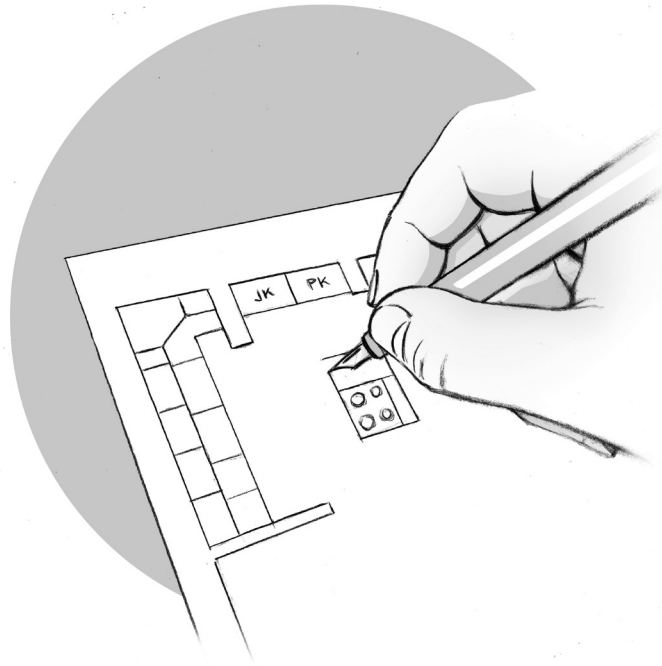


OPUS 4

Kalusteasennuksen kriteerit

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.



AIKATAULU	2
ASENNUSKOHTEEN VALMIUSASTE - Yleiset kriteerit	2
Keittiön mitoitukset	3
Sidelistojen sijainnit rungoissa	3
Kylpyhuoneen mitoitukset	4
ASENNUSKOHTEEN VALMIUSASTE - Tilakohtaiset kriteerit	5
KALUSTEASENNUS - Yleiset kriteerit	9

AIKATAULU

(kun asennus on tilattu kalustetoimittajalta)

1. Asennustyön varaus kuusi (6) kokonaista viikkoa ennen asennusta
 - a. Ilmoitettava asennusviikko asennusvastaavalle
2. Asennustyön aloitusajankohdan ilmoitus kolme (3) kokonaista viikkoa ennen asennusta
 - a. Ilmoitettava asennuksen aloituspäivä asennusvastaavalle
3. Asennuskuvat / kalustesuunnitelmat on toimitettava kolme (3) kokonaista viikkoa ennen kalusteasennuksen alkamisajankohtaa asennusvastaavalle.
4. Asennustyön kesto.
 - a. Asennustyön kesto on tapauskohtainen riippuen asennustyön laajuudesta.
 - b. Asennustyön kesto sovitaan tilaajan kanssa etukäteen kohdekohtaisesti

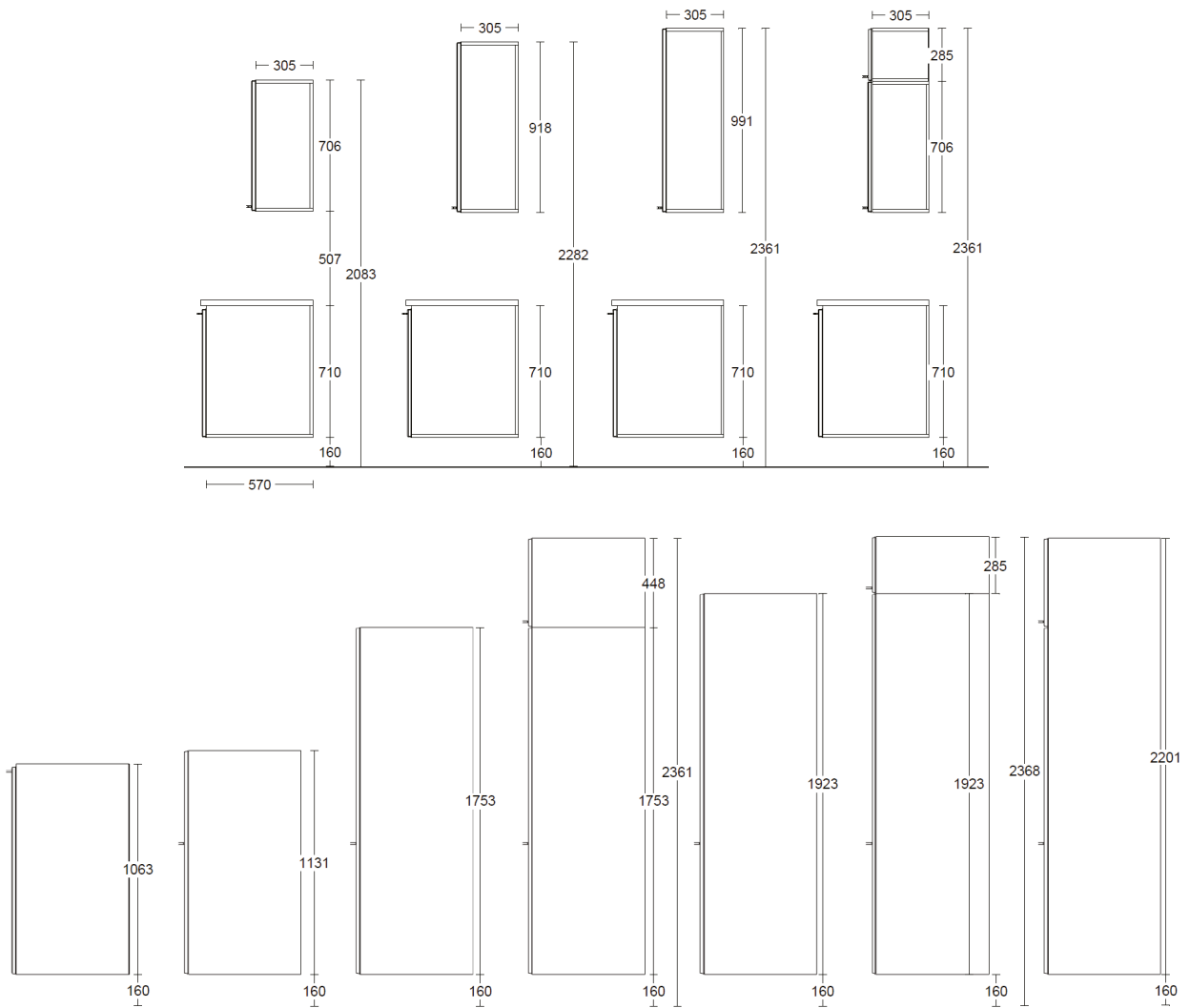
ASENNUSKOHTTEEN VALMIUSASTE

Yleiset kriteerit

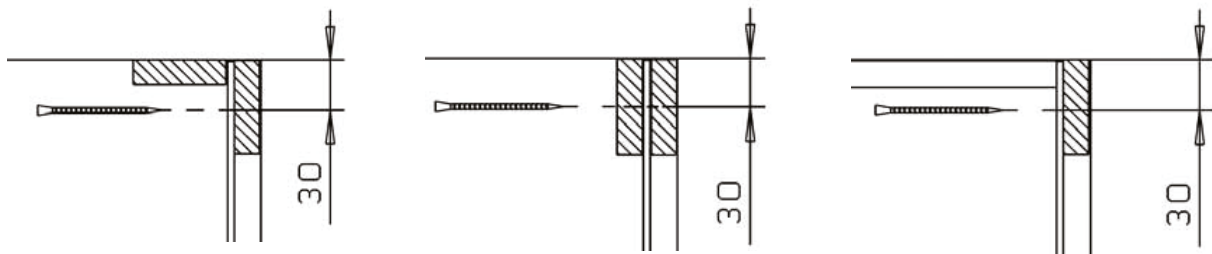
1. Seinien ja lattian suoruus
 - Asennustyön onnistumisen edellytyksenä on asennusseinien pysty- ja vaakasuoruus.
 - Seinien välisen kulman on oltava 90 astetta. Lattian on oltava pinnaltaan tasainen ja vaakasuora. Mikäli mittapoikkeamia esiintyy, ne on korjattava ennen kalusteasennustyön aloittamista.
2. Kalusteiden mitoitus
 - Mellanon käyttämät sokkelikorkeudet ovat 110 mm ja 160 mm. Kaapit kiinnitetään seinään sidelistoista, käytännössä riittää kiinnitys yläsidelistasta. Sidelistat ovat taustalla kaapin ylä- ja alareunassa ja komeroissa myös keskellä. Kalusteiden asennusta varten on seinissä oltava riittävän tukevat koolaukset oikealla korkeudella kalusteiden kiinnittämistä varten.
 - Asennuskorkeudet ovat valmiista lattiapinnasta. Kiinnityskorkeus on n.30 mm kaapin yläreunasta. Huom! Tarkista kalusteiden asennuskorkeudet ja järjestys kalustekuvista.

OPUS 4

Keittiön mitoitukset

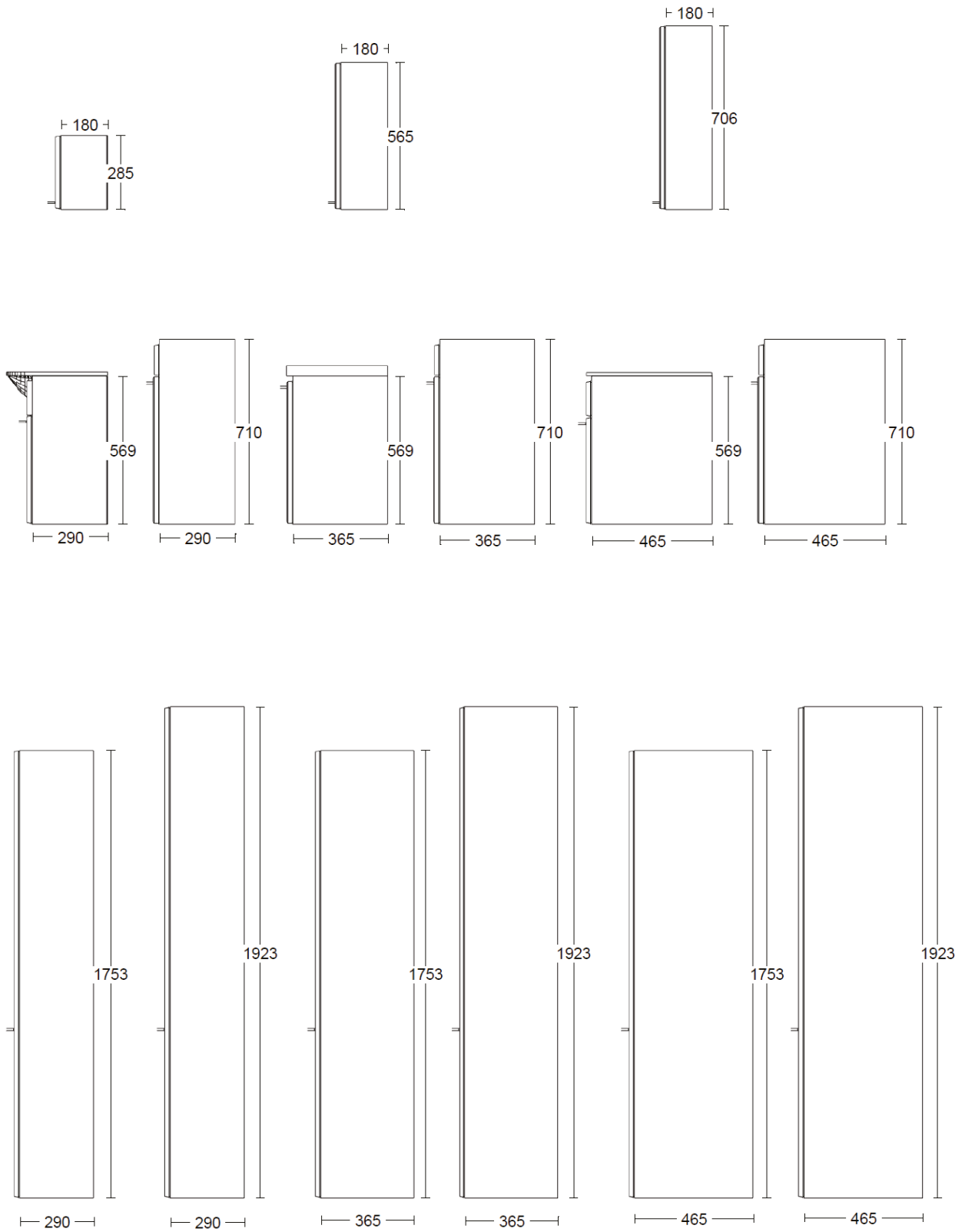


Sidelistojen sijainnit rungoissa



OPUS 4

Kylpyhuoneen mitoitukset



Tilakohtaiset kriteerit

1. Keittiö

a. Seinäpinnat

- Ne seinäpinnat, jolle asennetaan kalusteita tulee olla valmiiksi pinnoitettuja (maalattu, tapetoitu, jne.)
- Kalusteseinille tulee olla asennettuna pisto- ja jakorasiat sekä muut kalusteasennukseen vaikuttavat läpiviennit, kuten keskuspölyimurin liitäntä. Edellä mainittujen rasioiden ja liitäntöjen jäädessä kalusteiden taakse, niin niiden paikat ja koko sekä tarvittavat kalusteiden työstöt on merkittävä kalustesuunnitelmiin.
- Sähköjohdot tulee olla asennettuna, mikäli ne kulkevat kalusteiden takana tai kalustesuunnitelmiin on merkittävä varaus niitä varten ja tarvittavat työstöt kalusteisiin
- Kalustesuunnitelmiin tulee merkitä kalusteseinille asennettavat valaisimet
- Välitilalaatoitus / välitilamateriaalin asennus tulee tehdä kalusteasennuksen jälkeen
- Vesi- ja viemäriputket tulee olla asennettuna ennen kalusteasennusta

b. Lattia

- Lattian tulee olla valmiiksi tehtynä niiltä osin, kuin se vaikuttaa kalusteasennukseen eli lattiapinnoite on asennettu kalusteiden alle.
- Mikäli lattiapinnoite asennetaan kalusteasennuksen jälkeen, niin kalusteiden sokkelit tehdään määrämittäisiksi, mutta niitä ei asenneta paikoilleen. Mahdollinen sokkeleiden kaventaminen lattiapinnoitteen asennuksen jälkeen ei myöskään kuulu tässä tapauksessa asennukseen.
- Mikäli lattiapinnoite on asennettu, mutta sitä ei asenneta kalusteiden alle kalusteasennuksen tilaaja toimittaa lattiapinnoitteen paksuutta vastaavan vanerilevyn vesivuotokaukalon alle. Vanerilevyjä tulee olla yksi kutakin vesivuotokaukaloa kohden.
- Vesi- ja viemäriputket tulee olla asennettuna ennen kalusteasennusta

c. Katto

- Katon pinnoitteen tulee olla asennettu niiltä osin, kuin se vaikuttaa kalusteasennukseen eli kattopinnoite on asennettu vähintään 100cm leveydeltä yläkaappien yläpuolelle
- Mikäli kattopinnoite asennetaan kalusteasennuksen jälkeen, niin kalusteiden mahdolliset ylätytteen tehdään määrämittäisiksi, mutta niitä ei asenneta paikoilleen. Mahdollinen ylätytteen kaventaminen kattopinnoitteen asennuksen jälkeen ei myöskään kuulu tässä tapauksessa asennukseen.
- Saareketuulettimelle on oltava tehtynä kiinnitysvahvistukset välipohjaan ja kattopinnoitteen tulee olla asennettuna kohtaan mihin saareketuuletin asennetaan.

2. Kodinhoitohuone

a. Seinäpinnat

- Ne seinäpinnat, joille asennetaan kalusteita tulee olla valmiiksi pinnoitettuja (laatoitettu, maalattu, tapetoitu, jne.)
- kalusteasennukseen vaikuttavat läpiviennit, kuten keskuspölyimurin liitäntä. Edellä mainittujen rasioiden ja liitäntöjen jäädessä kalusteiden taakse, niin niiden paikat ja koko sekä tarvittavat kalusteiden työstöt on merkittävä kalustesuunnitelmiin.
- Sähköjohdot tulee olla asennettuna, mikäli ne kulkevat kalusteiden takana tai kalustesuunnitelmiin on merkittävä varaus niitä varten ja tarvittavat työstöt kalusteisiin
- Kalustesuunnitelmiin tulee merkitä kalusteseinille asennettavat valaisimet
- Altaan / pöytätason yläpuolinen laatoitus tehdään kalusteasennuksen jälkeen
- Vesi- ja viemäriputket tulee olla asennettuna ennen kalusteasennusta
- Vesikalusteiden liittimet tai hanat tulee olla asennettuna paikoilleen

b. Lattia

- Lattian tulee olla valmiiksi tehtynä niiltä osin, kuin se vaikuttaa kalusteasennukseen eli lattiapinnoite on asennettu kalusteiden alle.
- Mikäli lattiapinnoite asennetaan kalusteasennuksen jälkeen, niin kalusteiden sokkelit tehdään määrämittäisiksi, mutta niitä ei asenneta paikoilleen. Mahdollinen sokkeleiden kaventaminen lattiapinnoitteen asennuksen jälkeen ei myöskään kuulu tässä tapauksessa asennukseen.
- Vesi- ja viemäriputket tulee olla asennettuna ennen kalusteasennusta

c. Katto

- Katon pinnoitteen tulee olla asennettu niiltä osin, kuin se vaikuttaa kalusteasennukseen eli kattopinnoite on asennettu vähintään 100cm leveydeltä yläkaappien yläpuolelle
- Mikäli kattopinnoite asennetaan kalusteasennuksen jälkeen, niin kalusteiden mahdolliset ylätytteen tehdään määrämittäisiksi, mutta niitä ei asenneta paikoilleen. Mahdollinen ylätytteen kaventaminen kattopinnoitteen asennuksen jälkeen ei myöskään kuulu tässä tapauksessa asennukseen.

3. WC:t ja kylpyhuoneet

a. Seinäpinnat

- Ne seinäpinnat, joille asennetaan kalusteita tulee olla valmiiksi pinnoitettuja (maalattu, tapetoitu, jne.)
- Kalusteseinille tulee olla asennettuna pisto- ja jakorasiat sekä muut kalusteasennukseen vaikuttavat läpiviennit, kuten keskuspölyimurin liitäntä. Edellä mainittujen rasioiden ja liitäntöjen jäädessä kalusteiden taakse, niin niiden paikat ja koko sekä tarvittavat kalusteiden työstöt on merkittävä kalustesuunnitelmiin.
- Sähköjohdot tulee olla asennettuna, mikäli ne kulkevat kalusteiden takana tai kalustesuunnitelmiin on merkittävä varaus niitä varten ja tarvittavat työstöt kalusteisiin
- Kalustesuunnitelmiin tulee merkitä kalusteseinille asennettavat valaisimet
- Altaan / pöytätason yläpuolinen laatoitus tehdään kalusteasennuksen jälkeen
- Vesi- ja viemäriputket tulee olla asennettuna ennen kalusteasennusta
- Vesikalusteiden liittimet tai hanat tulee olla asennettuna paikoilleen

b. Lattia

- Lattian tulee olla valmiiksi tehtynä niiltä osin, kuin se vaikuttaa kalusteasennukseen eli lattiapinnoite on asennettu kalusteiden alle.
- Mikäli lattiapinnoite asennetaan kalusteasennuksen jälkeen, niin kalusteiden sokkelit tehdään määrämittäisiksi, mutta niitä ei asenneta paikoilleen. Mahdollinen sokkeleiden kaventaminen lattiapinnoitteen asennuksen jälkeen ei myöskään kuulu tässä tapauksessa asennukseen.
- Vesi- ja viemäriputket tulee olla asennettuna ennen kalusteasennusta

c. Katto

- Katon pinnoitteen tulee olla asennettu niiltä osin, kuin se vaikuttaa kalusteasennukseen eli kattopinnoite on asennettu vähintään 100cm leveydeltä yläkaappien yläpuolelle
- Mikäli kattopinnoite asennetaan kalusteasennuksen jälkeen, niin kalusteiden mahdolliset ylätytteen tehdään määrämittäisiksi, mutta niitä ei asenneta paikoilleen. Mahdollinen ylätytteen kaventaminen kattopinnoitteen asennuksen jälkeen ei myöskään kuulu tässä tapauksessa asennukseen.

4. Eteinen ja makuuhuoneet

a. Seinäpinnat

- Ne seinäpinnat, joille asennetaan kalusteita tulee olla valmiiksi pinnoitettuja (laatoitettu, maalattu, tapetoitu, jne.)
- kalusteasennukseen vaikuttavat läpiviennit, kuten keskuspölyimurin liitäntä. Edellä mainittujen rasioiden ja liitäntöjen jäädessä kalusteiden taakse, niin niiden paikat ja koko sekä tarvittavat kalusteiden työstöt on merkittävä kalustesuunnitelmiin.
- Sähköjohdot tulee olla asennettuna, mikäli ne kulkevat kalusteiden takana tai kalustesuunnitelmiin on merkittävä varaus niitä varten ja tarvittavat työstöt kalusteisiin
- Kalustesuunnitelmiin tulee merkitä kalusteseinille asennettavat valaisimet

b. Lattia

- Lattian tulee olla valmiiksi tehtynä niiltä osin, kuin se vaikuttaa kalusteasennukseen eli lattiapinnoite on asennettu kalusteiden alle.
- Mikäli lattiapinnoite asennetaan kalusteasennuksen jälkeen, niin kalusteiden sokkelit tehdään määrämittäisiksi, mutta niitä ei asenneta paikoilleen. Mahdollinen sokkeleiden kaventaminen lattiapinnoitteen asennuksen jälkeen ei myöskään kuulu tässä tapauksessa asennukseen.

c. Katto

- Katon pinnoitteen tulee olla asennettu niiltä osin, kuin se vaikuttaa kalusteasennukseen eli kattopinnoite on asennettu vähintään 100cm leveydeltä yläkaappien yläpuolelle
- Mikäli kattopinnoite asennetaan kalusteasennuksen jälkeen, niin kalusteiden mahdolliset ylätytteen tehdään määrämittäisiksi, mutta niitä ei asenneta paikoilleen. Mahdollinen ylätytteen kaventaminen kattopinnoitteen asennuksen jälkeen ei myöskään kuulu tässä tapauksessa asennukseen.

KALUSTEASENNUS

Yleiset kriteerit

1. Kalusteiden vastaanotto ja varastointi

- Tavaraa vastaanottaessa tulee tarkistaa, että kollimäärä täsmää rahti- tai lähdeasiakirjan tietojen kanssa. Mahdollisista puutteista on ilmoitettava asennusvastaavalle välittömästi.
- Kalusteet toimitetaan huonekohtaisin kollimerkinnöin. Kalusteet on varastoitava sisätiloihin yhteen paikkaan esim. olohuone, lajiteltuina huonekohtaisesti havainnekuvan mukaan. Tuotteet tulee varastoida kuivassa tasaisella alustalla vaakatasoon. Mikäli asennuskohteessa on useampia kerroksia tulee asennuskohteessa olla esteetön kulku ylä- ja alakerrokseen sekä riittävän tilavat ja tukevat portaat kalusteiden siirtoa varten. Huom. Kivitasot toimitetaan aina ulos.

2. Kalusteasennus

- Kalusteasentajien on voitava tehdä itse kalusteiden asennus keskeytyksettä ja ilman työn viivytyksiä johtuen tilaajan puutteellisista valmisteluista. Asentajille on varattava pysäköinti mahdollisuudessa kohteen välittömässä läheisyydessä. Asennuskohteessa on oltava juokseva vesi sekä sähköä työkalujen käyttöä varten.

3. Kodinkoneet

- Kalustetoimittajan toimitukseen sisältyvät kodinkoneet asennetaan paikoilleen ilman kytkentöjä.
- Kalusteasennuksen tilaaja vastaa kodinkoneiden sopivuudesta kalusteisiin, jos kodinkoneet toimitetaan muualta kuin kalustetoimittajalta. Koneen ollessa sopimaton kalusteisiin tilaaja vastaa itse sen asennuksesta ja se ei kuulu tilattuun asennukseen.

4. LVIS – työt

- Mellanon kalusteasentaja ei tee mitään LVIS – alan töitä. Seuraavat työt tulee teetättää LVIS – alan ammattilaisilla.
 - a. Altaiden ja muiden vesikalusteiden liittäminen viemäriin.
 - b. Hanojen liittäminen vesijohtoverkostoon.
 - c. Kodinkoneiden liittäminen vesijohtoverkostoon.
 - d. Ilmastointiputkien liitännät ja läpivientien asennukset esim. ilmanvaihtotenttiilit.
 - e. Valaisimien liitännät.
 - f. Pisto- ja jakorasioiden asennukset sekä niiden liitännät.
 - g. Kytkevien kodinkoneiden sähköliitännät.

5. Jätteet

- Asentajat lajittelevat pakkausmateriaalit (pahvit ja muovit) erikseen ja toimittavat ne heille osoitettuun paikkaan työmaalla. Tilaaja vastaa jätteiden poiskuljetuksesta työmaalta.

6. Lisätyöt

- Mikäli asennuskohde ei täytä asennuskriteereitä, tarvittavat lisätyöt laskutetaan seuraavasti.
- Lisätyöt laskutetaan tuntitöinä sekä tarvittaessa kilometrikorvaukset kulloinkin voimassa olevan virallisen kilometrikorvauksen mukaisesti. Muita mahdollisia lisätöiden kuluja ovat päivärahat, majoitus sekä korvaus käytetystä matkasta – ajasta.

7. Suojaus

- Tilaaja vastaa kalusteiden suojauksesta kalusteasennuksen luovutuksen jälkeen. Asennuspalvelu vastaa kalusteiden suojauksesta asennuksen aikana.

8. Kalusteasennuksen sisältö

a. Pöytäkaappien ja vuotokaukaloiden asennus

- Pöytäkaappien kiinnitys seinämateriaalin vaatimilla kiinnikkeillä
- Runkojen kiinnitys toisiinsa
- Tarvittavat runkotyöstöt
- Osina tulevien runkojen kasaus
- Vuotokaukaloiden asennus ja tiivistys runkojen alle

b. Seinäkaappien asennus

- Seinäkaappien kiinnitys seinämateriaalin vaatimilla kiinnikkeillä
- Runkojen kiinnitys toisiinsa
- Tarvittavat runkotyöstöt

c. Lisäsivujen asennus

- Kiinnitys ja tarvittavat työstöt

d. Pöytätasojen asennus

- Tasojen kiinnitys runkoihin
- Tarvittavat työstöt tasoihin (allasaukot, keittotasoaukot, ym.)
- Allasaukon kosteussuojaus

e. Mekanismien asennus

- Mekanismien kasaus ja kiinnitys
- Mekanismien säätö

f. Altaat ja kodinkoneet

- Altaan kiinnitys tasoon (ei asenneta hanaa, viemäri- ja vesiputkia eikä tehdä niiden liitäntöjä)
- Kodinkoneiden asennus kalusteisiin (ei tehdä kytkentöjä)
- Integroitujen kodinkoneiden kalustepeitteiden asennus
- Liesituulettimen asennus (ei sisällä IV- ja sähkökytkentöjä)

g. Kalusteiden täytteet, sokkelit ja listat

- Asennus
- Tarvittavat työstöt

h. Ovet ja etusarjat

- Asennus ja säätö
- Vetimien asennus

9. Valmiin kohteen luovutus

- Asennusvastaava luovuttaa kohteen tilaajalle. Tilaaja on velvollinen varaan henkilön paikalle ennakkoon sovittuna ajankohtana. Luovutuksesta tehdään erillinen luovutuspöytäkirja.

