

GAIUS-LIUKUOVET JA SEINÄRAKENTEET



TUOTEOPAS

KORPINEN

GAIUS-LIUKUOVI RAKENTEEN OMINAISUUDET

Korpisen seinä- ja ovirakenne sisältää valmiin Gaius-kylpyhuoneisiin mitoitettun liukuovellisen seinäelementtirungon ovelle.

Esteetön ja turvallinen kokonaisuus sopii uusiin ja saneerattaviin kohteisiin; palveluasuntoihin, julkisiin tiloihin ja sairaaloihin.

Gaius-liukuovielementti on 95 mm syvä ja korkeudeltaan 2130 mm.

Oviaukon leveydet ovat 910 / 1010 / 1210 mm.

Ovilevyn vakiomalli on harmaata laminaattia ja sen paksuus on 40 mm. Oven pystyty helposti irrottamaan purkamatta seinärakennetta.

Gaius-liukuovielementtissä on valmius sähköasennuksille, kuten valokatkasijoille.



Mitoitus

910 / 1010 / 1210 mm



Kiinnitys

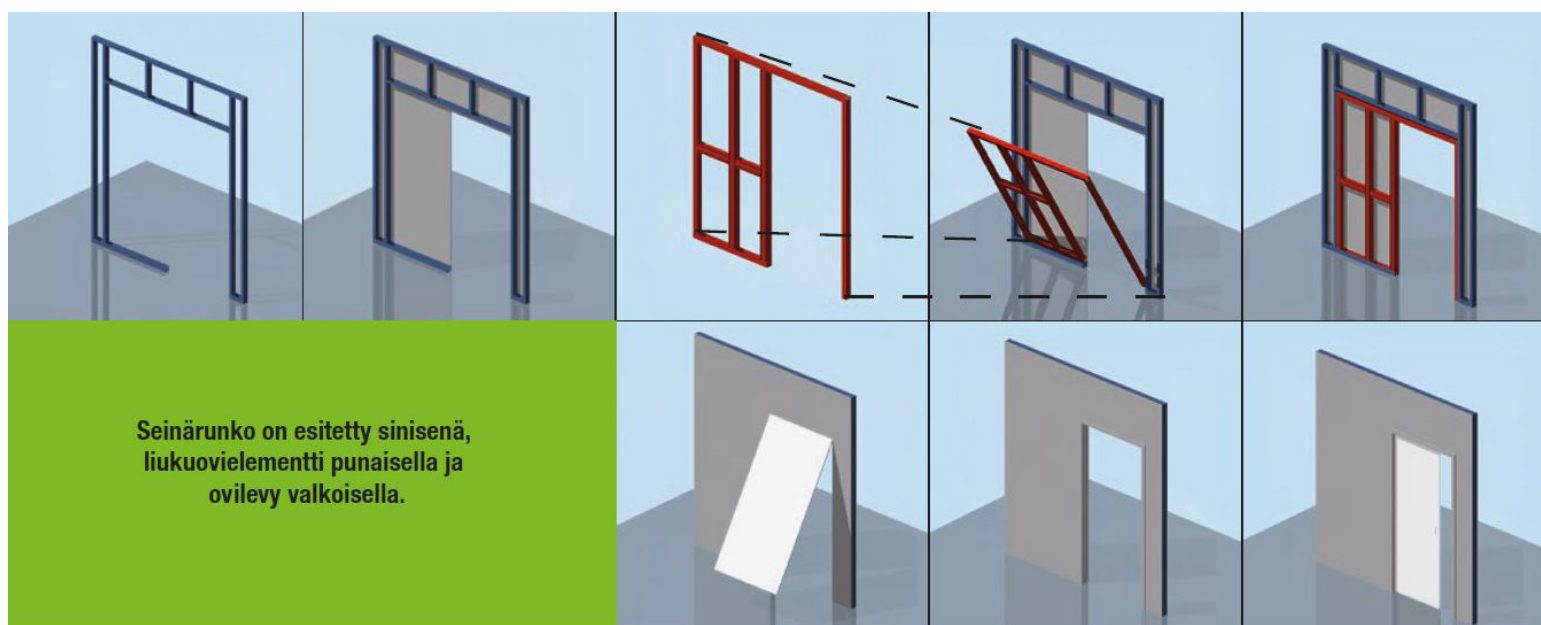
Ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille



Sähköt

Valmiit varaukset sähköasennuksia varten

Gaius-liukuoviseinät ja rakenteet ovat asennusvalmis toimituskokonaisuus, jossa palaväliseinärunkoa toimitetaan valmiiksi kasattuna elementtinä työmaalle.



Gaius-liukuovielementin toimitus sisältää

Ovimekanismit ja ruuvit

- Ovilevyn liukupyörät 2 kpl toimitetaan oven mukana. Pariovien mukana tulevat myös ovistopparit.
- Laminaattioveessa on valmiina ripustinkiinnikkeet. Hela valitaan kohteen mukaan tai ulkoneva heloitus valitaan kohteen mukaan
- Liukuovielementin levytykseen ja karmien kiinnitykseen tarvittavat kipsilevyruuvit toimitetaan elementin mukana. Käytä vain toimituksessa olevia ruuveja.

Liukuovielementti

- Liukuovielementti on lujarakenteinen kuumasinkitetystä teräksestä valmistettu seinärunko. Runko toimii osana seinärakennetta. Gaius kalusteiden kiinnitys annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Elementin runkovahvuus on 95 mm.
- Elementissä on huomioitu sähkövetojen mahdollisuus.

Karmit

- Oviaukon karmit ovat valkoiset NCS S-0520-Y.
- Karmit on mitoitettu yhdelle kipsilevykerrokselle ja tilauksesta karmit kohdekohtaisille seinäsyvyyksille. Karmit toimitetaan määrämittaan katkaistuna.

Ovilevy

- Oveissa on tehtaalla kiinnitetty kaikki tarvittava, kuten ripustusmekanismit. Kaikki upotettujen vetimien ovet menevät kokonaan rakenteen sisään ja tällöin tehtaalla on jo kiinnitetty lukkiutuva ponnahdussalpa ja jysitty vedin.
- Oven vakioväri on harmaa.
- Oven paksuus on 40 mm.

Ruuvit

- Normaalin kipsilevyn porakärkiruuvi, QSB 25
- Erikoiskovan kipsilevyn porakärkiruuvi, QSB R 25

Ohjeistukset

- Toimituksen yhteydessä tulee mukana asennusohjeet elementille sekä ovien ja karmien asennukseen. Asukas ohjeistus sisältää huolto- ja käyttöohjeet.



i VARASTOINTI, SÄILYTYS JA LOGISTIIKKA



Gaius-liukuovielementin varastoinnissa ja säilytyksessä tulee noudattaa valmistajan ohjeita.

Liukuovielementti

- Elementti voidaan varastoida ulkona suojattuna, ellei toimituksen yhteydessä ole erillistä mainintaa asiasta.
- Liukuovielementtiin on asennettu kuljetuksen ajaksi kuljetustukia. Kaikki kuljetustuet poistetaan ruuvaamalla vasta elementin asennuksen yhteydessä.
- Levytystuet ja -suojat poistetaan elementistä vasta oviasennuksen yhteydessä.

Liukuovielementin toimitusajankohta

Suosittelimme, että elementti toimitetaan työmaalle kun toinen puoli seinärungosta on levytetty, jolloin päästään aloittamaan asennus heti. Jos elementti toimitetaan aikaisemmin, sen varastointi työmaalla tapahtuu tasaisella alustalla, joko pysty- tai vaakasuorassa asennossa.

EMME VASTAA OHJEIDEN VASTAISESTA ASENNUKSESTA.

TÄRKEÄÄ HUOMIOIDA!

- Työmaalla liukuovielementtiä siirrettäessä on huomioitava, ettei ovielementin liukukisko tai elementtikokonaisuus pääse taipumaan
- Ovielementin kuljetustukia ei saa poistaa ennen elementin asennusta.
- Mikäli elementti on vahingoittunut, ei liukuovielementtiä saa asentaa.



ELEMENTIN KOOT

Gaius-liukuoviaukon, elementin ja oven koot

Oviaukon koko	Liukuovielementin koko	Oven koko
910 x 2060 mm 1010 x 2060 mm 1210 x 2060 mm	1935 x 2130 mm 2135 x 2130 mm 2535 x 2130 mm	931 x 2060 mm 1031 x 2060 mm 1231 x 2060 mm



i VARASTOINTI, SÄILYTYS JA LOGISTIIKKA

Suunnitteluvaiheessa tulee huomioida, jos elementin kohdalle haluaa kiinnittää kalusteita tai kaapistoja. Silloin elementin rakenteeseen voidaan lisätä teräsohutlevylliset kalustetuet ennen kipsilevyasennusta.

TÄRKEÄÄ HUOMIOIDA!

- Käytä asennukseen vain toimituksen mukana olevia kipsilevyruuveja.
- Kuljetustuet poistetaan oviaukon ympäriltä.
- Levytyssuojat (terästä) poistetaan vasta oviasennuksen yhteydessä, kun seinärakenne on valmiiksi levytetty ja pintakäsitelty

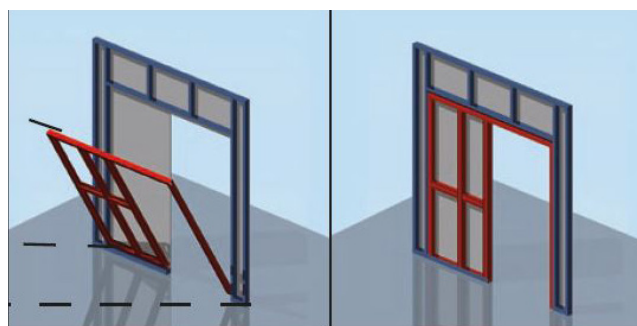


MUISTA VATUPASSI!

Tarkista elementin suoruus ennen kiinnitystä

ESIMERKKIASENNUS

1. Liukuovi-elementin paikalleen nostaminen tapahtuu asettamalla sen alareuna väliseinässä olevaan kiskoon ja työntämällä elementti paikalleen levytettyä seinää vasten.
2. Elementin alareuna asennetaan valmiin lattiapinnan tasoon, kuten parketin tai laminaattipinnan tasoon. Elementti korotetaan oikeaan lattiakorkeuteen esimerkiksi kiilojen avulla.
3. Gaius-liukuovielementin on oltava täysin vaakatasossa ja linjassa ennen kiinnitystä. Tarkista vatupassilla, että elementin vaaka- ja pystysuunnat ovat linjassaan. Tarkista että oviaukon leveys on ylhäältä ja alhaalta sama. Elementti on asennettava myös samansuuntaisesti koko matkalta seinärakenteen kanssa
4. Kiinnitys ensin levytetyn seinän puolelta.
5. Elementin liukukisko on puhdistettava aina ruuvauksen jälkeen. Kaikissa elementeissä liukukiskon ja alaohjausmekanismin puhtaus on varmistettava ennen toisen puolen levytystä.



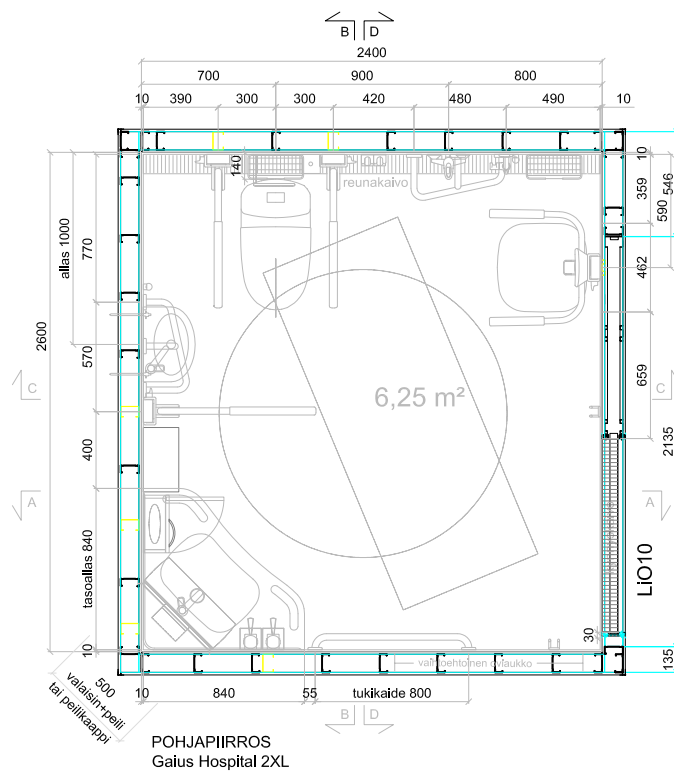
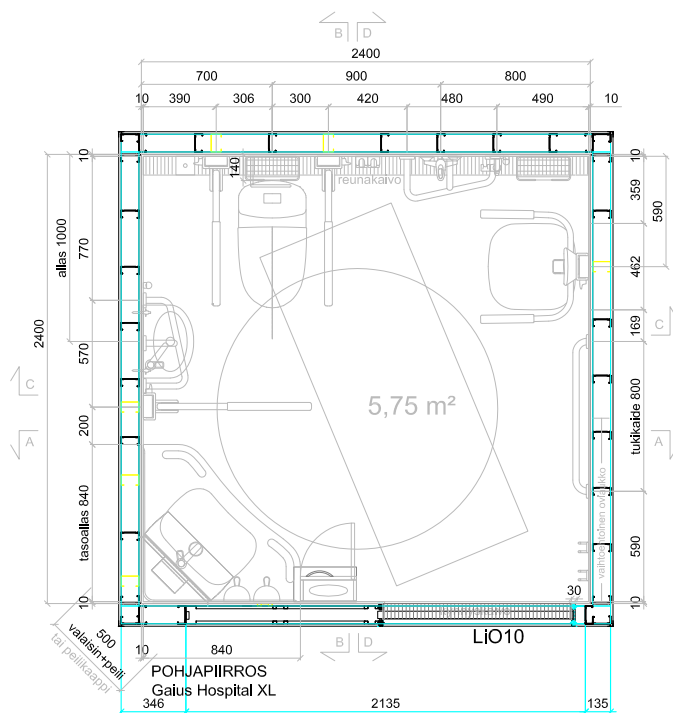
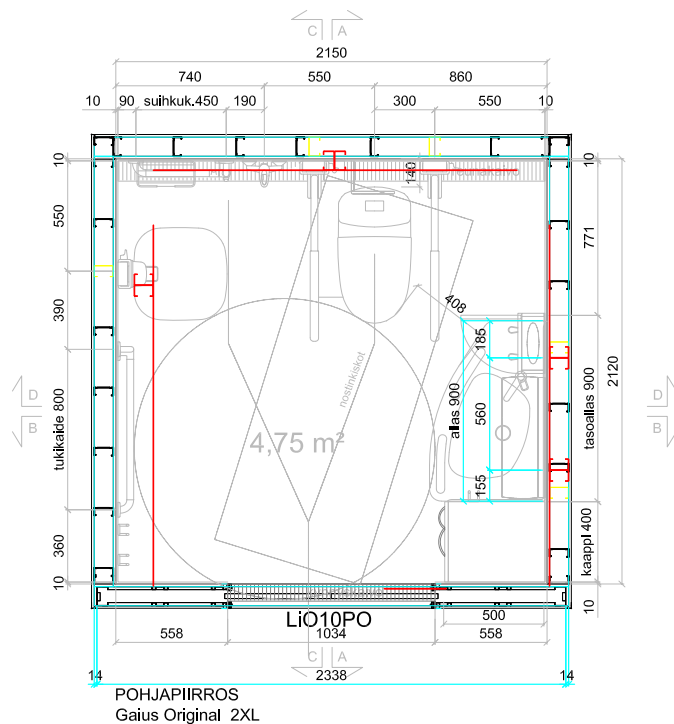
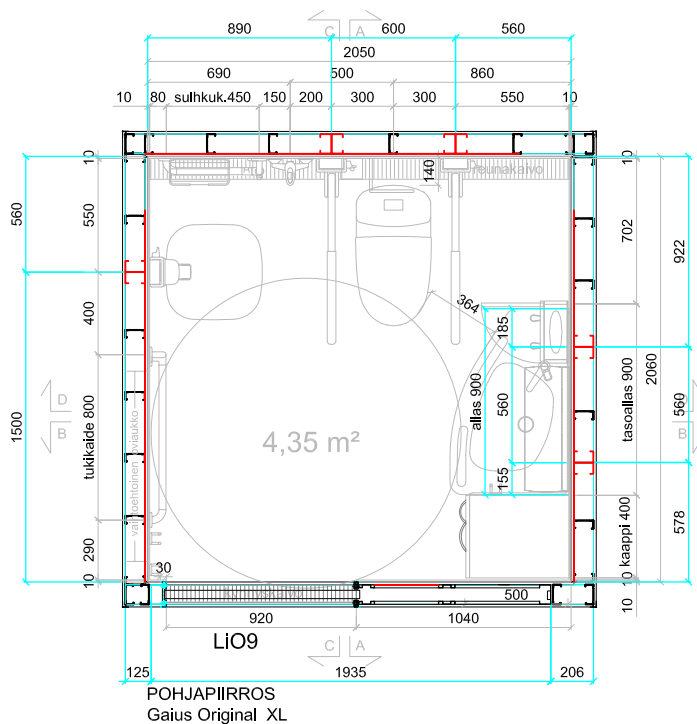
VALMISTAJA EI VASTAA OHJEIDEN VASTAISESTA MENETTELYSTÄ

SÄHKÖTOIMISESSA ELEMENTISSÄ ERILLINEN OHJEISTUS



KYLPUHUONEIDEN SEINÄELEMENTIT

Gaius-elementtien pohjapiirrokset





ASENTAMINEN

Kostean tilan levytys tehdään suoraan runkoon

Sähköasennukset

Gaius-liukuovielementissä on huomioitu sähkövetojen paikat jo tehtaalla. Rungon profiili muodostaa sähkövetokourun, jossa johdot voi viedä turvallisesti.

Väliseinän levytys

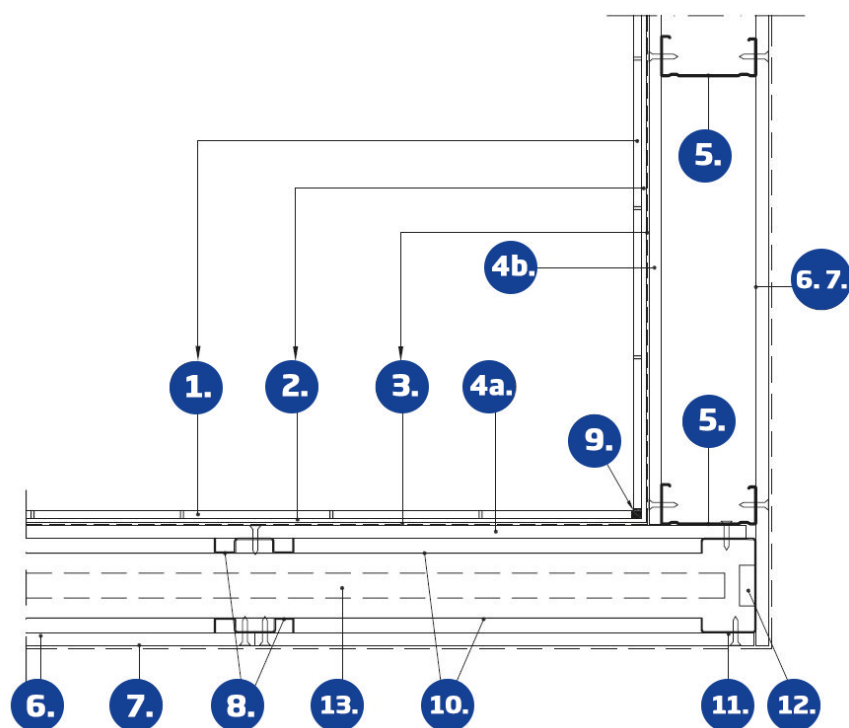
Levytyksessä tulisi käyttää kostean tilan levyjä valmistajan ohjeen mukaisesti ja ovielementin kohdalla kostean tilan levyt tai sementtilevyt.

Kalusteiden asennus rakenteisiin

Gaius-elementtiin voi kiinnittää kalusteita kun ne on huomioitu rakennusvaiheessa. Profiilien ainevahvuudet valmistetaan tarvittaessa kohteiden mukaan ja materiaalilujuus valitaan samalla.



Kostean tilan Gaius, liukuovielementin ja kuivan tilan seinäliittymä



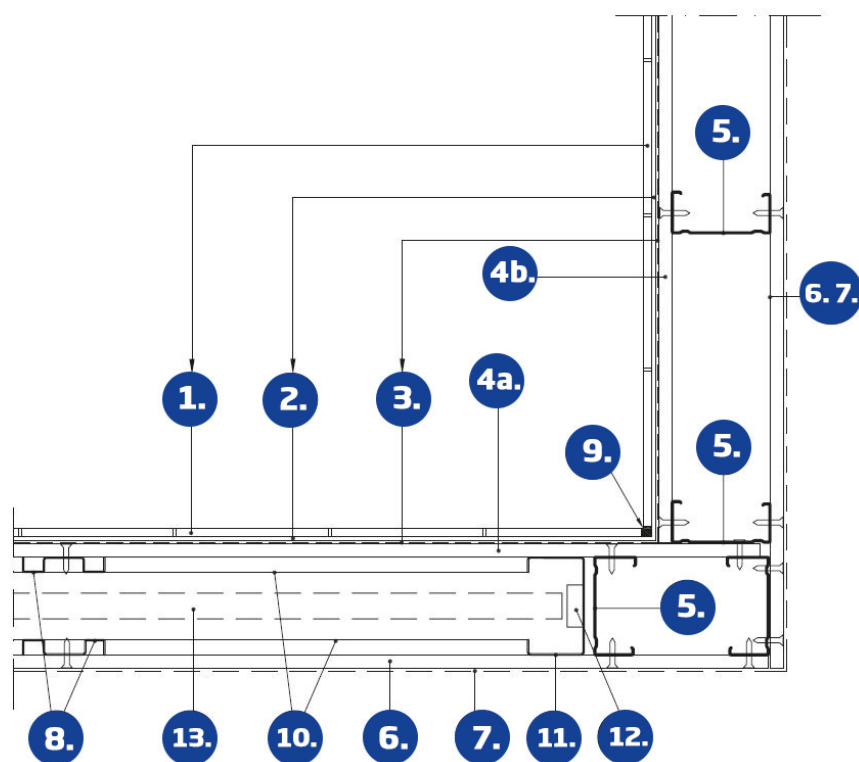
1. Seinälaatta
2. Kiinnityslaasti
3. Kosteussulkukäsittely + vedeneristysjärjestelmä (vahvistusnauha kulmissa)
- 4a. Märkätilasementtilevy, esim. Aquarock
- 4b. Märkätilalevy, esim. Gyprock: GRI / GRIE / GFH / Glasroc H GHOE / Aquaroc
5. Teräsranka
6. Kipsilevy esim. GN / GEK
7. Pintakäsittely
8. Liukuovielementin teräksinen pystyranka
9. Elastinen tiivistysmassa (yhteensopiva vedeneristysjärjestelmään)
10. Liukuovielementin teräsrunko
11. Liukuovielementin teräksinen pystyranka
12. Liukuoven vaimennuspala
13. Tuuletusväli ja ovilevyn liukutila

Kiinnitysruuvit:

≤ k200

Märkätilan puolen levysauma vahvistetaan vedeneristysjärjestelmän vahvistusnauhalla, joka kiinnitetään alustaan ennen vedeneristystä

Kostean tilan Gaius, liukuovielementin ja kuivan tilan seinäliittymä



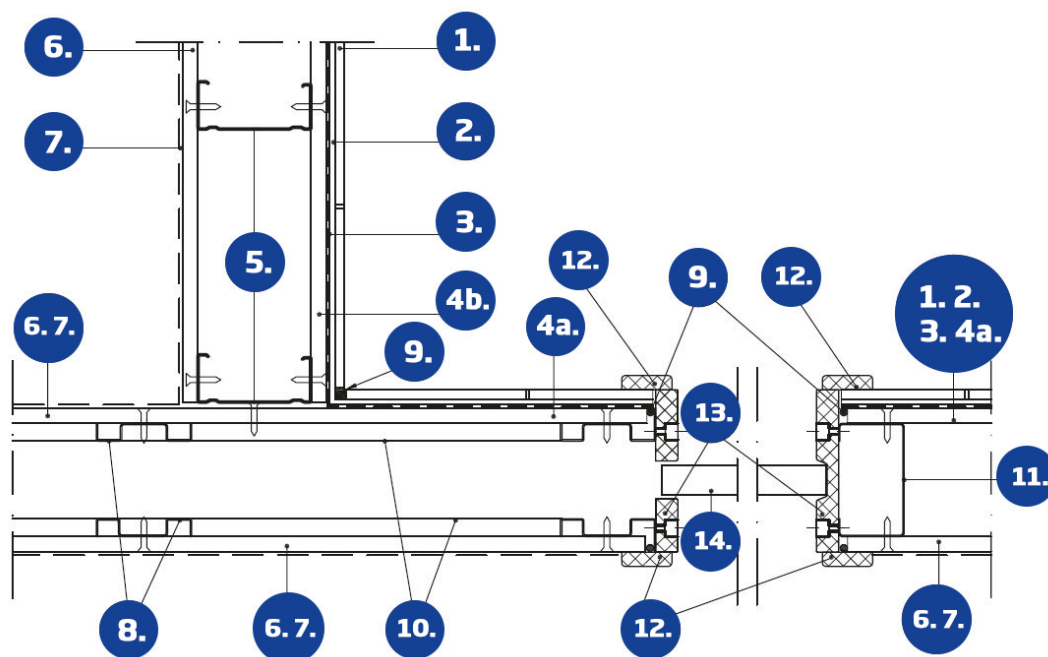
1. Seinälaatta
2. Kiinnityslaasti
3. Kosteussulkukäsittely + vedeneristysjärjestelmä (vahvistusnauha kulmissa)
- 4a. Märkätilasementtilevy, esim. Aquarock
- 4b. Märkätilalevy, esim. Gyprock: GRI / GRIE / GFH / Glasroc H GHOE / Aquaroc
5. Teräsranka
6. Kipsilevy esim. GN / GEK
7. Pintakäsittely
8. Liukuovielementin teräksinen pystyranka
9. Elastinen tiivistysmassa (yhteensopiva vedeneristysjärjestelmään)
10. Liukuovielementin teräsrunko
11. Liukuovielementin teräksinen pystyranka
12. Liukuoven vaimennuspala
13. Tuuletusväli ja ovilevyn liukutila

Kiinnitysruuvit:

≤ k200

Märkätilan puolen levysauma vahvistetaan vedeneristysjärjestelmän vahvistusnauhalla, joka kiinnitetään alustaan ennen vedeneristystä

Kostean tilan Gaius, liukuovielementin ja asuintilan seinäliittymä



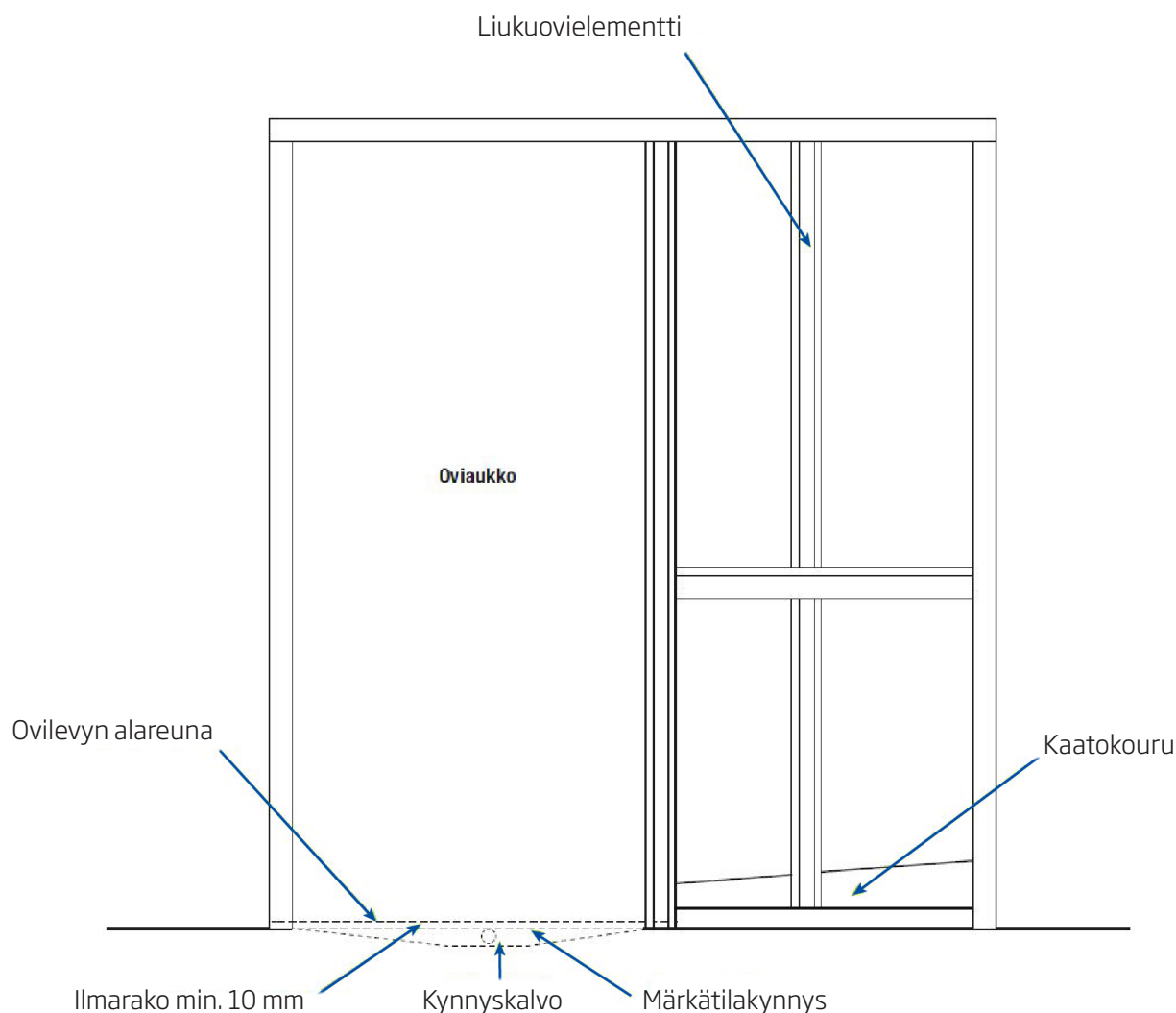
1. Seinälaatta
2. Kiinnityslaasti
3. Kosteussulkukäsittely + vedeneristysjärjestelmä (vahvistusnauha kulmissa)
- 4a. Märkätilasementtilevy, esim. Aquarock
- 4b. Märkätilalevy, esim. Gyprock: GRI / GRIE / GFH / Glasroc H GHOE / Aquaroc
5. Teräsranka
6. Kipsilevy esim. GN / GEK / GR / Habito
7. Pintakäsittely
8. Liukuovielementin teräksinen pystyranka
9. Elastinen tiivistysmassa (yhteensopiva vedeneristysjärjestelmään)
10. Liukuovielementin teräsrunko
11. Liukuovielementin teräksinen pystyranka
12. Pintalistat
13. Karmilistat
14. Kosteudenkestävä ovilevy

Kiinnitysruuvit:

≤ k200 (levyn keskellä ≤ k300)

Märkätilan puolen levysauma vahvistetaan vedeneristysjärjestelmän vahvistusnauhalla, joka kiinnitetään alustaan ennen vedeneristystä

Kostean tilan Gaius ja huoneen välinen liukuovikynnys



Liukuovikynnys

Levytyksessä tulisi käyttää kostean tilan levyjä valmistajan ohjeen mukaisesti ja ovielementin kohdalla kostean tilan levyjä tai sementtilevyjä. Lattian vesieristys kulmavahvikekankaalla nostetaan min. 100mm elementin oviaukon reunojen ja seinälevyjen pintaan ylös. Kaatokourun ja elementin liittyvät kohdat puhdistetaan huolellisesti liasta ja rasvasta ennen vesieristystä.

Lattiakaivon kohdalla lattian vesieristys vahvikekankaalla limitetään kaivon laippoihin. Ovielementti voidaan asentaa tarvittaessa ylemmäs, jolloin kourun alaosa saadaan laatoitustasoon. Esim. korokevalu. Elementin alapuolinen tuenta ja paikallaan pysyvyys tulee varmistaa.

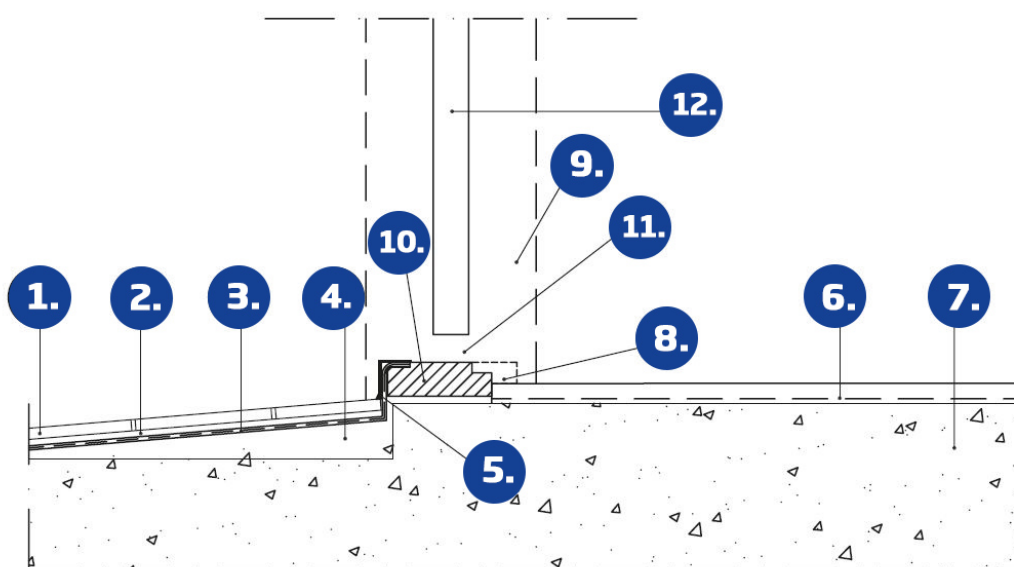
Roiskevedelle riskialttiissa kohdassa kynnyskaivo tulisi asentaa oven alle, jolloin oven pintaan roiskunut vesi valuu kaivoon. Oviaukko tulee suojata roiskevedeltä.

Elementin kaatokouruun vesieriste limitetään vahvistekankaan kera min. 50mm ja nostetaan kourun laidoille. Vesieristeen pinnan kourussa voi suojata esim. tasoittamalla silikonin kulmalastalla eristeen pintaan.

Oviaukon karmilistat päätetään ennen lattiapintaa ja alasauma tiivistetään homesuojatulla massalla.

Kynnyskaivon reunat ja lattialiittymät tiivistetään homesuojatulla elastisella massalla.

Kostean tilan Gaius ja huoneen välinen liukuovikynnys



1. Laatoitus
2. Kiinnityslaasti
3. Vedeneriste ja kosteussulku
(kynnnyksellä vedeneristeen nosto 15mm laattapinnan
yläpuolelle)
4. Tasoite/ kaatovalu
5. Elastinen tiivistys + kulmalista
6. Lattiapinnoitteet
7. Betonilattia
8. Kynnyslista
9. Ovielementti ja karmilistat
(päätetään ennen lattiapintaa ja elastinen tiivistys
alaosaan)
10. Kynnys
11. Ilmarako min. 10mm
12. Kosteussuojakäsitelty ovilehti

yksiΘkaikki

Meidät kaikki on suunniteltu
yhdenvertaisiksi

Väinö Korpinen Oy

Kalkkipellontie 6, 02650 ESPOO

Puh. 09 5491 4400

korpinen@korpinen.com

etunimi.sukunimi@korpinen.com

www.korpinen.com



KORPINEN