



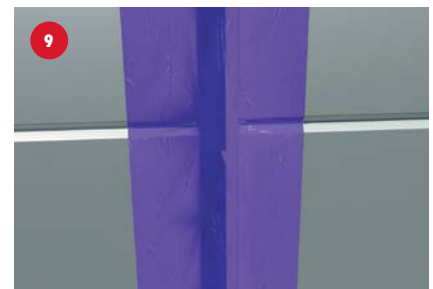
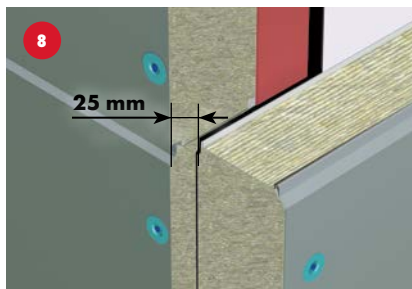
PAROC[®] DELIGN[™] -ASENNUSOHJE

PAROC[®]-elementtiratkaisut

Toukokuu 2017

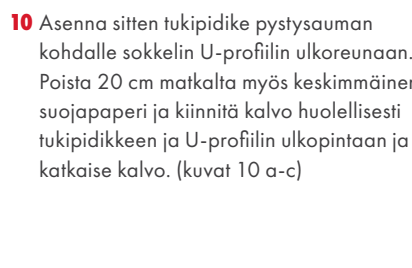
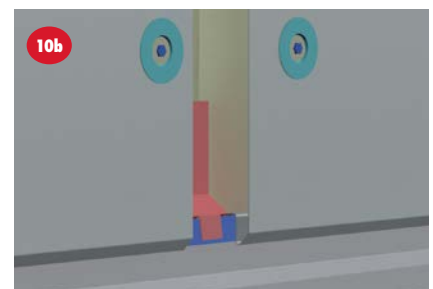
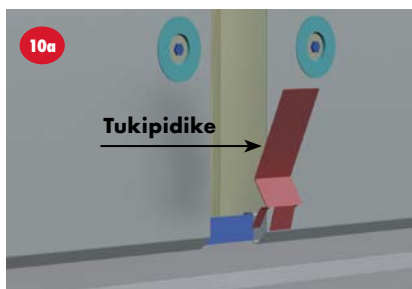
ELEMENTTIEN ASENNUS

- 1 On hyvin tärkeää mitata elementtien aloituskorkeus, jotta kaikki elementit saadaan samalle lähtökorkeudelle ympäri rakennusta. (kuva 1)
- 2 Käytä elementin pituudelle säädettävää saksinostinta työn helpottamiseksi.
- 3 Esiporaa 27:mm reiät elementin pintapeltiin upotuslevyjä (IF-11) varten, etäisyys elementin päästä 25 mm. Poraa reikä vain elementin pintaan, ei villaytimeen. (kuva 3).
- 4 Poista metallilastut pehmeällä harjalla. (kuva 4)
- 5 Nosta elementti imukuppi- tai LiftAid-nostimella nosto-ohjeiden mukaisesti. Kiinnitä elementti välttämättä kiinnikkeiden ylikiristämistä, jotta syntyvä painauma ei ulotu peitelistoituksen ulkopuolelle. Asenna kaikki ensimmäisen runkovälin elementit normaaliin tapaan. (kuva 5)
- 6 Ennen seuraavan elementtirivin asentamista kiinnitä pehmeä kivivillaeriste jo asennettujen elementtien päihin. Kiinnitä villa pienillä nauloilla. (kuva 6)
- 7 Kun asennat elementtejä seuraavaan runkoväliin, tarkista huolella, että vierekkäisten elementtien vaakasaumat tulevat samalle tasolle. (kuva 7)
- 8 Nurkassa rungon ylittävät elementit asennetaan niin, että niiden päädyt jäävät 25 mm sisään viereisen sivun ulkopintaan nähden. (kuva 8)



TIIVISTEKALVON KIINNITTÄMINEN

- 9 Aloita tiivistekalvon kiinnittäminen pystysauman yläpäästä poistamalla ensin suojarahka kalvon toiselta reunalta. Paina kalvo kiinni niin, että vapautetun liimapinnan ja viereisen suojarahkan välinen linja seuraa elementin päätylinjaa. Elementtien vaakasaumojen kohdalla kalvo on painettava huolella naaras- ja koiraspontin väliin. Lopeta teipin kiinnittäminen 20 cm sokkelin yläpuolella, mutta älä katkaise vielä kiinnittämättömää kalvoa. (kuva 9) Kiinnitä kalvon toinen reuna samalla tavalla liimapinnan reunaa seuraten. Pystysauman kohdalla kalvon on päästävä painumaan 25 mm elementtien ulkopinnasta sisäänpäin tehden tilaa pohjaprofiilille. Keskimmäistä suojarahkaa ei poisteta. Nurkissa käytetään leveämpää tiivistekalvoa, joka kiinnitetään samalla periaatteella kuin pystysaumojen kalvot.



- 10 Asenna sitten tukipidike pystysauman kohdalle sokkelin U-profiilin ulkoreunaan. Poista 20 cm matkalta myös keskimmäinen suojarahka ja kiinnitä kalvo huolellisesti tukipidikkeen ja U-profiilin ulkopintaan ja katkaise kalvo. (kuvat 10 a-c)

LISTOJEN ASENNUS

11 Pohjalistat keskitetään korkeussuunnassa niin, että 50 mm saumasta jää paljaaksi kunkin elementin ylä- ja alareunasta. Kiinnitä pohjalistat 8 piikkikärkisellä, matalakantaisella ruuvilla (FS-31) lista. Pällekkäisten listojen on ehdottomasti oltava linjassa. (kuva 11)

12 Leikkaa kalvo vaakasaumojen kohdalta liimauspinnan alueelta (huom! ei kuitenkaan pystysauman kohdalta). (kuva 12)

13 Kun pohjalistat on asennettu, aloita peitelistojen asennus alhaalta. Työnnä ensimmäisen peitelistan yläpää elementin naarasponttiin, käännä lista alaspäin ja paina voimakkaasti niin, että lista lukkiutuu pohjalistaan.

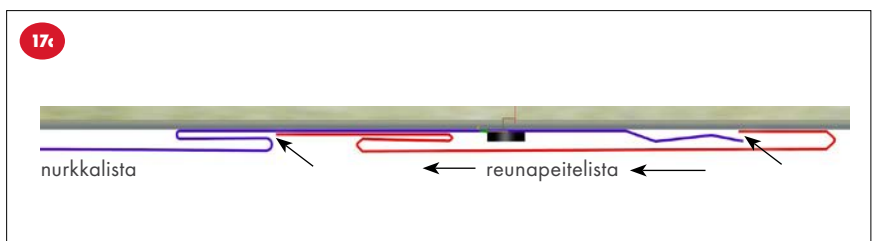
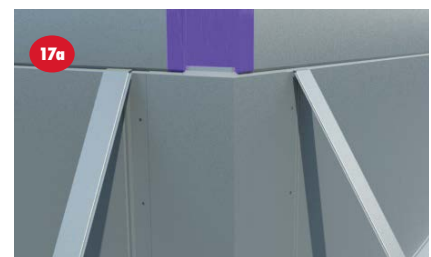
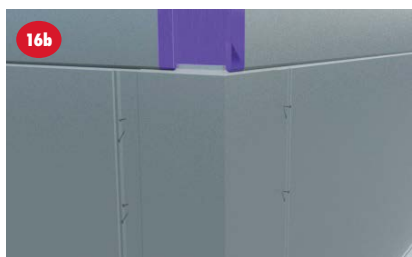
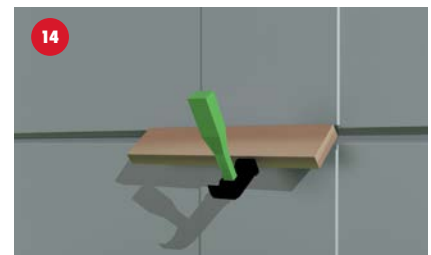
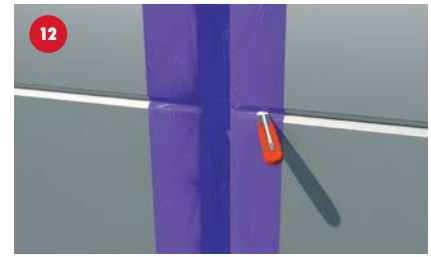
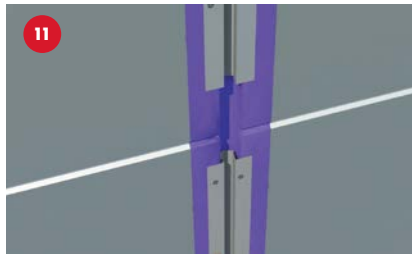
Varmista peitelistan kiinnittyminen tarvittaessa kopauttamalla vasaralla, suojaa lista riittävän suurella, puhtaalla levyllä. (kuvat 13 a-c)

14 Varmista vielä peitelistan alapään kiinnittyminen naarasponttiin kopauttamalla vasaraa ja levyä käyttäen. (kuva 14)

15 Jos peitelistan yläpään koirasponkki on katkaistu pois tai se ei lukkiudu seuraavaan naarasponttiin (esimerkiksi räystäällä tai ikkuna-aukon alapuolella), peitelistan yläpää on kiinnitettävä yhdellä popniitillä elementtiin. (kuva 15)

16 Aloita nurkkalistojen asennus merkitsemällä laserilla pystysuorat linjat. Nurkkalistojen asennus aloitetaan alhaalta. Työnnä alimman nurkkalistan yläpää ensin rungon ylittävän elementin naarasponttiin. Käännä listaa alaspäin ja auta peukalolla painaen vastakkaisen puolen reunaa ohjautumaan naarasponttiin. Kiinnitä lista molemmista reunoistaan 4 ruuvilla (FS-32). (kuva 16 a ja b)

17 Työnnä reunapeitelistan yläpää elementin naarasponttiin, käännä lista alas ja liu'uta sitä nurkkaa kohti niin pitkälle, että reunapeitelistan reunat lukkiutuvat kunnolla nurkkalistaan. Lukitse jokainen reunapeitelista elementtisauman kohdalta yhdellä popniitillä. (kuva 17 a-c)



PEITELISTOJEN KIINNITTÄMINEN LIIMAAMALLA

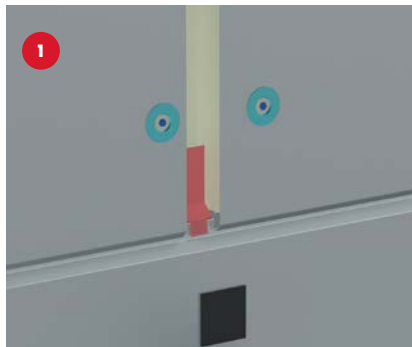
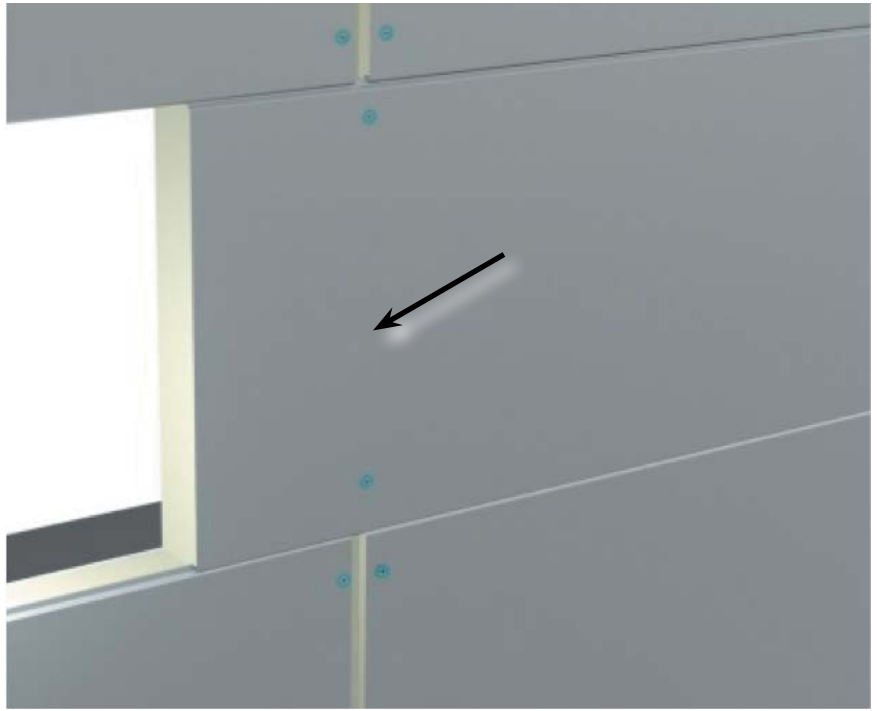
Jos yksittäinen elementti jatkuu yhtenäisenä rungon (pystysaumalinjan) yli, pohjalistaa ei voi asentaa ja peitelista on kiinnitettävä liimaamalla.

Listat voidaan kiinnittää joko pohjalistoilla asennettavien listojen yhteydessä tai jälkikäteen.

- 1** Asenna kalvon tukipidike koirasponttiin. (kuva 1)
- 2** Poista tiivistekalvon suojapaperi kalvon keskeltä ja kiinnitä kalvo huolellisesti tukipidikkeeseen. Tiivistä myös yhtenäisen elementin kiinnityskohdat kalvolla. (kuva 2)
- 3** Liimauksen varmistamiseksi levitä esikäsitelyaine (TT-18A, Sika® Aktivator-205) puhtaalla, nukkaamattomalla paperilla elementin pintaan alueelle, johon lista kiinnitetään. Esikäsitelty alue on liimattava 2 tunnin sisällä, muutoin aktivointiprosessi on uusittava (korkeintaan 2 kertaa). Ympäristön ja alustan lämpötilan tulee olla +5...+40 °C. Kuivumisaika vaihtelee ilmasto-olosuhteiden mukaan. Esikäsitelyainepakkaus on suljettava tiiviisti aina käytön jälkeen. Pitkitetty altistus ilmakesteudelle on esikäsitelyaineelle haitallinen, aine tulee sameaksi ja sitä mukaa inaktiiviseksi. Tällainen tuote on poistettava käytöstä.

Asenna liimaava tiiviste TT-18 (Sikaflex-521 UV). (kuva 3)

- 4** Paina peitelista paikoilleen. (kuva 4)



TARKASTUSLISTA

- 1** Tiivistekalvo antaa tarpeeksi tilaa pohjalistalle ja teippauksen alapää on tukilistan kautta kiinnitetty U-profiilin ulkopintaan.
- 2** Pohjalistat on kiinnitetty 8 matalakantaisella ruuvilla (FS-31).
- 3** Peitelista on kopautettu kunnolla kiinni pohjalistaan, elementin ja peitelistan välissä ei näy rakoa.
- 4** Peitelistan yläpää on kiinnitetty yhdellä popniitillä elementtiin paikoissa, jossa sen naaraspontti ei lukkiudu ylemmän elementin ponttiin.
- 5** Nurkkalistojen peitelistat on lukittu pontin kohdalta yhdellä popniitillä estäen listojen sivuttaisiikkeen.

PAROC PANEL SYSTEM – KOKEMUSTA VUODESTA 1986

Sandwichelementit ovat kivivillaytimisiä, teräspintaisia kevytelementtejä julkis-, liike- ja teollisuusrakentamiseen.



TUOTTEET

Paroc Panel System valmistaa teräspintaisia, kivivillaytimisiä sandwichelementtejä julkisivuihin, väliseiniin ja sisäkattoihin. Elementit ovat turvallisia, kevyitä, helppoja asentaa sekä edustavan näköisiä. Niistä valmistuu viimeisteltyä julkisivua nopeasti. PAROC-rakennuselementtien erinomaisia ominaisuuksia ovat muun muassa palamattomuus, lujuus, lämmöneristävyys ja tiiviys.

OSAAMINEN

Laadukkaiden tuotteidemme taustalla on osaava ja sitoutunut henkilöstö. Tarjoamme asiakaslähtöisiä ratkaisuja, jotka ovat turvallisia, toimivia ja tyylikkäitä. Tuotamme lisäarvoa yhteistyökumppaneillemme olemalla menestyksekkäs ja inspiroiva työpaikka, jossa kehittymisen ja osaamisen palo ei sammu. Tavoitteenamme on jatkossakin olla suosituin kivivillaytimisten sandwichelementtien toimittaja.



MYynti JA TUOTANTO

Kansainvälinen myyntikonttori- ja jälleenmyyntiverkostomme kattaa lähes koko Euroopan sekä Lähi-idän. Päämarkkina-alueitamme on Pohjois-Eurooppa. Pitkällä kokemuksella ja luotettavana yhteistyökumppanina olemme ansainneet markkinajohtajan aseman jokaisessa maassa, jossa toimimme. PAROC-elementit valmistetaan Paraisilla.

Tiedot tässä esitteessä ovat yksinomainen ja täydellinen kuvaus tuotteen ominaisuuksista. Kuvaus on voimassa tämän esitteen laatimishetkestä siihen saakka, kunnes se korvataan uudella sähköisellä tai painetulla kuvauksella. Kuvauksen viimeisin versio on aina nähtävillä Paroc Panel Systemin verkkosivuilla. Esitemateriaalimme esittää tuoteratkaisut ja sovellukset, joihin tuotteidemme toiminnallisuus ja tekniset ominaisuudet on hyväksytty. Mitään tässä esitteessä esitettyä ei ole pidettävä takuun antamisena. Emme vastaa tuotteidemme käyttämisestä kolmansien osapuolien tuotteiden tai ratkaisuiden käytön tai asentamisen yhteydessä. Emme vastaa tuotteen soveltuvuudesta sellaiseen käyttötarkoitukseen, johon sitä ei ole tämän esitteen antamien tietojen mukaisesti tarkoitettu. Pidätämme oikeudet muokata tai muuttaa esitteitämme.

Toukokuu 2017
Korvaa: Elokuu 2016
3004PPSFI0517



PAROC PANEL SYSTEM OY AB
Sysilahden teollisuusalue 2
21600 Parainen
Puhelin +358 (0)46 876 8000
panelinfo@paroc.com
www.paroc.fi/panelsystem