

[www.ruukki.fi](http://www.ruukki.fi)

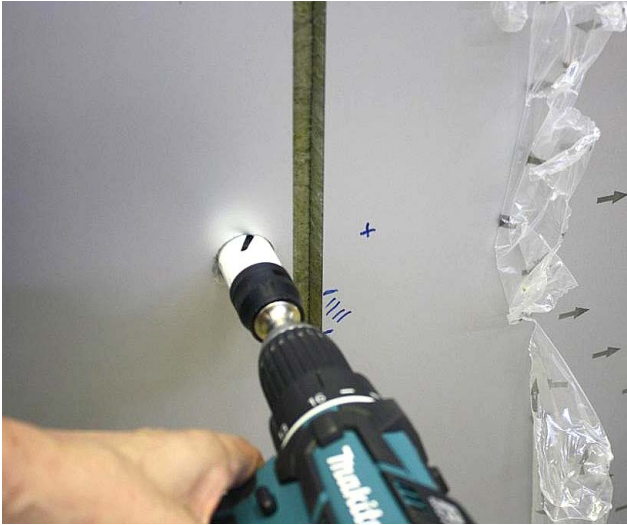
# RUUKKI® INVISIBLE

Piilokiinnitteinen  
pystysaumalista

ASENNUSOHJE

**RUUKKI**  
Building your tomorrow.

## Ruukki Invisiblen asennusohje

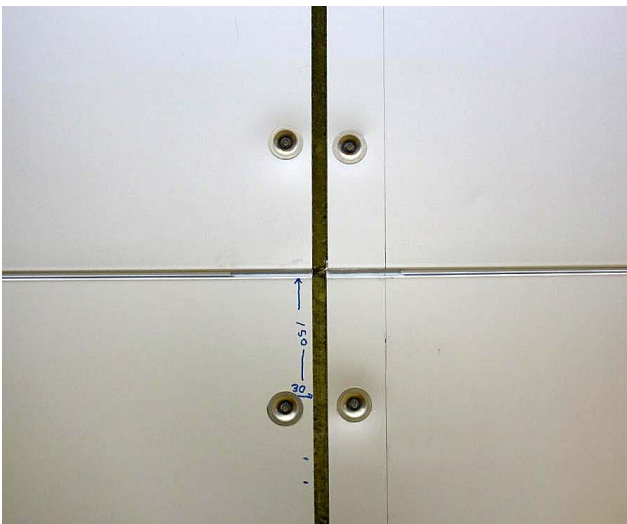


1. Esiporaa  $\varnothing$  28 mm reiät elementtikiinnikkeiden uppoprikoille, reiän keskikohdan reunaetäisyys elementin päästä tulee olla 30 mm.

**Huom!** Noudata erityistä varovaisuutta porauksessa, sillä reikäpora 'leikkaa' helposti kiinni peltiin!



2. Poista elementtikiinnikkeistä vakiotiivisteprikka, jotta ruuvin kanta 'uppoaa' uppoprikan sisälle.

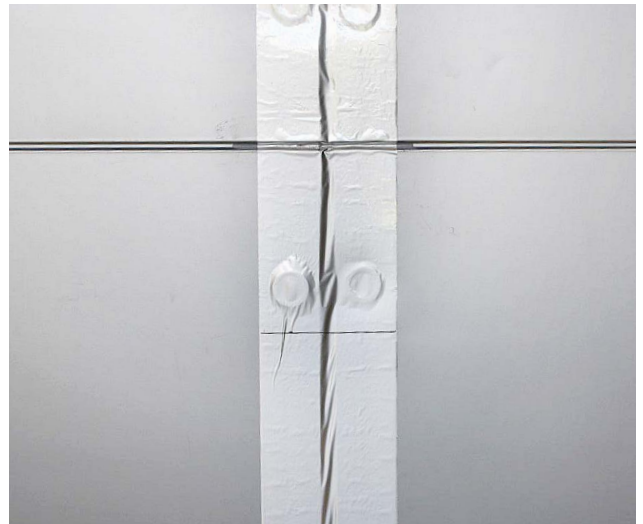


3. Kiinnitä elementtiruuvit ja varmista kireys siten, ettei uppoprikka jää elementin pintapellin ulkopuolelle.

Lisää tiivistemassa elementtien vaakasaumaan pystylisten levytyttä vastaavalle alueelle.

Merkkaa butyyliisaumanauhan pystylinja elementin pintaan.

**Huom!** Kiinnitä erityistä huomiota siihen, että elementtien vaakasauma on samassa linjassa pilarin molemmin puolin.



4. Kiinnitä butyyliteippi huolellisesti kuivaan ja puhtaaseen elementin pintaan. Teipin tarttuminen kannattaa varmistaa rullaamalla ja painamalla sitä voimakkaasti.

Säilytä teipit talvella lämpimässä ja kovilla pakkasilla lämmitä teippiä liimauksen yhteydessä esim. kuumailmapuhaltimella.



5. Kiinnitä tukilista elementin pintaan hyödyntäen tukilistassa valmiina olevia ruuvireikiä. Tukilista asennetaan pystysuunnassa elementin keskelle.

Asenna loputkin tukilistat samalla tavalla.



6. Kiinnitä imukuppitarraimet peitelistan pintaan ja lisää peitelistaan taustapinnalle, reunapokkauksen kohdalle, listatiiviste.



7. Liu'uta peitelista tukilistan päälle varovasti ylhäältä päin aloittaen seinän alimmasta elementistä. Listan sovitusta on tiukka, joten hyödynnä imukuppitarraimia! Peitelistan asentamista voi helpottaa myös kostuttamalla tiivistenauha miedolla saippualliuoksella (pH 6-8), jolloin lista liukuu paremmin paikoilleen.

Kun peitelista on asetettu oikealle kohdalleen sivu- ja pystysuunnissa, kiinnitä se yläreunan toisesta nurkasta elementin pintaan hyödyntäen esiporattua reikää. Näin lista lukittuu paikalleen.

Asenna seuraavat (yläpuoliset) listat samalla tavalla.



8. Seuraa listan pystylinjaa asennusten edessä.

**Työskentelemme kiinteistösijoittajien ja  
-kehittäjien kanssa, jotka näkevät mahdollisuuksia.  
Olemme olemassa suunnittelijoita ja  
rakentajia varten, jotka toteuttavat unelmiaan.  
Olemme täällä ihmisiä varten, jotka saavat  
rakennukset elämään.**

**Tämä julkaisu on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti.  
Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen väärästä  
soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista.  
Oikeudet muutoksiin pidätetään. Tarkassa vertailussa on aina  
käytettävä alkuperäisiä standardeja.**

Viimeisimmät tekniset päivitykset löydät: [www.ruukki.com](http://www.ruukki.com)

**RUUKKI**

**OTA YHTEYTTÄ ASIAKASPALVELUUMME**

Puhelinvaihe: 020 59 150

Tekninen tuki: 020 592 7776

**Ruukki Construction Oy**

Panuntie 11, 00620 Helsinki

Puh. 020 59 150

[www.ruukki.fi](http://www.ruukki.fi)