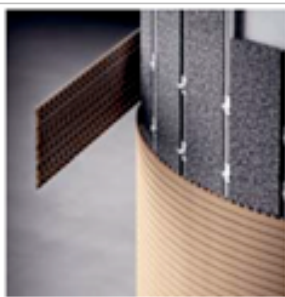




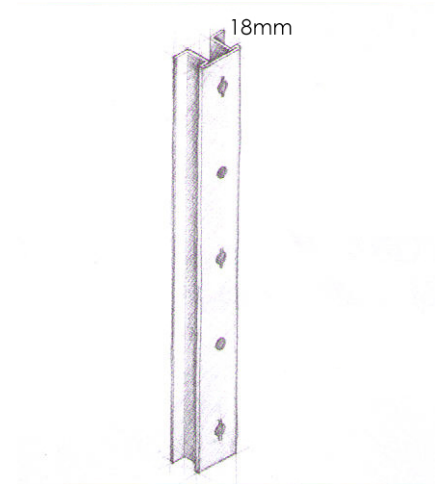
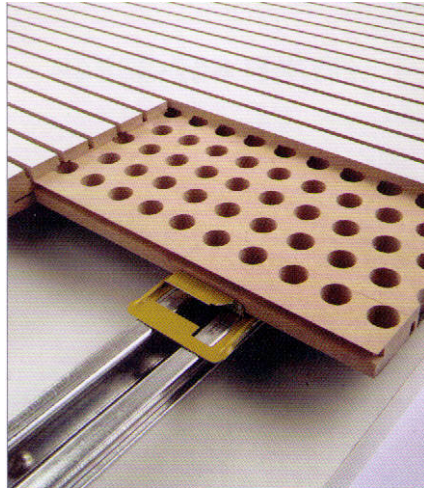
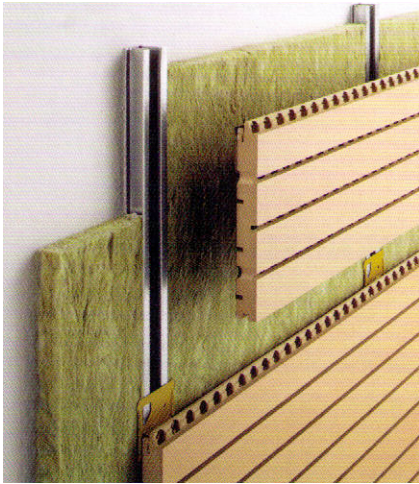
4akustik -asennusohje, seinäasennus Omega-asennusprofiilia käyttäen



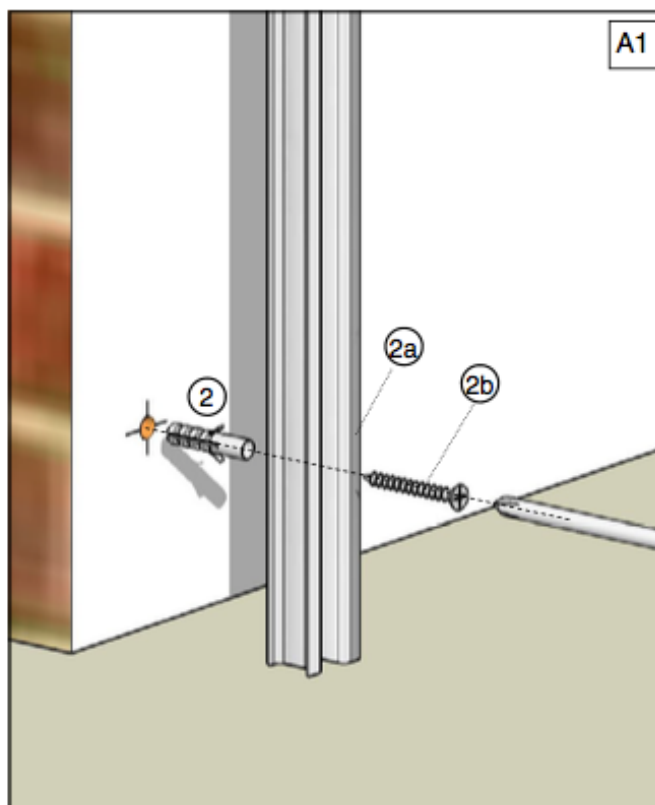
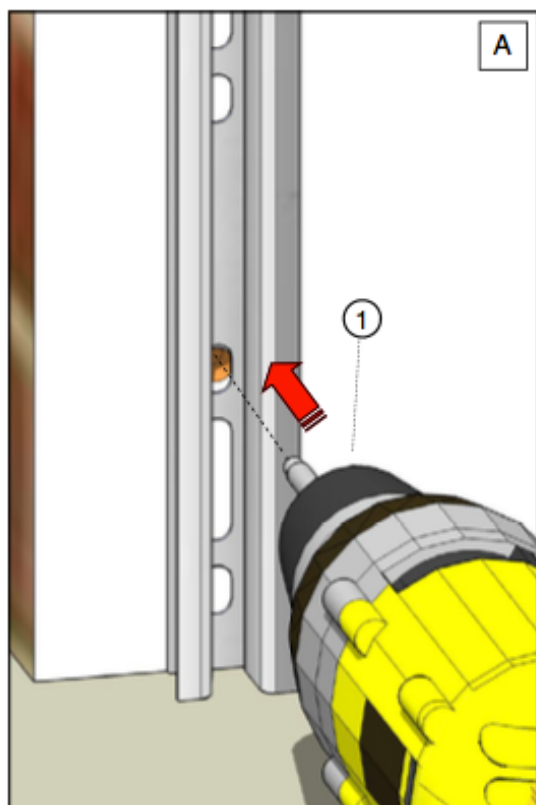
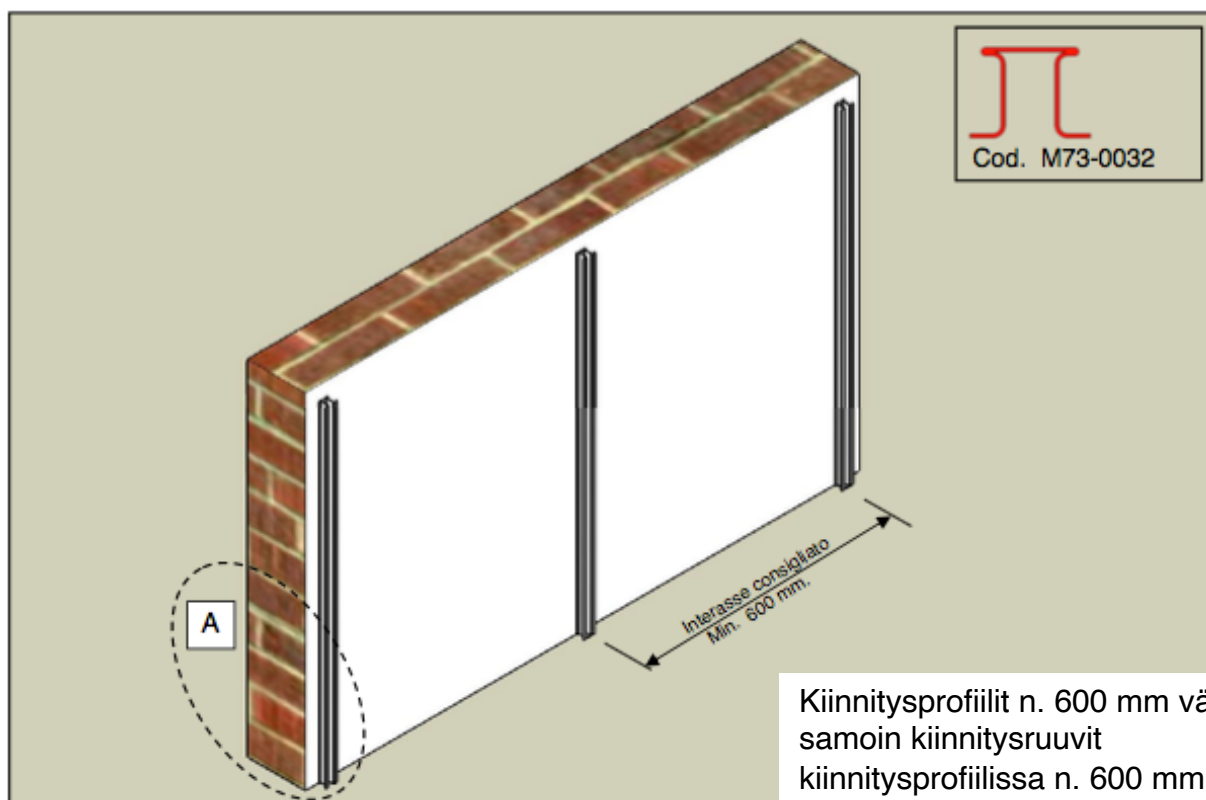
Tärkeää ennen asennusta

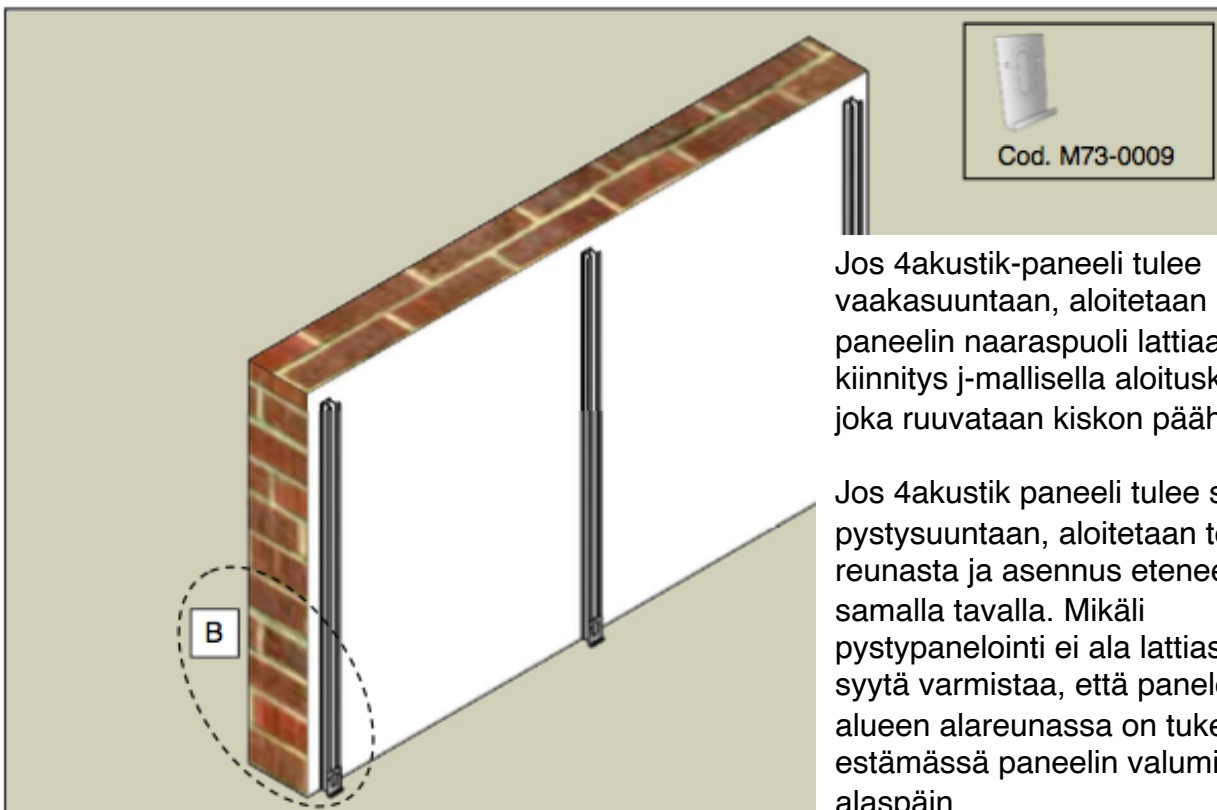
- Varastointipaikan tulee olla suljettu ja suojassa kosteudelta.
- 4akustik-pakkaukset tulee olla avattuna ja levitettynä 48 tuntia ennen asennusta, jotta materiaali saavuttaa samat ympäristöolosuhteet kuin asennuspaikalla vallitsee.
- Asennuspaikan tulee olla kuiva ja ilmastoitu, vähintään 24 tuntia ennen asennusta, lämpötila 18-30 astetta.
- Suosittelemme sauma- ja päätyprofiilien käyttöä
 - Asennuksen jälkeen tilan kosteus voi vaihdella 35-60 %:n välillä (max). Kosteudesta riippuen paneelipituus voi elää (n.1,5 mm/ 1m), mikä on syytä huomioida asennustavassa (ks. sauma-ja peitelistat).

Omega-asennuskiskojen kiinnitys



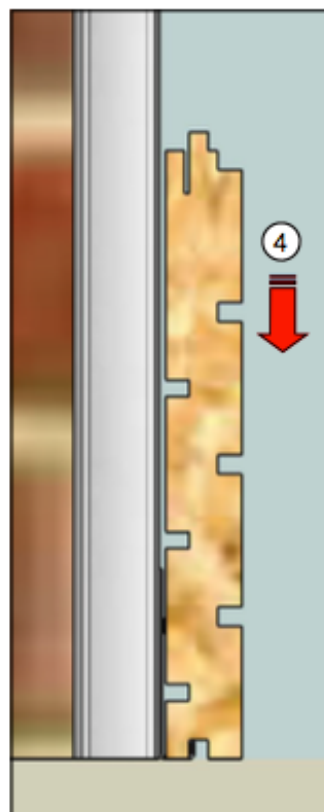
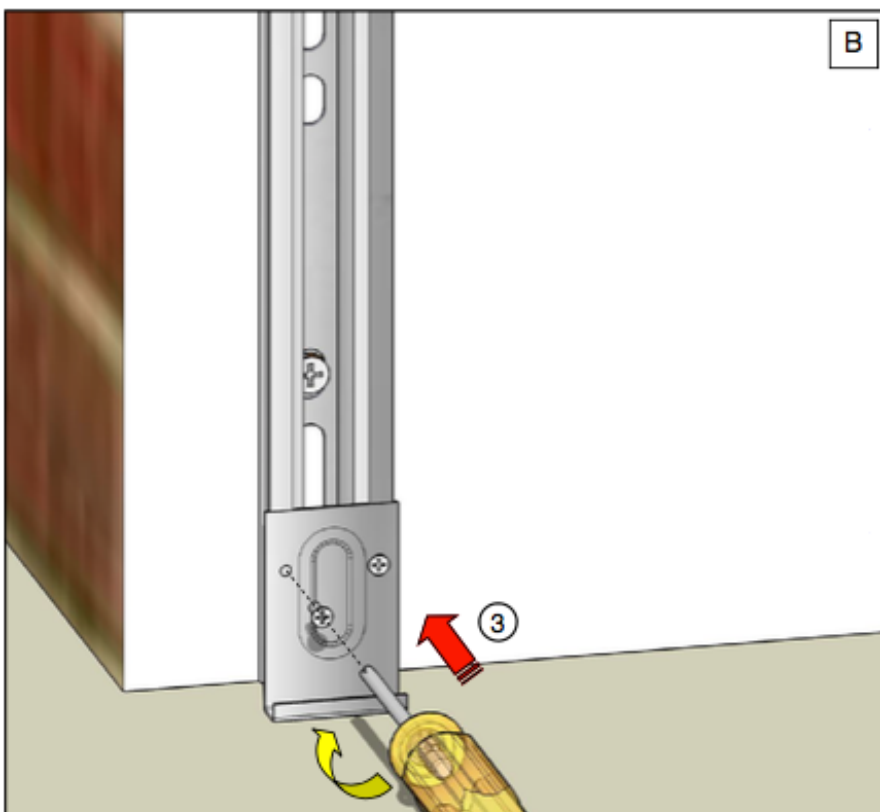
- Kiinnitysprofiilit asennetaan seinään **600 mm välein** (kaarevissa tai kosketuksia saavissa pinnoissa 300-400 mm välein) paneelin poikkisuuntaan nähden. Pohjan rimoittaminen saattaa joskus helpottaa kiskon asennusta, mutta se ei ole välttämätöntä. Kiinnitysprofiili tuo paneelin pohjan ulos seinäpinnasta 18 mm ja itse paneelin paksuus on 16 mm. **Rakennepaksuus on 35 mm** (kun lisäksi klipsimateriaali on n.1 mm paksua).
- Paneelin taakse voidaan laittaa villaa (esim. mineraali- tai polyestervillaa), mikä -samoin kuin mahd. etäisyyden kasvattaminenkin kiinnityspinnasta - parantaa jonkin verran äänen absorptiota.
- Tällöin koolataan kiskot tarvittavassa määrin ulospäin, koska käytettävä villa on useimmiten 20-30mm (yl. max 50 mm), eli rakennepaksuus kasvaa.

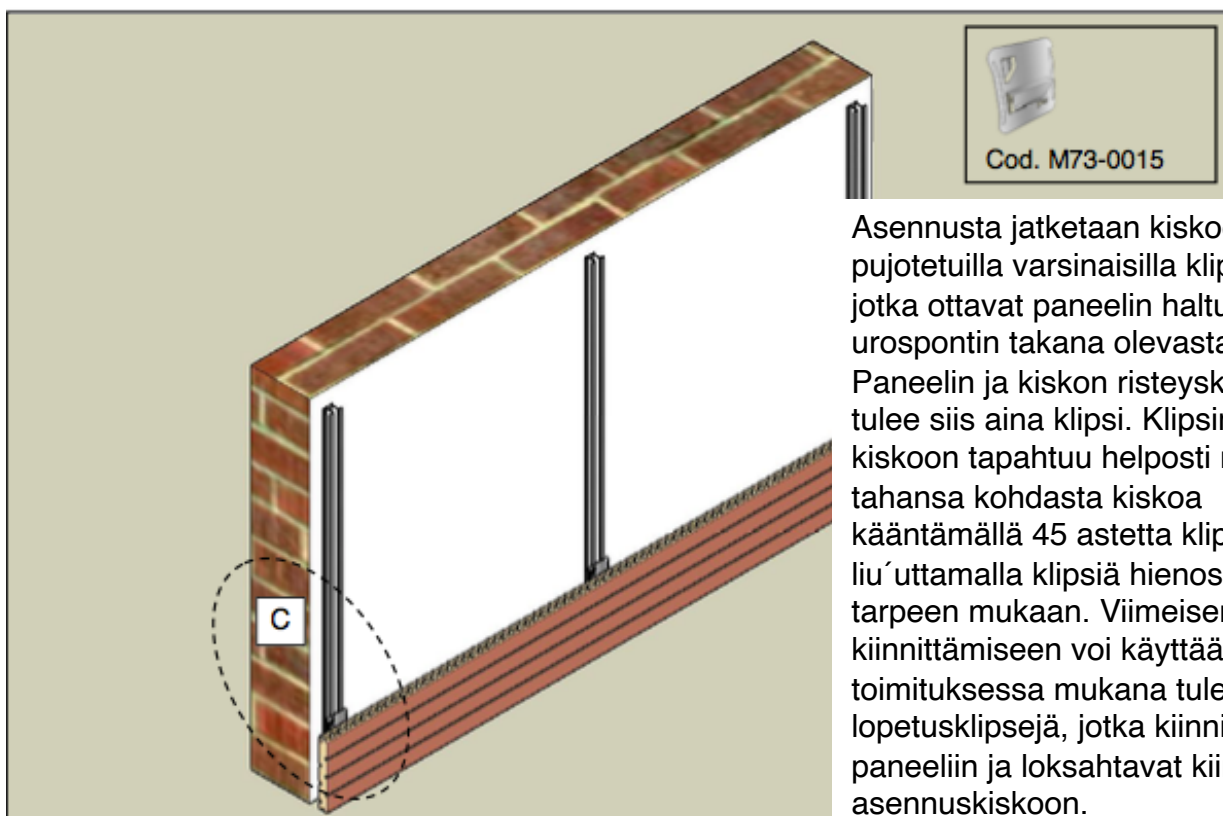




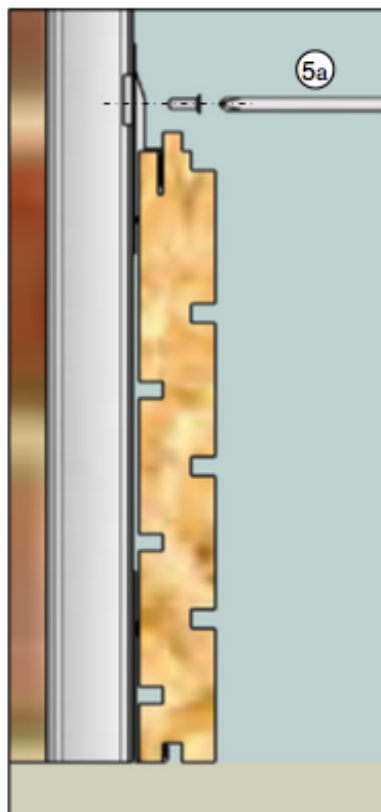
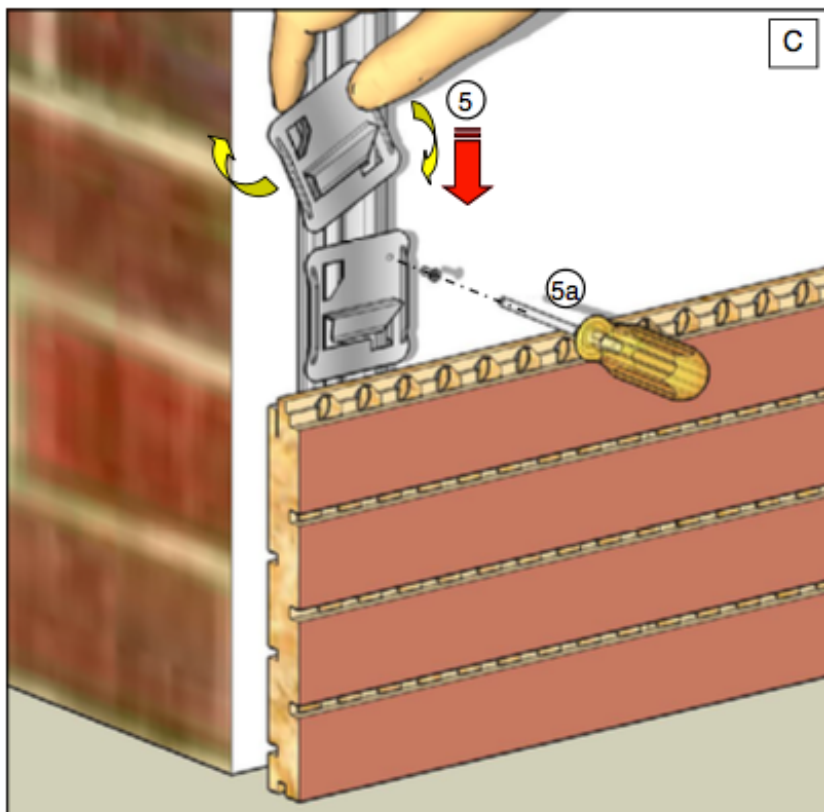
Jos 4akustik-paneeli tulee vaakasuuntaan, aloitetaan lattiasta paneelin naaraspuoli lattiaa vasten, kiinnitys j-mallisella aloitusklipsillä, joka ruuvataan kiskon päähän.

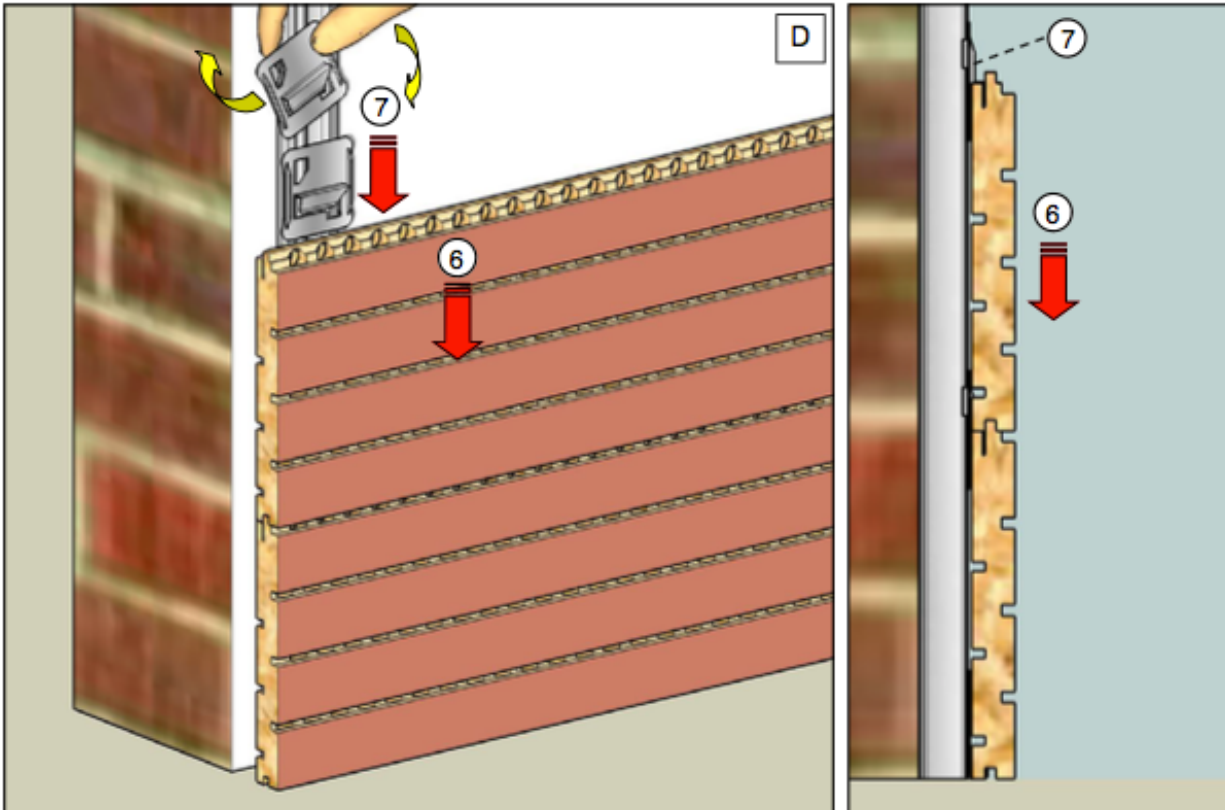
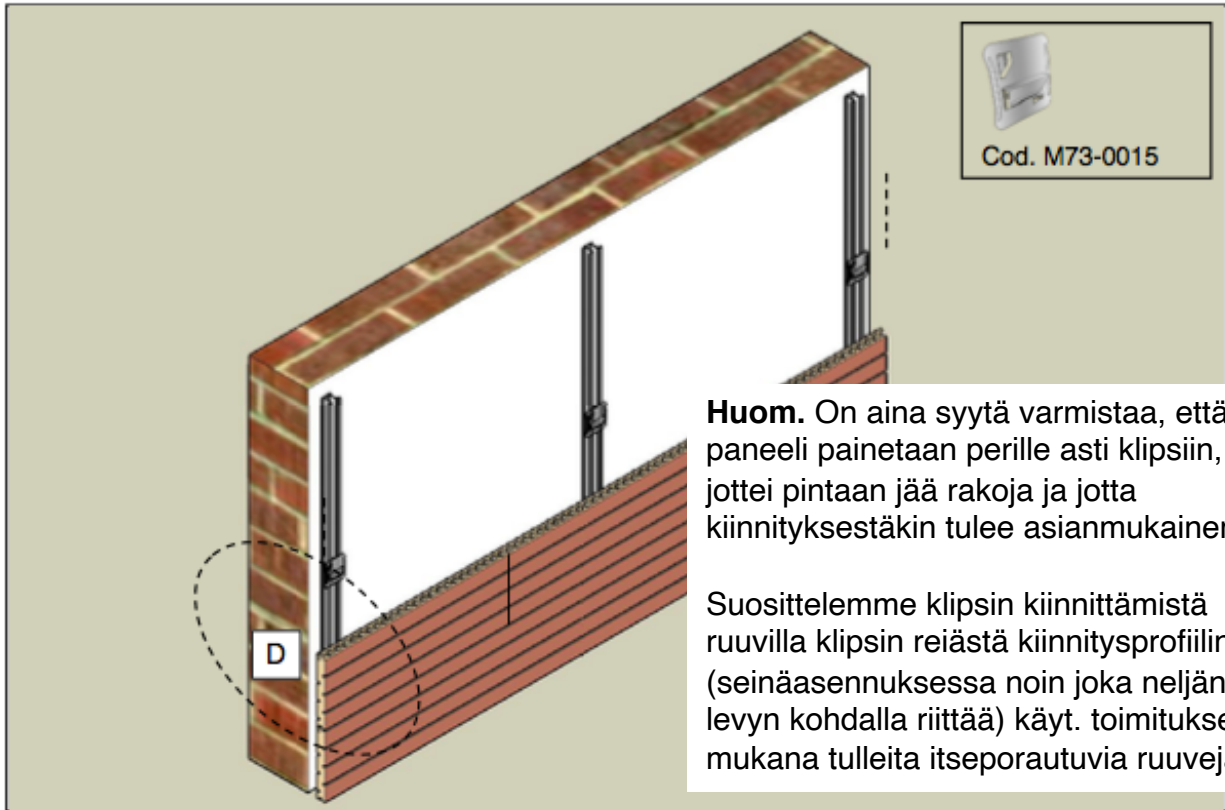
Jos 4akustik paneeli tulee seinässä pystysuuntaan, aloitetaan toisesta reunasta ja asennus etenee samalla tavalla. Mikäli pystypanelointi ei ala lattiasta, on syytä varmistaa, että paneloitavan alueen alareunassa on tukeva lista estämässä paneelin valumisen alaspäin.

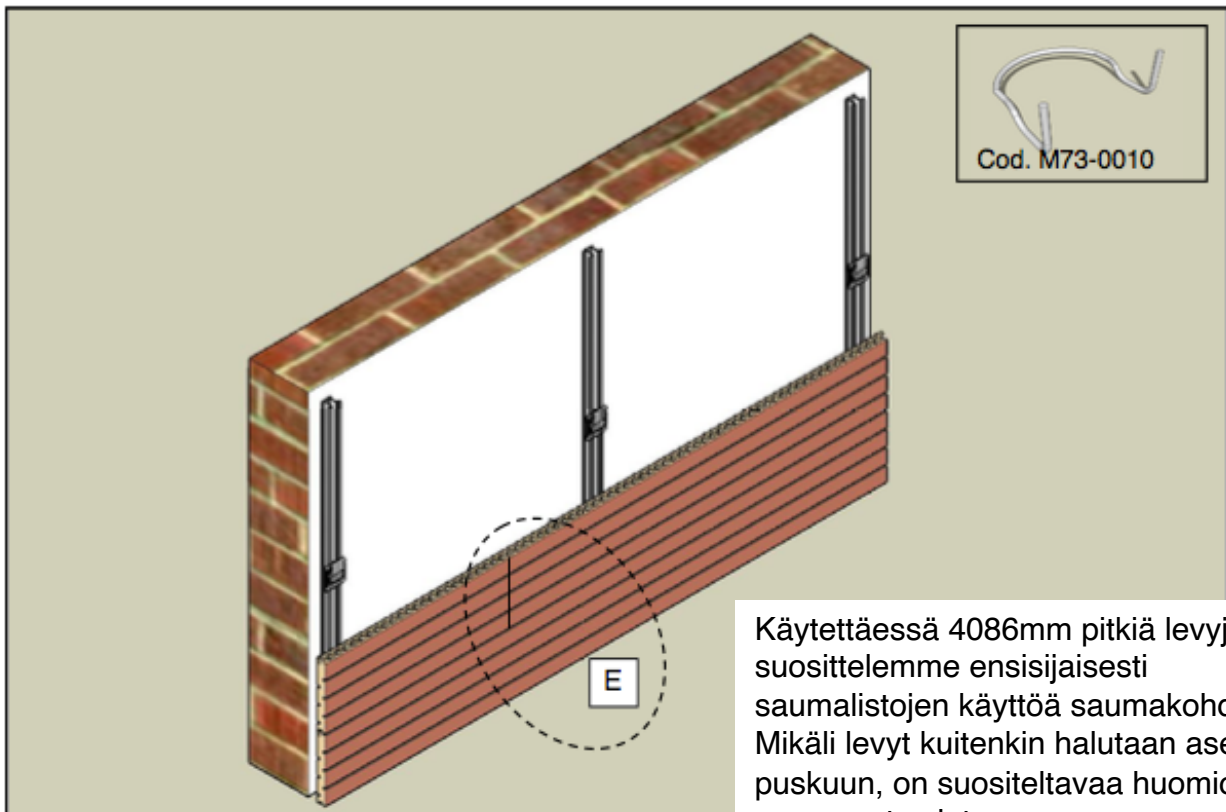




Asennusta jatketaan kiskoon pujotetuilla varsinaisilla klipseillä, jotka ottavat paneelin haltuun aina urosponitin takana olevasta urasta. Paneelin ja kiskon risteyskohtiin tulee siis aina klipsi. Klipsin pujotus kiskoon tapahtuu helposti mistä tahansa kohdasta kiskoa kääntämällä 45 astetta klipsiä ja liu'uttamalla klipsiä hienosäätönä tarpeen mukaan. Viimeisen levyn kiinnittämiseen voi käyttää toimituksessa mukana tulevia lopetusklipsejä, jotka kiinnitetään paneeliin ja loksahdavat kiinni asennuskiskoon.

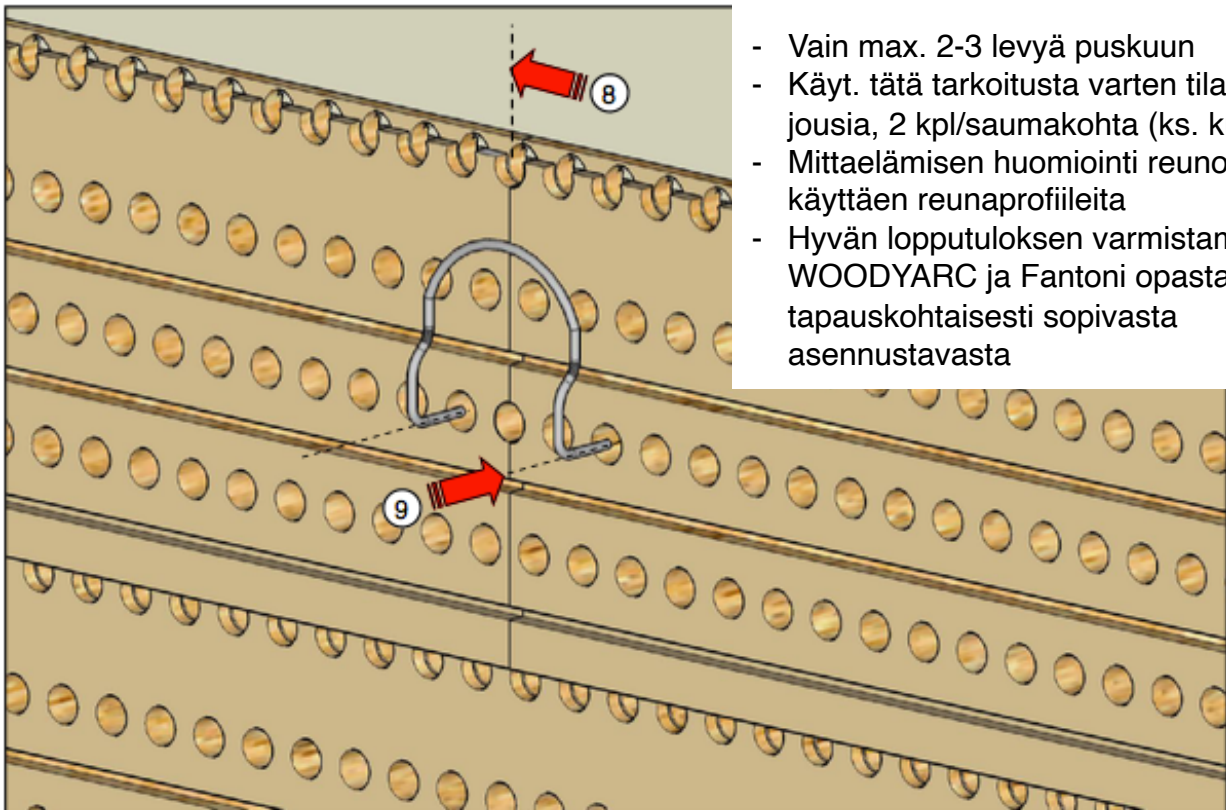


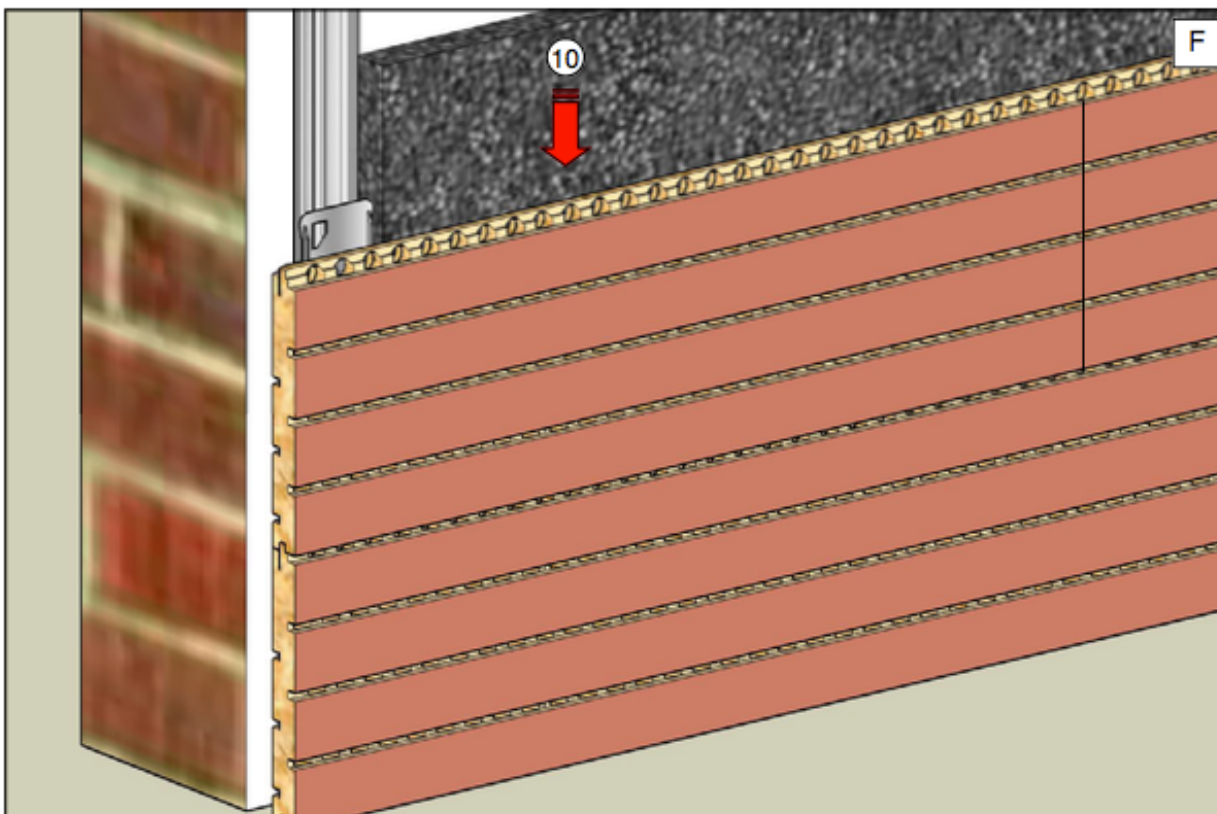
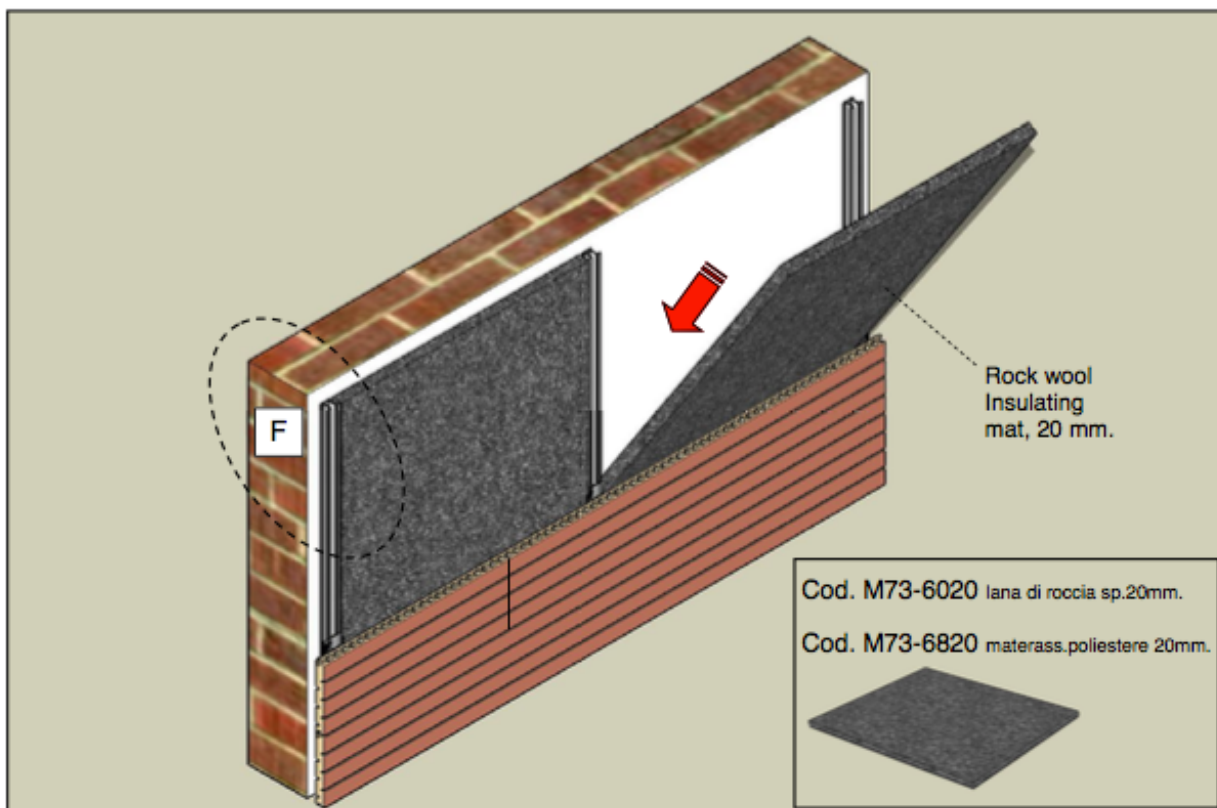


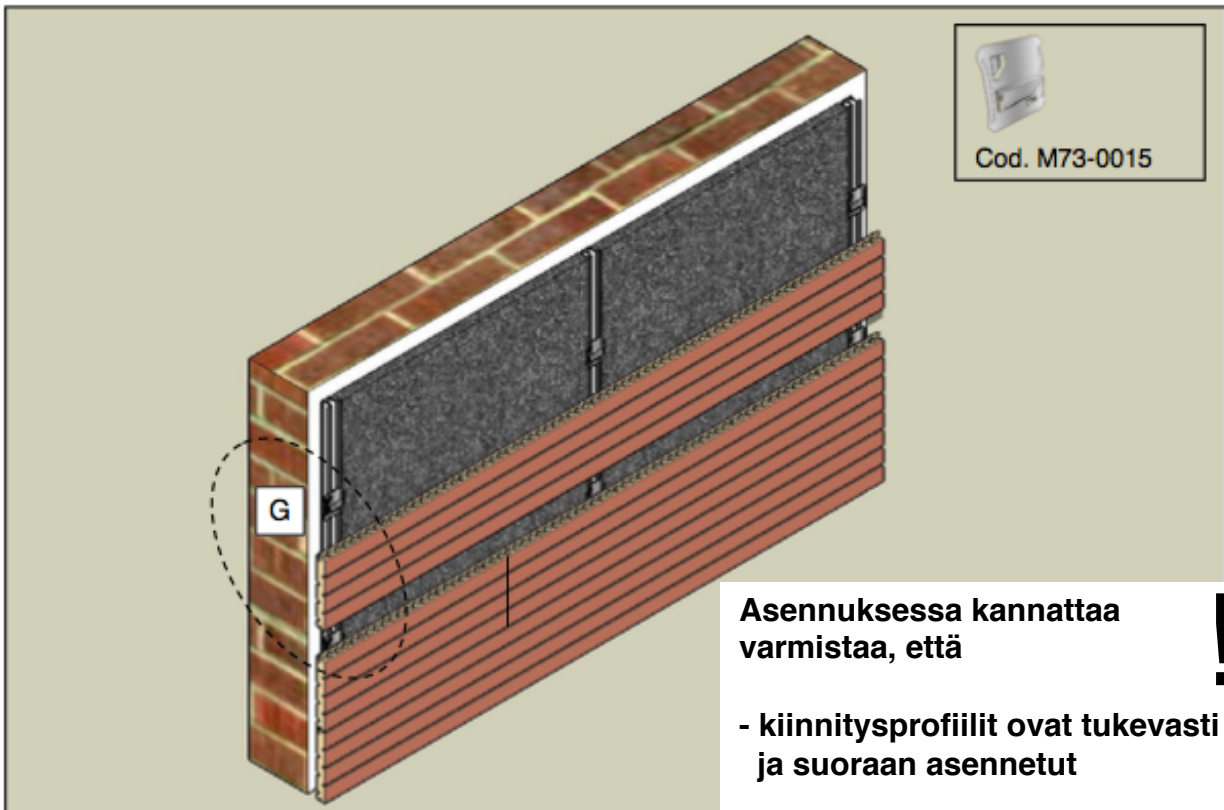


Käytettäessä 4086mm pitkiä levyjä suosittelemme ensisijaisesti saumalistojen käyttöä saumakohdissa. Mikäli levyt kuitenkin halutaan asentaa puskuun, on suositeltavaa huomioida seuraavat asiat:

- Vain max. 2-3 levyä puskuun
- Käyt. tätä tarkoitusta varten tilattavia jousia, 2 kpl/saumakohta (ks. kuva)
- Mittaelämisen huomiointi reunoissa käyttäen reunaprofiileita
- Hyvän lopputuloksen varmistamiseksi WOODYARC ja Fantoni opastaa tapauskohtaisesti sopivasta asennustavasta

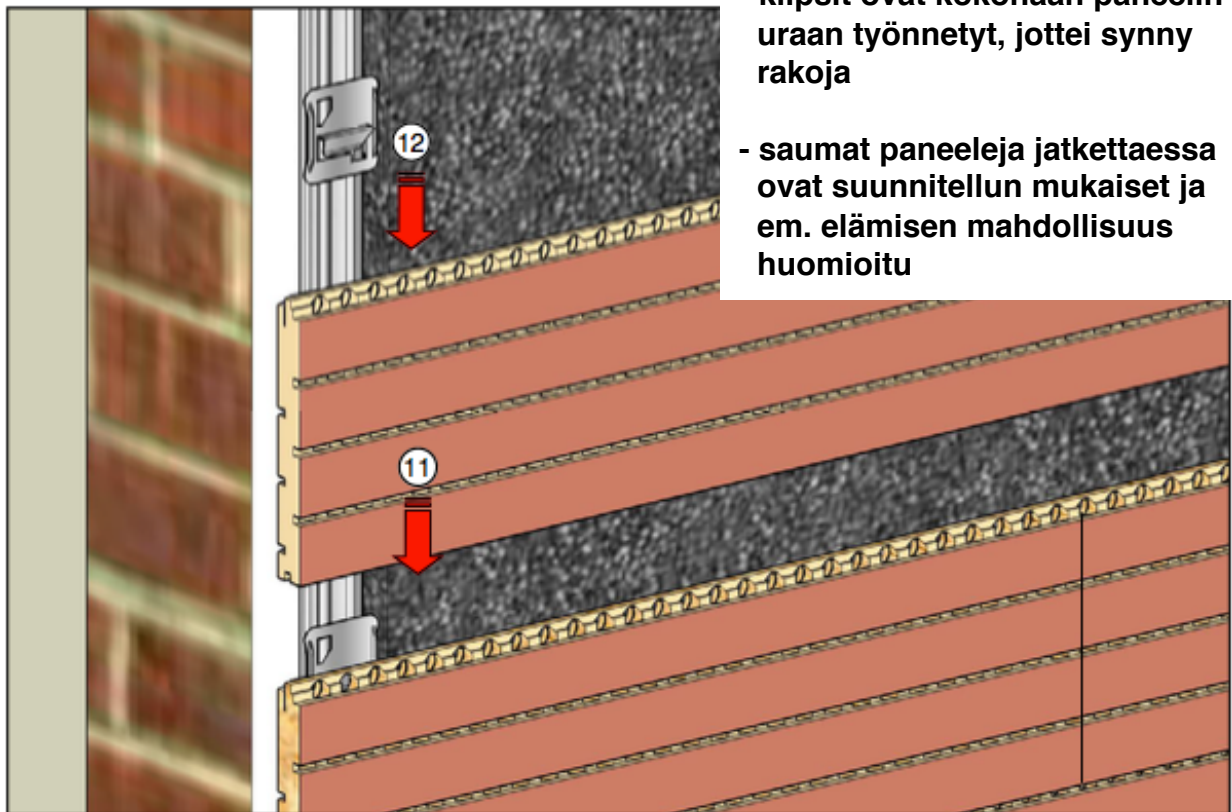






**Asennuksessa kannattaa
varmistaa, että**

- kiinnitysprofiilit ovat tukevasti ja suoraan asennetut
- klipsit ovat kokonaan paneelin uraan työnnetyt, jottei synny rakoja
- saumat paneeleja jatkettaessa ovat suunnitellun mukaiset ja em. elämisen mahdollisuus huomioitu



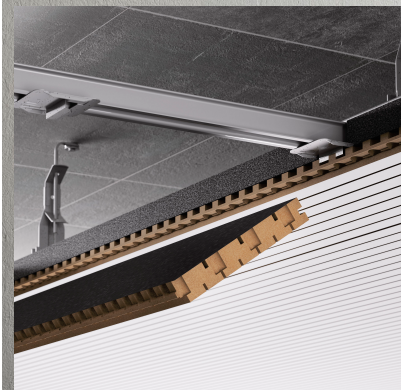
Kattoasennus Omega-asennusprofiilia käyttäen



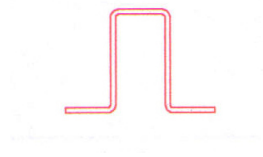
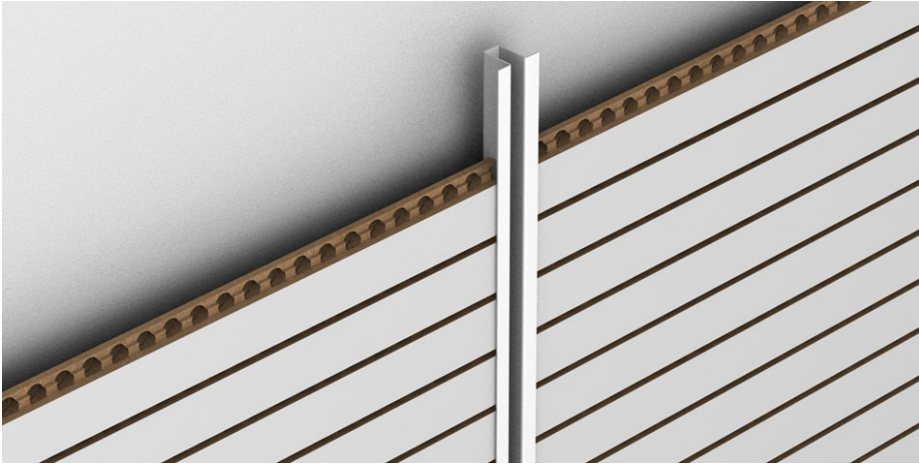
Kattoasennuksissa asennustavan pääperiaate on sama kuin seinäasennuksessa, ja tällöin levyjen kiinnityksen huolellisuus korostuu. !

Kattoasennuksessa levyt on kiinnitettävä siten, että ne eivät pääse liikkumaan:

- varmistettava, että levy on työnnetty pontin loppuun saakka klipsiin ja että uusi klipsi on työnnettu paneelin uraan loppuun saakka
 - kiinnitykset mm. ruuvein, klipsien kiinnittäminen asennuskiskoon käyttäen itseporautuvia ruuveja
 - viimeisten levyjen liimaaminen ponteista yhteen
- Kattoasennuksissa tulee aina käyttää ammattitaitoisia sisäkattoasentajia.



Sauma- ja reunalistojen käyttö

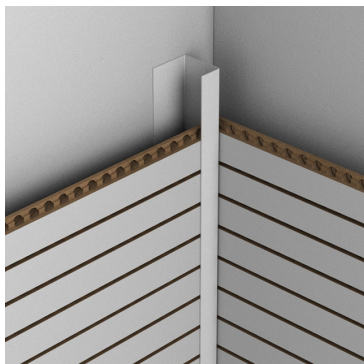


SAUMALISTA
8/8/8mm

- Paneelin pituus on 4086 mm. Puupohjaisena materiaalina paneeli elää jonkin verran pituussuunnassa. Tämän vuoksi on syytä käyttää peitelistoja sekä saumoja että paneloitavan alueen päitä peittämään
- Toimitamme paneelin väriin maalattuja tai alumiinin värisiä, metallisia reunapeitelistoja ja saumalistoja

Sauma- ja reunalistojen käyttö

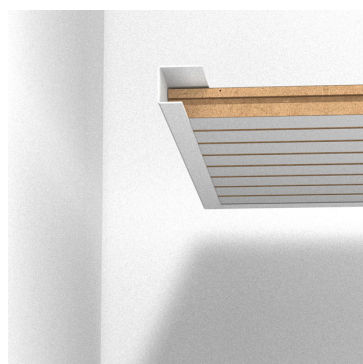
Vakioreunalistat



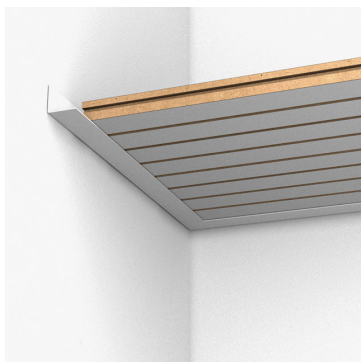
C-profiili, 20x35x35 mm



C-profiili, 20x35x35 mm



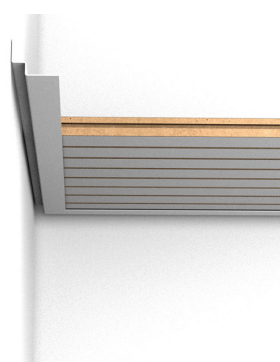
C-profiili, 10x16x20 mm



L -profiili, 20x20 mm



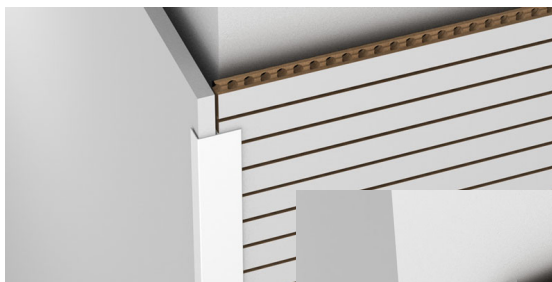
L -profiili, 20x20 mm



Kaksois-L -profiili,
20x8x8x20 mm



Kaksois-L -profiili,
20x8x8x20 mm



F -profiili,
35x35 mm



M -profiili, 25x32 mm

Profiilit saatavissa paneelin väriin
maalattuina

*4akustik -klipsiasennuksen pääidea
videolla, Youtubessa hakusana:*

4akustik Assembling and Disassembling