

Equitone pika-asennusohjeet

Julkisivulevyn asennus teräs-/alumiinirankaan niiteillä

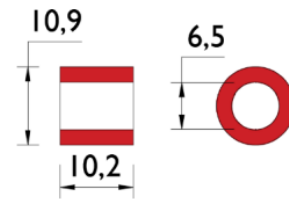
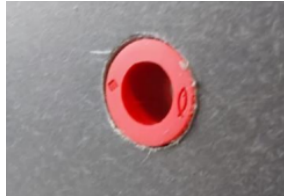
Tuote	Equitone julkisivulevy
Ranka	Teräs 1,7 - 3,5 mm / alumiini 1,7 - 3,0 mm
Kiinnitys	UNI-rivet 4x18 K15
Porattavat reiät	d=11 mm
Saumanauha pystyrangan ja levyn väliin	Musta liimallinen 6x9 mm.
Rankajako / kiinnikkeiden etäisyys	Rankajako määrittyy levyn leveyden ja korkeuden mukaan. Kiinnikkeiden maksimietäisyys pysty- ja vaakasuunnassa on 600 mm. Varmista aina rakennesuunnittelijalta rankojen ja kiinnikkeiden maksimijako kohdekohtaisesti ottaen huomioon tuulikuormat.
Kiinnikkeiden reunaetäisyys	Levyn ylä- ja alareunasta 70-100 mm. Levyn pystyreunasta 30-100 mm.
Yleistä levystä	Natura / Natura Pro -levyissä sahatut reunat tulee käsitellä läpikuultavalla Luko-reunankäsittelyaineella.

Kiinnikkeet

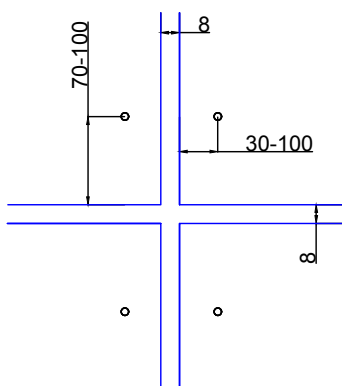
Equitone UNI-rivet 4x18 K15



Holkki (kiintopisteisiin)



Kiinnikkeiden reunaetäisyys



Työkalut kiinnittämiseen/työstämiseen

Keskittämistyökalu



Suukappale



d=11 mm poranterä



Timanttiterä



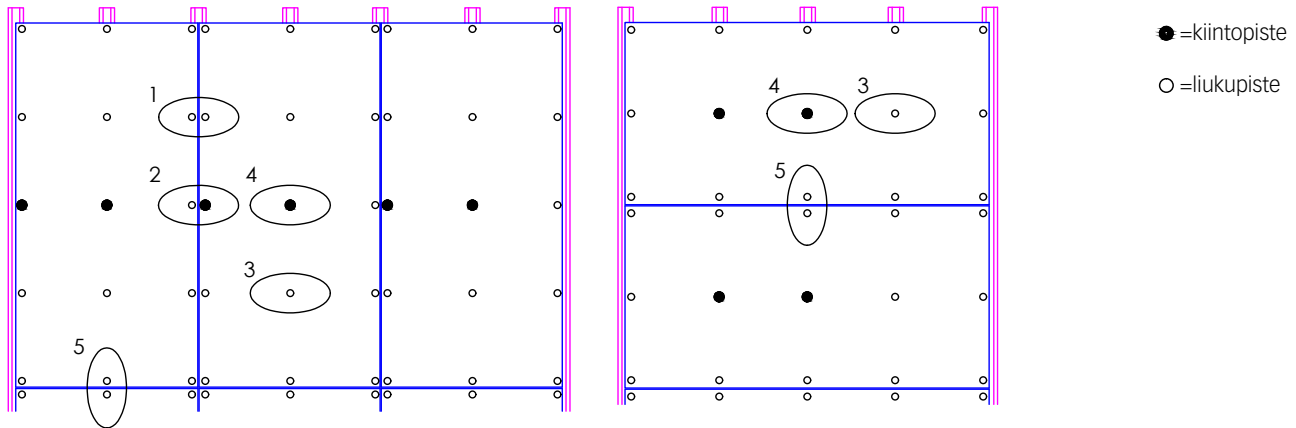
Pistosahanterä



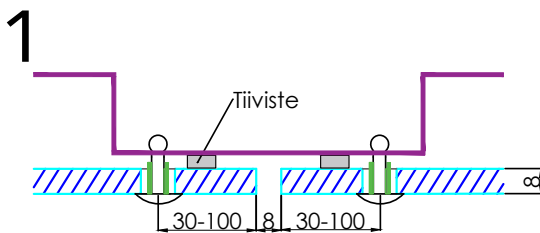
Levyn kiinnitysohjeet teräsrankaan

Kiinto- ja liukupisteet levyjen pysty- ja vaaka-asennukseen

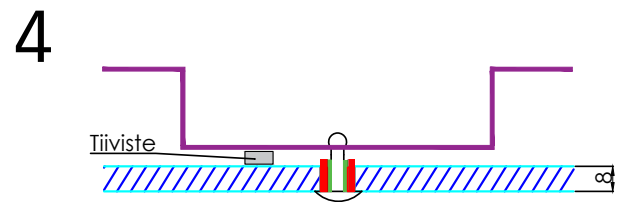
Aloita kiinnittäminen kiintopisteistä (Huom! käytä holkkia kiintopisteissä)



Levyjen pystysauma/liukupiste

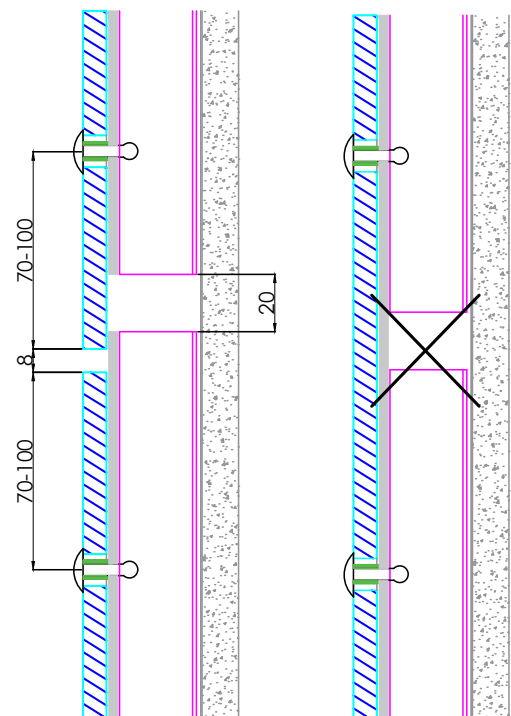


Väliranka pystysauma/kiintopiste

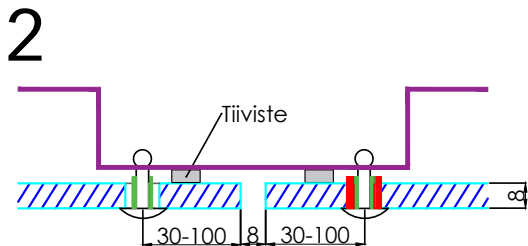


Vaakasauma/liukupiste

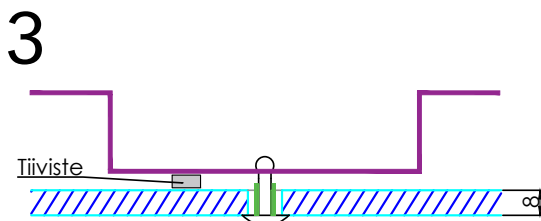
5 Rankojen mahdollinen jatkaminen tulee tehdä levyn saumasta eli levy ei saa olla kiinnitettynä kahteen erilliseen rankaan



Levyjen pystysauma/liuku- ja kiintopiste



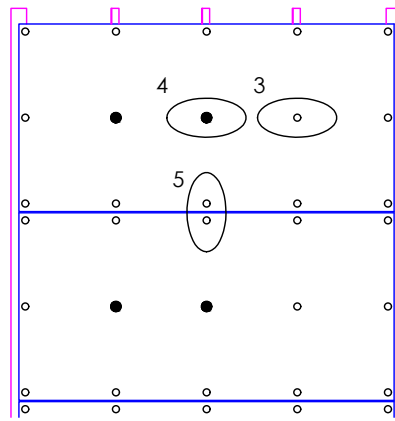
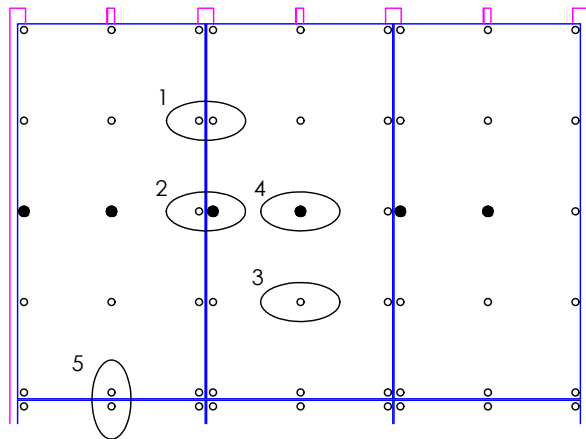
Väliranka pystysauma/liukupiste



Levyn kiinnitysohjeet alumiinirankaan

Kiinto- ja liukupisteet levyjen pysty- ja vaaka-asennukseen

Aloita kiinnittäminen kiintopisteistä (Huom! käytä holkkia kiintopisteissä)

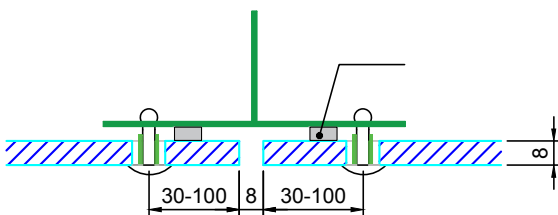


● = kiintopiste

○ = liukupiste

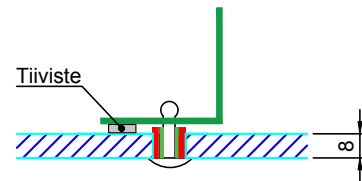
Levyjen pystysauma/liukupiste

1



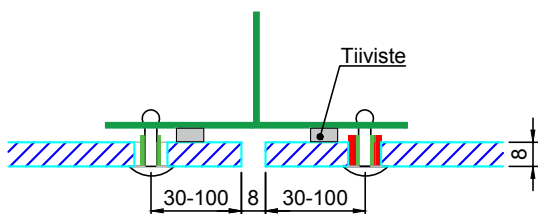
Väliranka pystysauma/kiintopiste

4



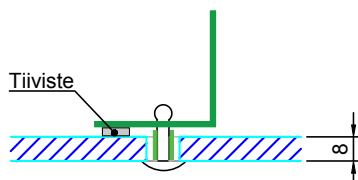
Levyjen pystysauma/liuku- ja kiintopiste

2



Väliranka pystysauma/liukupiste

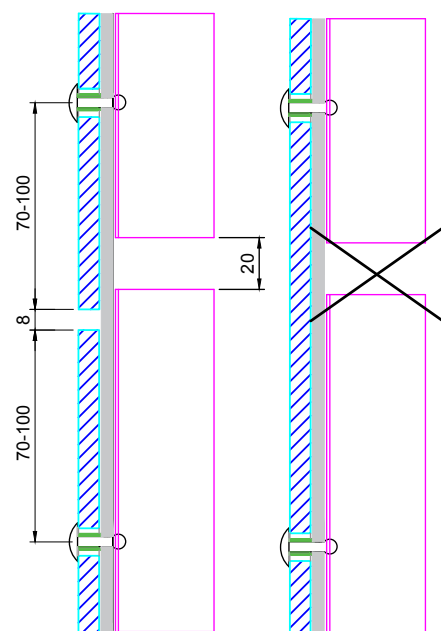
3



Vaakasauma/liukupiste

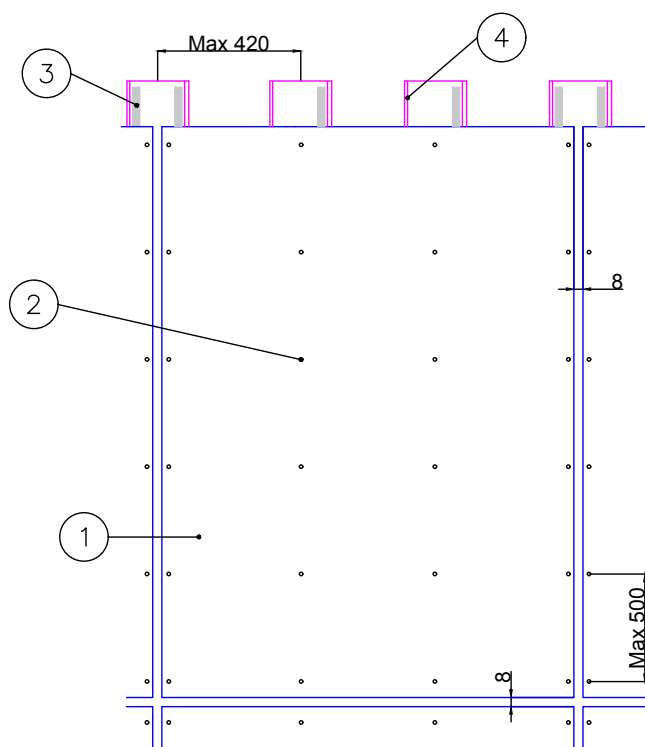
5

Rankojen mahdollinen jatkaminen tulee tehdä levyn saumasta eli levy ei saa olla kiinnitettynä kahteen erilliseen rankaan



Levyn kiinnitysohjeet

Alakatto



Reiät d=11 mm. Liuku- ja kiintopisteet kuten seinälle asennettaessa.

Osa	Kuvaus
1	Julkisivulevy (Equitone)
2	Niitti
3	Saumanauha (6x9mm, liimallinen)
4	Hattulista / alumiiniranka

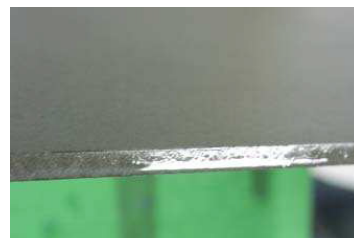
Natura ja Natura Pro -levyjen reunakäsittely (estää kosteuden imeytymisen sahatuista reunoista)

Tuote

- LUKO kirkas kyllästysaine
- Menekki = 0,1 l / 100 m

Käyttöohjeet

- Ravista hyvin ennen käyttöä ja säännöllisin väliajoin käytön aikana (erottamista saattaa tapahtua)
- Levityslämpötila on 5–25 °C.
- Käytä levytykseen mikrokuituliinaa
- Viimeistely tulee tehdä levy kerrallaan. Useampaa levyä ei voi käsitellä kerralla.
- Nestettä ei saa levitä levyn näkyvälle pinnalle (pilaa levyn pinnan)
- Kertaalleen käytettyä LUKO-kyllästysainetta ei voi uudelleen käyttää



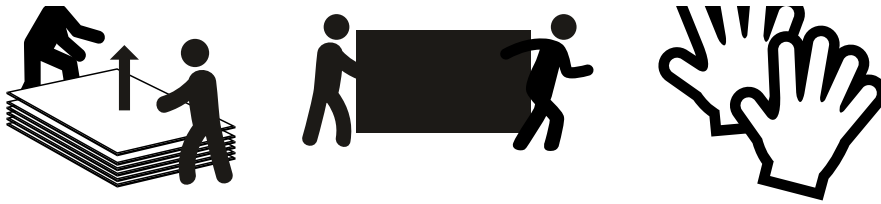


Säilytys

Pinoa levyt vaakatasoon tasaiselle alustalle. Tue levyt niin, etteivät ne pääse taipumaan.

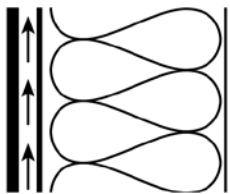
Levyjen varastointi sisätiloissa on suositeltavaa, mikäli se on työmaaolosuhteissa mahdollista. Jos sisätiloissa varastointi ei ole mahdollista, tulee levyt suojata sateelta ja kosteudelta suojapeitteellä. Varmista, että levyt tuulettuvat suojauksen alla eikä niihin pääse kertymään kosteutta.

Jos levyt pääsevät kastumaan, poista kaikki pakkausmateriaali, pyyhi levyt kuiviksi ja aseta ne niin, että ne pääsevät kuivumaan.



Käsittely

Levyt on lastattu lavalle vaakatasoon. Kun levyjä otetaan lavalta, levyjä ei saa liu'uttaa vasten alempaa levyä. Liu'uttaminen vaurioittaa levyn pintaa. Levyt tulee nostaa molemmista päistä yhtä aikaa, jolloin levy ei pääse liukumaan. Käsiteltäessä levyjä hanskojen pitää olla puhtaat ja kuivat.



Tuuletus

Levyt on asennettava ohjeiden mukaan siten, että tarvittava tuuletus toteutuu. Pystysuuntainen koolaus takaa tuuletuksen toimivuuden. Levyjen kiinnittämisessä täytyy noudattaa asennusohjeessa mainittuja reunaetäisyyksiä ja reikäkokoja.

Rakennuksen korkeus, metriä	0-10	10-20	20-50
Minimi tuuletusväli	≥20 mm	≥25 mm	≥30 mm



Equitone-työstöohjeet

Levyjen sahaus ja poraus tulee suorittaa kuivassa ympäristössä. Kun levyjä käytetään dekoraatiivisiin tarkoituksiin, sahaus- ja porauspöly on poistettava välittömästi levyn pinnalta kuivalla mikrokuituliinalla. Mikäli sahaus- ja porauspölyä ei poisteta, se saattaa aiheuttaa pysyviä tahroja levyn pintaan. Sähkötyökalut on liitettävä asianmukaiseen pölynimuriin pölyn poistamiseksi. Jos tehokasta pölynpoistoa ei voida taata, suosittelimme hengityssuojaimen käyttöä (vähintään standardin EN 149:2001 mukainen suodatinluokka FFP2).

Sahaus

Levyä työstettäessä se on tuettava niin, ettei se pääse taipumaan. Sahauspöydän on oltava tukeva eikä se saa täristä. Levyyn ei saa sahauksen aikana kohdistua jännitystä. Siistin sahausjäljen aikaansaamiseksi on tärkeää, että levy ei tärise eikä siihen kohdistu jännitystä sahauksen aikana. Jos levy sahataan väärin, sahattu reuna saattaa delaminoitua.

- Käsisirkkeli ohjainkiskolla
 - › Käytä kuitusementtiin mieluiten kovametallista, timanttipaloilla varustettua yleissahanterää. Korkealaatuinen timanttiterä saatavilla Muotolevyltä.
 - Halkaisija 160 mm ja keskiö 20mm.
- Pistosahalla
 - › pistosahanterä saatavana Muotolevyltä.
- Sahatut reunat tulee hioa hiomapaperilla P80.

Poraus

Levy tuetaan riittävästi porattavan kohdan ympäriltä (esim. asettamalla se puiselle alustalle).

- Reiät: kovametallisella kärjellä varustettu (tai kokonaan kovametallinen) poranterä jonka kärkikulma on 60 astetta (saatavana Muotolevyltä).
 - › Saatavana olevat halkaisijat: 7 ja 11 mm
- Pyöreät reiät: kovametallihampain varustettu reikäsaha.
 - › Reunat tulee hioa hiomapaperilla P80.

Hoito ja puhdistus

Pienet epäpuhtaudet voidaan poistaa pesemällä levy miedolla pesuaineella tai saippualliuoksella ja huuhtelemalla sen jälkeen puhtaalla vedellä.

Muotolevy Oy

Tervasuontie 3, PL 30,
03101 Nummela
puh. 010 281 4000
julkisivut@muotolevy.fi
www.muotolevy.fi