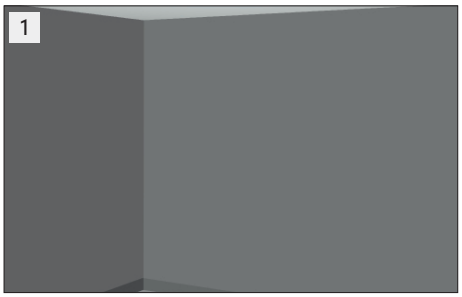
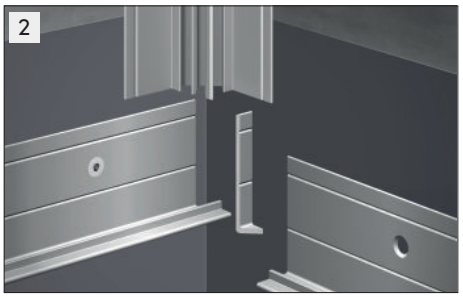
# Asennusohje
# Betoni • Kiviseinä

Kaikki levyliitokset sekä levyjen ja listojen väliset liitoskohdat on tiivistettävä. **Fibo Wipes** -pyyhkeitä käytetään saumojen ja metalliprofiilien puhdistukseen. Levy kiinnitetään seinään **Fibo Adhesive** -liimalla. Saumausmassana käytetään **Fibo Sealia**.

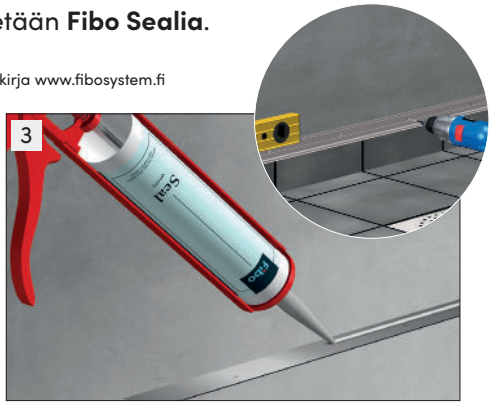
*Nämä asennusohjeet koskevat maanpinnan yläpuolella olevia tiloja. Kellarin tai vastaavan ollessa kyseessä kts. Digitaalinen käsikirja www.fibosystem.fi



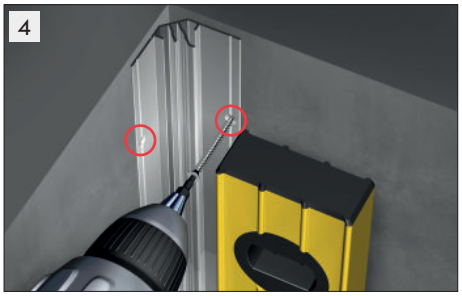

Varmista että seinän kosteus on enintään 85 %. Seinän on oltava tasainen ja puhdas. Liiman tulee kiinnittyä seinäpintaan.




Kulmalistan takaosa asennetaan enintään 5 mm sokkelilistan yläpuolelle. Sokkelilista leikataan kuvan mukaisesti.

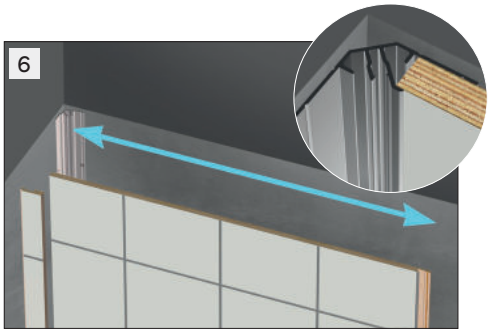



Märkätiloissa käytetään sokkelilistaa, joka asennetaan vähintään 60 mm valmiista lattiasta. Kaikki listat puhdistetaan **Fibo Clean** -puhdistusaineella ennen käyttöä. Saumausmassaa levitetään listan taustapuolelle ruuvinreikien alapuolelle, ja lista asennetaan vaakasuoraan.

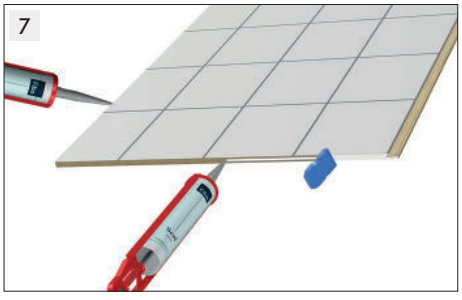



Asennus tehdään vasemmalta oikealle. Kulmalista kiinnitetään kumpaankin seinäpuoliskoon. Katso sokkelilistan asentaminen kohdasta 3.

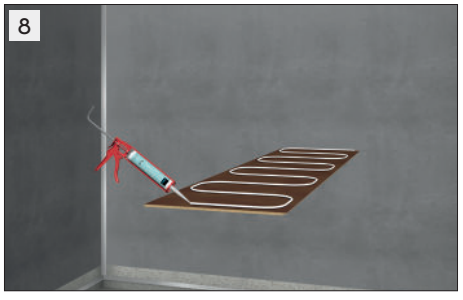
Saumausmassa tulee levittää niin, että sokkelilistan ja nurkkalistan välinen tila on tiivis. Sokkelilistan ja kulmalistan välinen etäisyys saa olla enintään 5 mm.



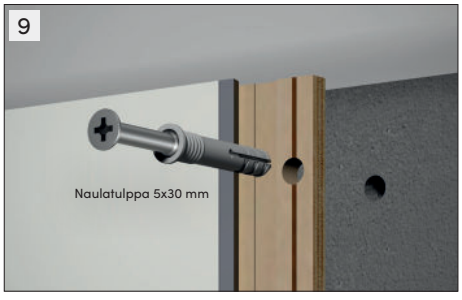

Levystä otetaan ylä- ja alamitta. Mittaus on tehtävä nurkkalistan sisäpuolelta. Asennusta testataan ilman saumausmassaa. Listan ja levyn leikkauspinta puhdistetaan. Sovita levyä ennen liimausta. Levy on asennettava suoraan.



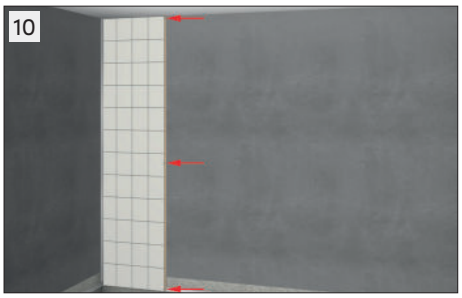

Hyväksyttyä saumausmassaa levitetään leikkauspinnoille. Katso kuvaa. Ylimääräinen saumausmassa poistetaan lastalla.



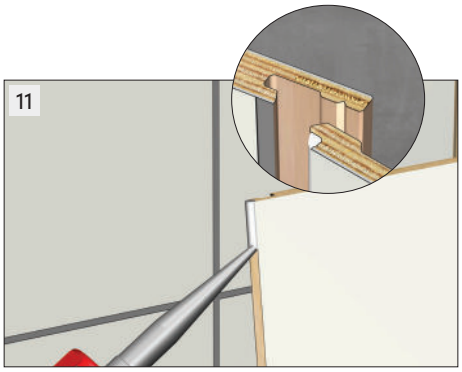

**Fibo Adhesive** -liimaa levitetään 6 mm:n paksuisesti kuvan osoittamalla tavalla. Liimavanojen etäisyys on 300 mm. Levy asetetaan välittömästi paikalleen, ja sen kiinnitys varmistetaan painamalla sitä kunnolla, tasaisesti ja hieman kiertävällä liikkeellä.



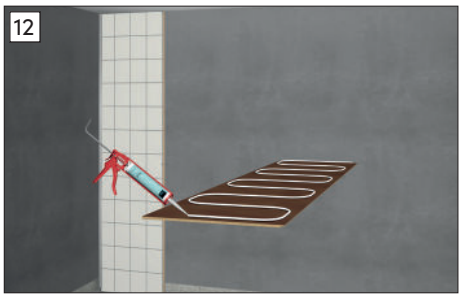

Kiinnitys naulatulpalla 5x30 mm:
- Poraa 5 mm reikä. Puhdista porareikä.
- Työnnä tulppa esiasennetulla ruuvinaulalla reikään Fibo levyn reunuksen läpi.
- Lyö vasaralla ruuvinaula kiinni. Jos tarvetta irrotukselle, ruuvinaula lähtee ruuvaamalla irti.



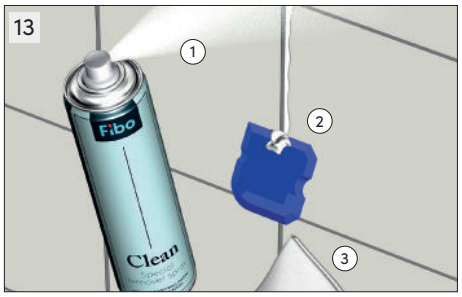

Seinän ensimmäinen levy kiinnitetään naulatulpilla kuvan mukaisesti vähintään kolmeen kiinnityskohtaan.



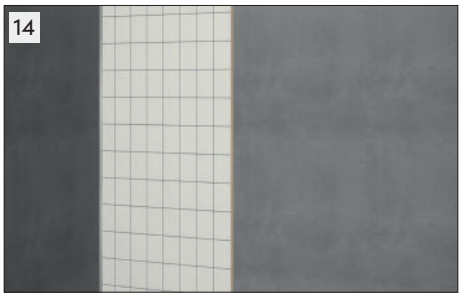

Ennen levyn asentamista pontit puhdistetaan ja saumausmassa levitetään.



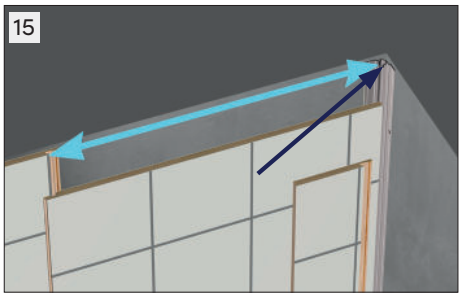

Liiman levitys toistetaan aiemmin kuvatun mukaisesti.



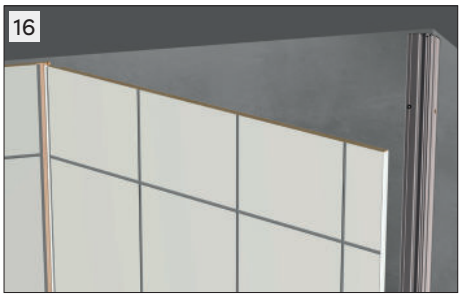

Saumausmassaa on oltava niin paljon, että sitä puristuu ulos koko levyn pituudelta, kun levyt napsautetaan paikoilleen. **Fibo Clean** -puhdistusainetta sumutetaan ylimääräisen saumausmassan päälle, ja sen jälkeen massa poistetaan **Fibo**-lastalla. Mahdollinen jäljelle jäävä massa poistetaan **Fibo Wipes** -pyyhkeillä.



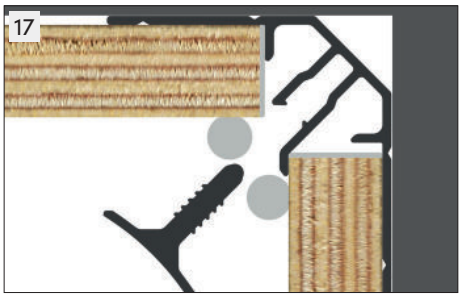

Saman seinän jäljellä olevien levyjen napsautuslukituksessa ei tarvita ruuveja.




Kulmalistaa kohti otetaan tarkka mitta. Mitasta vähennetään 1–2 mm ennen katkaisemista. Asennusta testataan ilman saumausmassaa.

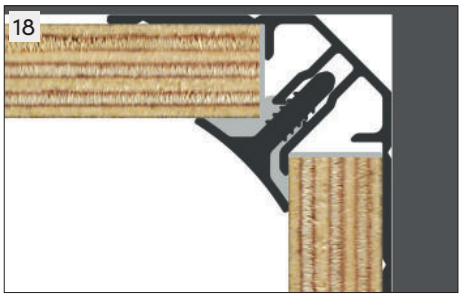



Levy sovitetaan paikalleen ja napsautetaan kiinni. Levyn yläosaan voidaan kiinnittää ruuvi, jos se on välttämätöntä levyn paikallaan pitämiseksi. Kattolista peittää sen.




Myös levyn ja listan välinen mahdollinen välys täytetään saumausmassalla. Saumausmassaa levitetään noin 5 mm:n paksuisesti koko levyn pituudelta listan kummallekin puolelle 4–5 mm levyn päälle.

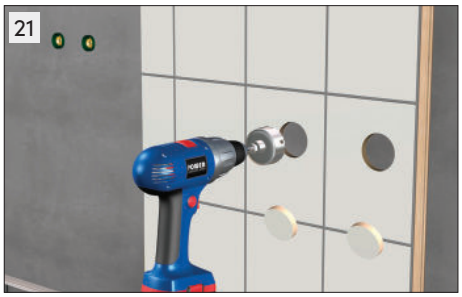
Päälle tuleva profiili asennetaan alhaalta ylöspäin painamalla se kiinni sisäprofiiliin. Tarvittaessa käytetään muovista lyöntikapulaa.




Saumausmassaa on oltava niin paljon, että sitä puristuu ulos koko listan pituudelta kummaltakin puolelta. Ylimääräinen saumausmassa poistetaan **Fibo Clean** -puhdistusaineella, **Fibo Sealing Tool** -lastalla ja **Fibo Wipes** -pyyhkeillä.

Saumausmassan on peitettävä koko lista. Ylimääräinen saumausmassa poistetaan **Fibo Clean** -puhdistusaineella, lastalla ja **Fibo Wipes** -pyyhkeillä. Kaksiosaisen kulmalistan näkyvän osan on oltava samalla korkeudella levyn kanssa, jotta saumausmassan aukko sokkeliprofiilissa on samalla korkeudella koko kulman ympäri.

Jotta asennus on hyväksytty ja takuu on voimassa, on käytettävä aina hyväksyttyä **Fibo Seal** -saumausmassaa. Kuvassa esitetään, miten saumausmassa levitetään.




Putkien läpivientien osalta on noudatettava erilaisia läpivientejä koskevia asennusohjeitamme, kts. www.fibosystem.fi/asennusohje.

**Fibosystem Finland Oy** | **www.fibosystem.fi** | info@fibosystem.fi

Etelä | 044 548 7599 | ppe@fibosystem.com
Pohjoinen | 044 244 2566 | jkl@fibosystem.com