

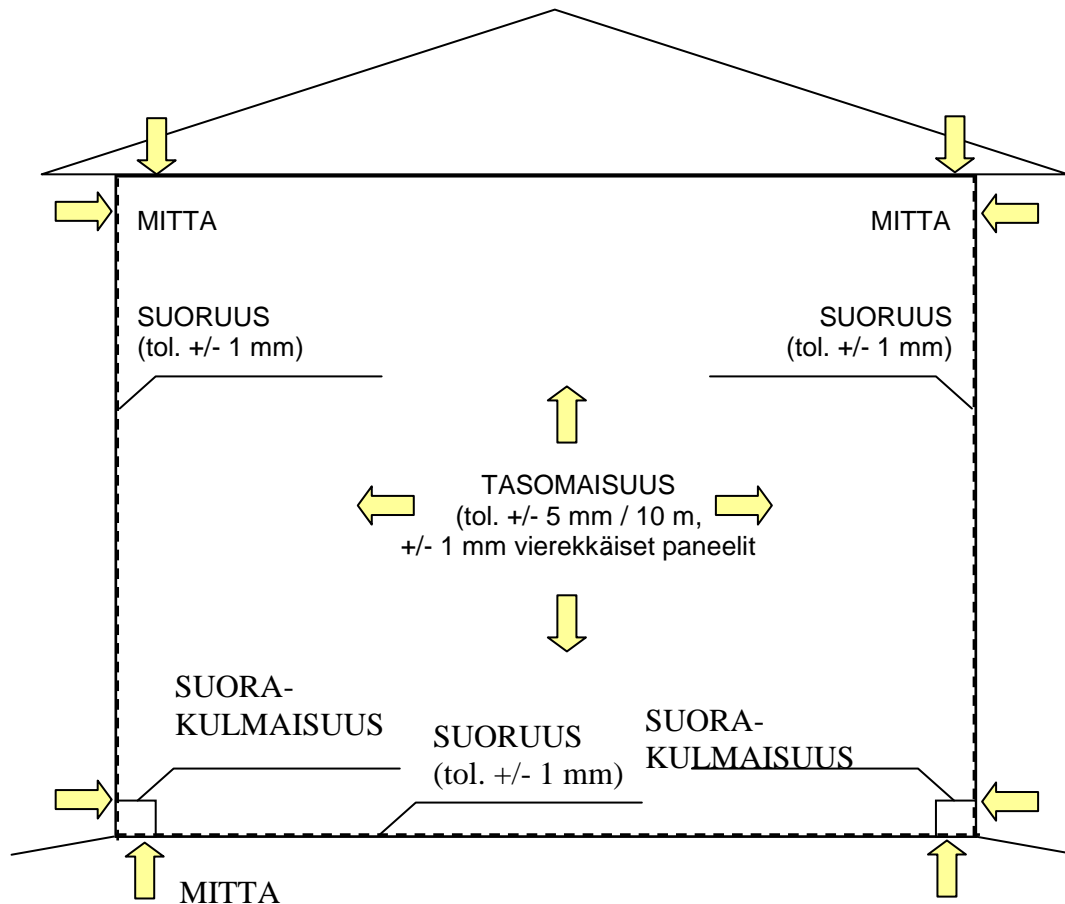
Ruukin julkisivutuotteiden asentus (Liberta, Lamella ja design-profiilit)

Tarkasta pohjan tasomaisuus ja suoruus

Tarkasta julkisivun taustarakenteen mitat työmaalla mittaamalla. Tämä on tärkeää halutun lopputuloksen aikaansaamiseksi, varsinkin, jos taustarakenteena on jokin muu kuin Ruukin sandwich-paneeli.

Tarkemittauksella varmistetaan, että mitat ovat kohteen suunnitelmien ja vaatimusten mukaiset. Varmista myös, että taustarakenteen suoruus ja tasomaisuus vastaavat suunnitelmia ja että, mittatoleranssit ovat sallituissa rajoissa Ruukin julkisivutuotteen asentamista varten.

- Taustarakenteen ulkopintaan pysty- tai vaakasuuntaan asennettavat koolausrangat muodostavat kiinnitysalustan Ruukin julkisivutuotteille: Liberta –kasetille, julkisivulamelleille ja design -profiilille. Julkisivutuotteen asennuksen periaatekuvassa esitetään taustarakenteelta vaaditut toleranssit (alla).
- Pysty- tai vaakasuuntaisesti asennettavat koolausrangat voidaan asentaa suoraan taustarakenteen ulkopintaan, mikäli mittapoikkeamat \leq vaaditut mittatoleranssit.
- Mikäli taustarakenteen ei täyty suoraan vaadittuja toleransseja, on koolausrankojen ja taustarakenteen väliin asennettava riittävä määrä irrallisia tukia (esim. sinkittyjä L-paloja), että koolaus saadaan kokonaisuutena mittatoleranssiin. Tähän tarkoitukseen voidaan käyttää myös Ruukin säätökiinnikkeitä tai säädettäviä rankoja.
- Julkisivurakenteen riittävästä tuuletuksesta on huolehdittava, erityisesti vaakakoolausta käytettäessä.



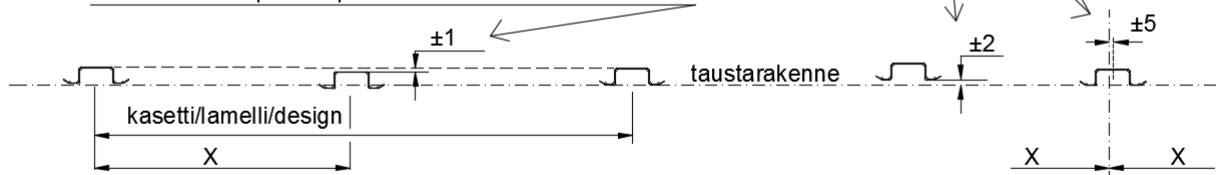
Kiinnitysrungon toleranssit:

Poikkeama pystysuuntaan: ± 5 mm teoreettisesta pystyasemasta

± 2 mm from teoreettisesta alustan tasosta (esim. sokkeli/räystäs)

- nurkissa: ± 1 mm

Pystyrunkojen poikkeama yhden panelin/lamellin/design-
profiilin pituudella ± 1 mm



Ennen Ruukin julkisivutuotteiden toimittamista ja asentamisen aloittamista on työmaalla tehtävä tarkemittaukset, joilla varmistetaan se, että julkisivutuote voidaan toteuttaa kohteeseen suunnitelmien mukaisesti.

- Jos Liberta- julkisivukasetit jatkuvat nurkan ympäri tai Ruukin julkisivulamelli on leikattu jiiriin, on nurkkalinjan suoruteen kiinnitettävä erityistä huomiota. Taustarakenne saa nurkassa poiketa pystysuorasta korkeintaan ± 1 mm.
- Säätkiinnikkeitä käytettäessä on varmistuttava, että kiinnikkeiden säätövara mahdollistaa suunnitelmien mukaisen toteutuksen.
- Julkisivussa olevien mahdollisten aukkojen sijainti ja mitat on myös tarkistettava ja varmistuttava, että ne vastaavat suunnitelmia.
- Jos mitat poikkeavat kuvissa mainituista tai mittatoleranssit ylittävät annetut rajat, ota välittömästi yhteys kohteen suunnittelijaan.

Huomioi, että komponentit toimitetaan työmaalle suunnitelmissa mainittujen mittojen mukaan. Asentamisessa seuraa huomattavia ongelmia, mikäli työmaan mitat poikkeavat suunnitelluista.