

Dok.nro: LA-1806-6BAWW	Päiväys: 25.6.2018
Korvaa:	Sivu: 1 / 12

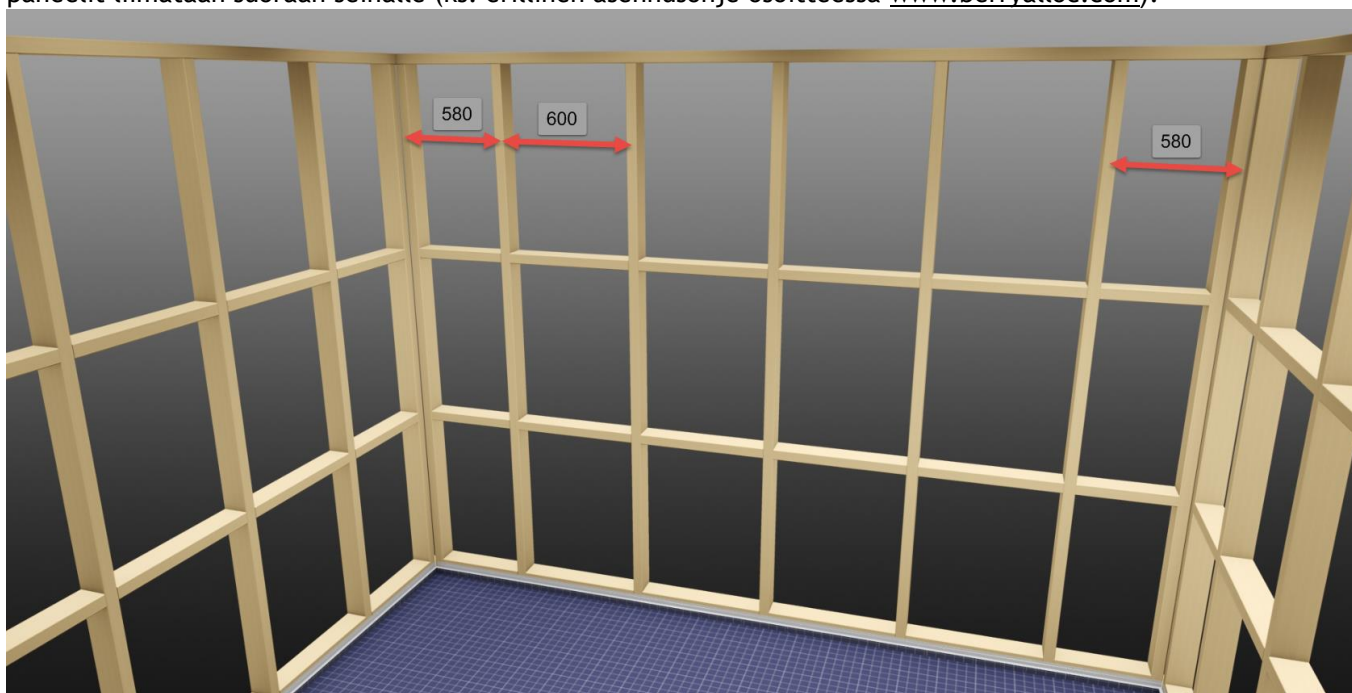
ASENNUSOHJE

Lue asennusohje läpi huolellisesti ja varmista että olet ymmärtänyt ohjeen ennen asennuksen aloittamista. Katso ystävällisesti myös asennusvideota kotisivullamme www.berryalloc.com. Seuraa kohdassa J annettuja ohjeita mikäli tarkoituksena on käyttää piilotettuja kulmaprofiileja (HydroLoc), ja/tai ohjeita kohdassa I mikäli seinäkorkeus ylittää 240 cm.

Ennen asennusta anna BerryAlloc Wall&Water seinäpaneelien asettua huoneen lämpötilassa avaamattomassa pakkauksessa vähintään 48 tuntia (72 tuntia mikäli varastoitu kylmässä). Ilmankosteuden pitää olla suurempi kuin 30 %, sekä asennuksen aikana että sen jälkeen. Seinäpaneelit ovat diffuusiotiiviit ja toimivat näin ollen vedeneristeenä. Mahdollinen höyrysulku ulkoseinässä on poistettava ennen paneelien asennusta.

A. Rankarunko:

BerryAlloc Wall&Water paneeli asennetaan rankarungolle (käytä lasermittaustaitetta), koolausväli keskipisteeseen mitattuna 600 mm (pystykoolaus) ja 800 mm (vaakakoolaus). HUOM! Maksimietäisyys kulmista ensimmäiseen/viimeiseen pystykoolaukseen on 580 mm, johtuen siitä että näiden paneelien lukitukseen liittyvät reuna-alueet on poistettava. Mikäli painavia esineitä kiinnitetään seinälle on lisäkoolauksia asennettava. Mikäli asennus suoritetaan betoni-/kaakelipinnalle asennetaan koolaukset lappeelleen tai vaihtoehtoisesti paneelit liimataan suoraan seinälle (ks. erillinen asennusohje osoitteessa www.berryalloc.com).

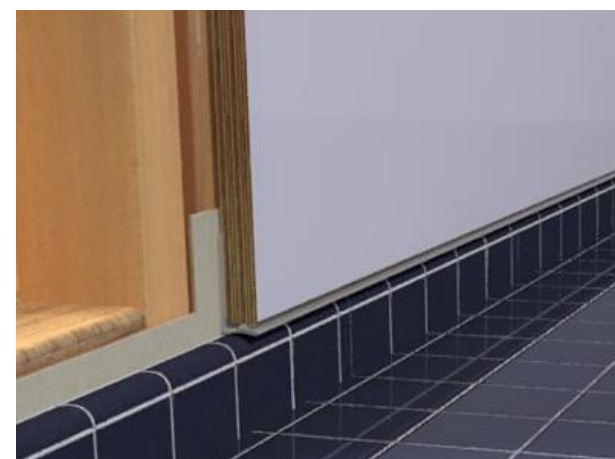
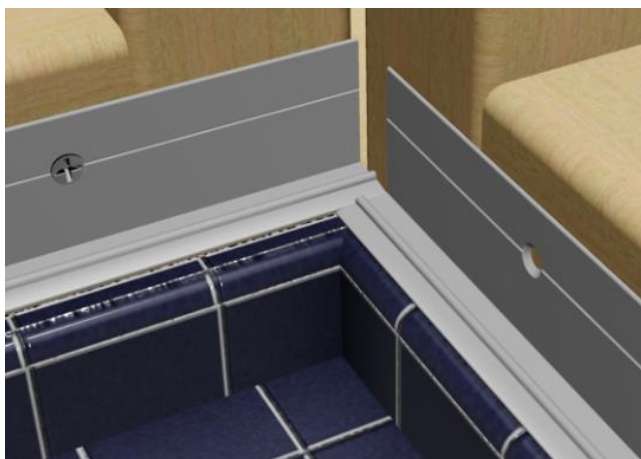
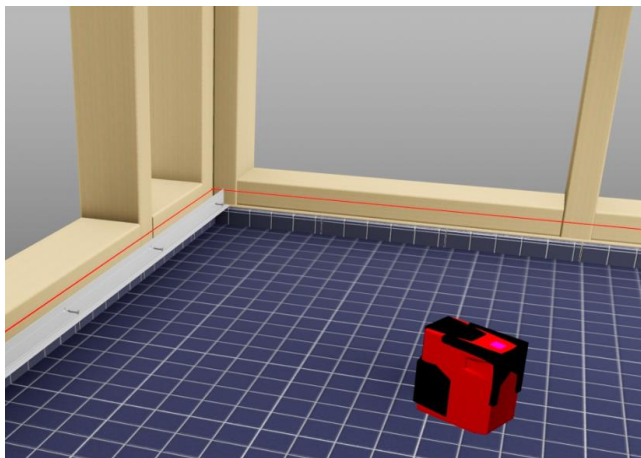


B. Tarvittavat erikoisvarusteet:

Kulmaprofiilit (QuadraLoc tai HydroLoc), pohjaprofiilit, BerryAlloc Sealant (tiivistemassa), BerryAlloc Wipes, BerryAlloc ruuvit, BerryAlloc saumalastaa (HydroLoc) ja BerryAlloc lyöntikapula (QuadraLoc). Mikäli käytetään tämän osion kuvauksen vastaisia varusteita, tai kuten kuvattu osoitteessa www.berryalloc.com, takuu ei välttämättä ole enää voimassa.

C. Pohjaprofiilien asennus:

Varmista että pohjaprofiilit on asennettu vaakatasoon koko huoneen osalta, estääksesi paneelien väliset korkeuserot (käytä lasermittaustaitetta). Laita tiivistemassaa pohjaprofiilien taustapuolelle ja ruuvaa ne rankarunkoon. Katso piirroksia miten pohjaprofiilien tulee kohdata toisensa kulmissa. Suositeltu etäisyys pohjaprofiilin reunasta lattiaan on 60-80 mm. Kun asennetaan laattareunus on tiivistemassalle jätettävä 3-5 mm:n aukko pohjaprofiilin ja laattareunuksen väliin. Tämä aukko täytetään myöhemmin tiivistemassalla. HUOM! Vedeneristeen tulee yltää vähintään 25 mm laattareunuksen yläpuolelle.



D. Sisempien kulmaprofiilien asennus:

Sisempi kulmaprofiili (QuadraLoc) koostuu kahdesta osasta (runkoprofiili ja peitelista). Runkoprofiili kiinnitetään rankarunkoon ruuveilla. Varmista että runkoprofiili on asennettu täysin pystysuoraan. Peitelista asennetaan paikalleen vasta sen jälkeen kun asennus on valmis (ks. kohta F). Jätä aina vähintään 5 mm:n etäisyys kattoon.

Dok.nro: LA-1806-6BAWW	Päiväys: 25.6.2018
Korvaa:	Sivu: 3 / 12

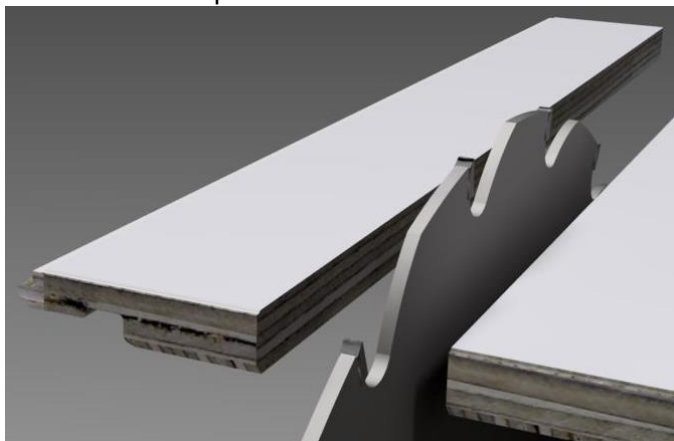


E. Paneelien asennus:

E1. Ensimmäisen paneelin asennus

Aloita asennus sisemmästä kulmaprofiilista myötäpäivään. Mittaa etäisyys 3. kohdassa (ylhäällä, keskellä ja alhaalla) sisemmän QuadraLoc kulmaprofiilin runkoprofiilin tapista rankarungon ensimmäisen pystykoolauksen keskelle. Leikkaa paneeli oikeaan leveyteensä (HUOM! Paneelin vasemmalla reunalla oleva urosponntti tulee vähintään poistaa).

Paneelin korkeus säädetään kattoa vasten. Kattolista peittää paneelin ja katon välisen aukon (min. 5 mm). Aseta paneeli pohjaprofiilin päälle ja sisemmän QuadraLoc kulmaprofiilin runkoprofiilin tappia vasten. Varmista että paneeli on täysin pystysuorassa (käytä lasermittauslaitetta) ennen kuin paneeli ruuvataan rankarungon pystykoolaukseen. Käytä ruuveja 20 cm:n välein korkeussuunnassa (ensimmäinen ruuvi 2 cm paneelin alaosasta). HUOM! Ruuvien kanta ei saa työntyä esiin, muuten tämä estää seuraavan paneelin asentamista! Poista asennetun paneelin kuosipuolen suojakalvo (jotta voit sulkea pois mahdollisia pintavirheitä tai muita näkyviä vaurioita) ennen seuraavan paneelin asentamista.

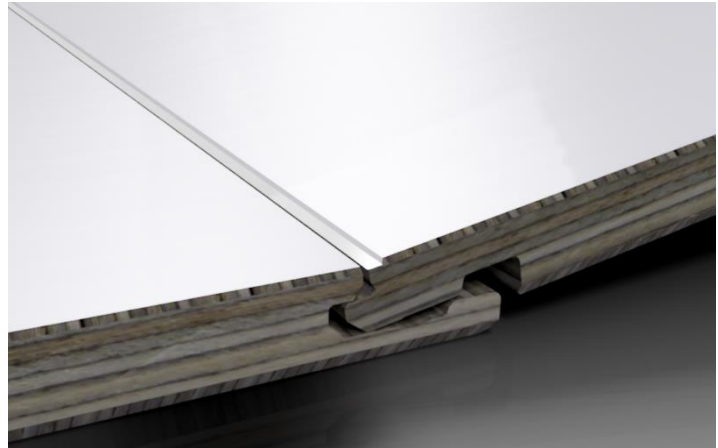
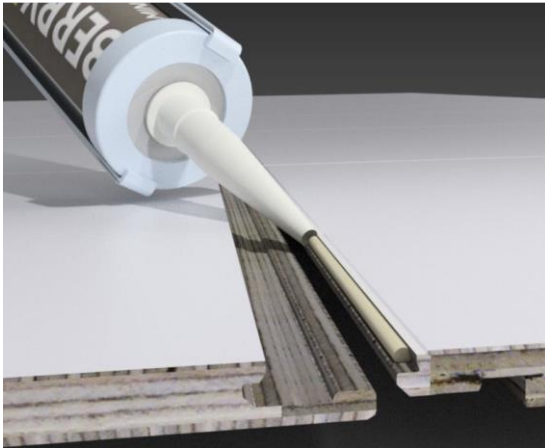


E2. Seuraavan paneelin asennus

Seuraava paneeli asetetaan aiemmin asennetun paneelin lukituslistaan. Paneelit lukitaan toisiinsa sijoittamalla käsi paneelin oikealle reunalle samalla kuin painetaan paneeli rankarunkoa vasten. Ruuvaa paneeli rankarungon pystykoolaukseen.

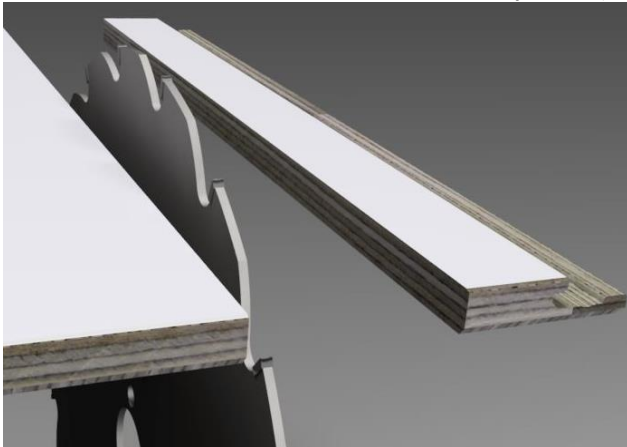
Kosteissa alueissa on käytettävä tiivistemassaa paneelien liitoksissa. Laita tiivistemassaa asennettavan paneelin vasemmalla puolella olevaan urosponnttiin. Tiivistemassan tulee liitoksessa olla kauttaaltaan näkyvissä paneelin asennuksen jälkeen. Ulospursunut tiivistysaine poistetaan varovaisesti muovilastalla ja puhdistetaan lopuksi BerryAlloc Wipesin avulla.

Dok.nro: LA-1806-6BAWW	Päiväys: 25.6.2018
Korvaa:	Sivu: 4 / 12



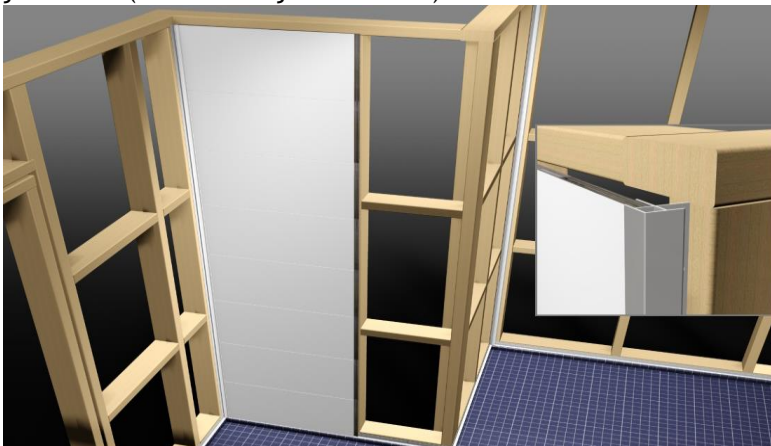
E3. Seinän viimeisen paneelin asennus (kohti sisempää kulmaprofiilia)

Mittaa etäisyys 3. kohdassa (ylhäällä, keskellä ja alhaalla) aiemmin asennetun paneelin kuosireunasta sisemmän QuadraLoc kulmaprofiilin runkoprofiilin tappiin. Leikkaa paneeli oikeaan leveyteensä (HUOM! Paneelin oikealla reunalla oleva lukituslista tulee vähintään poistaa). Asenna paneeli paikalleen (älä kuitenkaan ruuvaa sitä).



E4. Seinän viimeisen paneelin asennus (kohti ulompaa kulmaprofiilia)

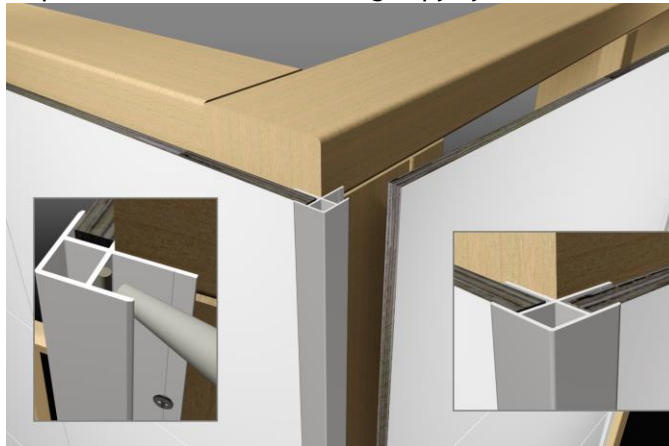
Mittaa etäisyys 3 kohdassa (ylhäällä, keskellä ja alhaalla) aiemmin asennetun paneelin kuosireunasta kulmaan. Leikkaa paneeli oikeaan leveyteensä (HUOM! Paneelin oikealla reunalla oleva lukituslista tulee vähintään poistaa). Laita tiivistemassaa ulomman kulmaprofiilin uraan. Aseta ulompi kulmaprofiili paneelin oikeaan reunaan. Asenna paneeli ulkokulmaprofiileineen. Ruuvaa ulompi kulmaprofiili rankarungon kulmakoolaukseen. (HUOM! Ulompaa kulmaprofiilia ei tule vielä tässä vaiheessa ruuvata kulmakoolaukseen mikäli seinän korkeutta jatketaan (ks. lisätietoja kohdassa I).



Dok.nro: LA-1806-6BAWW	Päiväys: 25.6.2018
Korvaa:	Sivu: 5 / 12

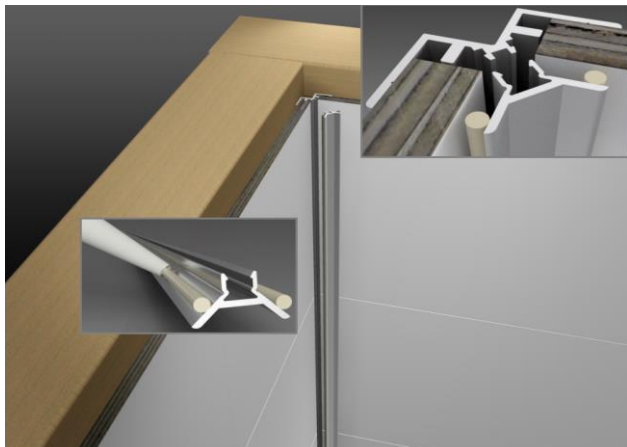
E5. Ensimmäisen paneelin asennus seuraavalla seinällä (ulommasta kulmaprofiilista)

Mittaa etäisyys 3. kohdassa (ylhällä, keskellä ja alhaalla) ulomman kulmaprofiilin uran sisäpuolelta ensimmäisen pystykoolauksen keskelle. Leikkaa paneeli oikeaan leveyteensä (HUOM! Paneelin vasemmalla reunalla oleva urosponntti tulee vähintään poistaa). Laita tiivistemassaa ulomman kulmaprofiilin uraan. Aseta paneeli ulomman kulmaprofiilin uraan sekä pohjaprofiilin tapin päälle. Varmista että paneeli on täysin pystysuorassa (käytä lasermittaustelettä) ennen kuin paneeli ruuvataan rankarungon pystykoolaukseen.



F. Sisemmän kulmaprofiilin peitelistan asentaminen:

Lisää tiivistemassaa peitelistan taustapuolen molemmille sivuille ja paina peitelista sisemmän QuadraLoc kulmaprofiilin lukitusuraan. Käytä BerryAlloc lyöntikapulaa ja vasaraa peitelistan oikeaan kiinnittämiseen. HUOM! Tiivistemassan tulee kauttaaltaan olla näkyvässä peitelistan molemmin puolin asennuksen jälkeen. Ulospursunut tiivistemassa raaputetaan varovaisesti muovilastalla ja puhdistetaan lopuksi BerryAlloc Wipesin avulla.



G. Paneelien ja pohjaprofiilin välin jälkitiivistäminen:

Käytä maskeerausteippiä paneelien alareunoissa. Täytä paneelien ja pohjaprofiilin välinen aukko tiivistemassalla. Käytä muovilastaa saadaksesi tasaisen ja hienon sauman pohjaprofiilin ja paneelin väliin. Poista maskeerausteippi. Laita tiivistemassaa sormenpäähän ja paina tiivistemassaa sisempien kulmaprofiileiden ja pohjaprofiileiden välisten liitoskohtien alapuolelle.

Dok.nro: LA-1806-6BAWW	Päiväys: 25.6.2018
Korvaa:	Sivu: 6 / 12



H. Reikiä läpivienneille ja ruuveille:

Kun paneeleihin on saatava reikiä putken tms. läpivienneille on reiät porattava ennen paneelien asennusta. Käytä reikäsahanterää jonka halkaisija on 10 mm suurempi kuin putki/hanakulmarasia. Yksittäinen putki tiivistetään tiivistemassalla putken ympärillä. Hanakulmarasioissa on tiiviste/laippa joka ympäröi läpiviennin. Tiivistemassaa on laitettava tiiviste/laipan ja paneelin väliin. Mikäli paneeleihin on saatava reikiä kiinnitysruuveille (painavien esineiden kiinnittämiseen seinälle) porataan ensin pienempiä reikiä paneeliin. Täytä sen jälkeen reiät tiivistemassalla ja laita ennen ruuvien lopullista kiinnittämistä myös tiivistemassaa ruuvikannan taustapuolelle.

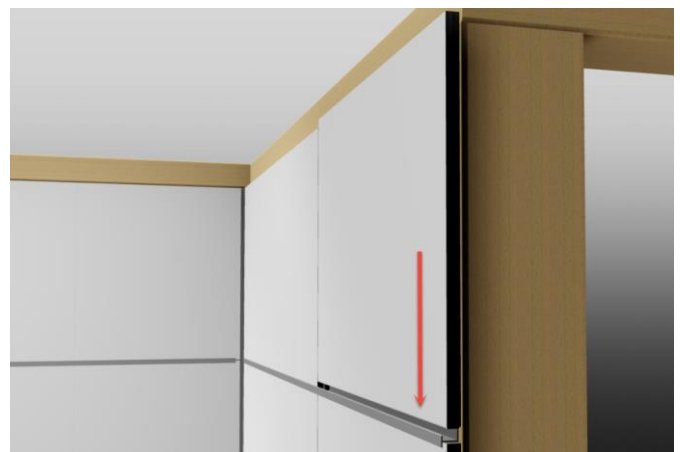
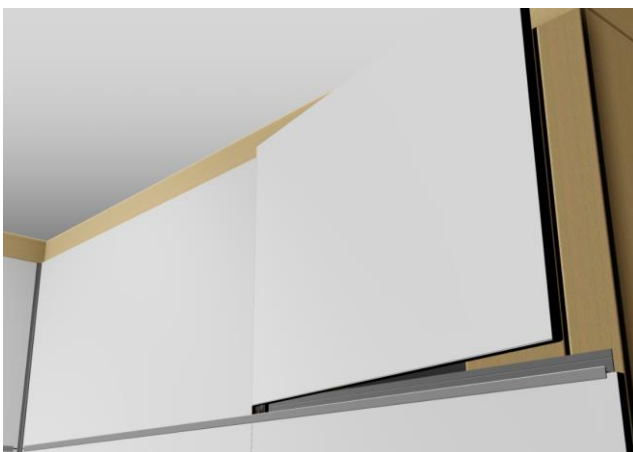
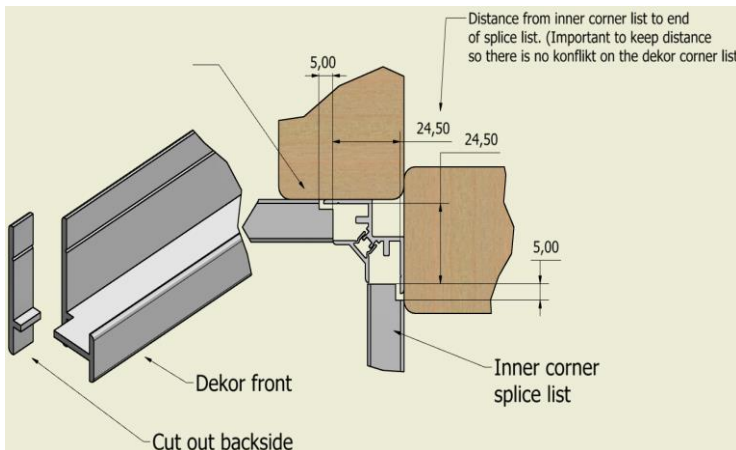
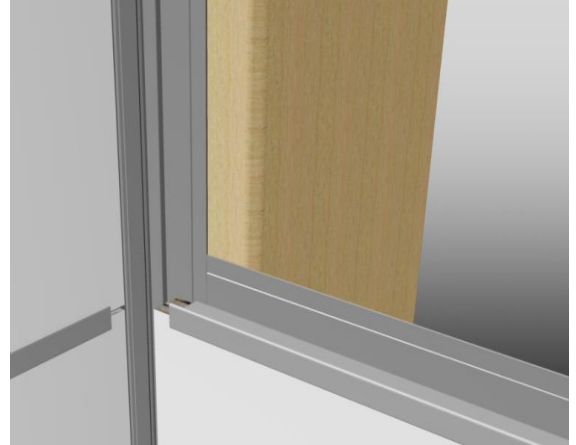
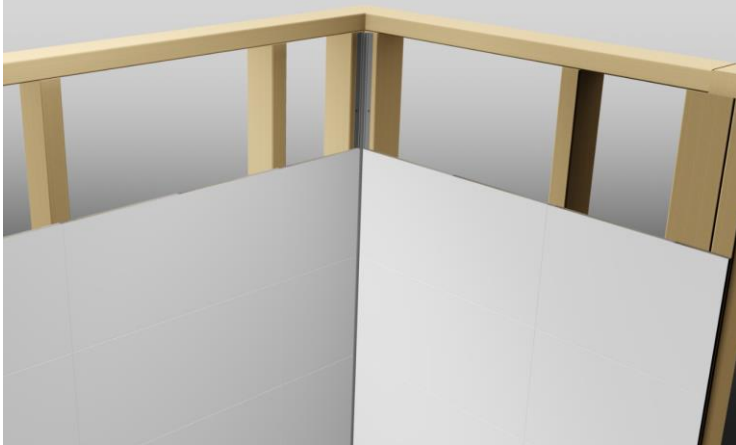


I. Seinän jatkaminen korkeudessa; yli 240 cm:n seinä:

Kun seinä on korkeampi kuin paneeli (240 cm) käytetään H-profiilia sekä jatkopaneelia joka on sovitettu seinän korkeuteen. Tämä toimenpide suoritetaan heti kokonaisen seinän valmistumisen jälkeen. Älä asenna sisemmän kulmaprofiilin peitelistä ennen kuin jatkopaneelit ja H-profiili on asennettu. Mittaa juuri asennetun paneeliseinän kokonaisleveyttä. Huomioi H-profiilin tarvittavaa taustapalan poistoa sekä oikeaa etäisyyttä H-profiilin molemmista reunoista sisempään QuadraLoc kulmaprofiiliin, välttääksesi ristiriitaa sisemmän QuadraLoc kulmaprofiilin kanssa (ks. piirrosta). Laita tiivistemassaa H-profiilin alapuoliseen uraan ennen sen sijoittamista juuri asennetun paneeliseinän yläreunaan. Mittaa jatkopaneelin korkeutta H-profiilin sisäpuolelta kattoon. HUOM! Muista jättää 5 mm:n etäisyys kattoon. Leikkaa ensimmäinen jatkopaneeli samaan leveyteen kuin alla oleva ensimmäinen paneeli. Laita tiivistemassaa H-profiilin yläpuoliseen uraan. Aseta paneeli uraan ja sisemmän QuadraLoc kulmaprofiilin runkoprofiilin tappia vasten. Varmista että jatkopaneeli on täysin pystysuorassa (käytä lasermittauslaitetta) ennen kuin paneeli ruuvataan rankarungon pystykoolaukseen. Jotta seuraava jatkopaneeli voidaan asentaa se on sijoitettava suoraan H-profiilin yläpuolelle, samalla kuin se sijoitetaan edellisen jatkopaneelin lukituslistaan. Käytä, kun paneelit on lukittu toisiinsa, kulmarautaa (sijoitettuna jatkopaneelin yläreunaan) ja naputa jatkopaneelia varovaisesti alaspäin H-profiilin uraan. Ruuvaa jatkopaneeli rankarungon pystykoolaukseen. Viimeinen jatkopaneeli leikataan samaan leveyteen kuin paneeliseinän viimeinen paneeli. Asenna viimeinen jatkopaneeli.

Dok.nro: LA-1806-6BAWW	Päiväys: 25.6.2018
Korvaa:	Sivu: 7 / 12

HUOM! Mikäli jatkopaneeleita asennetaan paneeliseinälle joka loppuu ulompaan kulmaprofiiliin, tulee ulompa kulmaprofiilia kiinnittää rankarunkoon vasta kuin viimeinen jatkopaneeli on asennettu.



J. Paneelin asennus käyttämällä piilotettuja kulmaprofiileja (HydroLoc):

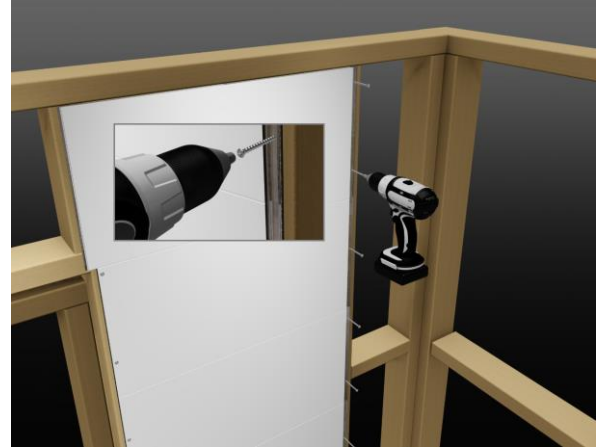
Suunnittele asennus siten että viimeinen paneeli (täysi leveys) asennetaan oven yläpuolelle. On siis erittäin tärkeää että muiden viimeisellä seinällä asennettujen paneelien leveys on oikea.

HUOM! Leikkaa paneelit ohjauksiskoilla varustetulla upotussahalla. Aloita tekemällä ohut viilto pintaan kevyellä sahausliikkeellä, varmistaaksesi että paneelireunat sahausen jäljiltä ovat siistit. Käytä hienohampaista sahanterää.

Dok.nro: LA-1806-6BAWW	Päiväys: 25.6.2018
Korvaa:	Sivu: 8 / 12

J1. Ensimmäisen paneelin asennus

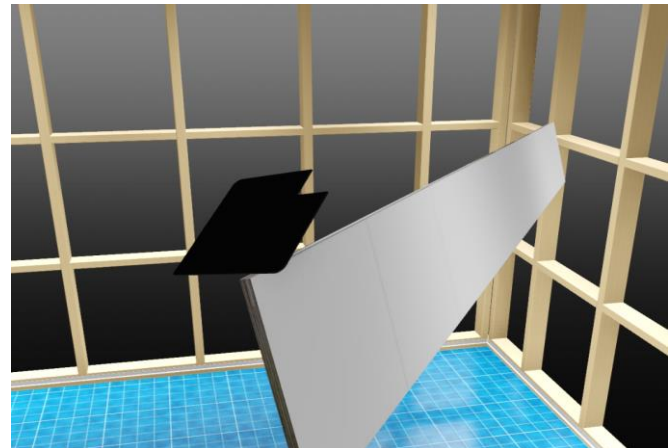
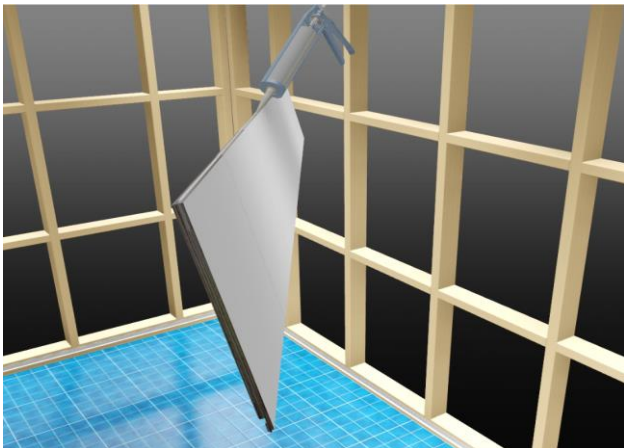
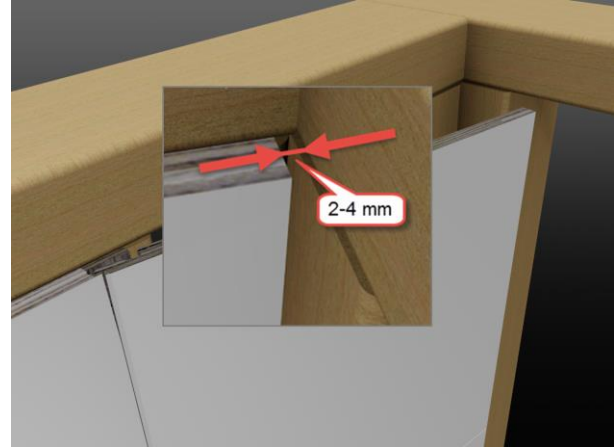
Aloita asennus oven oikealta puolelta ja jatka asennusta myötäpäivään. Tämä on tärkeää suhteessa asennuksen lopettamiseen. Mittaa ja leikkaa paneeli oikeisiin mittoihin. Varmista että paneeli on täysin pystysuorassa (käytä lasermittauslaitetta) ennen kuin paneeli ruuvataan rankarungon pystykoolaukseen.



J2. Seuraavan paneelin asennus (ks. kohta E2)

J3. Seinän viimeisen paneelin asennus (kohti sisempää kulmaprofiilia)

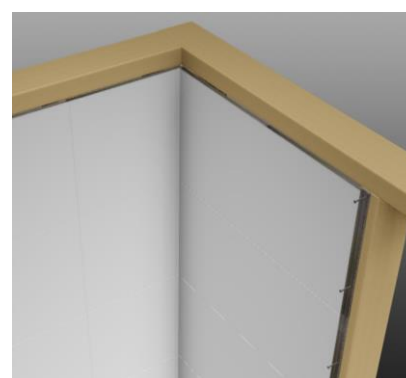
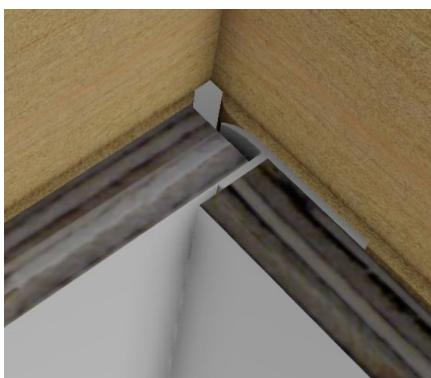
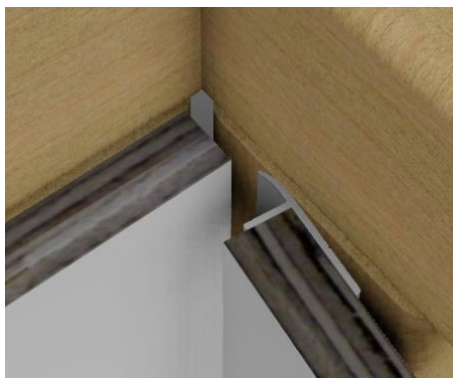
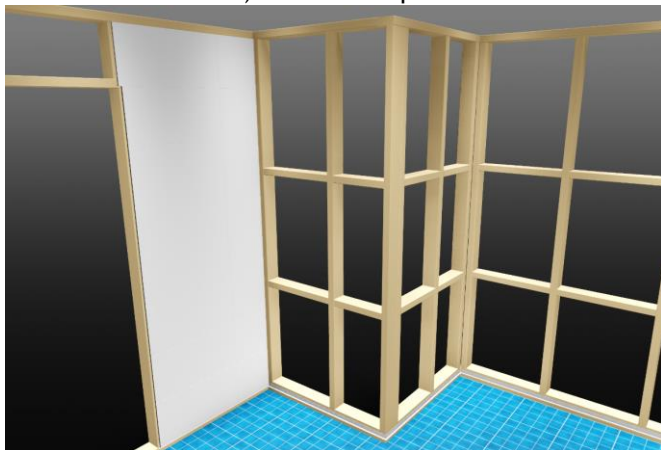
Mittaa seinän viimeisen paneelin leveys. Mittaa vähintään 3. kohdassa (ylhäällä, keskellä ja alhaalla) saadaksesi oikean etäisyyden sisempään kulmaan (huomioi että sisemmän kulman ja viimeisen paneelin väliin jää 2-4 mm:n etäisyys paneelin asennuksen jälkeen). Leikkaa paneeli oikeaan leveyteensä. Tarkista koeasentamalla paneeli. Poista paneeli ja laita tiivistemassaa paneelin oikealle reunalle. Käytä HydroLoc saumalastaa saadaksesi tiivistemassan tasaiseksi. Asenna paneeli paikalleen (älä kuitenkaan ruuvaa sitä).



Dok.nro: LA-1806-6BAWW	Päiväys: 25.6.2018
Korvaa:	Sivu: 9 / 12

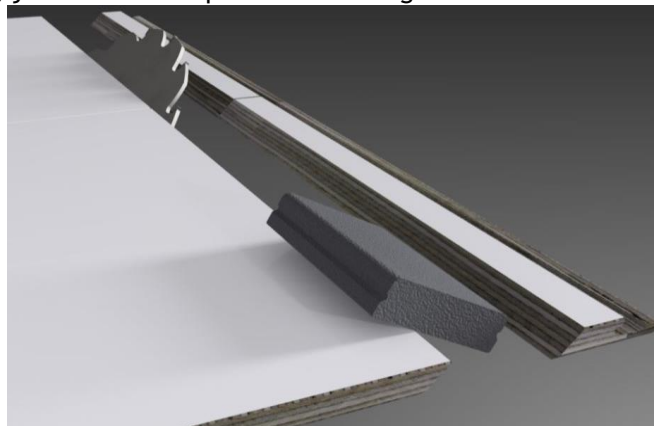
J4. Seinän ensimmäisen paneelin asennus seuraavalla seinällä (sisemmästä kulmaprofiilista)

Mittaa seinän ensimmäisen paneelin leveys. Mittaa vähintään 3. kohdassa (ylhällä, keskellä ja alhaalla) saadaksesi oikean etäisyyden ensimmäisen pystykoolauksen keskipisteeseen. Leikkaa paneeli oikeaan leveyteensä ja käännä paneeli asentaaksesi sisemmän HydroLoc kulmaprofiilin sen taustapuolelle. Käytä HydroLoc ruuveja ja varmista että ne on asennettu suoraan ja tasaisesti paneelin pintaa vasten. Käännä paneeli (HydroLoc profiileineen) ja aseta se kulmaan. Varmista että paneeli on täysin pystysuorassa (käytä lasermittaustaitetta) ennen kuin paneeli ruuvataan rankarungon pystykoolaukseen.



J5. Seinän viimeisen paneelin asennus (kohti ulompaa kulmaprofiilia)

Aseta ulompi HydroLoc kulmaprofiili kulmakoolaukseen ja mittaa seinän viimeisen paneelin leveys. Mittaa vähintään 3. kohdassa (ylhällä, keskellä ja alhaalla) saadaksesi oikean etäisyyden aiemmin asennetun paneelin kuosireunasta ulomman kulmaprofiilin reunamerkkiin (mihin paneelin taustapuolen tulee loppua). Leikkaa paneeli oikeaan leveyteensä. Toimenpide tulee suorittaa 45 asteen kulmassa! Hio varovaisesti viistokulman ulkoreunaa jotta saat sen vähemmän teräväksi. Käännä paneeli asentaaksesi ulomman HydroLoc kulmaprofiilin sen taustapuolelle. Käytä HydroLoc ruuveja ja varmista että ne on asennettu suoraan ja tasaisesti paneelin pintaa vasten. Asenna paneeli (HydroLoc profiileineen) ja ruuvaa kulmaprofiili rankarungon kulmakoolaukseen.

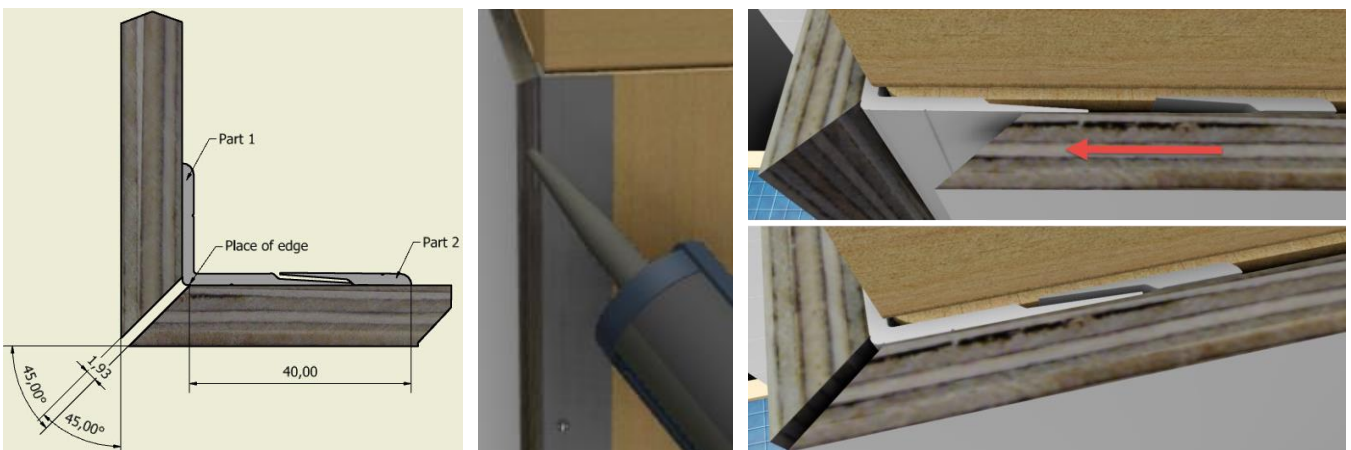
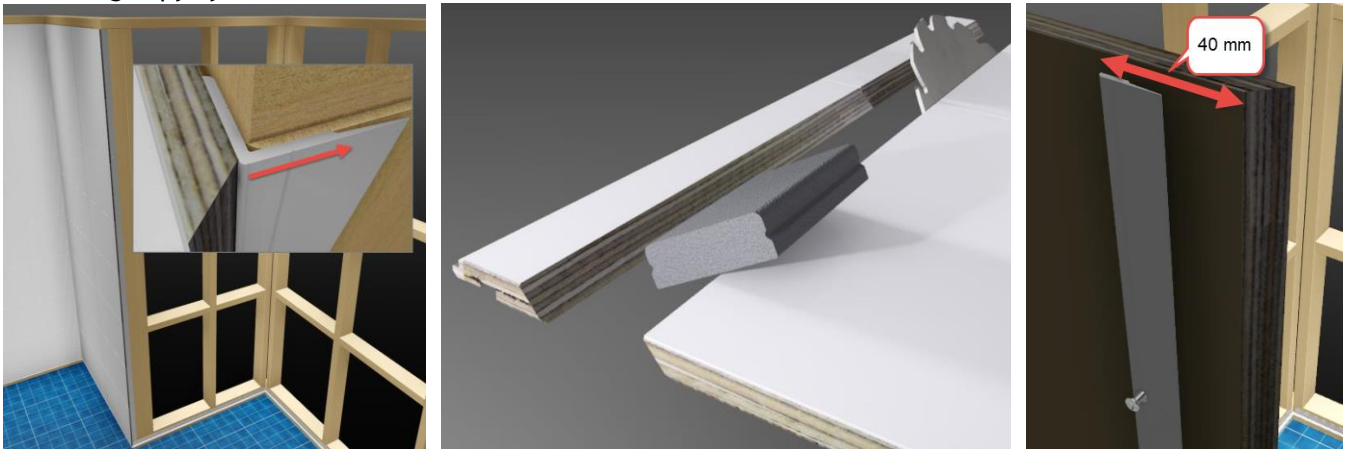


Dok.nro: LA-1806-6BAWW	Päiväys: 25.6.2018
Korvaa:	Sivu: 10 / 12



J6. Seinän ensimmäisen paneelin asennus seuraavalle seinälle (ulommasta kulmaprofiilista)

HUOM! Tämän seinän on sisällettävä vähintään 2 paneelia. Mittaa seinän ensimmäisen paneelin leveys. Mittaa vähintään 3. kohdassa (ylhäällä, keskellä ja alhaalla) saadaksesi oikean etäisyyden ulomman kulmaprofiilin reunamerkistä ensimmäisen pystykoolauksen keksipisteeseen. Leikkaa paneeli oikeaan leveyteensä. Toimenpide tulee suorittaa 45 asteen kulmassa! Hio varovaisesti viistokulman ulkoreunaa jotta saat sen vähemmän teräväksi. Käännä paneeli asentaaksesi ulomman HydroLoc kulmaprofiilin lukituslistan sen taustapuolelle. **HUOM!** Paneelin kuosireunan ja lukituslistan välinen etäisyys tulee olla 40 mm! Käytä HydroLoc ruuveja ja varmista että ne on asennettu suoraan ja tasaisesti paneelin pintaa vasten. Laita hiukan tiivistemassaa paneelin viistoreunalle. Asenna paneeli (HydroLoc profiileineen) liu'uttamalla se paikalleen. Paneeli ruuvataan rankarungon pystykoolaukseen.



Dok.nro: LA-1806-6BAWW	Päiväys: 25.6.2018
Korvaa:	Sivu: 11 / 12

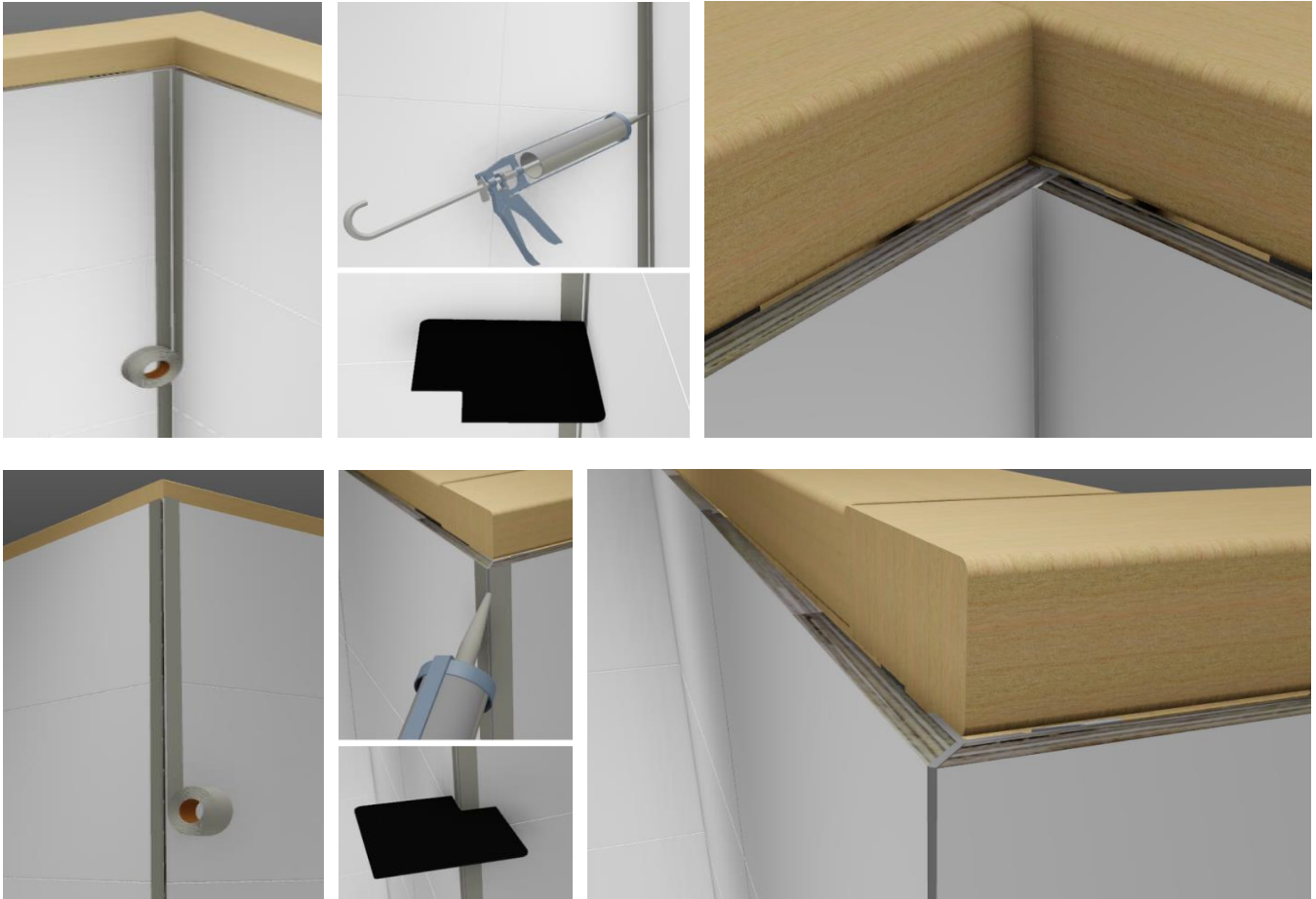
J7. Viimeisen paneelin asennus (oven yläpuolelle)

Varmista että asennus päättyy käyttämällä paneelia jolla on täysi leveys (600 mm). Helpottaaksesi asennusta suosittelemme että viimeisen paneelin (oven yläpuolelle) lukituslista poistetaan. Ota modifioitu paneeli ja työnnä sitä ylöspäin aiemmin asennettujen paneelien naaras- ja urospontteihin. Kiinnitä paneeli ruuveilla. Ruuvien kannat peittyvät ovi- ja kattolistojen avulla.



J8. Kulmien jälkitiivistäminen

Käytä maskeerausteippiä kaikkien kulmapaneelien reunoissa (HUOM! Sisemmän kulman kohdalla teippi sijoitetaan noin 1,5 mm kulmasta). Laita tiivistemassaa sisempien kulmien teippien väliin. Täytä paneelien ja ulomman kulman aukko tiivistemassalla. Käytä HydroLoc saumalastaa jotta saat hienon sauman paneelien väliin. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi yritä suorittaa tätä yhdellä pitkällä liikkeellä. Poista maskeerausteippi. Älä koske tiivistemassaan ennen kuin se on jähmettynyt.



Dok.nro: LA-1806-6BAWW	Päiväys: 25.6.2018
Korvaa:	Sivu: 12 / 12

J9. Paneeleiden ja pohjaprofiilin välin jälkitiivistäminen (ks. kohta G):

Paneelin sahaus - aikaansaadaksesi hyvä tulos:

Upotussaha/ jiirisaha - kuosipuoli ylöspäin

Sirkkelisaha/ pistosaha - kuosipuoli alaspäin

Käsisaaha - kuosipuoli ylöspäin.

Suosittelemme vakaata alustaa ja ohjauskiskoa katkaisuun

Anna sahan työskennellä alaspäin menevän liikkeen aikana

VARASTOINTI, KÄSITTELY, PUHDISTUS JA HOITO:

- BerryAlloc Wall&Water tulee suojata kosteudelta ja lumelta kuljetuksen ja varastoinnin aikana.
- BerryAlloc Wall&Water tulee varastoida vaakatasossa, kuivassa ja tasaisella alustalla, kuosipuolet vastakkain jotta estetään pinnan vaurioituminen.
- Paneeleiden käsittelyn aikana tulee paneelit nostaa yksitellen, jotta parhaalla tavalla säilytettäisiin pinnan viimeistely.
- Kovettumaton tiivistemassa poistetaan helpoimmin ja turvallisimmin BerryAlloc Wipesin avulla.
- Kovettunut tiivistemassa raaputetaan varovasti pinnasta muovilastan avulla, jonka jälkeen pinta puhdistetaan mineraalitärpätillä.
- BerryAlloc Wall&Waterin pinta puhdistetaan säännöllisesti liinalla tai pehmeällä sienellä ja laimealla seoksella vettä ja synteettistä puhdistusainetta. Muutoin huoltovapaa.