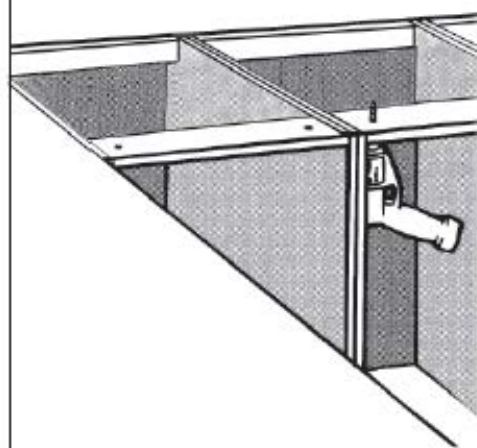
(Lisätarvike)



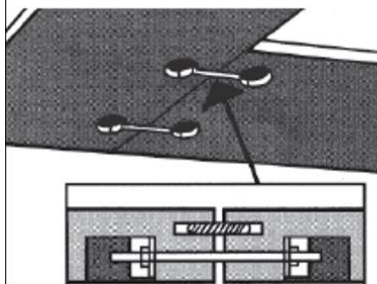
2. Esiasenna työtaso alakaappien päälle, tarkista että taso on oikean kokoinen. Jos työtason mitoitus ei ole oikea, ottakaa heti yhteys myyjään ennen kuin jatkatte asentamista. Työtasot on suunniteltu niin, että ne aina muodostavat kohtisuoran kulmaliitoksen ellei muuta ole tilattaessa ilmoitettu.



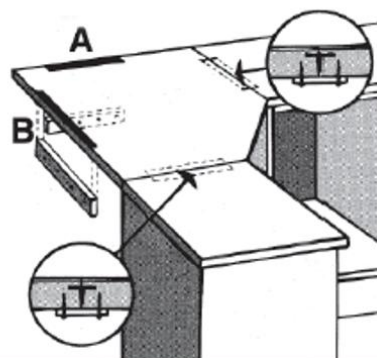
3. Runkojen sidelistoihin täytyy porata reiät työtason kiristämistä varten. Halkaisijaltaan 10 mm reikiä on porattava 30-40 cm välein. Muistakaa tehdä lopullinen kiristäminen ja säätäminen.



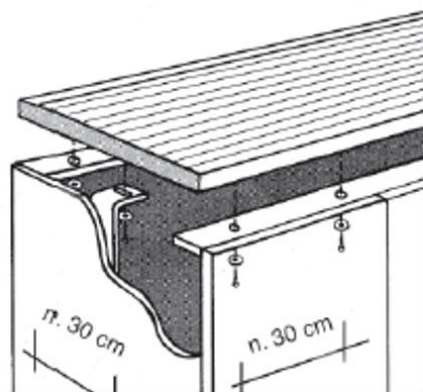
4. Asenna liitoshela runkojen sisäpuolelta ja testiasenna aihiot varmistuaksesi, että muodostuu sileä sauma. Jos työtasoaihioiden liitokset "taipuvat", se johtuu epätasaisista käyttökosteuteen sopeuttamisesta. Tässä tapauksessa aihioiden täytyy saada vakiintua 1-2 päivää ennen kuin asennus voi jatkua. Antaa aihioiden levätä alakaappien päällä irrallaan. **MUISTAKAA**, että molempien työtason puolien on oltava alttiina samalle kosteudelle ja lämpötilalle. Varmistaaksesi kestävä ja pitävän liitoksen, kaikki liitokset on tuettava. Reklamaatiot johtuen epätasaisista liitoksista hylätään.



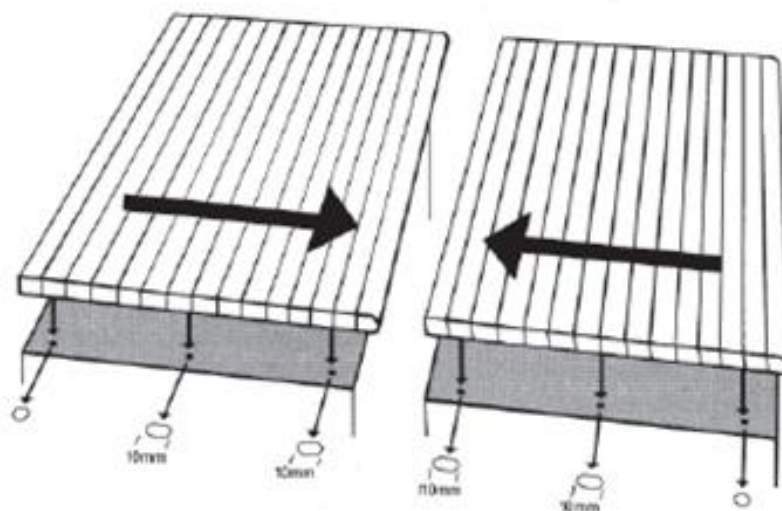
5. Kulmissa, missä alla ei ole ollenkaan alakaappia, työtason takareuna on aina tuettava kohdista A ja B. Jos tätä ei tehdä oikein, voivat liitokset tulla käyriksi. Vapaasti seisova työtaso on myös aina tuettava ja/tai liitettävä alapuolelta kulmalevyillä tai puukappaleilla estämään liitoksen liukuminen. Jos vapaasti seisovan työtason pituus on enemmän kuin 20-30 cm, on se aina tuettava joko vahvistuslistoilla tai liittämällä t-palkilla.



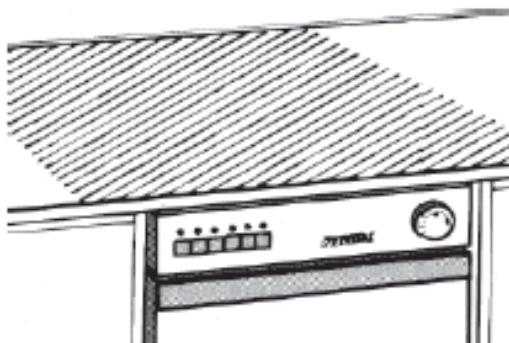
6. Kiinnittäkää työtaso etu- ja takareunasta sekä keskeltä runkoa. Kuten alla olevassa kuvassa on näytetty työtaso on kiinnitettävä käyttäen kolmea riviä ruuveja. Suositeltava ruuvien etäisyys on noin 30 cm toisistaan, koko työtason pituudelta.



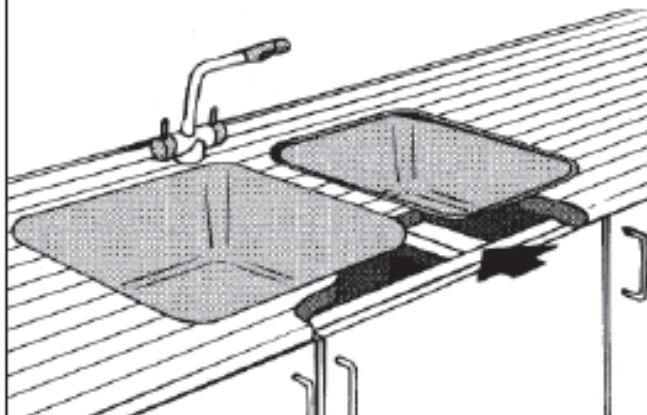
7. Ruuvaa ruuvit prikkujen kanssa sidelistaan porattujen 10 mm reikien keskelle työtasoon. Muistakaa esiporata työtaso alkääkä kiristäkö ruuveja liikaa, sillä se estää työtasoa toimimasta kunnolla. On mahdollista määrätä se suunta, mihin työtaso elää. Laittakaa takimmaisiet ruuvit tiukemmalle, taso elää etureunaan päin. Baaritasoa asennettaessa tarkista mihin suuntaan taso voi elää ja suorita kiristys sen mukaan.



8. Varmistakaa, että astianpesukoneen ympärille ja yläpuolelle jää tarpeeksi ilmatilaa. Suojatkaa aina työtason alapuoli kuumuutta ja kosteutta vastaan asentamalla alumiinikalvo paikoilleen. Kalvon tulee ulottua rungon reunojen yli ja on siksi kiinnitettävä ennen työtason asentamista.



9. Välttää asentamasta upotettavia altaita ja/tai hanoja lähelle työtason liitoksia. Altaan upotusaukon tulee olla 5 mm suurempi kuin allas ja hana-aukkojen 3 mm suurempia kuin hanan. Työstö tulee tehdä kuviosahalla tason alapuolelta rispaantumisen välttämiseksi. Upotusaukkojen reunat tulee aina peittää ohuella silikonikerroksella tai kyllästää työtaasoöljyllä (käsittely vähintään 4 kertaa). Tarkistakaa, että reunat on suojattu kosteudelta. Epätäydellinen sauma voi johtaa työtason värjäytymiseen ja pieniin halkeamiin. Jos asennetaan kaksi erillistä allasta vierekkäin, on huomioitava mitä sanottu kohdassa 15.



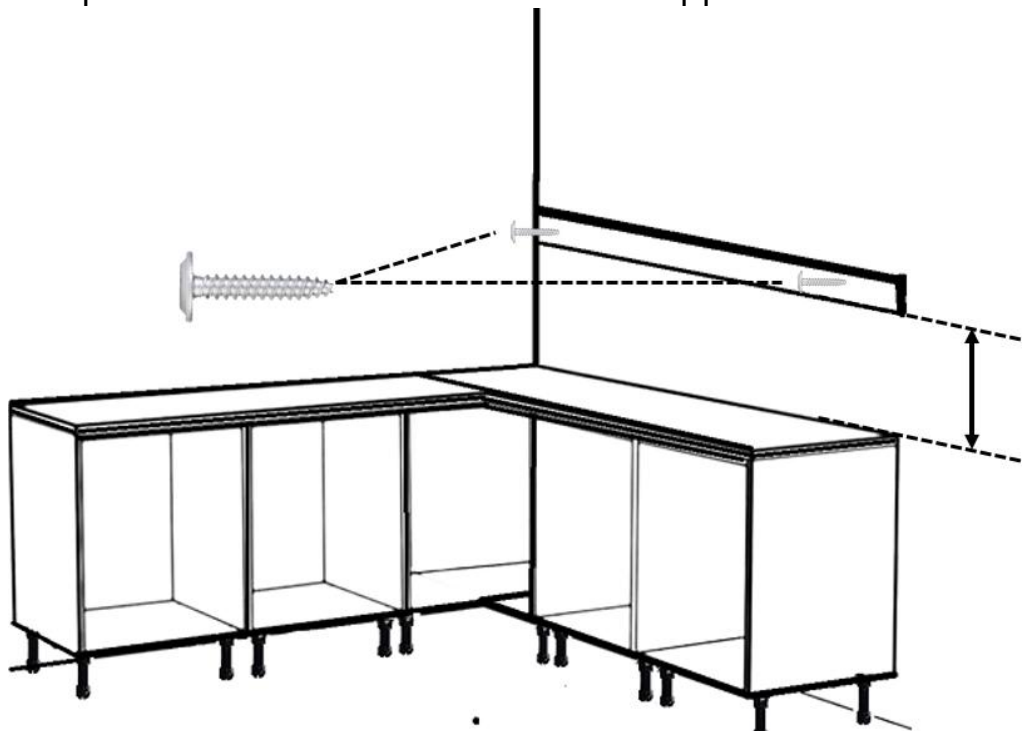
3.4 Seinäkaappien asennus

Seinäkaappien asennus aloitetaan pöytäkaappien tapaan nurkasta.

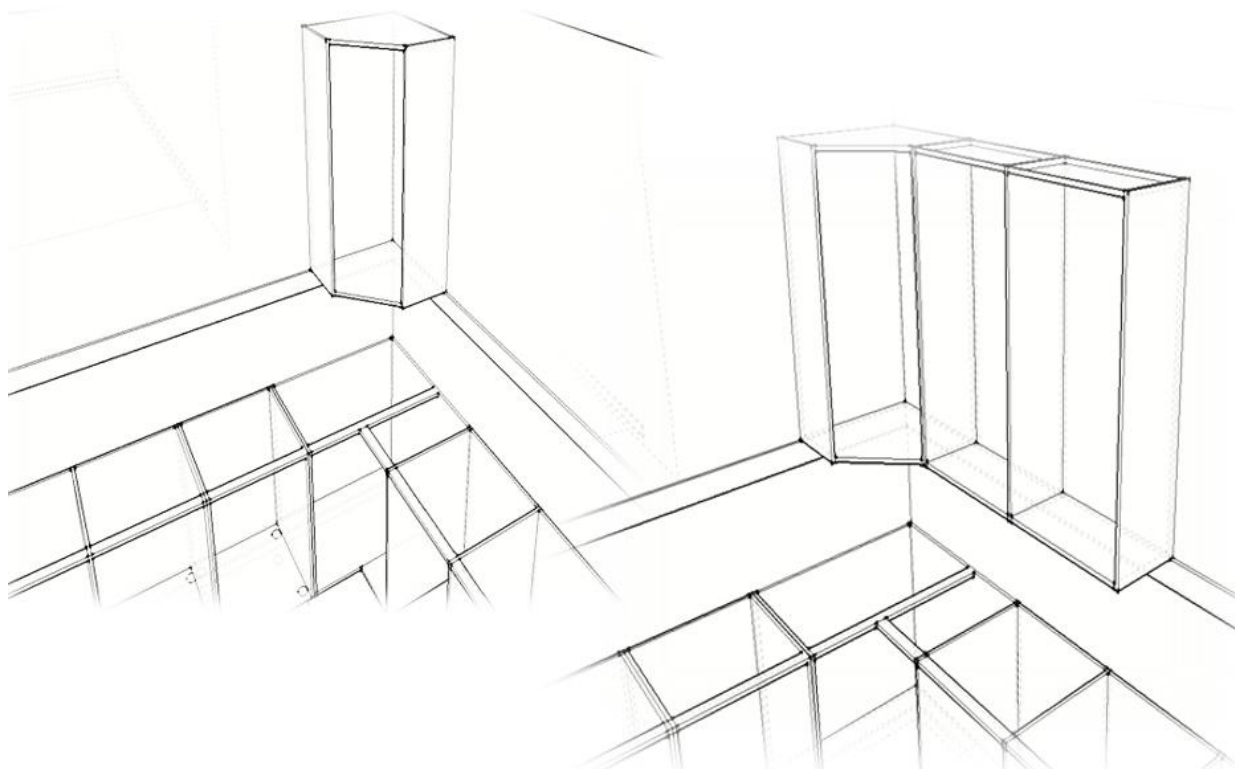
Jatka asennusta kaappi kerrallaan kiinnittämällä jokainen kaappi ensin viereiseen kaappiin 4x27 mm:n ruuvilla ja sen jälkeen seinään (Katso seinään kiinnitysohje kohdasta 'Ennen asennusta runkojen seinään kiinnitys')

Varmista kaappirivin suoruus vesivaa'alla sekä vaaka- että pystysuunnassa.

Liesituuletinkaapit kiinnitetään sivuista viereisiin kaappeihin ruuvaamalla.



Välitilankorkeus määrittää linjalaudan seinäkaappien asennuskorkeuden.



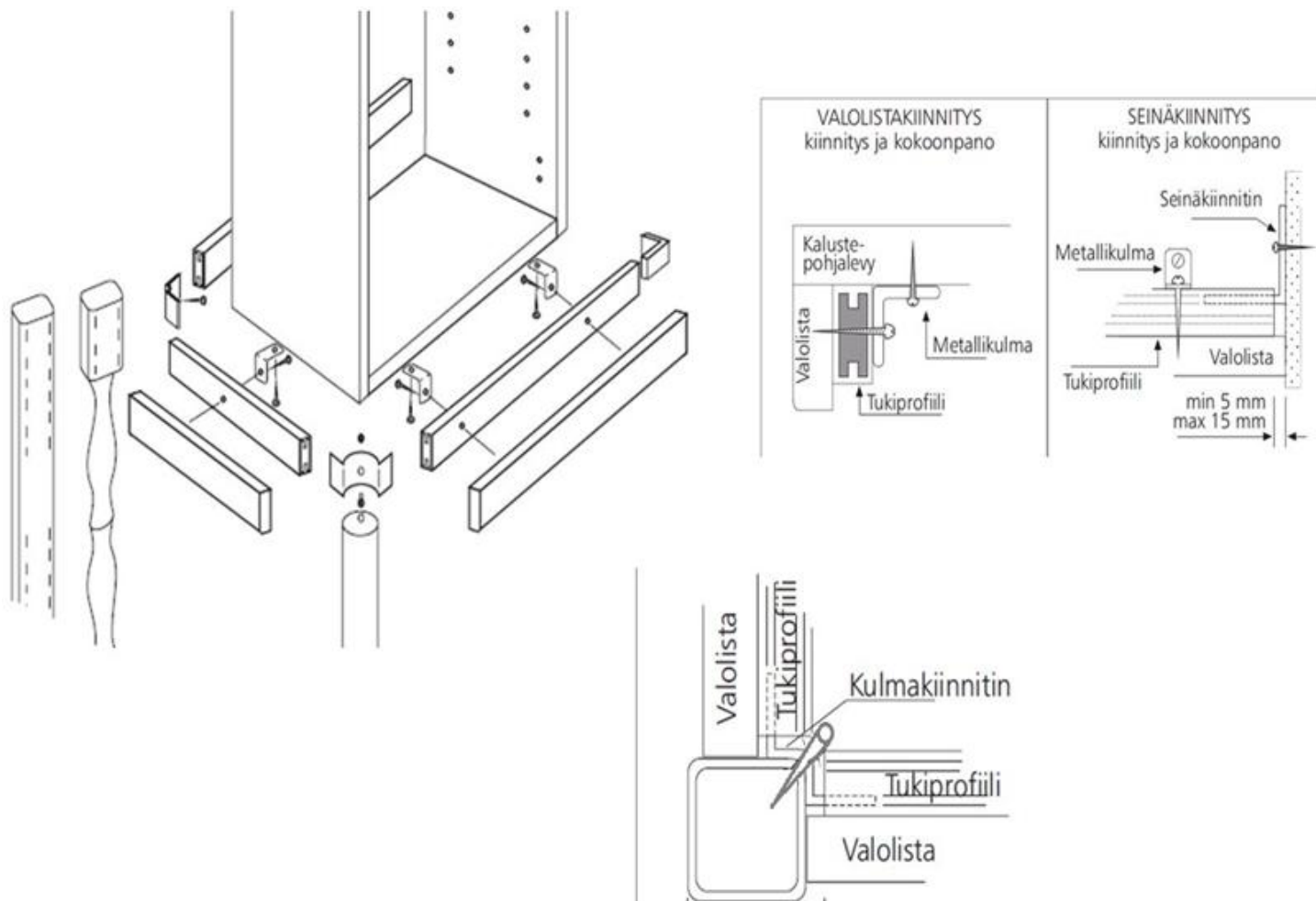
Seinäkaappien asennus aloitetaan pöytäkaappien tapaan nurkka/kulmakaapista. Seinäkaappien asennusta helpottamaan kannattaa asentaa linjalaut.

3.4.1 Baarikaappien asennus

Alakaapiston on tasoinen oltava asennettuna ennen tämän kaapiston asennusta.

Toimituksen alumiini putkiosat, jotka mitoitetaan asennuspaikalla, mukana tulee myös alumiiniset kulmat, joilla tukikehikko kiinnitetään seinään, toiseen päähän kulmat, joko pyöreälle tai kantikkaalle jalalle.

Alumiini kehikko kootaan tason päälle kuvan mukaan.



Kuva. Baarikaapin alle tulevista osista ja niiden kokoonpanosta. Kuva on ohjeellinen, sillä eri materiaaleille ohjetta joutuu soveltamaan hieman.

Kehikko kiinnitetään seinään kiinni, toinen pää jää lepäämään jalkojen varaan.

Tarkista kehikon vaakasuoruus vesivaa'alla, myös seinän pystysuoruus.

Nosta ensimmäinen kaappi kehikon päälle ja kiinnitä se seinään ylhäältä ja alhaalta.

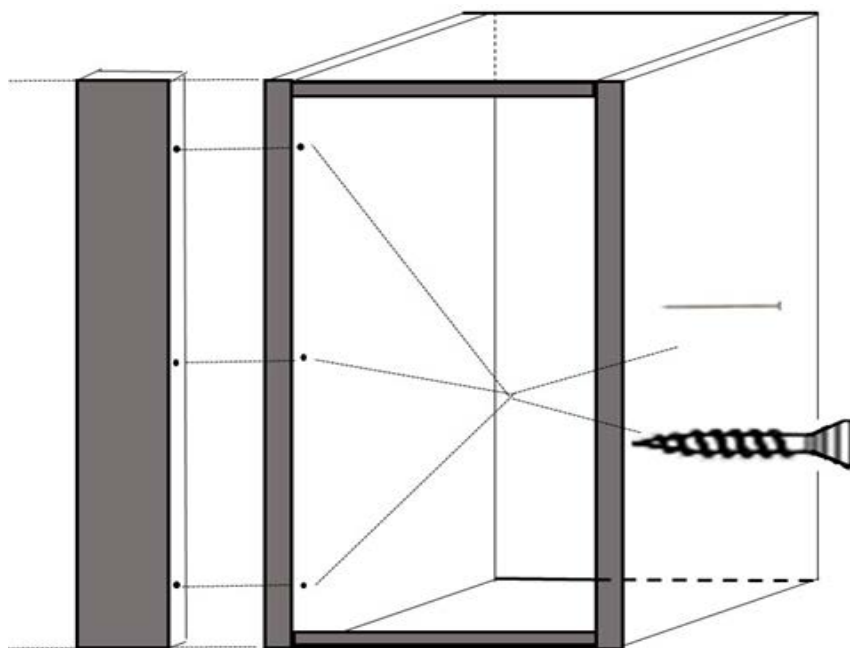
Kiinnitä kaapit toisiinsa 25–27 mm yhdistys ruuveilla. Kehikon jalat on hyvä vielä ruuvata tason läpi jalkojen pohjasta kiinni tasoon.

4 PEITELEVYJEN, ERILAISTEN TÄYTTEIDEN JA SOKKELEIDEN ASENNUS

4.1 Täytelevyjen asennus

Kalusteen ja seinän väliin jäävät asennusvarat peitetään täytteillä [TÄY] ja sivutäytteillä [ST].

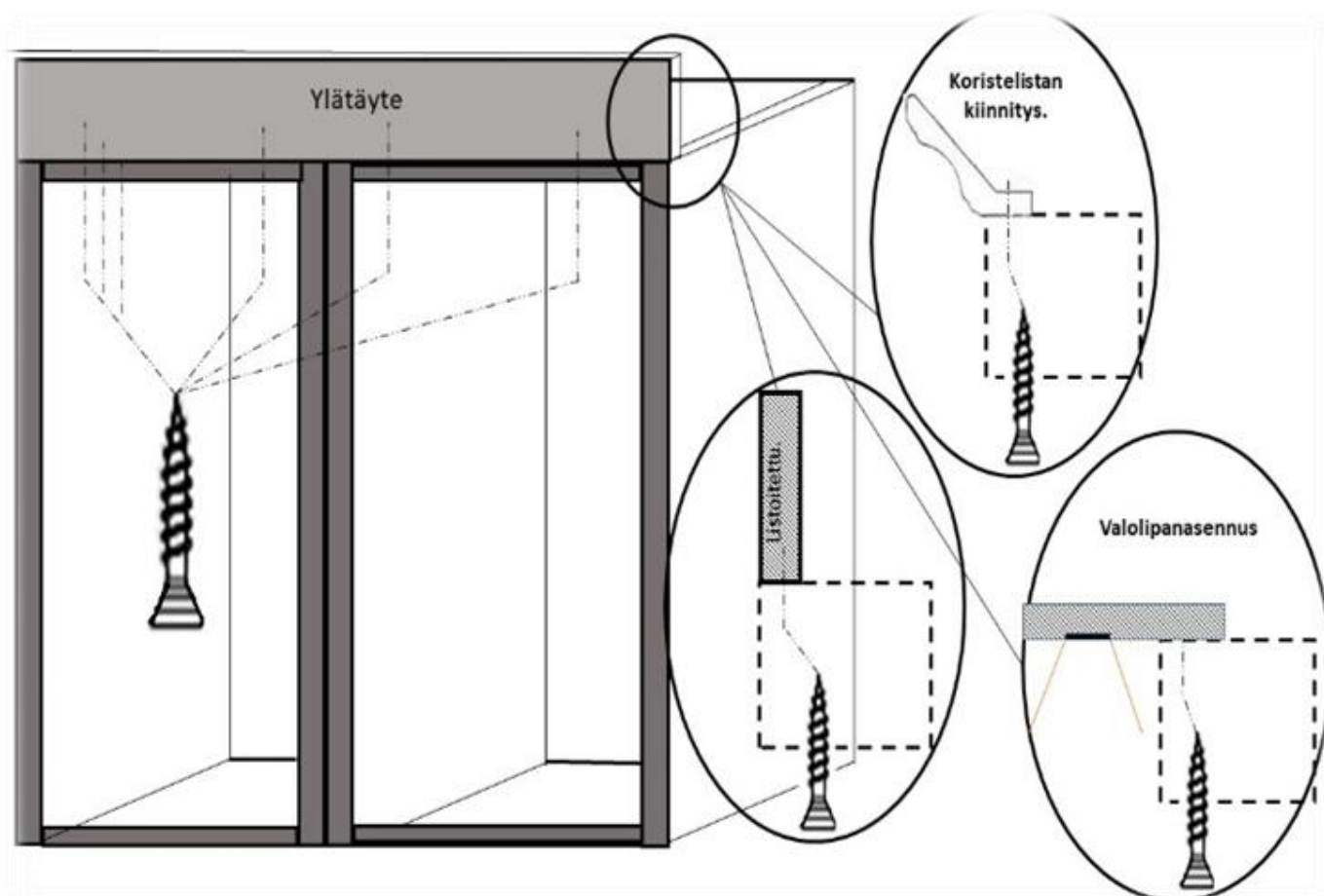
Täytteitä varten toimitetaan ylimääräistä levyä, joista täytteet sahataan työmaalla. Täytteet kiinnitetään ruuveilla tai nauloilla.



Kalusteen ja seinän väliin jäävät asennusvarat peitetään täytteillä.

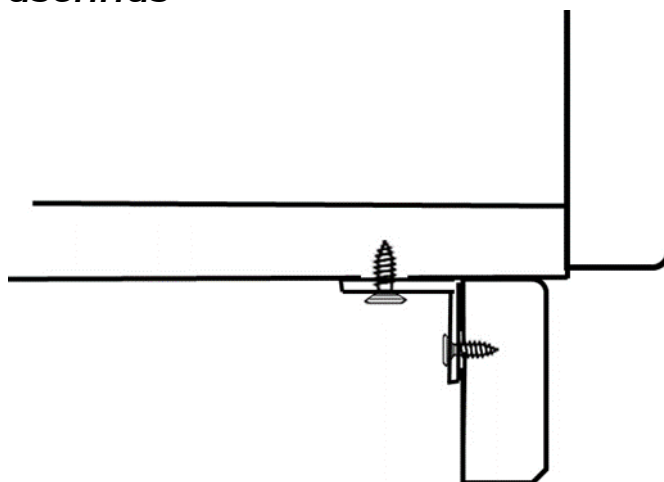
Täytteet kiinnitetään ruuveilla tai nauloilla kaapin sisästä ruuvaamalla/naulaamalla.

4.2 Ylätytteen, koristelistan, valolipan asennus



Ylätytteet, koristelistat ja valolipat asennetaan kaapin kattolevystä läpi ruuvaamalla. Mitoita Ylätytteen tai koristelistan ennen asennusta.

4.2.1 Alavalolistan asennus



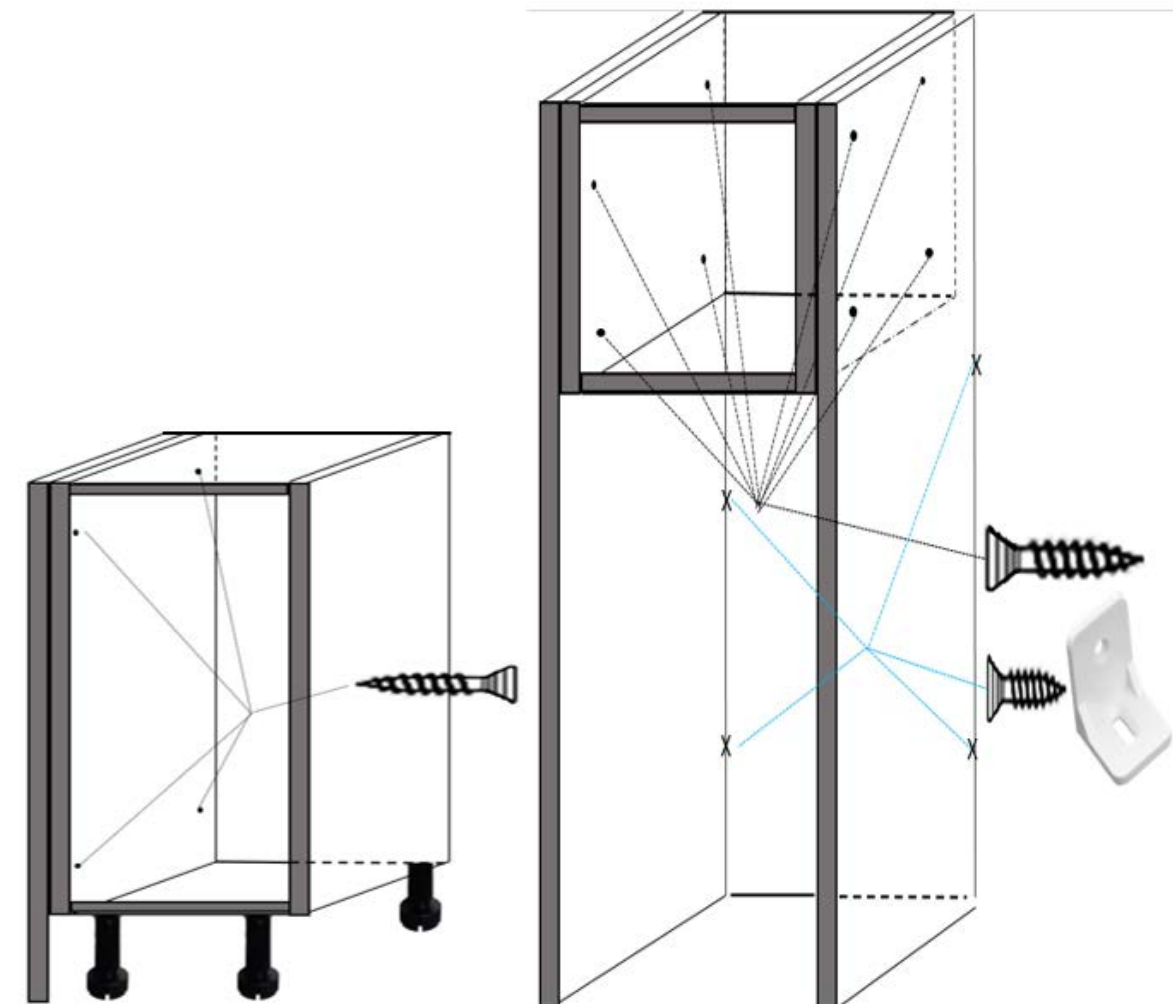
Mitoita alavalolistat oikeaan pituuteen. Kiinnitä kulmaraudoilla kaapin pohjaan. Aloita kiinnitys Nurkkakaapista. Listan etäisyys kannattaa laittaa rungon etureunan tasalle.

4.2.2 Tukisivujen ja verhouslevyjen asennus

Kalusteiden näkyviin pätyihin on mahdollista asentaa peitelevyt/verhouslevyt.

Peitelevyt kiinnitetään runkokaapin sivulevyyn kiinni, ruuvaamalla ne kiinni 25-27mm ruuveilla kaapin sisäpuolelta joka nurkasta.

Esimerkiksi aukko Jääkaapille voidaan rakentaa asentamalla kahden tukisivun väliin Yläkomero [YK]. Tukisivut kiinnitetään yläkomeroon ruuvaamalla kumpikin tukisivu kiinni yläkomeron sisältä jokaisesta kulmasta kiinni ruuvaamalla. Yläkomero kiinnitetään myös seinään runkokiinnitysohjeen mukaisesti. Tukisivujen alareunat tulee vielä kiinnittää seinään asennus/muovikulmilla.

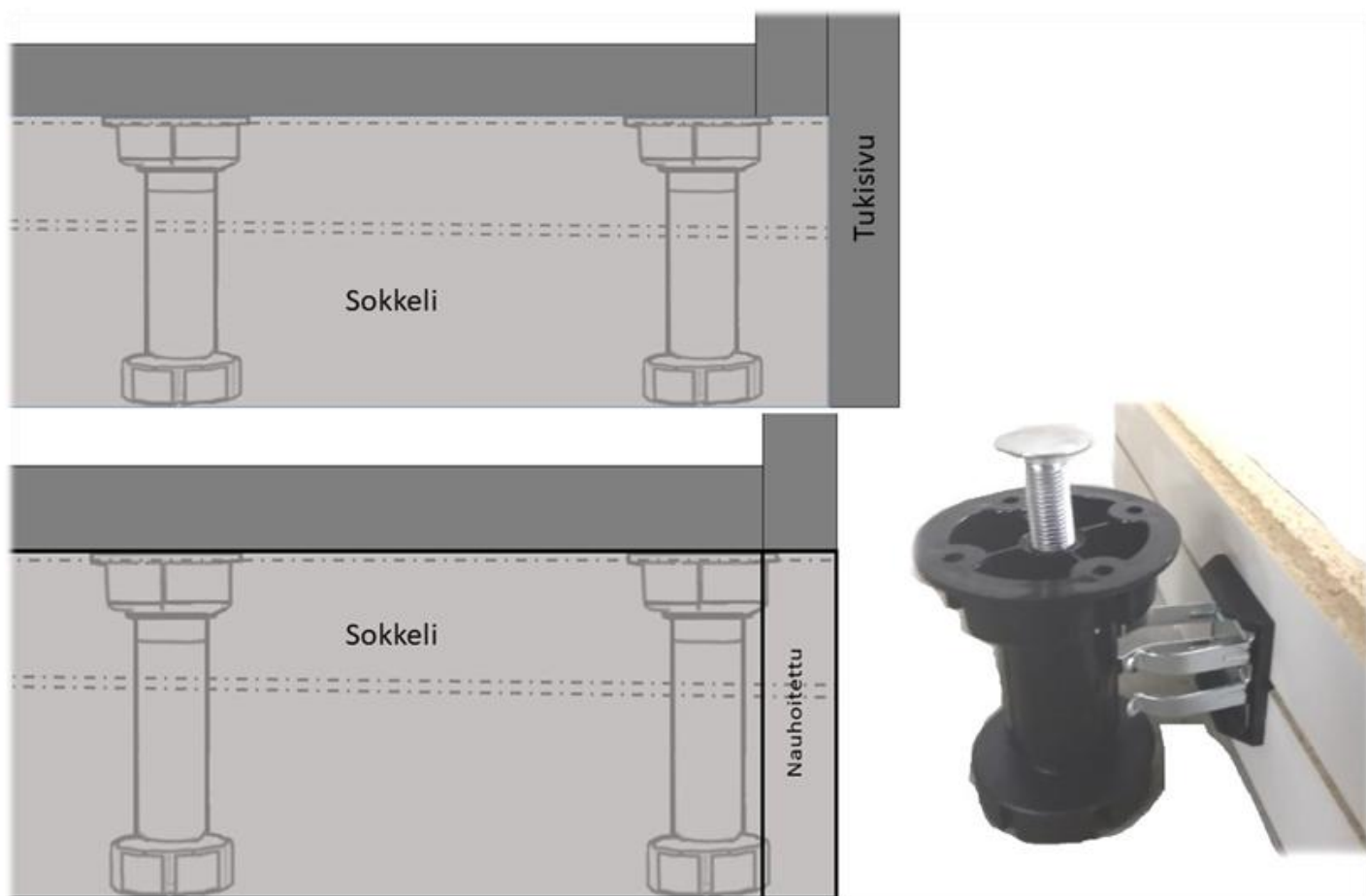


Tukisivujen/Peitesivujen kiinnitys.

4.3 Sokkelin asennus

Toimituksen irtohela laatikosta löytyy metalliset klipsisit, mustat laatat, valkoiset sokkelikulmat. Sävysokkeleihin ei ole saatavana sokkeli muovikulmia, vaan sokkelikankien päädyt on listoitettu, jolloin asentaja voi katkaista kulmapalan siten, että näkyvä päätyyn jää listoitettu pääty. Sokkelilaudat toimitetaan pitkänä kankina.

1. Katkaise ensin sokkelin päätypalat mittaan 528mm (Mikäli runkosyvyys on 570mm).
2. Paina mustat laatat sokkelinurapuolelle jalan keskipistettä vastaavaan, kohtaan. (Huom maalatuissa Sokkeleissa ei ole keskiuraa, jolloin tulee asentajan poistaa uran huullos kieleke mustasta laatasta.) Laatan kiinnitys tulee varmistaa ruuvilla (4x15 mukana toimituksessa).



Sokkelin kokoaminen.

5 KOMERORYHMIEN ASENNUS

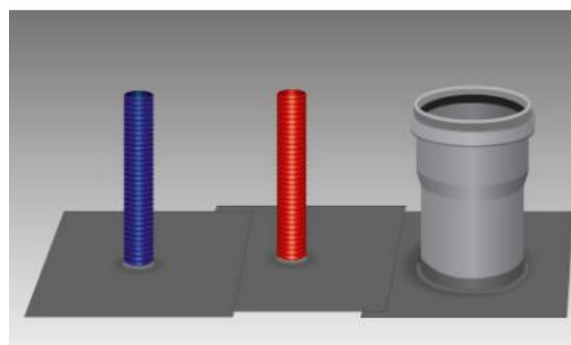
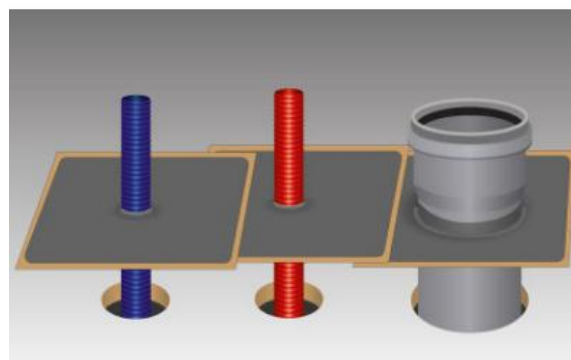
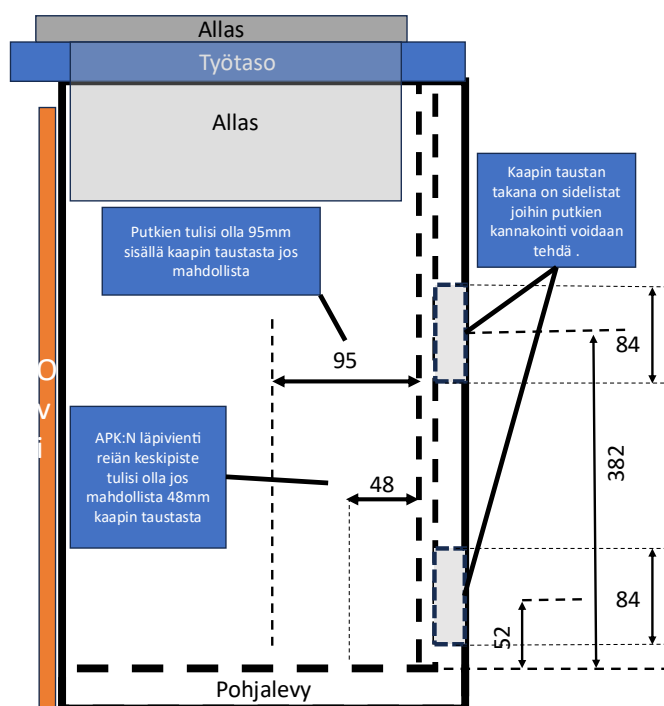
Komeroiden asennus toteutetaan samaan tapaan pöytäkaappien kanssa. Ensiksi kiinnitä kalustejalat tehdaskasatun kaapin alle ja esisäädä jalat oikeaan korkoon.

Nosta kaappi pystyyn omalle paikalleen (SUUREMPIEN KOMEROIDEN LIIKUTTAMISESSA ON HYVÄ OLLA 2 HENKILÖÄ)

Aseta kaikki kaapit omille paikoilleen. Tarkista kaapien sivu- ja pystysuuntainen suoruus vesivaa'alla ja tee tarvittavat säädöt. Yhdistä kaapit ja kiinnitä seinään kuten edellä.

6 ALLASKAAPPI TIIVISTYS

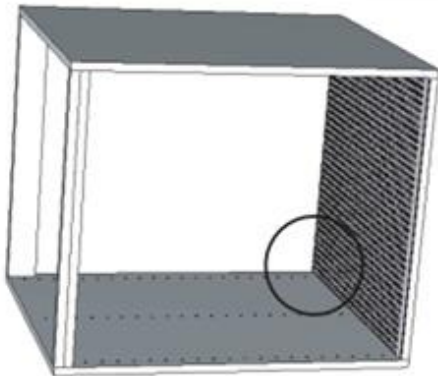
1. Allaskaappiin on asennettu valmiiksi allaskaapin pohjakaukalo varmista, että se on paikalla. Allas kaukalo on yleensä asennettu valmiiksi tehtaalla, mutta varmista asia.
2. Pohjakaukaloon tehdään reiät käyttövesi- ja viemäriputkille. Reiät tehdään riittävän etäälle toisistaan ja pohjakaukalon reunasta. Katso, että mikäli mahdollista putken paikka on sijoittelun mukainen. (Huom jos se ei ole mahdollista, niin yhteyttä myyjään, jotta voit varmistua mahdollisten mekanismien sopivuudesta). Reikien reunoissa olevat särmät poistetaan, jotta läpivientikaulukset voidaan asentaa rikkomatta tiivistettä.
3. Lopuksi kaukalon pinta puhdistetaan tartuntaa heikentävistä aineista ja sen pinta pyyhitään puhtaaksi pölystä.
4. PUTKIEN TIIVISTÄMINEN Läpivientikaulukset asennetaan käyttövesiputkien ympärille. Läpivientikaulusten suojapaperit poistetaan ja kaulukset painetaan tiivistä alustaansa.



Astianpesukoneen läpivienti

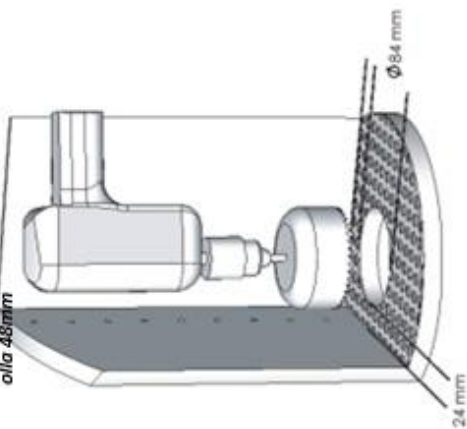
1.

Astianpesukoneiliitäntä on tehtävä kaapin takareunaan oikealle tai vasemmalle astianpesukoneen sijoituksesta riippuen.



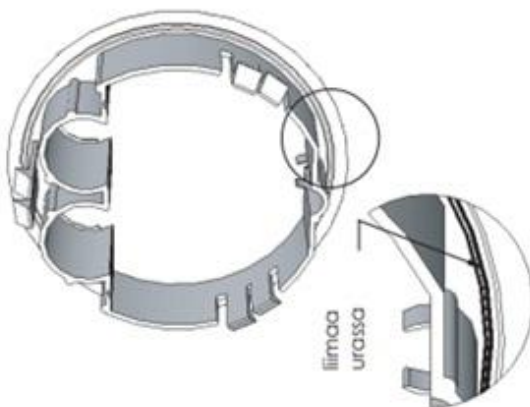
2.

Reikä on suositeltavaa tehdä 24 mm:n päähen kaapin sivusta. Käytä reikäsahaa, jonka halkaisija on 84 mm. Huom! Ole varovainen, kun sahaat levyn läpi. **Reiän keskipiste kaapin taustasta on suositeltu olla 48mm**



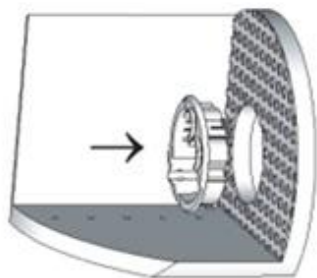
3.

Levitä limaa kauttaaltoan läpivientirenkaan uraan.



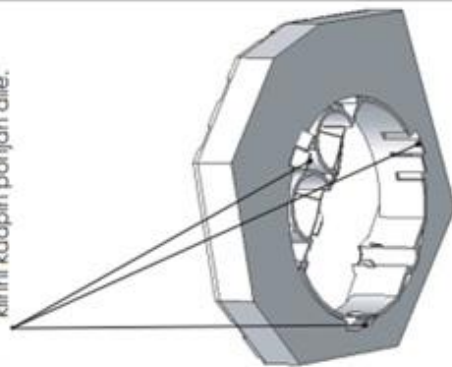
4.

Paina läpivientirengas reikään.



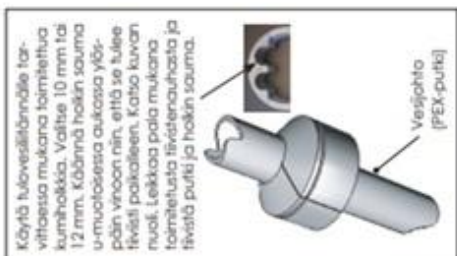
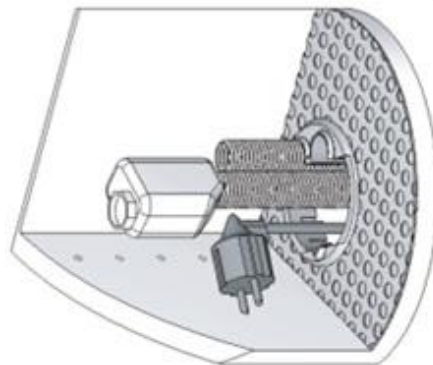
5.

Varmista, että kaikki kolme kiinnikettä "napsauttavat" kiinni kaapin pohjan alle.



6.

Vedä astianpesukoneen liitännät reiän läpi. Vedä ja kiinnitä ensimmäiseksi sähköjohto. Sijoita tulo- ja poistovesiliännät renkaan l:n muotoisiin aukkoihin. HUOM! Aukot ovat erikokoiset ja sopivat useimmille liitännöille.

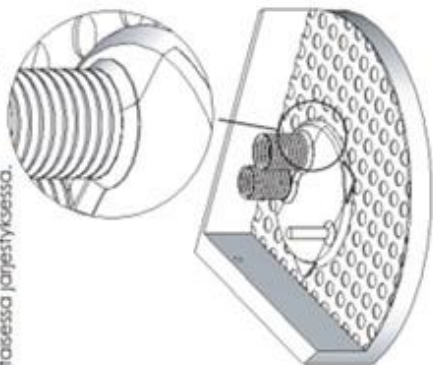
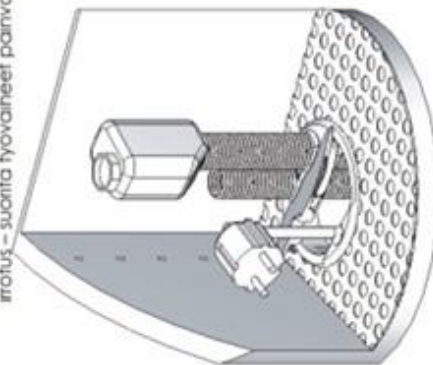


Käytä tulovesiliännälle tar-
vittaisissa mukana toimitettua
kumiholkia. Valitse 10 mm tai
12 mm. Käännä holkia sauma
u-muotoisesta aukosta ylös-
päin vinoon niin, että se tulee
tiivisti paikalleen. Katso kuvan
nuoli. Leikkaa pala mukana
toimitetusta tiivistänohuesta ja
tiivitä putki ja holkia sauma.



7.

A. Sulje kansi. Paina kansi molempia putkia vasten. Varmista, että kan-
nen lavi ja läpivientirenkaan lavi tulevat putkissa samaan uraan. B. Paina
kansi sähköjohtoa vasten niin, että se "napsauttaa" paikalleen. C. Hyvän
tiivistyksen varmistamiseksi levitä limajuova E.V.A:n reunan ympärille
asennuksen jälkeen. Viimeistele leikkaamalla ohut suikale mukana toi-
mitetusta tiivistänohuesta ja kiinnitä se sähköjohtoon ympärille. Liitäntöjen
irrotus – suorita työvaiheet päinvastaisessa järjestyksessä.



7 HYLLYJEN ASENNUS

Hyllyt on pakattu kaappi kohtaisesti, mikäli rungot on kasattu valmiiksi tehtaalla. Kasaamattomissa kaapeissa hyllyt on pakattu rungon kanssa samaan pakettiin. Hylly kannattimet löydät varustelaatikosta. Kannattimien asennuksessa voit apuna käyttää vasaraa.



Neljä hyllykannaketta asennetaan kaappien runkojen sisäpuolelle oleviin reikiin samalla tasolle, joiden päälle hyllylevyt nostetaan.

8 OVIEEN JA LAATIKOIDEN ETUSARJOJEN ASENNUS

Ovien ja etusarjojen asennuksessa tulee noudattaa suurta huolellisuutta. Ovia joudutaan käsittelemään erilaisilla pinnoilla ja erilaisissa asennoissa, jolloin asentajan on varmistuttava, että työskentelystä ei tule vaaraa esimerkiksi kolhia tai naarmuttaa ovia.

Jokainen ovi on tarkistettava ennen sen asennusta. Tarkistuksessa tulee tarkistaa, ettei ovesa tai laatikon etulaudassa ole naarmuja. Huomioithan tämän sillä mikäli oven naarmuuntuminen havaitaan oven asennuksen jälkeen, katsotaan naarmun syntyneen asennuksen jälkeen tai sen yhteydessä.

8.1 Saranallisten ovien asennus

Erilaisiin kaappeihin kuuluu erilaiset saranat ja aluslevyt, jotka toimitetaan varustepaketin mukana omassa pussissaan. Joissakin kaappimalleissa aluslevy ja kaappiin kuuluva sarana on asennettu kiinnirunkoon valmiiksi.



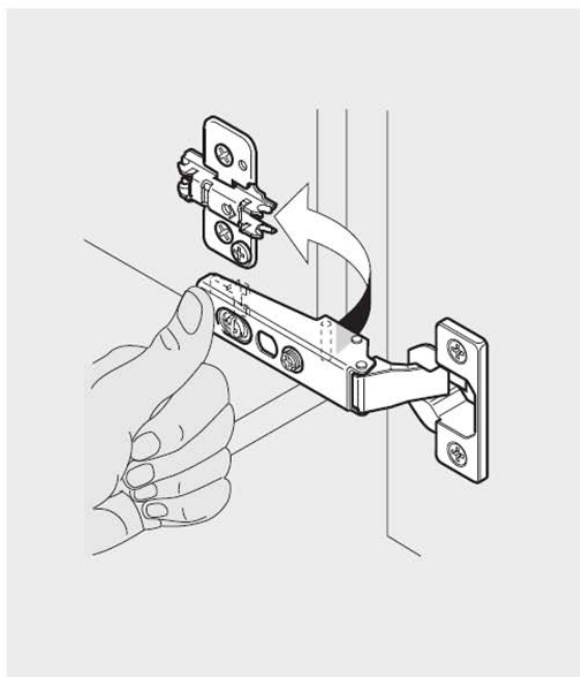
Esimerkki vasemmalla kuva aluslevystä ja oikealla saranasta. Aluslevyssä on nuoli joka osoittaa suunnan kumminpäin aluslevy kiinnitetään runkoon. Nuoli osoittaa ulospäin rungosta.

Saranoiden kiinnitys oveen tapahtuu asettamalla sarana oveen sille varattuun 35mm halkaisijaltaan olevaan pesään ja ruuvaamalla kiinnikeruuvit kiinni. Pesään on saattanut mennä hieman purua, joten sinun tulee varmistua, ettei pesään ole jäänyt roskaa, jotta sarana pääsee painumaan sarana pesässä pohjaan asti.

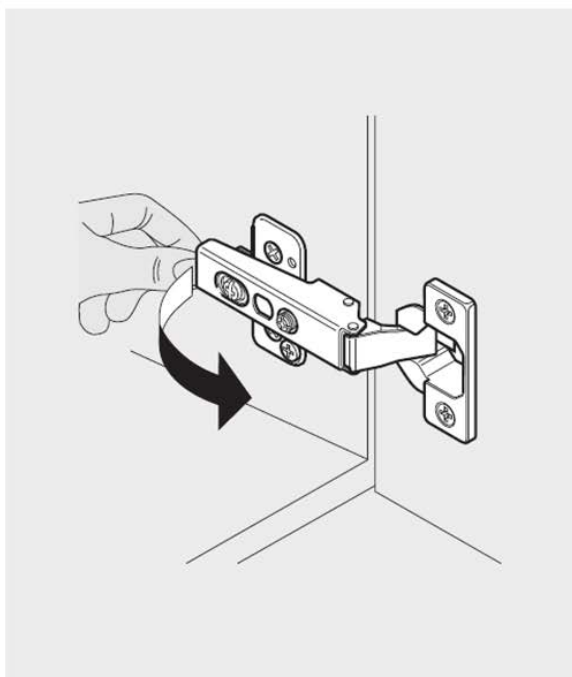


Saranan asentaminen oveen.

CLIP - asennus



CLIP - irroitus



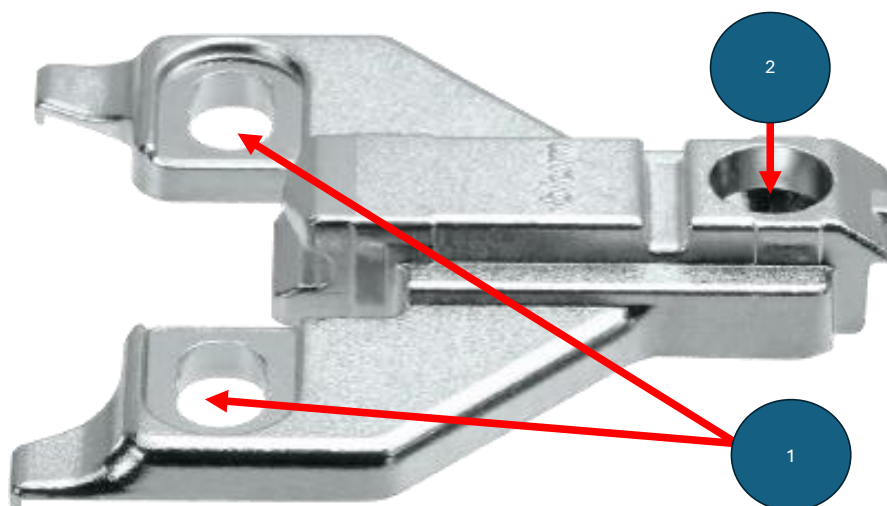
Saranoidun oven kiinnittäminen ja irrottaminen. Rungossa on samalle korkeudelle asennettu aluslevy.

8.1.1 Saneeraus aluslevyn kiinnitys

Saneerausaluslevy tulee kiinnittää yhteensä kolmella (3) ruuvilla. Kuvan kohdissa 1 käytetään kahta pallokantaista puuruuvia ja kohdassa 2 yhtä uppokantaista puuruuvia.

Asenna ensin kohdan 1 kaksi ruuvia. Tämän jälkeen säädä oven korkeus haluttuun asentoon. Kun korkeussäätö on tehty, kiinnitä lopuksi kohdan 2 uppokantainen ruuvi paikalleen.

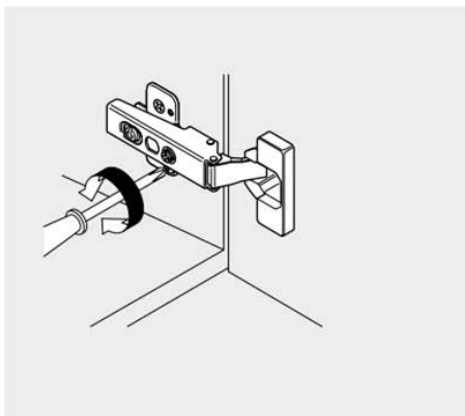
Aluslevyjen mukana toimitetaan kiinnitysruuvit, mutta asentajan vastuulla on varmistaa niiden soveltuvuus käytettävään materiaaliin. Erityistä huomiota tulee kiinnittää kiinnitettävän materiaalin rakenteeseen ja tiiveyteen, jotta ruuvit saavat riittävän pidon ja kiinnitys on turvallinen sekä kestävä.



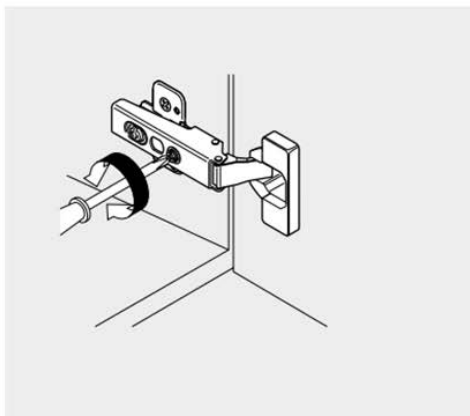
Saneeraus aluslevy.

8.1.2 Saranallisten ovien säätö

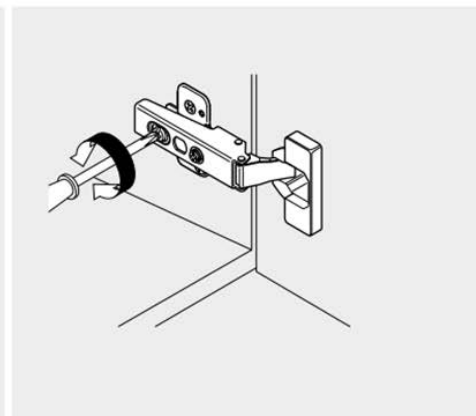
Korkeussäätö



Sivusäätö



Syvyyssäätö



Kuvan saranoiden säätöä voi soveltaa käytännössä kaikkiin saranoihin astekulmasta riippumatta.

8.1.3 Saranoiden vaimentimen asennus



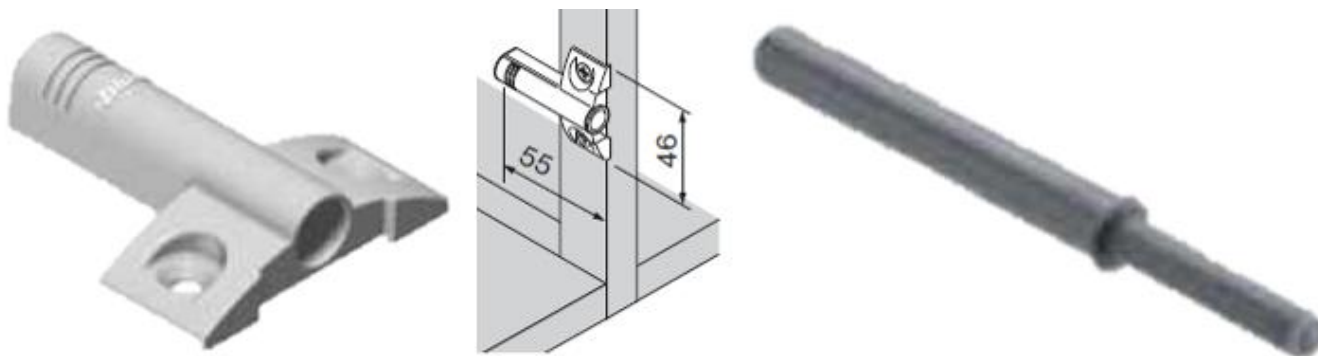
Laita hidastimen jousiosa saranan varren reiän etureunaa vasten.



Työnnä hidastin paikalleen etuviistoon alaspäin.



Irrottaminen tapahtuu vetämällä hidastinta etuviistoon eteenpäin/ylöspäin.



Kulmakaappien ja peitelevyllisten kulmakaappien saranoihin hidastin toteutetaan asentamalla runkoon oma hidastin.

8.2 Metabox laatikoiden etusarjojen asennus ja säätö

Metabox on luonnonvalkoinen metallilaatikko

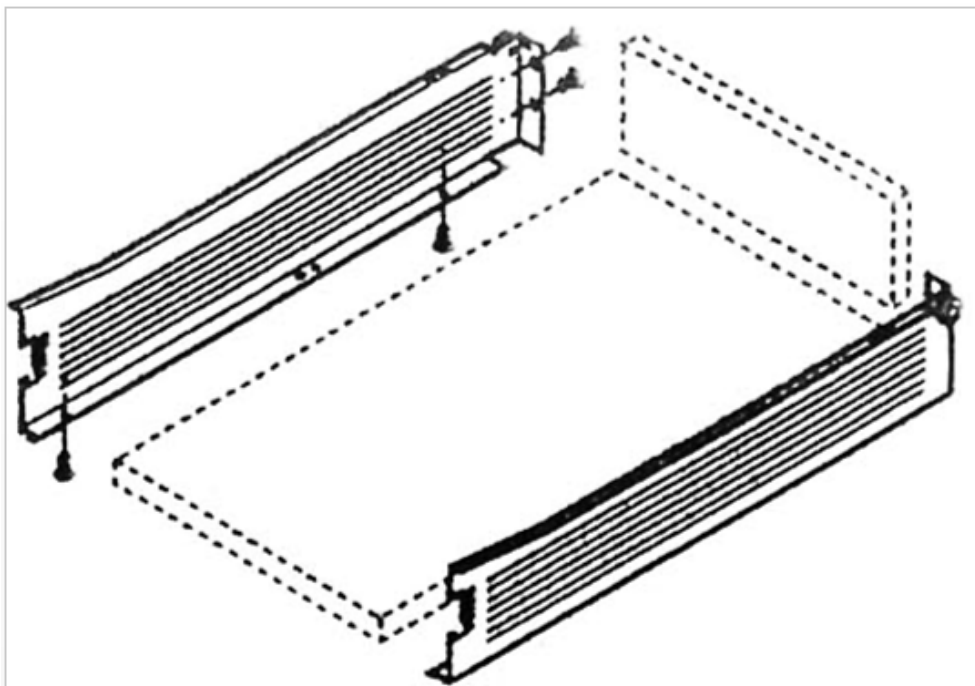
Laatikon etusarjakiinnikkeet on ruuvattavat. Aseta laatikon etusarja tasaiselle puhtaalle pinnalle sisäpuoli ylöspäin.

Huomioi etusarjakiinnikkeet ovat oikea ja vasen kätisiä.

Paina etusarja kiinnikkeet paikalleen ja kiristä ruuvit.

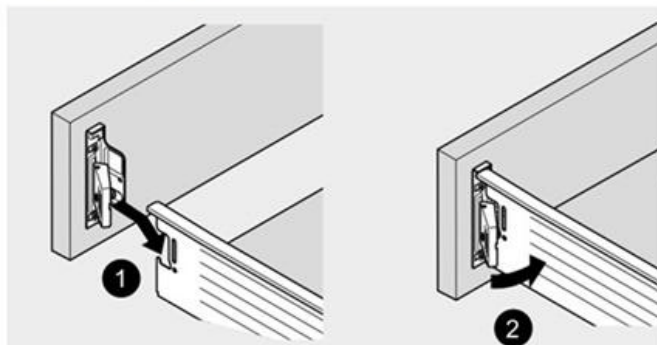
Aseta laatikon etusarja paikalleen laatikon ollessa ulkona/irti kaapista. Käännä metalliset klipsit kiinni vasen ja oikea. Korkeaan laatikkoon asennetaan myös reelinkit. Työnnä tangon pääetu sarjassa olevaan tyhjään reikään ja käännä tanko suoraksi.

Napsauta tangon toinen pää takasarjan metallikiinnikkeen hahloon tee tarvittavat säädöt.

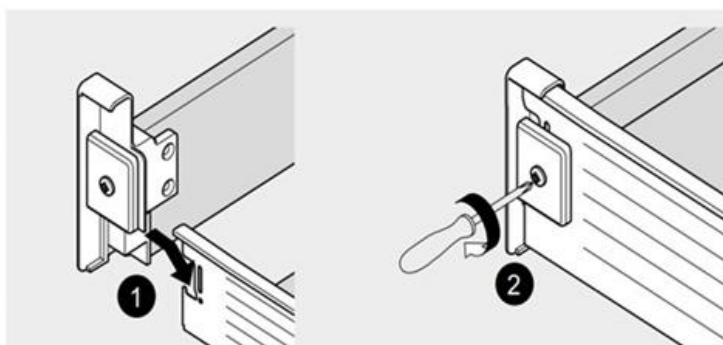


Metabox laatikon kasaus

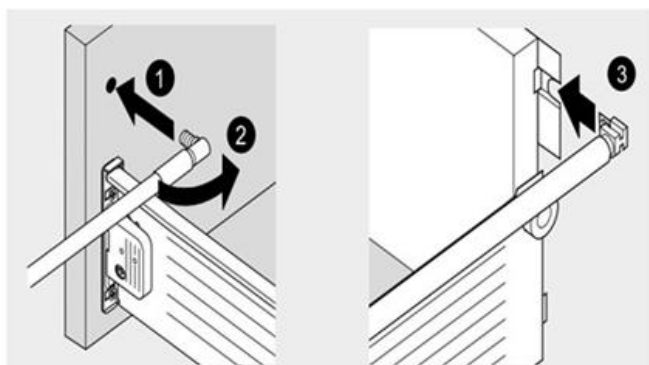
Laatikko 320M/H



Sisälaatikko 320M/H

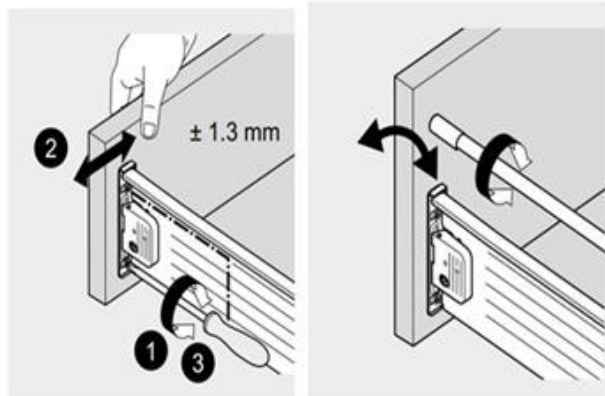


Reelingin asennus

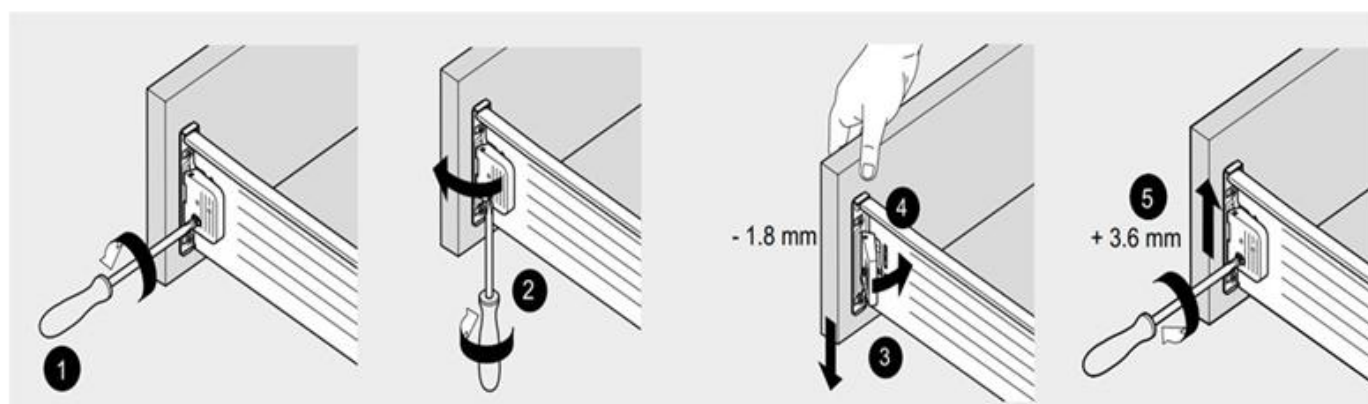


Sivusäätö M/H

Kallistus



Korkeussäätö M/H



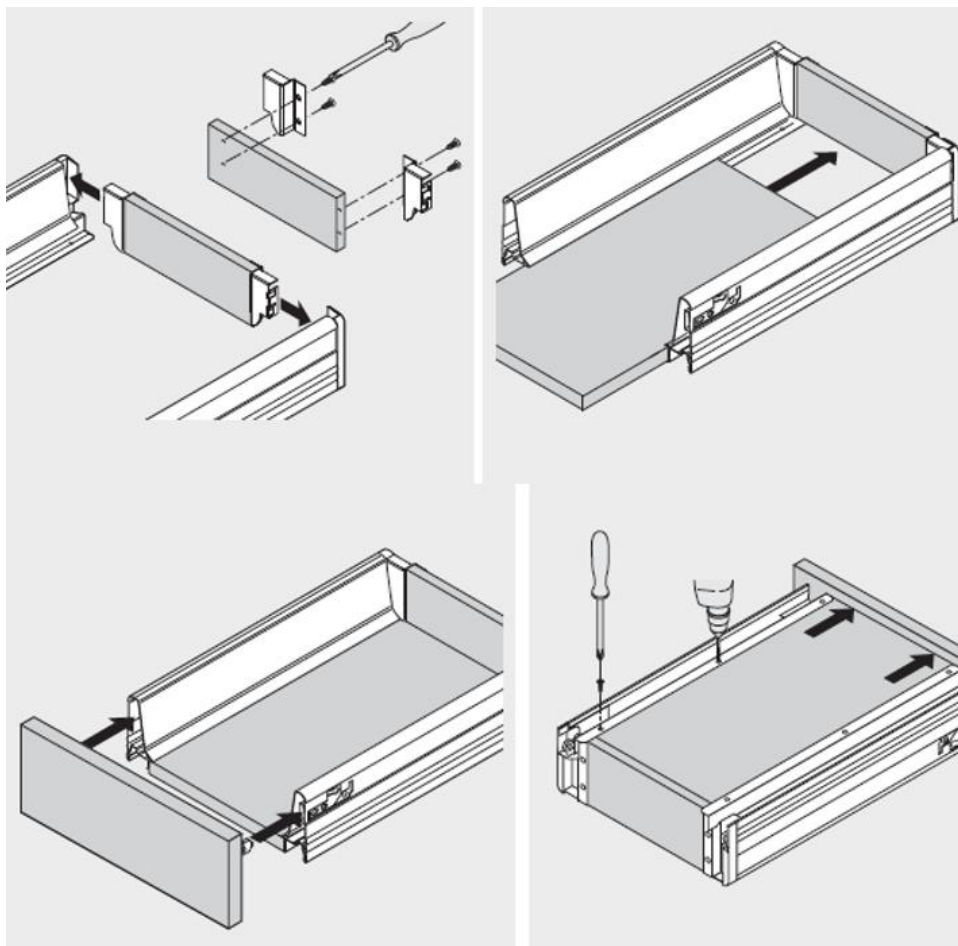
8.3 Tandembox laatikoiden etusarjojen asennus ja säätö

Tandembox laatikko on valkoinen hidastava laatikko. Etusarjakiinnikkeet ja reelinkitangot löydät varustelaatikosta.

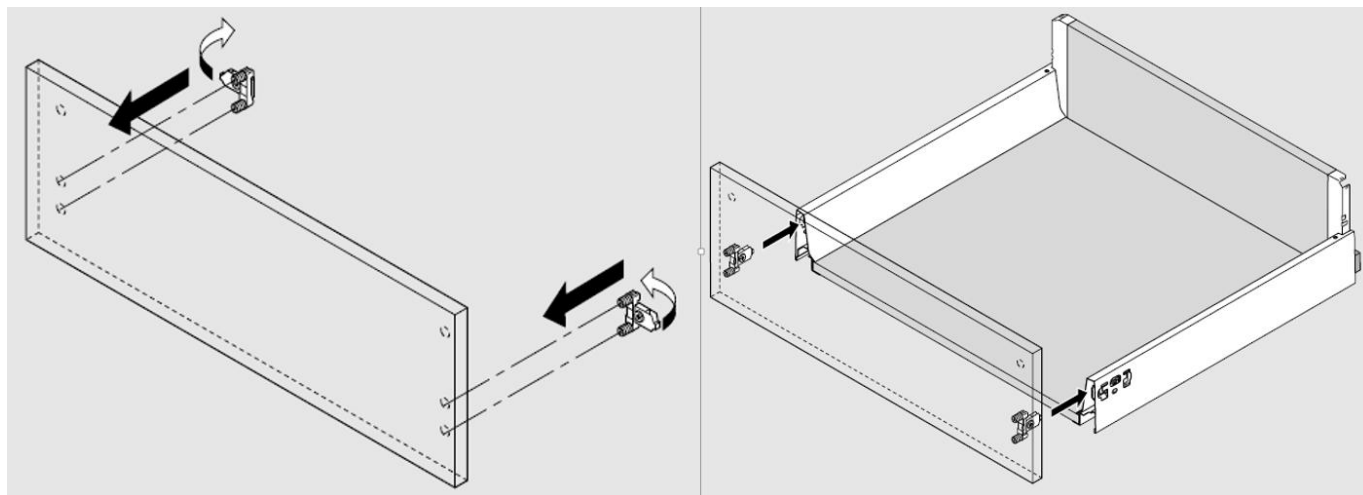
Aseta etusarja kerrallaan puhtaalle tasaiselle pinnalle pinta puoli alaspäin, alareuna itseesi päin, koneistusreiät ovat yläreunassa (matala laatikko).

Aseta etusarjakiinnike pakalleen ja nosta metalliosa pystyyn. Paina kevyesti etusarja laatikkoon kiinni (se lukittuu itsestään). Korkeisiin laatikkoihin asennetaan reelinkitangot. Työnnä tangon pää etusarjassa olevaan tyhjään reikään ja käännä tanko suoraksi. Napsauta tangon toinen pää takasarjan kulmassa olevaan hahloon ja tee tarvittavat säädöt.

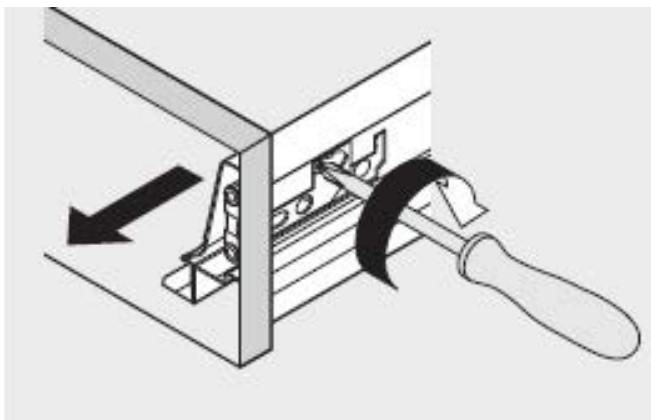
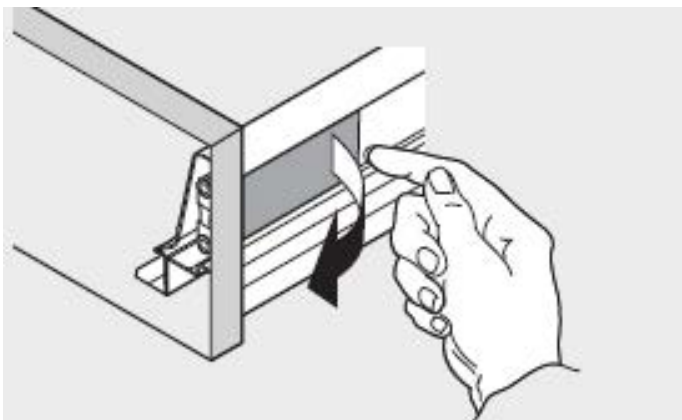
ASENNUS- JA HUOLTO-OHJE



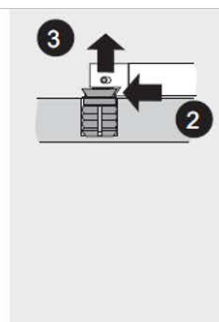
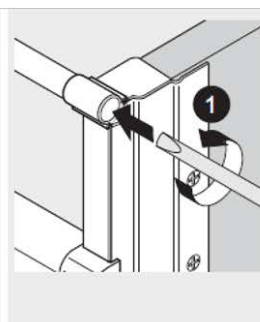
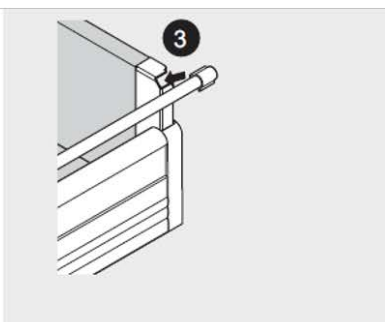
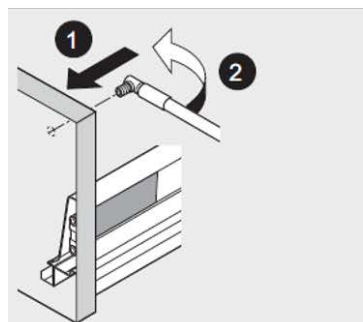
Tandembox laatikon kasaus



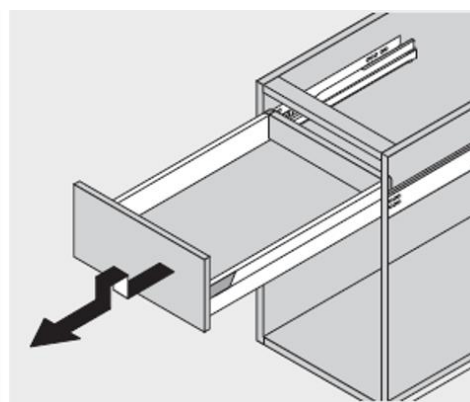
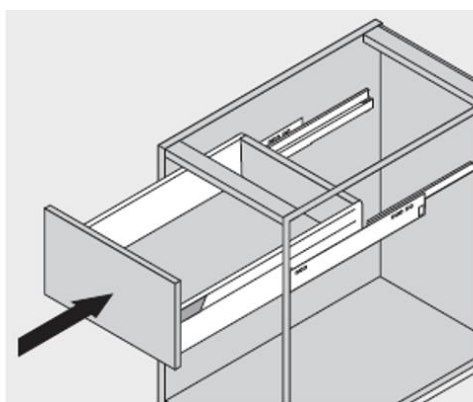
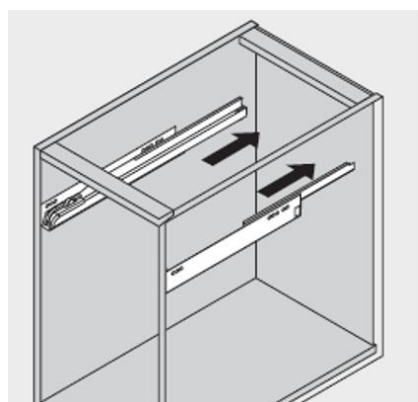
Tandembox laatikot etusarjanasennus



Tandembox etusarjan irrotus

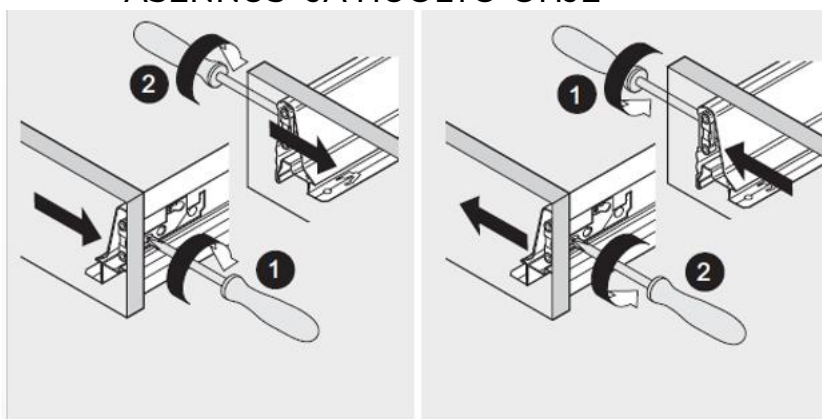


Tandembox reelingin asennus

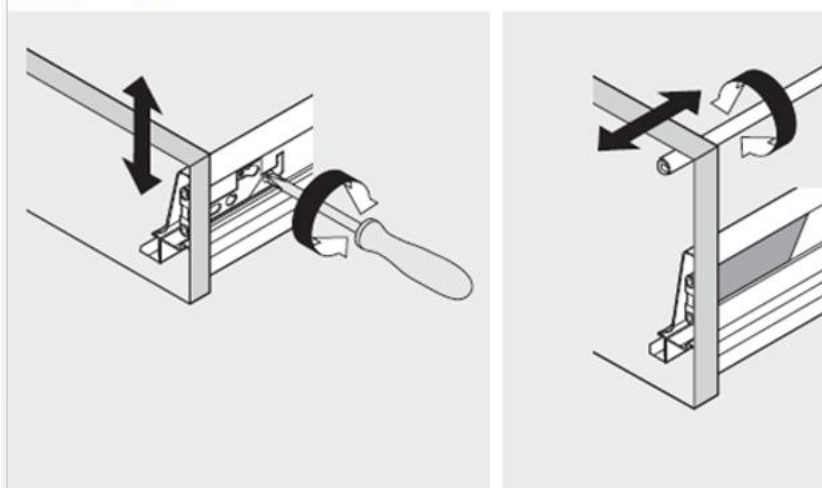


Tandembox laatikon asennus ja irrotus runkokiskoilta

ASENNUS- JA HUOLTO-OHJE



Sivuttaissäätö

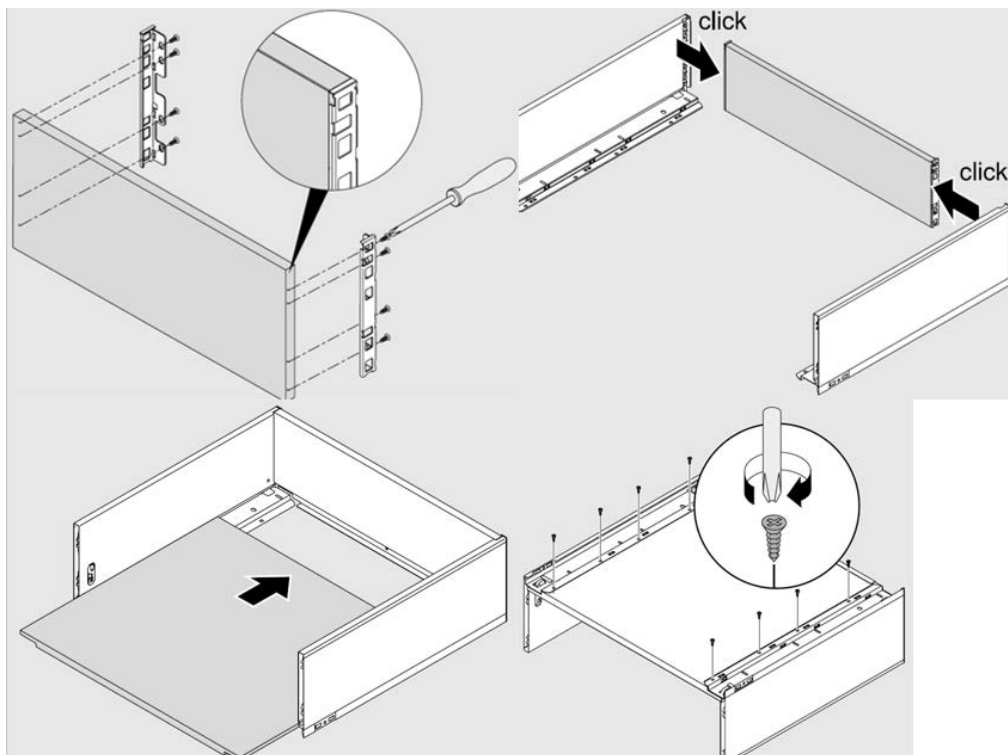


Korkeussäätö

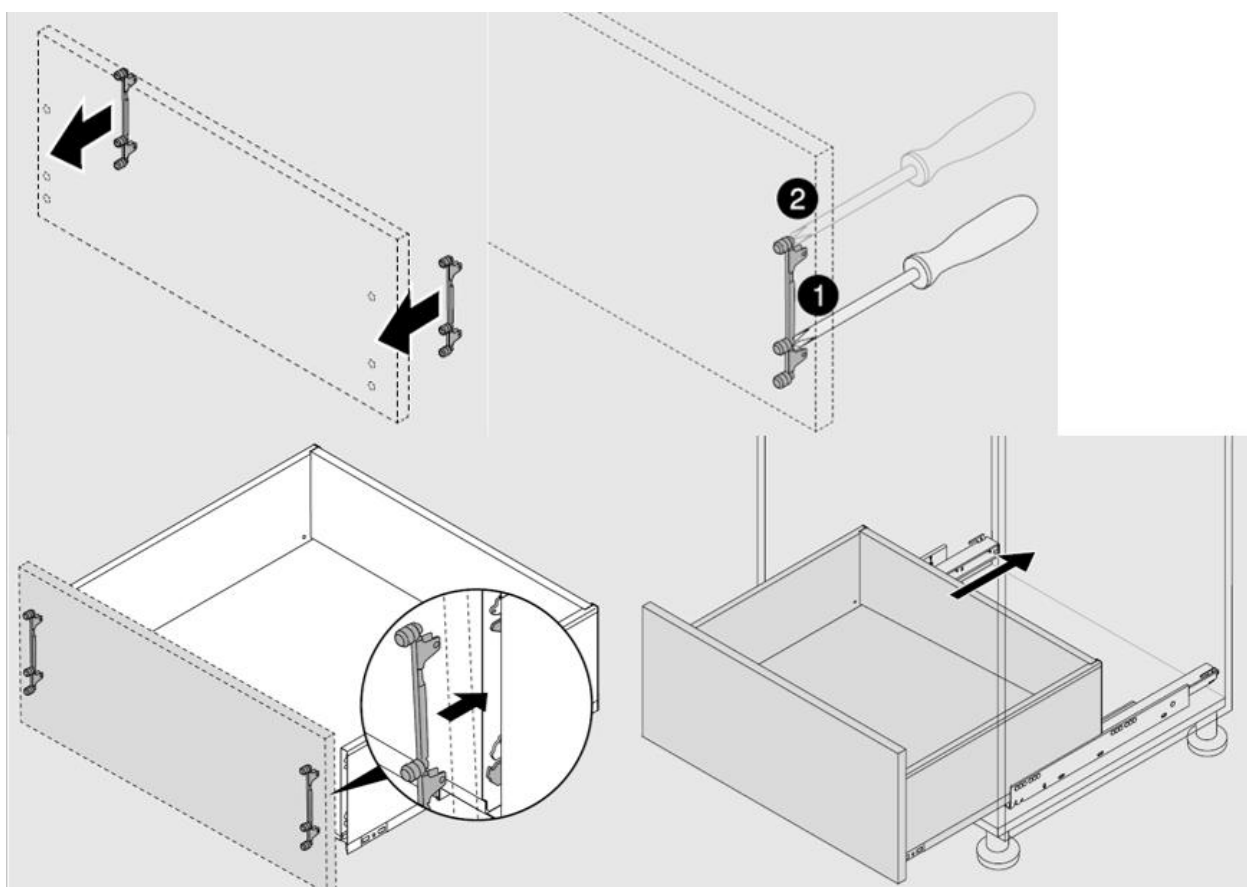
Kallistus

Tandembox laatikon etusarjan säätö

8.4 Legrabox laatikoiden asennusohje

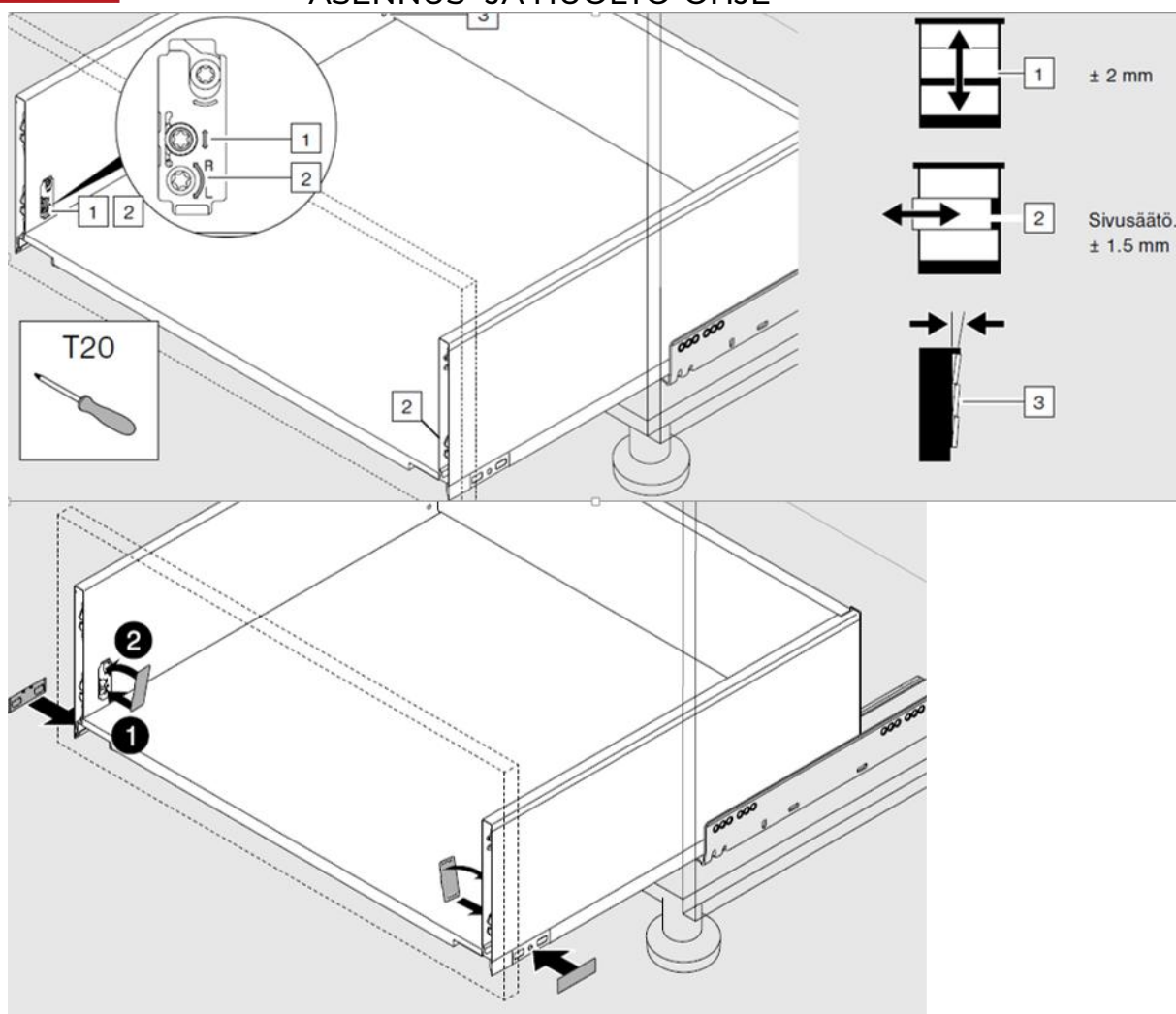


Legrabox laatikon kasausohje.

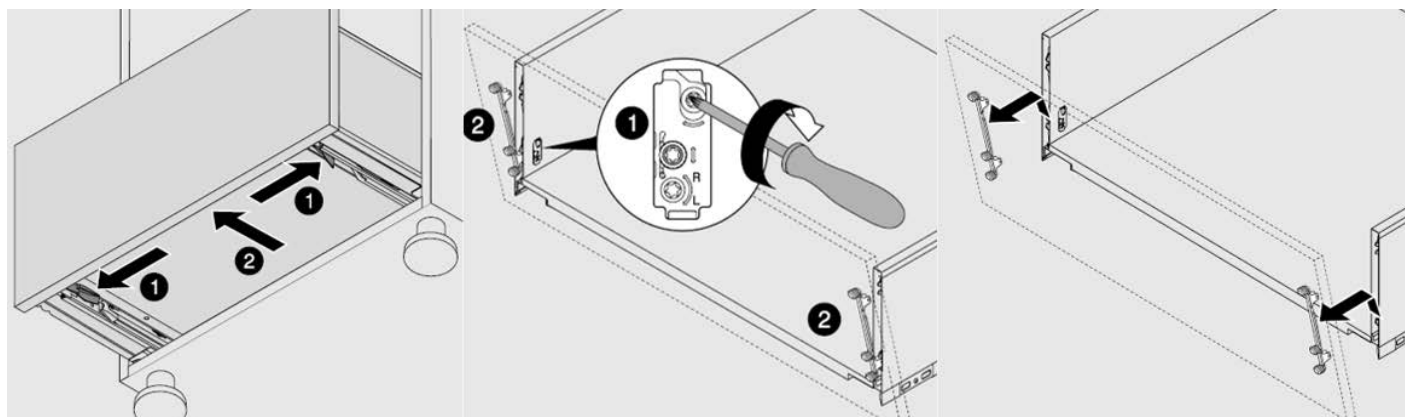


Etusarjan kiinnittäminen Legrabox laatikkoon

ASENNUS- JA HUOLTO-OHJE

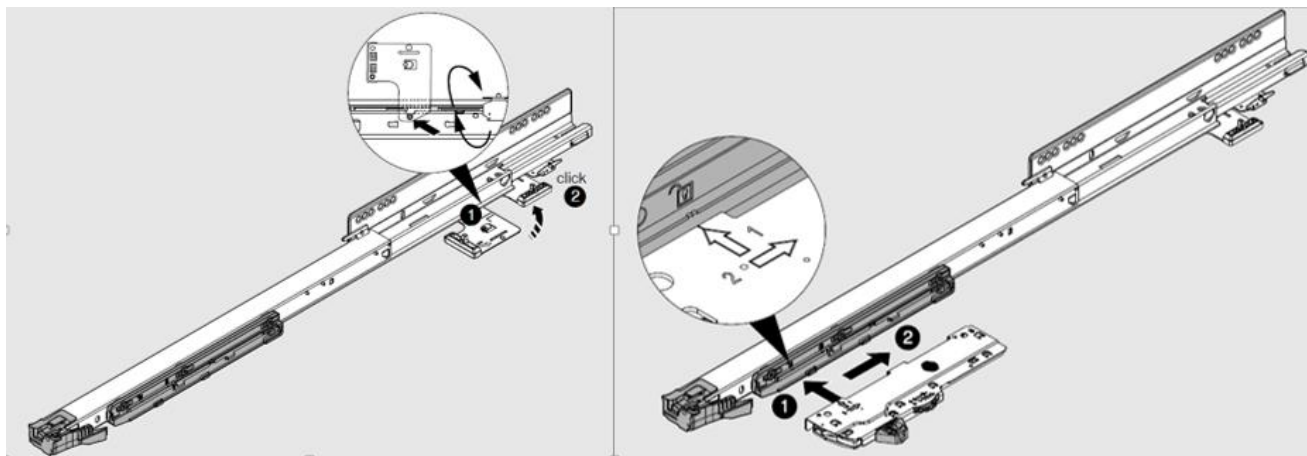


Legrabox laatikon etusarjan säätö.

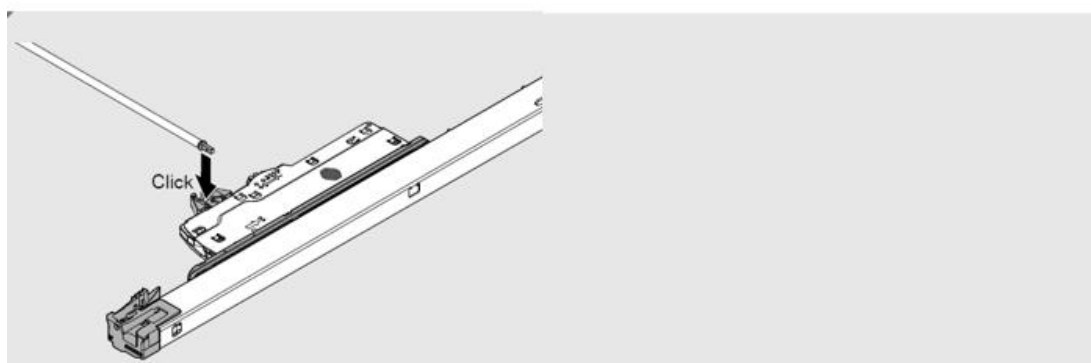
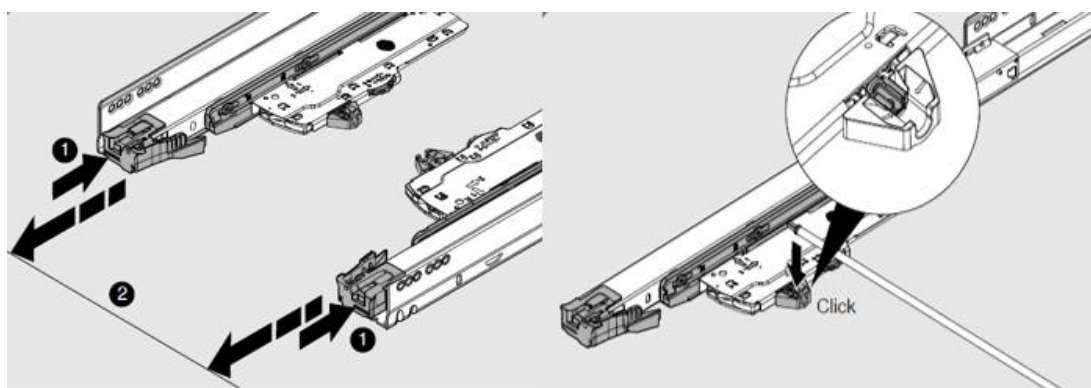


Laatikon irrotus runkokiskoilta ja etusarjan irrotus.

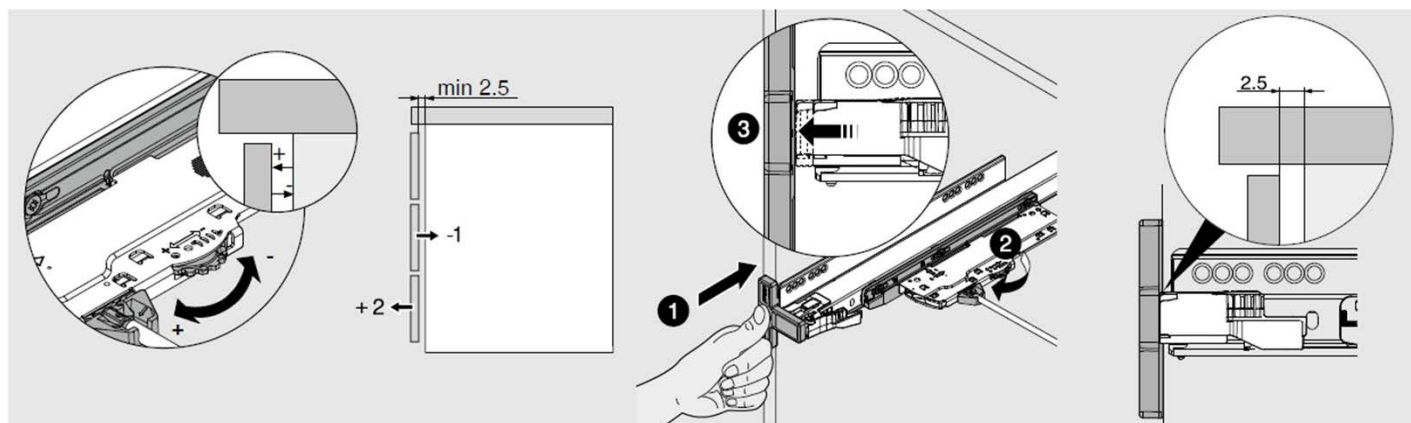
ASENNUS- JA HUOLTO-OHJE



Legrabox TIP-ON lisävarusteen asennus



Legrabox TIP-ON synkronointitangon asennus.



Legrabox TIP-ON säätö.

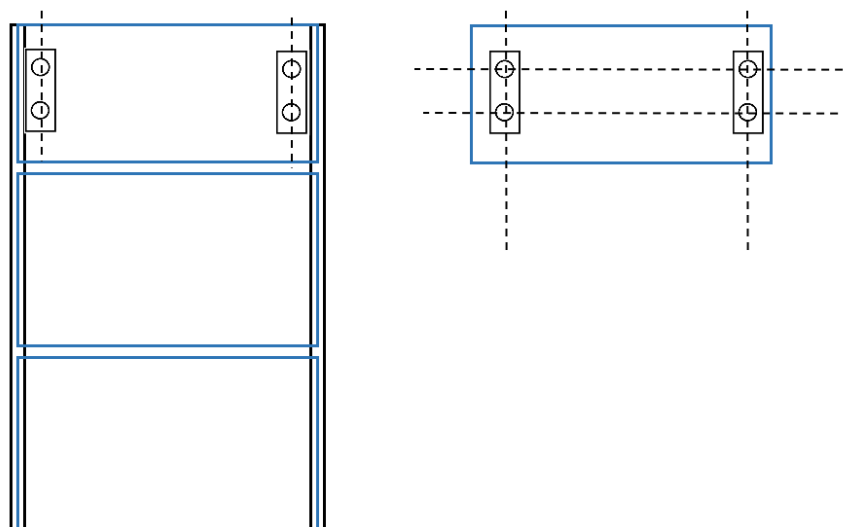
8.5 Pimeiden (ei porattujen) etulautojen kiinnittäminen runkoon/mekanismiin

Tässä kohtaa kerrotaan yleisohje etulautojen asennukseen, jota ei ole esikoneistettu, eli toisin sanoen etulautaan ei ole valmiiksi porattu reikiä, joihin liitettävä hela tai kisko asennetaan. Tällaisia ovat esimerkiksi tuuletinkaapin peitelevy, uunilaatikon etulauta ja silitysaudan etusarja. Näissä kaikissa tilanteissa asentaja mittaa paikan, mihin etusarja tulee asentaa ja merkitsee sen lyijykynällä, jonka jälkeen varmistaa, että poraus on kohdallaan sovittamalla etusarjaa ensin paikalleen, jonka jälkeen kiinnittää tuotteen kiinni kiskoon puuruuveilla.



Tuuletin kaapin peitelevyn asennus havainne.





Hyvä tapa mitoittaa peitelevyn paikka on käyttää kaksi puoleista teippiä jolla asettaa peitelevyn paikalleen siksi aikaa, että voi tehdä tarvittavat merkinnät tuotteen takapuolelle.

9 VÄLITILALEVYJEN ASENNUSOHJE

Välitilalevyt ovat keittiön välitilaan asennettavia joko laminaatti tai komposiittilevyjä.

Välitilalevyt asennetaan välitilaan, joko asennuslistoilla tai liimaamalla levyt puskuun toisiinsa nähden asennukseen soveltumalla liimalla. Ennen asennusta tulee suojakalvot poistaa tuotteista ja tarkistaa, ettei tuotteissa ole naarmuja. Lisäksi on tarkistettava, että asennettavien levyjen värisävyt on saman sävyiset (joskus valmistus erienvälillä voi olla paljon sävyeroa, joten levyjen saman sävyisyys tulee tarkistaa ennen asennusta). Asennettu tuote katsotaan hyväksytyksi.

Välitila komposiittilevyt eivät kestä kuumaa höyryä. Mikäli on mahdollista, että esimerkiksi liedon tuuletuskanavasta tai liedellä kattilassa keitetäessä syntyy kuumaa höyryä, joka kohdistuu suoraan välitila komposiittiin voi olla lopputuloksena, että levystä lähtee väri. Suosittelemmekin, että liedon kohta suojattaisiin esimerkiksi laatoilla tai karkaistulla lasilla.

10 TUOTTEET, JOITA EI OLE ERIKSEEN TÄSSÄ OHJEESSA MAINITTU

Tässä ohjeessa ei ole esitetty kaikkia mahdollisia mekanismeja tai ratkaisuja. Tällaisissa tapauksissa toimituksen mukana toimitetaan tuotteen asennus- ja hoito-ohjeet. Mikäli ohjeita ei ole, keskeytä työskentely ja ota yhteys myyjääsi. Mikäli et toimi näin **Juliska ei ota vastuuta työskentelystäsi.**

11 VETIMIEN KIINNITTÄMINEN

Vetimiä ja vedinten mittoja on paljon erilaisia ja tästä syystä vetimen asennusreikiä ei ole porattu etukäteen.

Vetimien asennuksessa suurena apuna on vedinsapluuna. Sinun kannattaa kysyä vedinsapluunaa myyjältäsi. Vedin kiinnitysruuvireiät porataan 5mm terällä. Vetimet ja ruuvit löytyvät tarvikelaatikosta.

Ensiksi jaa vetimet asennus paikoilleen. Vetimen reikäväli on yleensä jaollinen 32 millillä. Reikäväli on yleensä esimerkiksi 96, 128, 160, 192 ja niin edelleen. Poraa vetimen reikä vähintään 40mm päähän reunasta.

Huomioi ovien kätisyydet ja että ovi pääsee aukeamaan kunnolla vetimen kanssa. Laatikon etusarjojen ja komeron ovien vetimet on mitattava huolellisesti. Ruuvaa vetimet kiinni ja huomioi ruuvien pituudet ja ovipaksuudet.

Huomioithan, että vedinreikiä tehtäessä tulee työskentelyalustan olla puhdas. Roskainen alusta voi helposti naarmuttaa työstettävän kappaleen pintaa. Pienet naarmut maalissa voidaan korjata paikkamaalilla.

12 HOITO- JA TAKUUOHJEET

12.1 Tuotteiden takuu

Kalusteidemme rungoille annamme kymmenen (10) vuoden takuun, joka alkaa tuotteiden ostopäivästä lähtien ja se koskee materiaali -ja valmistusvirheitä.

Saranoille ja mekanismeille annamme viiden (5) Vuoden takuun.

Kodinkoneille- ja laitteille on voimassa valmistajien omat takuuehdot.

Huomaathan, ettei takuu kata normaalia kulumista, naarmuja, viiltoja tai muita mekaanisia vaurioita. Ymmärräthän, että ajan kanssa tapahtuvat mahdolliset tuotteiden värisävyjen muutokset katsotaan olevan luonnollista kulumaa, jota takuu ei koske. Takuu ei myöskään kata tuotteita, jotka on varastoitu tai käytetty ohjeiden vastaisesti. Takuu ei myöskään korvaa kosteus - ja lämpövaurioita eikä asennusvirheistä tai välillisistä vahingoista johtuvia vaurioita. Tuotevirhe tilanteissa korvaamme viallisen tuotteen, jonka tilalle lähtökohtaisesti toimitamme vastaavan tuotteen Juliskan silloisesta mallistosta. Tuotevian korjaustilanteissa Juliska tulee itse korjaamaan viallisen tuotteen, mikäli sen luokse pääseminen ei aiheuta erityiskustannuksia.

13 HOITO-OHJEET

13.1 Kalusteiden rungot

Kaappien runkojen pyyhintä tulee tehdä pehmeällä kosteahkolla liinalla. Tarvittaessa voit käyttää mietoa puhdistusainetta. Huomaathan ettei puhdistusaineet saa sisältää alkoholia, valkaisuaineita, ammoniakkeja tai joissa on hankaavia ainesosia.

Pyyhi osat vedellä kostutetulla liinalla, jonka jälkeen kuivaa pyyhityt pinnat kuivalla puhtaalla liinalla.

Mikäli pinnoille kaatuu tai roiskuu jotain, pyyhi välittömästi, ettei mikään jää pinnoille pitkäksi aikaa.

Kahvinkeitintä tai vedenkeitintä tai vastaavia laitteita ei saa sijoittaa siten, että niistä nouseva vesihöyry pääsisi tiivistymään seinäkaappien tai ovien alapintaan. Laitteiden sijoituksessa tulee myös huomioida, ettei niistä mahdollisesti valuva vesi/kosteus pääse valumaan työtasojen liitoskohtaan, joka voisi vahingoittaa työtasoa.

Tiskikoneen luukkua ei saa avata heti ohjelman päätyttyä, jottei sieltä nouseva höyry ja lämpö pääse mahdollisesti vahingoittamaan työtasoa, rukoa tai ovia.

13.2 Hoito-ohjeet Anni kalusteovet

Tahriintunut ovi tulee pyyhkiä kostealla liinalla kevyesti pyyhkien. Mikäli tahra ei lähde pelkällä vedellä voit lisätä liinaan mietoa puhdistusainetta. Puhdistuksessa veden lämpötila tulee olla korkeintaan kädenlämpöistä. Ymmärrähän, että kalvopinnan rikkoutumista ei voida paikata. Tällöin tulee harkita, tulisiko hankkia tilalle kokonaan uusi ovi. Uunin ja lieden viereen sijoitettavissa Anni kalusteovissa on ehdottomasti käytettävä lämpölistoja.

13.3 Hoito-ohjeet maalatut MDF ovet

Maalattuja MDF ovia ei saa altistaa vedelle. Huomaathan myös, että maalattu MDF ovi on herkkä kolhuille. Varsinkin kolhujen, jotka syvyydeltään yltyvät maalin alla olevaan MDF:n asti tulee olla tarkkana, sillä kosteus pääsee suoraan vaikuttamaan oveen.

13.4 Hoito-ohjeet viilu- ja massiivipuiset ovet

Lakattujen ja petsatuiden materiaalien puhdistuksessa tulee käyttää nihkeää (ei märkää) mikrokuituliinaa. Puhdistusveden joukkoon voi liuottaa pienen määrän neutraalia pesuainetta. Käytön aikana pinnoille syntyvät pisarat ja roiskeet pitää välittömästi kuivata. Puhdistuksessa ei saa käyttää hankaavia sienä tai pesuaineita. Ymmärrähän, että tuotteen pinnat ovat luonnon tuotteita, joiden värisävy voi ajan saatossa hieman muuttua.

Tuotteiden mahdollinen varastointi tulee tapahtua kuivissa, lämpimissä normaalin kotihuoneen tapaisissa olosuhteissa. Tuotteet tulee myös varastoida vaakasuoralla alustalle.

13.5 Hoito-ohjeet altaat ja RST tasot ja tuotteet

Työskentelyn jälkeen tulee pöydän pintaan syntyneet tahrat pyyhkiä liinalla, pehmeällä pyyhkeelle, tai sienellä. Puhdistuksessa tulee käyttää lämmintä vettä (Ei kiehuva) ja nestemäistä astianpesuainetta. Pyyhinnän jälkeen pinta tulee huuhdella vedellä, jonka jälkeen pinta tulee vielä kuivata pehmeällä liinalla. Huomioithan, että hapot, suola, suolaliuokset, valkaisuaineet ja hopeanpuhdistusaineet voivat vahingoittaa tuotteen pintaa jo muutamassa tunnissa, mikäli ne ovat jääneet pinnalle. Mikäli niitä joutuu tuotteen pinnalle, pese ne mahdollisimman nopeasti pois pinnalta.

Pöydän pinnalle jäänyt vesi voi kuivuessaan synnyttää kalkkijälkiä. Pöytä tulee puhdistaa nestemäisellä astianpesuaineella, huuhtelee ja kuivaa. Läikkien syntyminen pystytään estämään, kuivaamalla pöydän pinta aina käytön jälkeen. Mahdollisesti ruostuvia metallituotteita ei myöskään tule säilyttää tuotteiden pinnoilla. Hankaavien tuotteiden kuten teräsvillankäyttö on ehdottomasti kielletty.

13.6 Laminaattipinta- ja puutasot

Tasot on pidettävä puhtaina, joten huolehdi niiden puhtadesta säännöllisesti. Muista ettei tasot kestä hankaavien/naarmuttavien materiaalien käyttöä. Kuumien astioiden laskeminen suoraan tason pinnalle voi vaurioittaa tasoa.

Työtason reunat ja reunasaumat eivät ole vesitiiviitä. Kaikki reunoille tai saumoihin joutunut vesi ja kosteus on poistettava välittömästi. Kosteuden vaikutuksesta syntyvä työtason turpoaminen, saumojen vaurioituminen tai muut vastaavat kosteusvauriot eivät kuulu takuun tai reklamaatiokäsittelyn piiriin. Erityistä huolellisuutta tulee noudattaa suorareunaisten ABS-reunaisten työtasojen käytössä ja hoidossa.

13.7 Massiivipuisten työtasojen hoito-ohje

Sinun tulee tietää, että työtasoihin käytetty puu on kuivattu kosteuspitoisuudeltaan 8%:in ja siksi on tärkeää, ettei työtaso joudu alttiiksi jatkuvalle runsaalle ilmankosteudelle. Normaali kosteuspitoisuus keittiössä on 50-60%.

Muissa olosuhteissa työtaso imee kosteutta ja turpoaa tai poistaa kosteutta ja kutistuu. Jos työtason ylä- ja alapuoli ovat alttiina eri kosteuspitoisuudelle, taso taipuu – tällainen taipuminen katoaa itsestään. Kun työtaso joutuu alttiiksi normaalille kosteudelle (50-60%), se levenee 1-2 mm. Mikäli kosteuspitoisuus on 85%, taso voi levetä jopa 10 mm. Pituussuunnassa laajeneminen on minimaalista.

Puuta kuivattaessa siihen syntyy ilmataskuja. Nämä ilmataskut voidaan nähdä pieninä halkeamina valmiissa työtasossa. Pieniä halkeamia voi esiintyä niin ikään lämpö- ja kosteusvaihteluiden takia. Nämä halkeamat voivat näkyä pitkäänkin työtason asentamisen jälkeen. Isommat halkeamat voidaan täyttää puutäytteellä. Pienet halkeamat ovat luonnollinen osa massiivipuuta eivätkä oikeuta reklamaatioon.

Varmistuaksenne, että työtaso pysyy hyvänä koko sen eliniän, olkaa hyvä ja lukekaa nämä ohjeet huolellisesti. Mitä enemmän työtasoa hoidetaan, sitä paremmaksi sen lian ja kosteudenkestävyys tulee. Öljyllä käsitelty työtaso on saanut peruskäsittelyn. Käsitelty työtaso on jossain määrin likaa, vettä, alkoholia ja muita nesteitä kestävä. Jotta työtaso kestäisi hyvänä koko sen eliniän, käsitelkää työtaso laimentamattomalla työtaso öljyllä, jota on saatavissa puutasotoimittajaltasi. Työtaso öljytään tarvittaessa.

Käsittely suoritetaan seuraavasti: Levitä tasainen kerros öljyä puun pinnalle puuvillakankaalla ja anna sen imeytyä 15-20 minuuttia (älä "uita" puuta öljyssä). Poista ylimääräinen öljy pehmeällä kankaalla.

Jos tasot on käsitelty sävytetyllä öljyllä, voit jatkaa käsittelyä joko kirkkaalla öljyllä tai sävytetyllä öljyllä, riippuen halutusta lopputuloksesta. Valkealla sävytetty öljy vaalentaa tasoa entisestään ja tumma öljy tummentaa. Älä kuitenkaan käsittele valkealla öljyllä käsiteltyä tasoa mustalla öljyllä, tai toisinpäin.

Puhdistus

Käytä jokapäiväiseen puhdistukseen väritöntä saippuaa tai puutasotoimittajaltasi saatavaa hoitoainetta, joka puhdistuksen lisäksi myös suojaa ja hoitaa työtason pintaa. Jos työtaso tarvitsee perusteellisempaa puhdistusta, hiokaa pintaa pituussuunnassa 220 karkealla hiomapaperilla. Tämän jälkeen puhdistakaa taso huolellisesti ja sen jälkeen öljytkää taso kahteen kertaan. Tarpeen vaatiessa tulee suorittaa välihionta öljyämisten välillä. Älä koskaan käytä tason hiomiseen teräsvillaa tai puhdistamiseen aineita, jotka sisältävät ammoniumkloridia tai hankausjauhetta (ammoniumkloridi voi värjätä puutasoa).

HUOM !

Öljykäsittely muuttaa puun alkuperäistä väriä. Mikäli ette käsittele työtasoa, on otettava huomioon, että:

1. *Rasva-, lika- yms. tahrat näkyvät paljon paremmin.*
2. *Työtaso imee itseensä helpommin kosteutta ja turpoaa.*
3. *On todennäköisempää, että puu vääntyy ja halkeaa.*
4. *Toimittaja ei vastaa pintakäsittelemättömissä työtasoissa esiintyvistä vioista.*

VAROITUS:

Öljyiset rätit ovat erittäin tulenarkoja (kokoon puristettuna rätit voivat syttyä itsestään) ja siksi ne on säilytettävä ilmatiiviissä metallisäiliössä tai kasteltava tai poltettava välittömästi käytön jälkeen.

Kotitalouslaitteet jotka kehittävät lämpöä:

Kotitalouslaitteita, jotka kehittävät lämpöä, esim. kahvinkeitin, leivänpaahdin, uunipelti jne., ei saisi koskaan laittaa suoraan työtasolle vaan lämpöä kestäväälle alustalle. Tämä suojaa työtasoa joutumasta suoraan kosketukseen lämmön kanssa, josta johtuen puusta voi lähteä väri, se voi kuivua tai pahimmassa tapauksessa haljeta