



Asennusohje

Laselementit lasiterasseille ja terasseille

Järjestelmä WG25 / Turva-float-lasi, WG40 / Turva- ja energialasi, WG50 / Turva- ja eristyslasi.

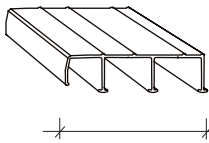
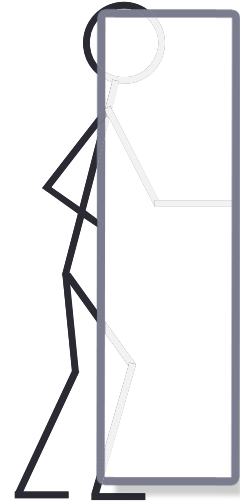
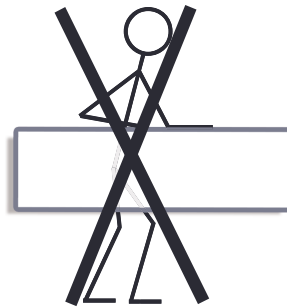
Me noudatamme ruotsalaista tasolasi qualicoat asetuksia

TÄRKEÄÄ!

Lue koko asennusohje, ennen kuin aloitat asentamisen! Jos ohjeita ei noudateta, osa ei toimi parhaalla mahdollisella tavalla ja takuu raukeaa.

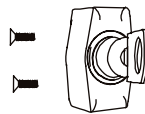
HUOM!

Elementtejä ei saa nostaa/kantaa profiilista. Nosta/kanna osat pystyasennossa edempänä olevan kuvan mukaisesti.



Ylempi uraprofiili

Leveys	2-uraprofiili	59 mm
Leveys	3-uraprofiili	91 mm
Leveys	4-uraprofiili	123 mm



Sylinterilukko /ruuvi



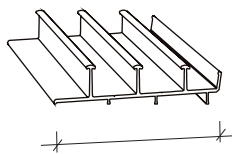
Kuusiokoloavain



Porausmalli



Kartiomainen tappi



Alempi uraprofiili

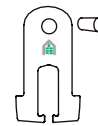
Leveys	2-uraprofiili	81 mm
Leveys	3-uraprofiili	113 mm
Leveys	4-uraprofiili	145 mm



Ruuvi 4,2 x 38 mm / uraprofiili / U-profiili / kiinteä elementti



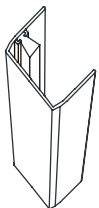
Tiivisteprikka / alempi uraprofiili



Lukkopala (musta), jossa lukitustappi liukuikkuna/-ovi



Solukumi-tiiviste (musta)



U-profiili, jossa on harjaslista



Vaimennin / kahva



Peitelevy tyhjennysreikää varten

Vain kiinteisiin elementteihin



Ruuvi 3,5 x 12 mm

Labyrinttitiiviste (pitkät harjakset) / ylempi uraprofiili



Ruuvi 3,5 x 12 mm

Labyrinttitiiviste (lyhyet harjakset) / alempi uraprofiili



Ruuvi 3,5 x 12 mm

Labyrinttitiiviste / alempi uraprofiili 4-osainen

Willab Garden

Tomtaholmsvägen 11 Östra Karup 269 21 Båstad RUOTSI
Puh 09 615 00360 • www.willabgarden.fi

Asiat, jotka on tärkeää ottaa huomioon ennen asentamista

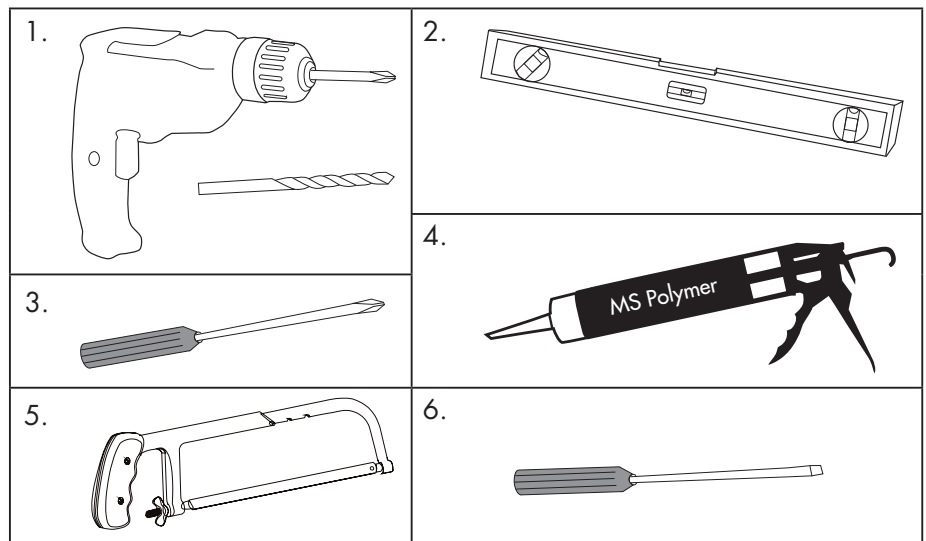
- Me suosittelemme aina palkkaamaan ammattilaisen suorittamaan asennuksen, pellityksen ja liitännät saadaksesi maksimaalisen tiiviyyden.
- Saostumista voi tapahtua voimakkaasta tuulesta ja kastumisesta.
- On tärkeää, että kaikki rakennusmateriaalit, sisustus ja varustus on tarkoitettu ulkoilmaan. Willab Garden ei koskaan suosittele ponttilattia tai imukyistä puumateriaalia, kuten lastulevyä lasiterassirakenteisiimme.
- Profiiliin asennettavia kumilistoja ei saa koskaan venyttää vaan niitä tulee painaa kokoon. Venytetyt kumilistat voivat kutistua ajan myötä.
- Ruuvaa kaikki ruuvit varovasti. Jos ruuvit kiristetään liian tiukkaan, profiili voi heikentyä.
- Asennettaessa talvielementejä saumoitetaan ne usein ja runsaalla määrällä sauma-ainetta. Kuivaa aina ylimääräinen saumaaine etanolilla ja liinalla.
- Koskee vain WG 40: Kovapinnoitteinen lasi voi tietyissä valo-olosuhteissa sameutua nk. Haze ilmiö voi tapahtua. Tämän voi kokea sameutena, kun lasi on suorassa auringonvalossa. Tämä on normaalia tämän tyyppiselle lasille ja Ruotsin määräysten mukaan lasissa ei ole mitään vikaa.

Asentamiseen tarvittavat seuraavat välineet:



Tarvittavat seuraavat välineet:

1. Porakone
 2. Vatupassi
 3. Ristipäämeisseli
 4. Saumuspistooli ja MS-polymeeria.
 5. Rautasaha
 6. Ruuvimeisseli/bits T20
- Kiinteät seinät/ikkunat: Pora 4,5 mm
Lukot WG 25-50: Porat 4 ja 10 mm



Ovi- ja ikkunaelementtimitat

2-OSAISET ELEMENTIT

2-OSAINEN LIUKUELEMENTTI WG 25/WG 40/WG 50

Elementtien karmien ulkoleveys (mm)	Elementit koostuvat aukkojen leveysistä ja määrästä			
	760	910	1060	1210
1500 mm	2			
1650 mm	1	1		
1800 mm		2		
1950 mm		1	1	
2100 mm			2	
2250 mm			1	1
2400 mm				2

3-OSAISET ELEMENTIT

3-OSAINEN LIUKUELEMENTTI WG 25/WG 40/WG 50

Elementtien karmien ulkoleveys (mm)	Elementit koostuvat aukkojen leveysistä ja määrästä			
	760	910	1060	1210
2250 mm	3			
2400 mm	2	1		
2550 mm	1	2		
2700 mm		3		
2850 mm		2	1	
3000 mm		1	2	
3150 mm			3	
3300 mm			2	1
3450 mm			1	2
3600 mm				3

4-OSAISET ELEMENTIT

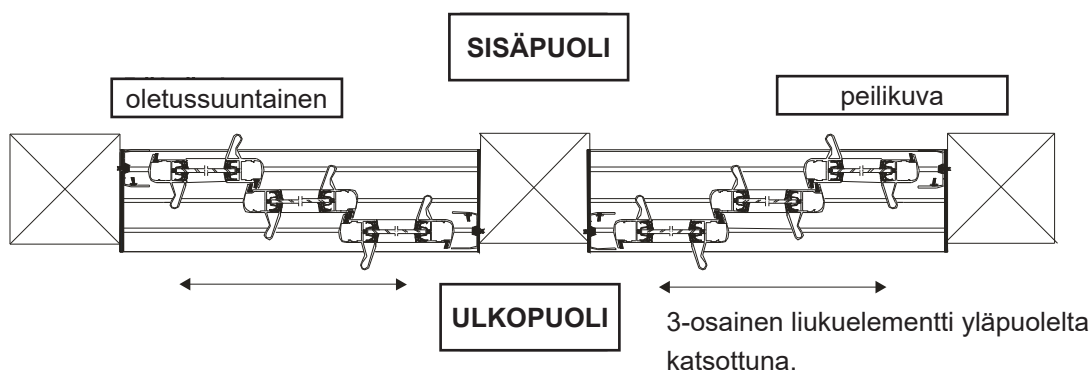
4-OSAINEN LIUKUELEMENTTI WG 25/WG 40/WG 50

Elementtien karmien ulkoleveys (mm)	Elementit koostuvat aukkojen leveysistä ja määrästä			
	760	910	1060	1210
3000 mm	4			
3150 mm	3	1		
3300 mm	2	2		
3450 mm	1	3		
3600 mm		4		
3750 mm		3	1	
3900 mm		2	2	
4050 mm		1	3	
4200 mm			4	
4350 mm			3	1
4500 mm			2	2
4650 mm			1	3
4800 mm				4

HUOM!

Älä aseta ovia siten, että alaprofiiliin tyhjennysreikä jää oven alle.

Kaikki elementit toimitetaan oletussuuntaisina, jos ei toisin mainita.



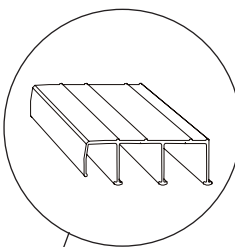
WG25 / Turva- ja eristyslasi

WG40 / Turva- ja eristyslasi

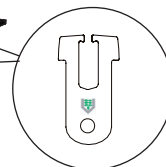
WG50 / Turva- ja eristyslasi

3-osainen liukelementti

Oletussuuntainen



YLEMPI URAPROFIILI

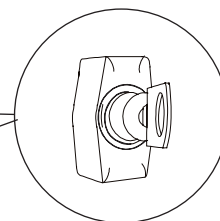


LUKKOPALA

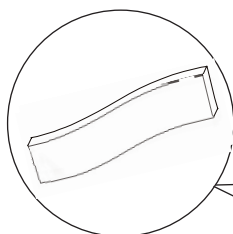
Esimerkki:



Lasin merkki tulee
asettaa siten, että se on
luettavissa ulkopuolelta.

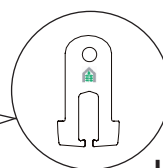


SYLINDERILUKKO
(1 PARI / OSA)

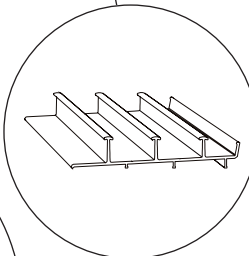


SOLUKUMITIIVISTE

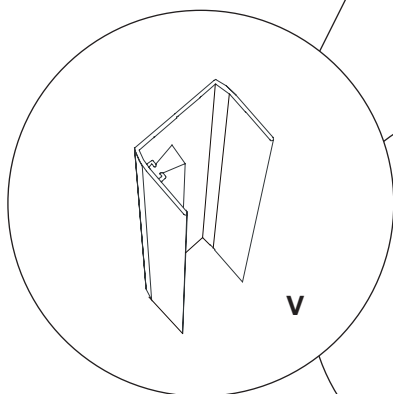
ULKOPUOLI



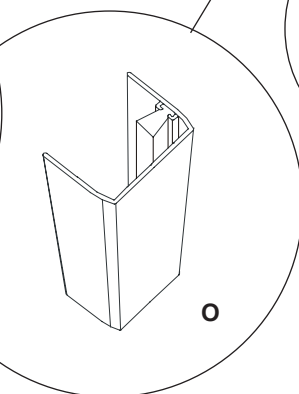
LUKKOPALA



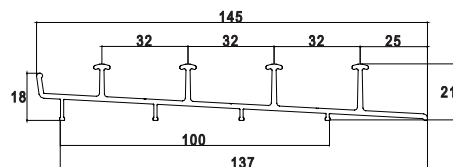
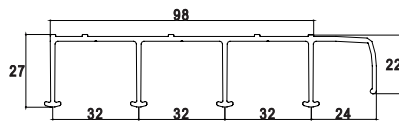
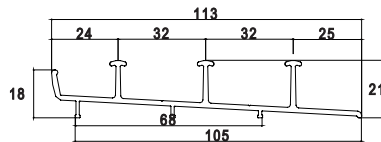
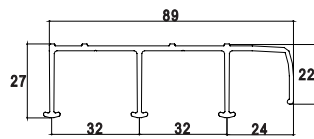
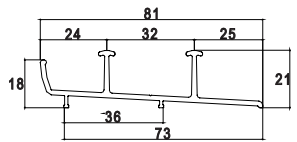
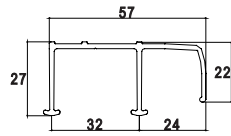
ALEMPI URAPROFIILI



U-PROFIILIT



Uraprofiilimitat WG25,WG40,WG50.



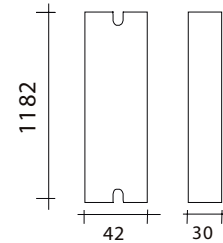
2-uraprofiili

ULKOPUOLI

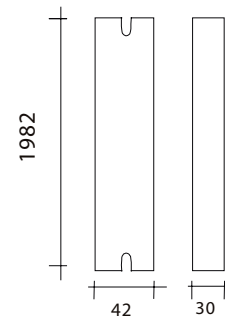
3-uraprofiili

4-uraprofiili

U-profiili



Liukuikkunaelementti
Standardikorkeus 1200 mm

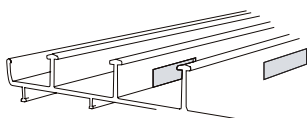


Liukuikkunaelementti
Standardikorkeus 2000 mm

SISÄPUOLI

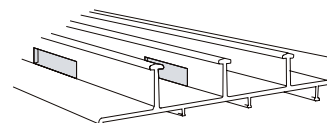
Vedenpoistoreikä 3-osaisessa alaprofiilissa

SISÄPUOLI



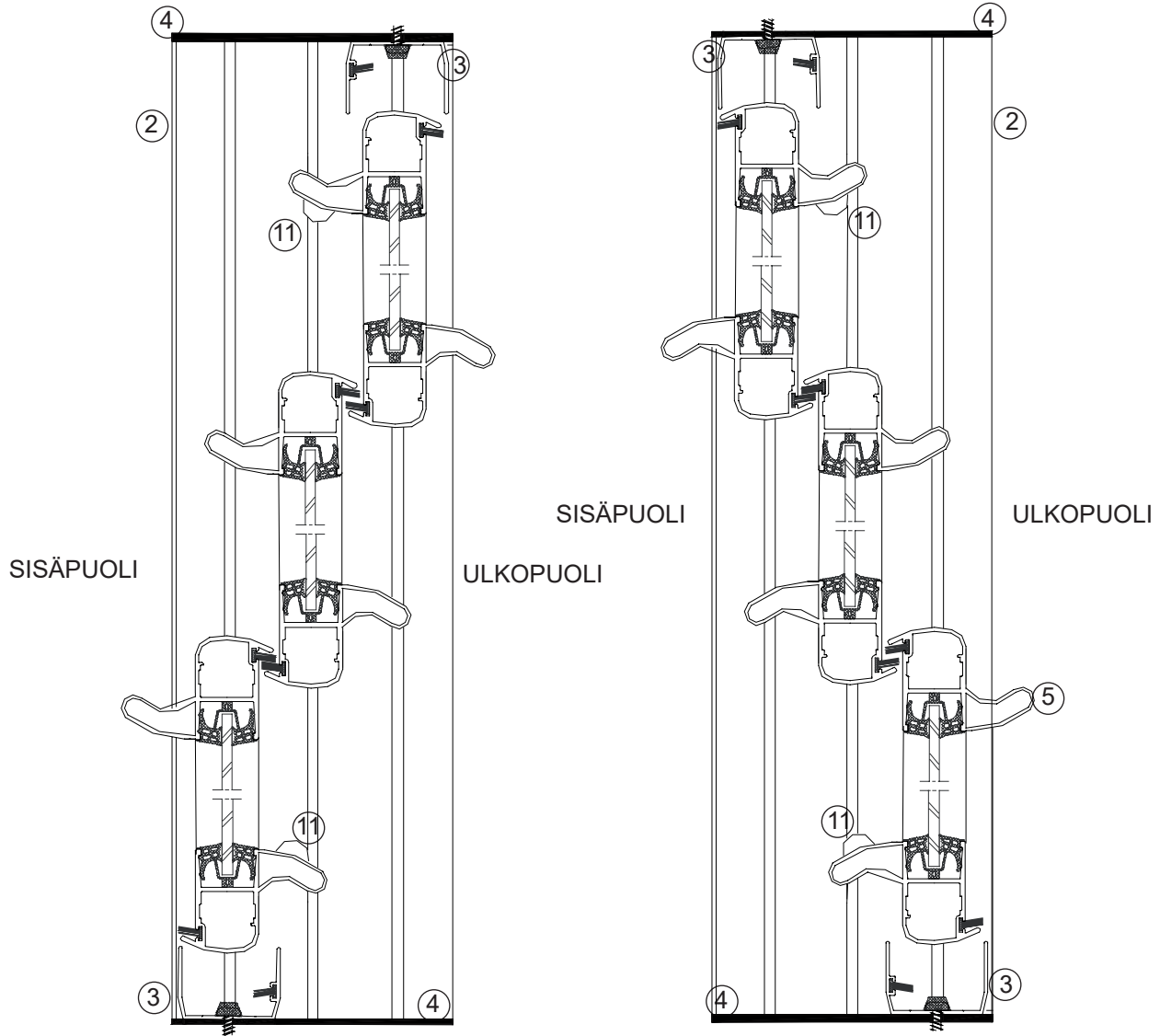
ULKOPUOLI

SISÄPUOLI



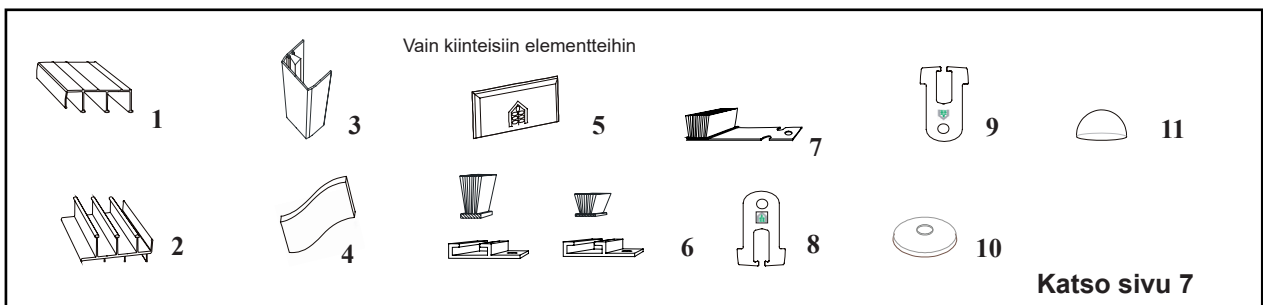
Oletussuuntaisessa elementissä on tyhjennysreikä vasemmalla puolella ulkoa katsottuna.

Peilikuvaksi käännettyssä elementissä on tyhjennysreikä oikealla puolella ulkoa katsottuna.



3-osainen oletussuuntainen liukuovivielementti (yläpuolelta katsottuna)

3-osainen peilikuva liukuovivielementti (yläpuolelta katsottuna)



Willab Garden AB pidättää itsellään oikeuden muutoksiin materiaaleissa, rakenteessa ja designissa.

Osaluettelo

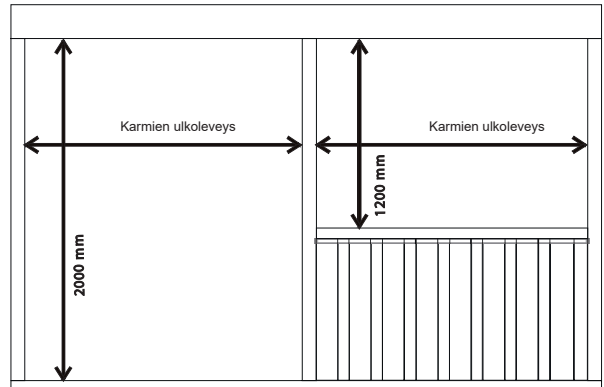
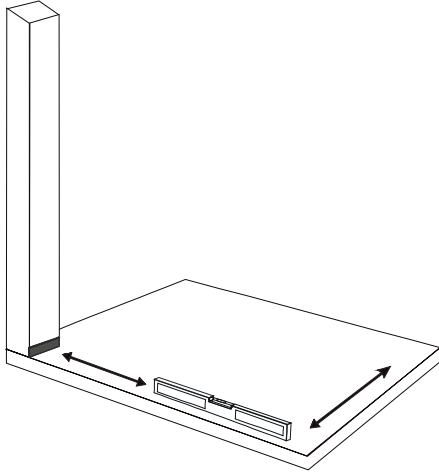
Laselementit Järjestelmä WG25,WG40,WG50

Yksityiskohdat		2-os.	3-os.	4-os.	Kiinteä osa
1	Ylempi uraprofiili	1	1	1	
2	Alempi uraprofiili	1	1	1	
3	U-profiili, vas./oik. jossa on harjaslista	2	2	2	
Asennuspaketti liukuelementit / WG25, WG40, WG50.					
4	Solukumi 5 mm 20 x 125 mm uraprofiiliin	2	2	2	
5	Peitelevy tyhjennysreikää varten kiinteä / kiinteä tuuletusluukuilla				2
6	Labyrinttitiiviste/pitkä ylempään uraprofiiliin	1	2	3	
6	Labyrinttitiiviste/lyhyt alempaan uraprofiiliin	1	2	2	
7	Labyrinttitiiviste alempaan uraprofiiliin 4-osainen			1	
8/9	Lukkopala jossa lukitustappi	8	12	16	
	Ruuvi 4,2 x 38 mm uraprofiiliin	34	38	46	
	Ruuvi 3,5 x 12 mm labyrinttitiivisteeseen	2	4	6	
10	Tiivisteprikka alempaan uraprofiiliin	10	14	18	
11	Läpinäkyvä vaimennin	4	4	4	
Asennuspaketti Kiinteät ikkunaelementit					
	Ruuvi 4,2 x 38 mm				20
Asennuspaketti Kiinteät ikkunaelementit					
	Ruuvi 4,2 x 38 mm				20

Willab Garden AB pidättää itsellään oikeuden muutoksiin materiaaleissa, rakenteessa ja designissa.

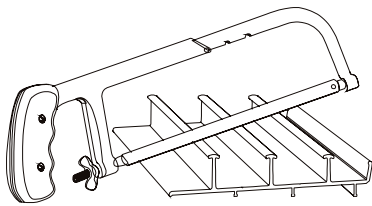
Liukuelementtien asentaminen

1. Tarkasta, että asennuspohja on suora sekä vaaka- että pystysuunnassa. Liimaa solukumiivisteet tolppien alareunoihin.



2. Rungon aukkomitan tulee vastata elementin mitta. Aukkomitan tulee olla leveyssuunnassa sama kuin osan karmin ulkoleveyden. Aukkomitan on oltava korkeussuunnassa (vakiomallissa) 2000 mm ovien osalta ja 1200 mm ikkunoiden osalta.

3. Jos toimitetuissa uraprofiileissa on pituusvaraa, ne tulee katkaista päästä, jossa ei ole tyhjennysreikää.



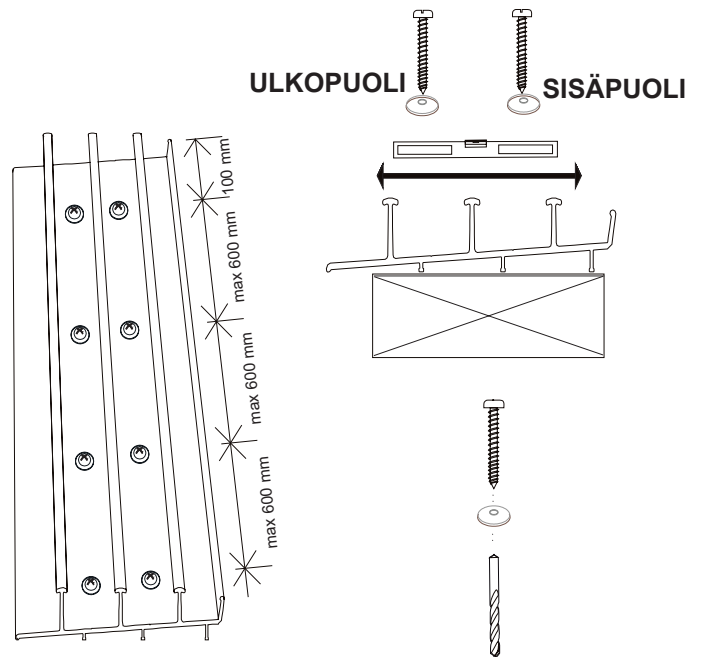
Leikkaa alempi uraprofiili oikean mittaiseksi = karmin ulkoleveys - 4 mm.

Leikkaa myös ylempi uraprofiili (tarvittaessa) oikean mittaiseksi = karmin ulkoleveys

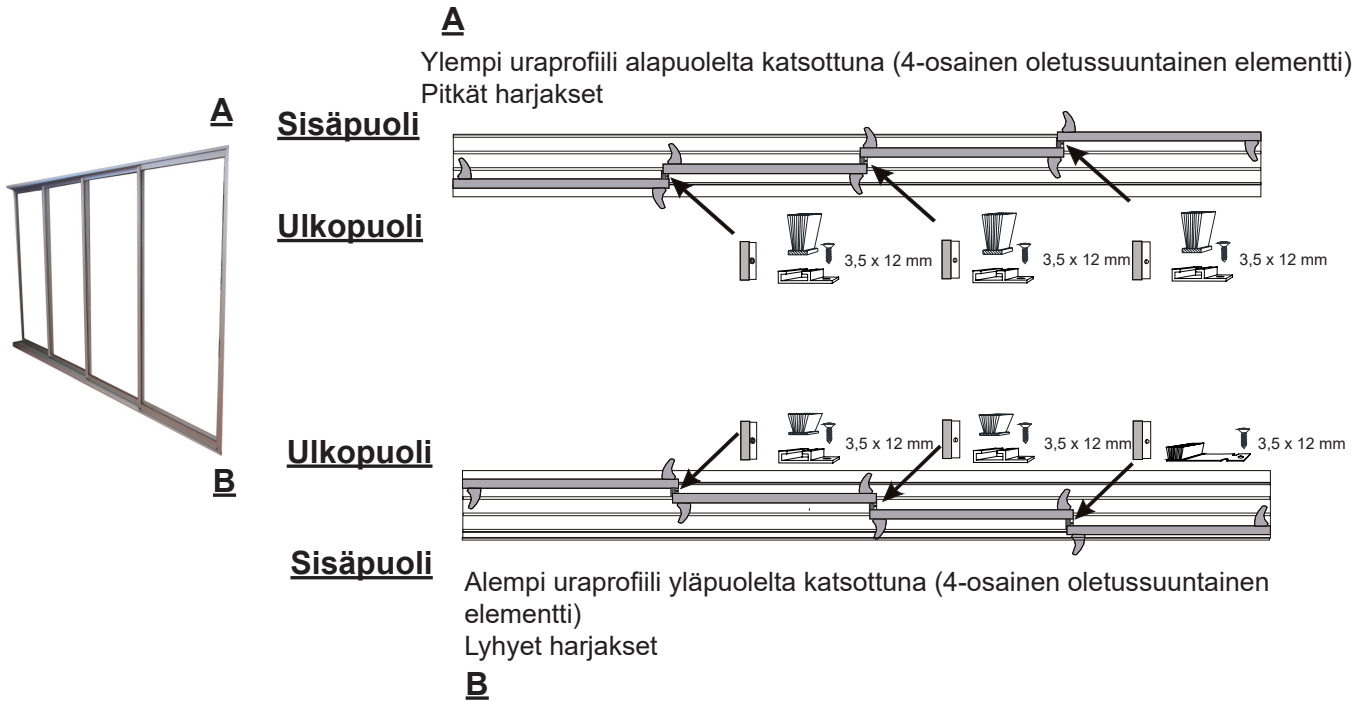
HUOM!

Peilikuvana olevassa alaprofiilissa on merkintä "Spegelvänd" alapuolella. Myös profiiliin kuuluvat liukuovissa on peilikuvasuunnasta kertova merkintä.

HUOM!



4. Työnnä alaprofiilia solukumiivisteettä vasten (ks. kuva 1), taivuta profiilia hieman ja aseta se paikoilleen. Aseta profiili syvyysuunnassa alla olevan kuvan osoittamalla tavalla ja tarkasta, että se on vaakasuorassa. Pora uraprofiiliin reiät kohtiin, joihin ruuvit tulevat, 100 mm ulkoreunoista ja max. cc 600 mm tasaisesti jaettuna profiilin pituudelle. Ruuvaa profiili kiinni ruuveja ja prikoja käyttäen. Poranterä uraprofiiliin 5,0 mm. Ruuvit 4,2 x 38 mm.



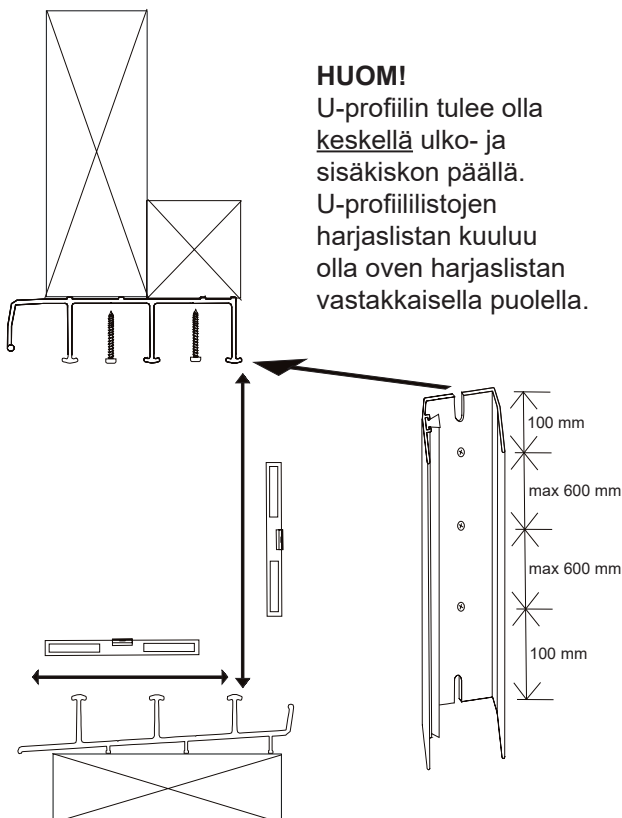
5. Uratiiviste:

Ruuvaa pienet uratiivisteet/labyrinttitiivisteet, jotka kuuluvat asennuspakettiin (2-, 3- ja 4-osainen), poikittain sekä ylem্পään että alempaan uraprofiiliin kohtiin, joissa ovet tulevat päällekkäin.

Lyhyet harjakset kuuluvat alempaan ja pitkät harjakset ylem্পään uraprofiiliin.

HUOM! Ohut metallilevy, jossa on harjakset (käytetään vain 4-osaisissa elementeissä), asetetaan sisimmäksi alempaan uraprofiiliin.

2-osaisissa elementeissä uratiivisteet asennetaan ennen ovien asettamista paikoilleen, mutta 3- ja 4-osaisissa elementeissä ne asennetaan ovien asentamisen jälkeen.

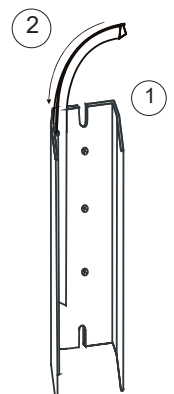


6. Käytä vatupassia ja U-profiilia ylem্পän uraprofiilin asettamiseen kohtisuoraan alempaan uraprofiiliin nähden.

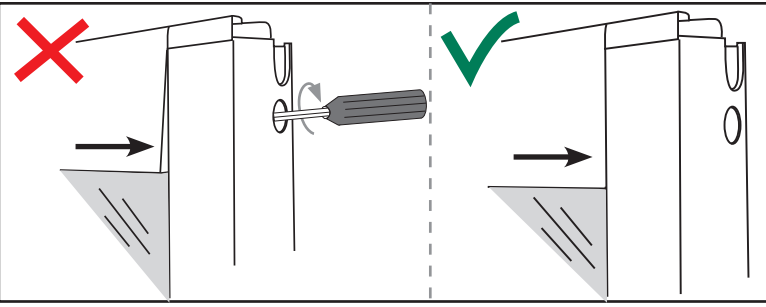
HUOM! Uraprofiilien on oltava lisäksi vaakasuorassa sekä pituus että syvyysuunnassa.

Poraa profiiliin reiät kohtiin, joihin ruuvit tulevat, ja ruuvaa ylempi uraprofiili kiinni ruuveilla, c/c noin 600 mm. Poranterä profiileihin 5,0 mm. Ruuvit 4,2 x 38 mm.

7. U-profiili (1), jossa on tiivisteharjakset (2). Kiinnitä U-profiili sivutolppiin (3 ruuvia/ikkuna 4 ruuvia/ovi). Pora 5,0 mm ruuvit 4,2 x 38 mm.



Ennen kuin ovet nostetaan paikoilleen kiskolle, tarkista profiilien neljä kulmaa, miltä ne näyttävät toimituksen jälkeen. Niiden kuuluu olla suoria ja tasaisia. Jos profiilit ovat epätasaisia, löysää torx-ruuveja, katso vasemmalla oleva kuva ja säädä profiileja siten, että ne ovat tasaisia, katso oikea kuva. Ruuvaa torxruuvit uudelleen paikoilleen.



Esimerkki:



Lasin merkki tulee asettaa siten, että se on luettavissa ulkopuolelta.

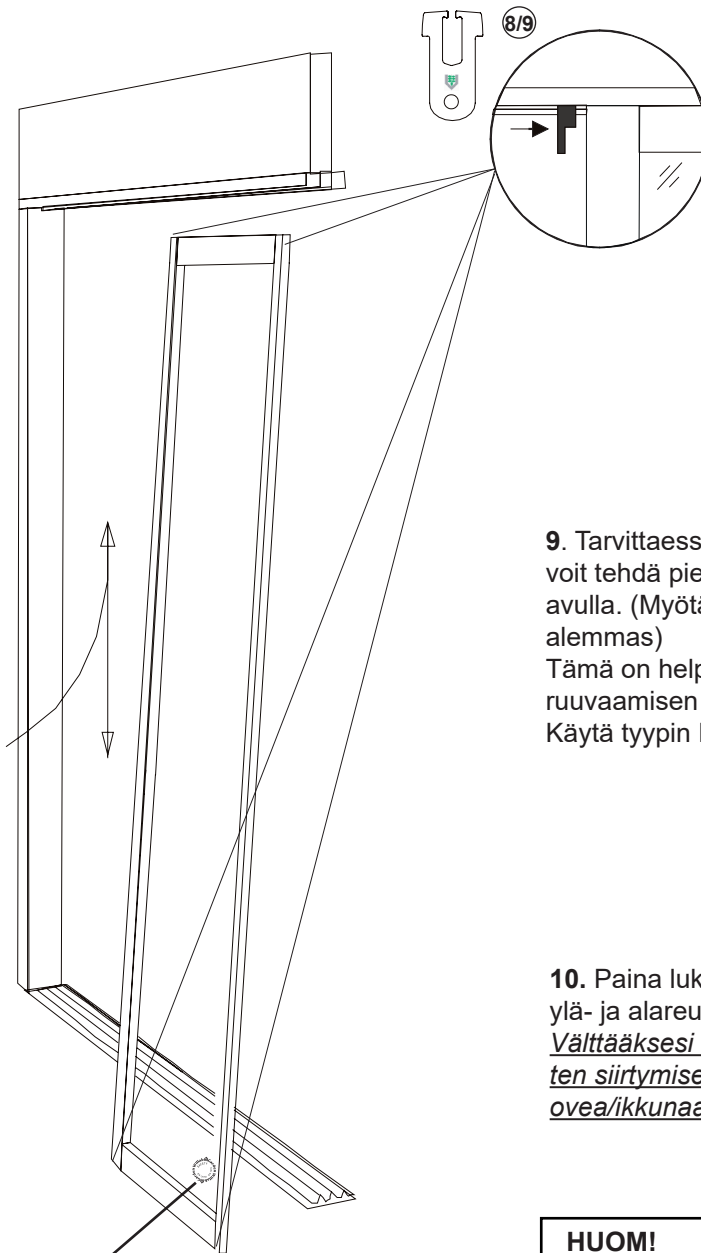
HUOM!

Irrota ikkuna- ja oviprofiilien suojamuovit, ennen kuin asetat osat paikoilleen! Sästä takuutodistus, joka on kiinni ovesa.

8. Nosta elementit paikoilleen.

Oletussuuntaisen osan vasemmanpuoleisen oven pitää aina olla sinusta kauimpana olevalla uralla.

Aloita sinusta kauimpana olevalle uralle tulevasta ovesta, ja aseta tämän jälkeen muut ovet (päällekkäin) kukin omalle uralleen.



9. Tarvittaessa

voit tehdä pieniä sovituksia (noin 3 mm) pyörien avulla. (Myötäpäivään ylemmäs / vastapäivään alemmas)

Tämä on helpompaa, jos nostat ovea ruuvaamisen aikana.

Käytä tyyppin PH2-100 ristipääruuvimeisseliä.

10. Paina lukkopalat 8/9 jokaisen oven ja ikkunan ylä- ja alareunaan. Ks. sivu 15.

Vältäaksesi vaakasuorassa olevien tiivisteharjasten siirtymisen eteen, tee tämä ennen kuin työnnet ovia/ikkunaa sivusuunnassa.

HUOM!

Lukkopalojen tapit työnnetään sisään viimeiseksi, mahdollisen pyöristön säätämisen jälkeen

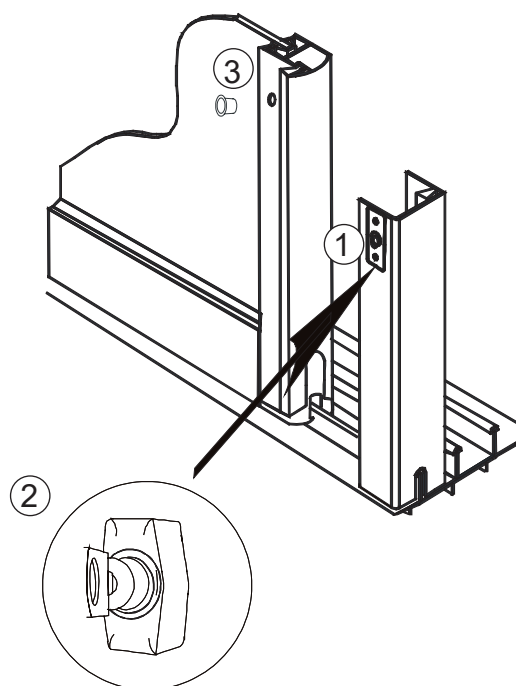


Lukon asentaminen

Olet saanut toimituksessa WG 25, WG40, WG50 liukuosien mukana kaksi lukkoa liukuelementtiä kohti.

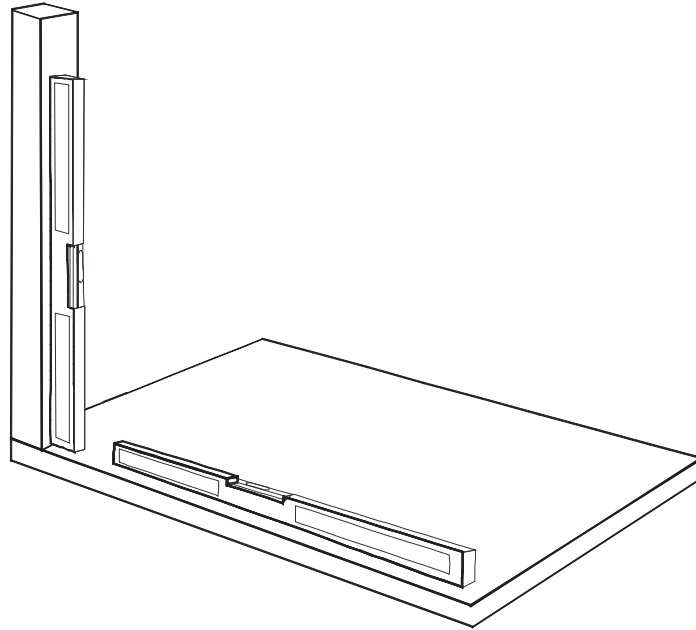
Ne voi asentaa halutulle korkeudelle sisä- tai ulkopuolelle. Mukana pakkauksessa on porausmalli (1) kolmea porattavaa reikää varten. Aseta porausmallin reuna n. 3 mm:n päähän U-profiilin ulkoreunasta (lukkotappi on epäkeskinen, ja porausmallia käytetään, jotta lukkotappi tulee niin lähelle ovea kuin mahdollista) ja merkitse reikien paikat. Poraa ruuveja varten U-profiilin laipan läpi 4 mm:n poranterällä. Käytä 10 mm:n poraa lukkotapin reiälle, joka porataan U-profiilin laipan ja ovi-/ikkunaprofiiliin läpi.

Löysää lukon ruuveja ja kiinnitä lukko (2) paikalleen kuusiokoloavaimella. Paina kartiomainen tappi (3) porattuun reikään ikkuna-/oviprofiileihin.

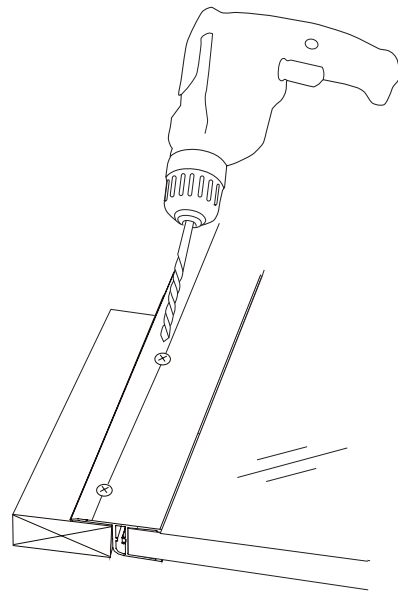
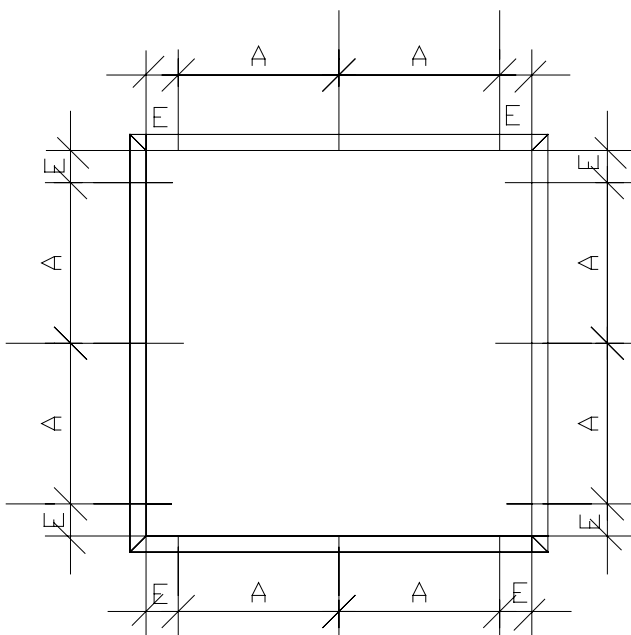


Willab Garden AB pidättää itsellään oikeuden muutoksiin materiaaleissa, rakenteessa ja designissa.

Kiinteiden elementtien asentaminen



HUOM! Ole erittäin tarkkana, että kaikki tolpat ja palkit ovat suorassa sekä pysty- että vaakasuunnassa!



Ruuvien paikat kiinteille elementeille

E = Etäisyys karmin sisäkulmasta noin 100 mm
A = Kiinnitysetäisyys enintään 600 mm

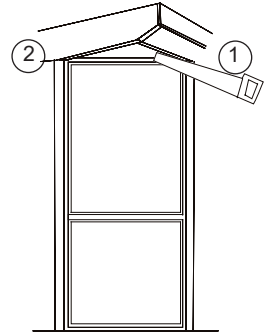
Reikien etäisyys profiileissa yläpuolella annettujen mittojen mukaan. Esiporaa uraan kuten yllä 4,5 mm:n poralla. Ole varovainen, ettei takapuolen tiivistyslistasta vaurioidu poraamisesta, suosittelemme tästä syystä laittamaan esim. pienen tukipuun profiiliin alapuolelle. Ks. yläpuolella oleva kuva.

Kiinteiden elementtien asentaminen

Kiinteiden seinien asentaminen katkaistuun kulmaan.

Kiinteän elementin laippa tulee ylemmäksi kuin etummainen tukiparru (1) ja päätypalkki (2). Tee siihen ura työntääksesi kiinteän osan laipan uraan. Laippa jää palkkien ulkopuolelle ja kiinnitetään elementin ulkopuolelta suoraan palkkeihin.

Ruuvit sisältyvät.



Vaihtoehto A

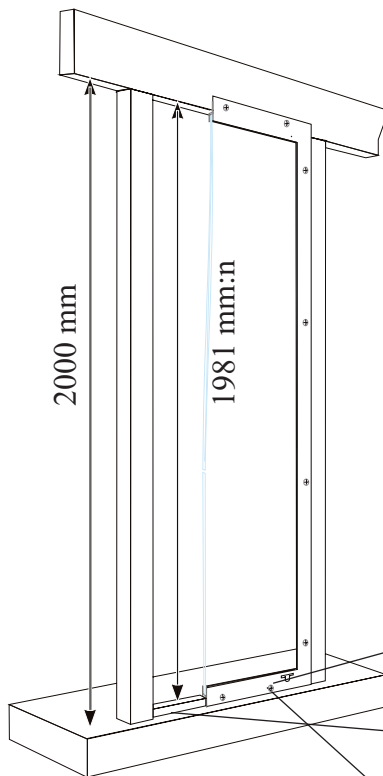
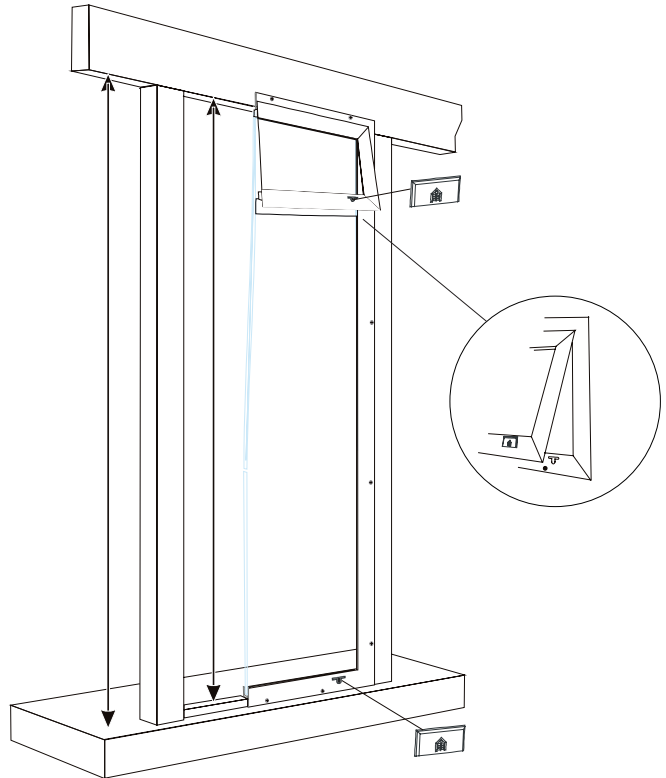
Kiinteiden seinien asentaminen.

Aukon korkeuden tulee olla 2000 mm, jos alemman laipan on tarkoitus jäädä välipohjan yläpuolelle – 1981 mm, jos alemman laipan on tarkoitus mennä alas välipohjan päälle/ulkopuolelle.

Aukon korkeuden tulee vastata taulukossa ilmoitettua asennusmittaa.

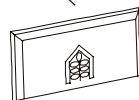
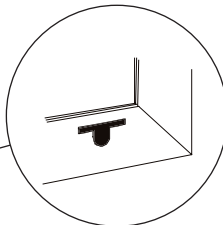
(Asennusmitassa 2000 mm on huomioitu alempi laippa.) Poranterä 5,0 mm. Ruuvit 4,2 x 38 mm. Katso ruuvien paikat sivulta 13.

*Palkki 19 x 45 mm (sisältyy vain runkoon.)



2000 mm

1981 mm:n

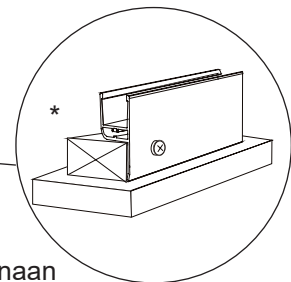


Peitelevy tyhjennysrei'ille.
Kiinteään seinään ja kiinteään ikkunaan
sisältyy 2 kpl peitelevyjä.

Peitelevy tyhjennysrei'ille.
Kiinteään seinään ja kiinteään
ikkunaan,
jossa on tuuletusikkuna, sisältyy
2 kpl peitelevyjä tuuletusikkunalle
ja 2 kpl alaprofiilille.

HUOM!

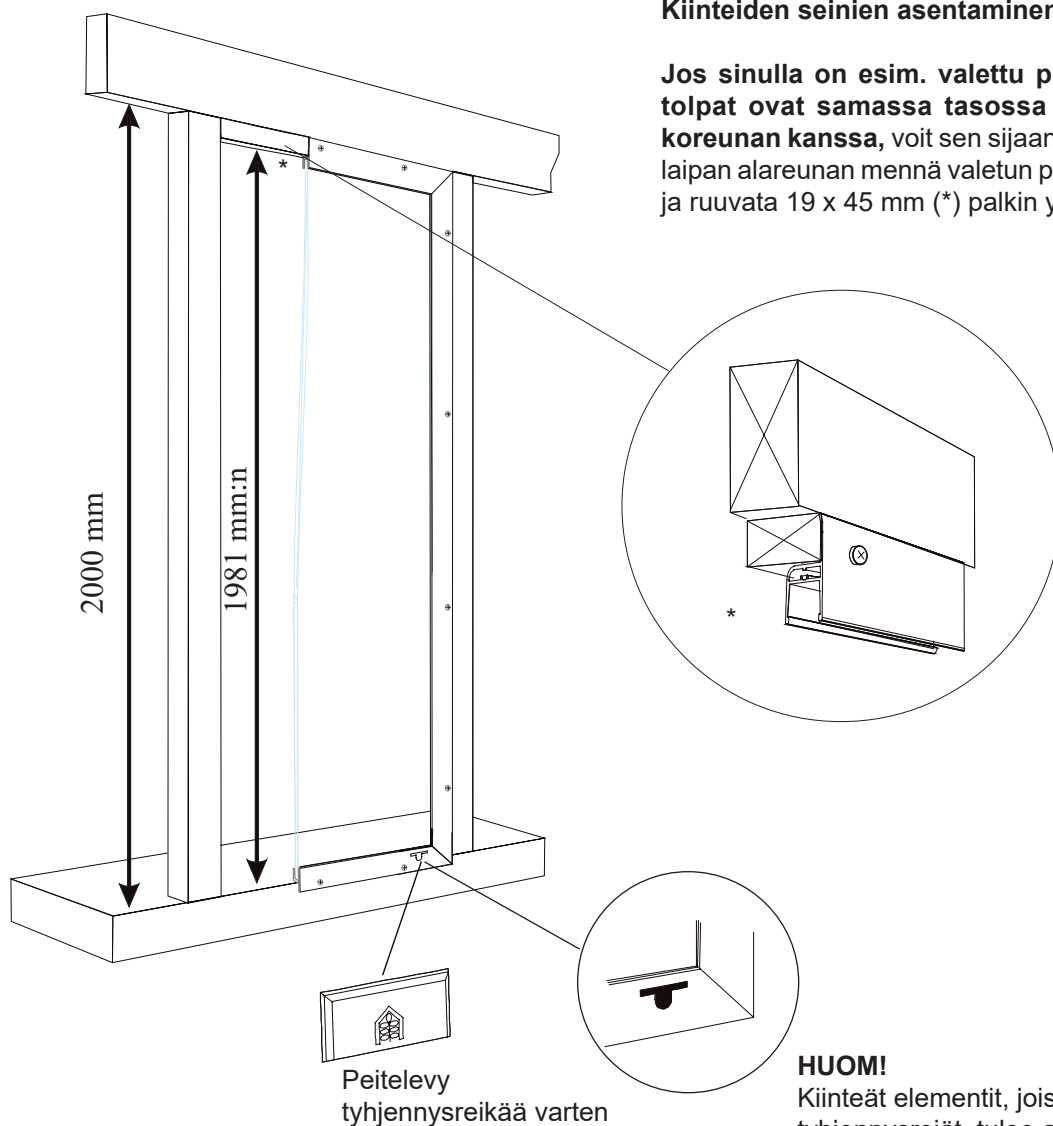
Kiinteät elementit, joissa on tyhjennysreiät,
tulee asentaa reikä alaspäin.



Vaihtoehto B

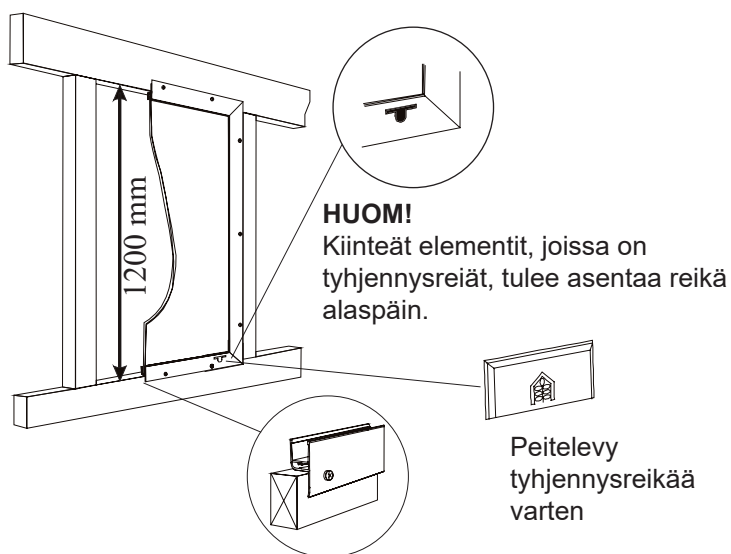
Kiinteiden seinien asentaminen.

Jos sinulla on esim. valettu pohja, jossa tolpat ovat samassa tasossa pohjan ulkoreunan kanssa, voit sen sijaan antaa osan laipan alareunan mennä valetun pohjan päälle ja ruuvata 19 x 45 mm (*) palkin ylös.

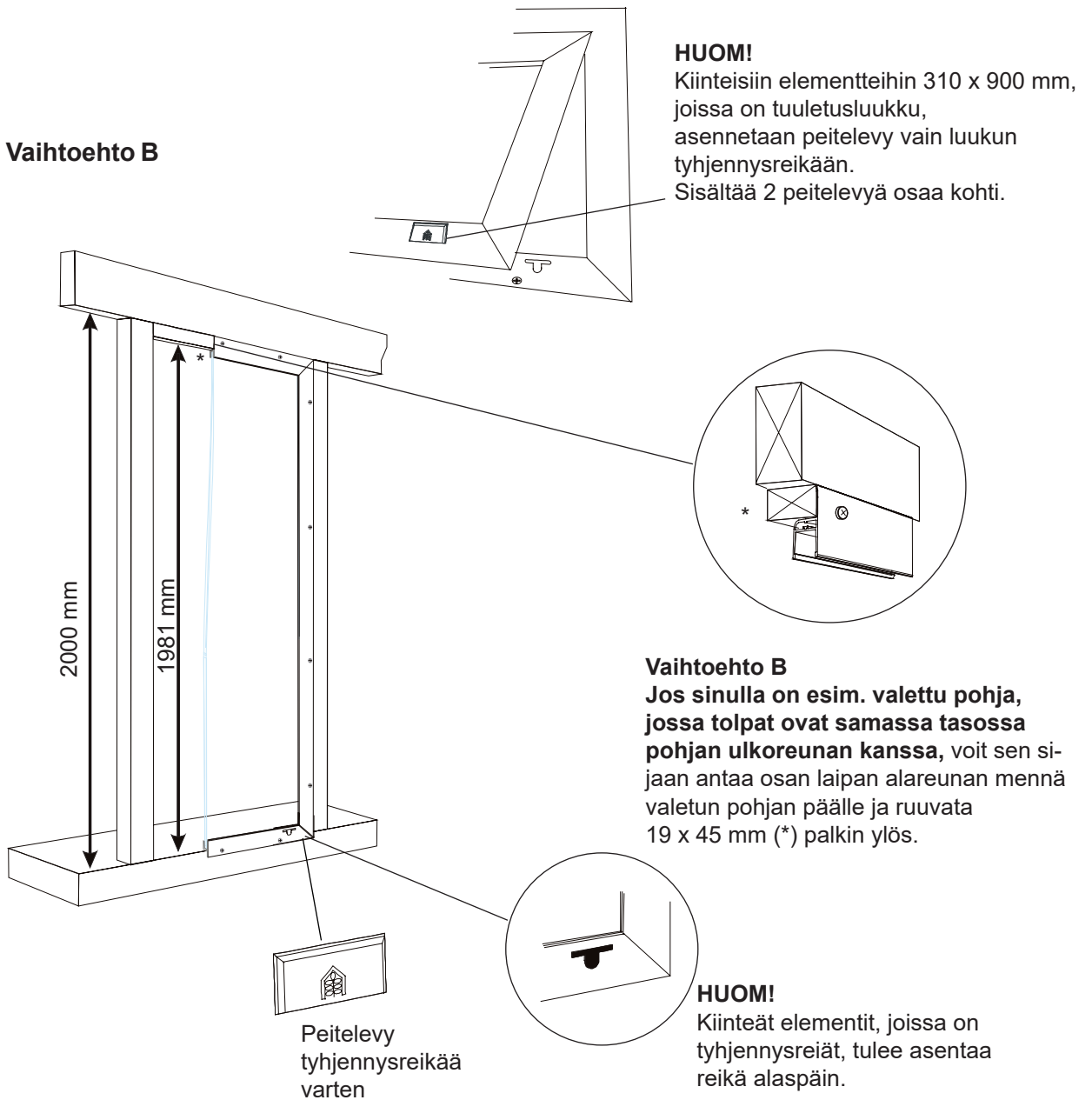


Kiinteiden ikkunoiden asentaminen.

Aukon korkeuden tulee olla 1200 mm – aukon leveyden tulee vastata taulukoissa ilmoitettuja asennusmittoja. Laippa jää palkkien ulkopuolelle ja kiinnitetään ruuveilla ulkopuolelta suoraan palkkeihin. Ruuvit 4,2 x 38 mm.

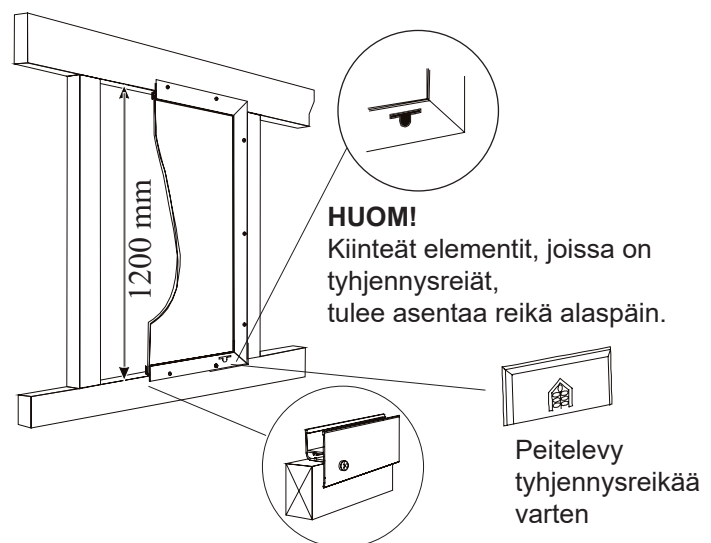


Vaihtoehto B



Kiinteiden ikkunoiden asentaminen.

Aukon korkeuden tulee olla 1200 mm – aukon leveyden tulee vastata taulukoissa ilmoitettuja asennusmittoja. Laippa jää palkkien ulkopuolelle ja kiinnitetään ruuveilla ulkopuolelta suoraan palkkeihin. Ruuvit 4,2 x 38 mm.



Kahvan asentaminen kiinteään elementtiin jossa tuuletusikkuna.



Tuuletusikkuna ja karmi.
Kahva
4 kpl ruuveja 4,8 x 13 mm



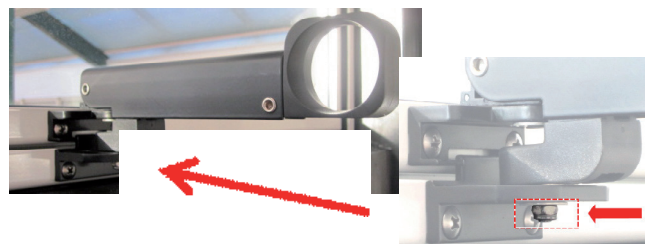
Aseta ikkuna alustalle sisäpuoli
ylöspäin kuvan mukaisesti.
Ruuvaa kahva kiinni karmiosaan
ristipääruuvimeisselillä.



Kiinnitä kahva tämän jälkeen
tuuletusikkunaan loppuilla ruuveilla.



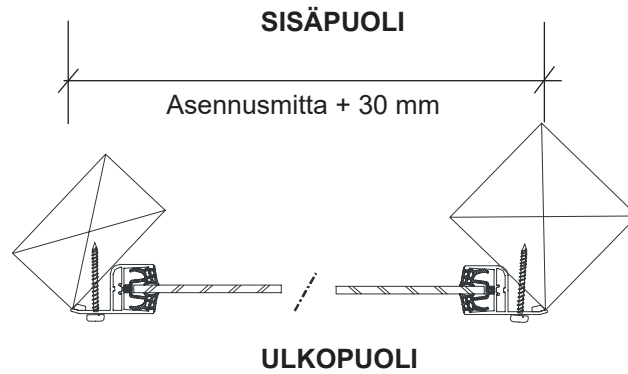
Asenna kiinteä elementti nyt terassiin kiinteiden elementtien
asennusohjeessa kuvatulla tavalla.



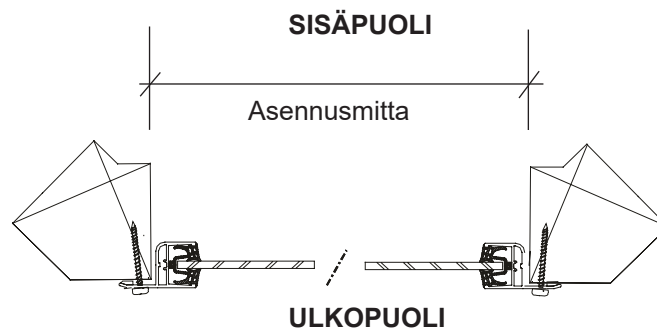
Kahvaosan alapuolella on säätömutteri, jota voidaan löysätä tarpeen
mukaan, jotta ikkuna sulkeutuu tiiviisti kehystä vasten.

Kiinteiden osien asentaminen

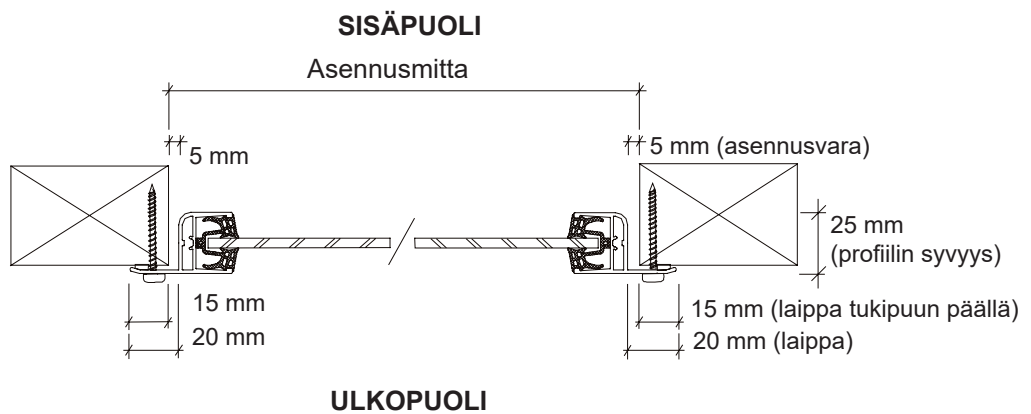
Kiinteiden elementtien asentaminen katkaistuun kulmaan, jossa 90 asteen tolpat.



Kiinteiden elementtien asentaminen katkaistuun kulmaan, jossa 45 asteen tolpat.

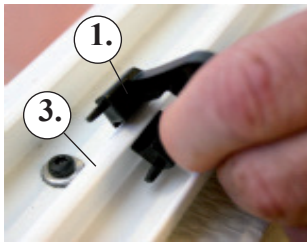
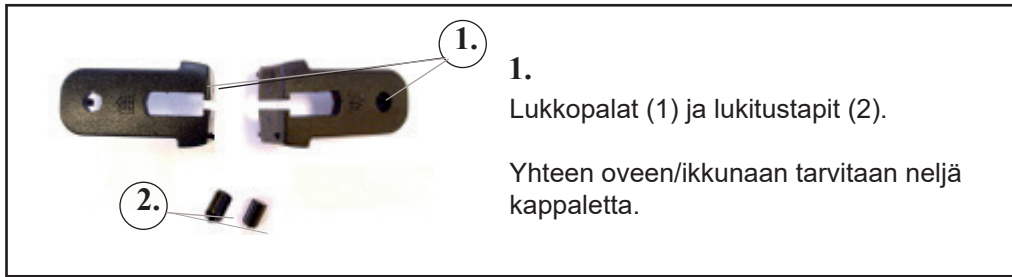


Kiinteiden elementtien asentaminen suoraan linjaan.

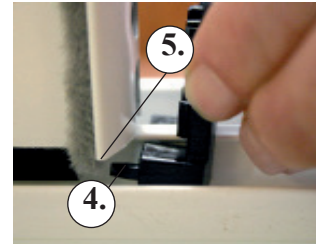


Jos asennat useita kiinteitä osia rinnakkain, ota huomioon, että jokaisen osan välissä tulee olla vähintään 40 mm leveä palkki. Asennusmitta on vain palkkien välissä oleva mitta.

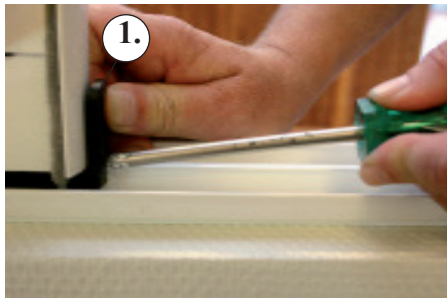
Lukkopalojen asentaminen WG25, WG40, WG50.



2. Kampea lukkopala (1) uraprofiilin kiskoon (3).



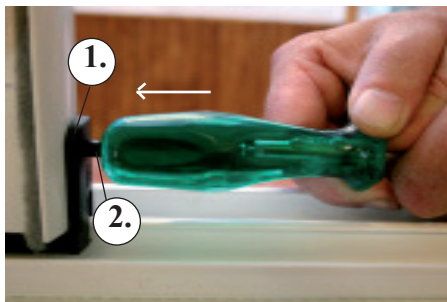
3. Työnnä lukkopalan kaksi kantaa (4) pystyprofiilin kahteen uraan (5).



4. Työnnä lukkopala (1) kiinni esim. ruuvimeisselillä. Lukkopala napsahtaa kiinni kuuluvasti.



HUOMI! Älä lyö vasaralla lukkopaloja, koska se vääntää lukkopaloja ja tällöin lukitus ei toimi.



5. Kun lukkopala (1) on paikoillaan, se kiinnitetään painamalla lukitustappi (2) (Huom! kartiomallinen osa ensin) esimerkiksi ruuvimeisselin varren avulla.



Hoito-ohjeita

Lasi

- WG 25-50-lasit puhdistetaan samoin kuin tavalliset lasit.
- Käytä tavallista ikkunanpesuainetta, runsaasti vettä ja pehmeää, nukkaamatonta liinaa tai kumilastaa.
- Tavalliset tahrat voi irrottaa kotiitalousspriillä tai asetonilla. Sidoliilla tai muulla miedolla pesuaineella voi puhdistaa muut tavalliset tahrat. Pesuaine huuhdellaan kotiitalousspriillä. Pese lasi sen jälkeen normaalisti.
- Älä käytä raappaa, metalliesineitä tai teräsvillaa tahrojen poistamiseen.

Alumiiniprofiilit

- Käytä profiilien puhdistamiseen mietoja saippuaa, tiskiainetta tai pelkkää puhdasta vettä.
- Poista lika, joka voi aiheuttaa vaurioita kiskoihin ja pyöriin.
- Mahdollisissa rungon ja profiilien kumilistojen värjäytymisissä, käytä puhdistamiseen liimanpesuainetta.

HUOM! Välttääksenne henkilövahinkoja ja lintutörmäyksiä, suosittelemme että. esim. meidän lasikoristeet "petolintu" tai "pääsky" asennetaan kaikkiin lasipintoihin.

Tärkeää!

Vältä kosteuden tiivistyminen

Riippumatta siitä, ovatko ruudut tavallista lasia, energialasia vai eristysmuovia, niille voi tiivistyä kosteutta. Kosteus tiivistyy, koska kylmät pinnat ja kylmä ilma tulevat aiemmin "kyläiseksi" kosteuden suhteen kuin lämpimät pinnat ja lämmin ilma. Joissakin tilanteissa kosteuden tiivistyminen voi olla kertaluontoista, mutta joissakin tilanteissa syynä ovat pitkäkestoiset kosteusongelmat. Olemme koonneet tähän yleisimpiä ongelmia ja ratkaisuehdotuksia:

Asunnosta aiheutuva kosteus

Kun terassin ovi avataan, sisältä virtaa lämmintä kosteaa ilmaa lasiterassille. Jos lasiterassin ilma on kylmempää, vesi tiivistyy kylmimmille pinnoille.

Ratkaisu: Tuuleta

Ihmistä aiheutuva kosteus

Ihmiset luovuttavat paljon kosteutta, ja jos tilassa on useita ihmisiä, lasit voivat huurtua.

Ratkaisu: Tuuleta

Kasveista aiheutuva kosteus

Myös kasvit luovuttavat paljon kosteutta, ja jos haluaa käyttää lasiterassia yhdistettynä kasvihuoneena/lasiterassina, voi syntyä kosteusongelmia.

Ratkaisu: Mekaaninen tuuletus, esim. kylpyhuonetuulettimella tai vastaavalla.

Huono sää

Jos lyhyellä ajanjaksolla sataa paljon, ja samaan aikaan lämpötila laskee nopeasti, voi syntyä huuru.

Ei tarvittavia toimenpiteitä: Huuru katoaa säätilan muuttuessa.

Maan kosteus

Jos kosteaa maata vasten on ilmaa läpi päästävä pohja, maan kosteus pääsee lasiterassille.

Ratkaisu: Käytä sepeliä tai hiekkaa välipohjan alla. Hiekka- tai sepelikerrokseen on laitettava lisäksi muovikalvo estämään kosteuden kulkua. Vaihtoehtoisesti lattian voi tiivistää.

Betonilaatata aiheutuva kosteus

Betonilaatan kuivuminen kokonaan kestää erittäin kauan (1-2 vuotta olosuhteista riippuen). Sinä aikana laatta luovuttaa kosteutta, joka voi aiheuttaa huuru.

Ratkaisu: Tuuleta ja lämmitä lasiterassia, kun se on kylmä (kuivumisen nopeuttamiseksi). Älä peitä lattiaa, koska silloin kosteus ei pääse poistumaan.

Tiiviste rakennetta vasten

TÄRKEÄÄ! Asiakas ratkaisee itse kiinnityksen ja liittämisen perustusta ja julkisivua vasten. Pelti ja tiivistystarvikkeet eivät sisälly. Katso sivu 3.

Asennettaessa rannikon lähelle tai erityisen

Asennettaessa rannikon lähelle tai erityisen sääille alttiiseen paikkaan on erityisen tärkeää, että osiin asennetaan vesinokat ja suojat sadetta ja tuulta varten.

Anodisoitua alumiinia

Jos anodisoitua alumiinia käytetään ulkona, on tärkeää estää, ettei se pääse kosketukseen kostean sementin tai laastin kanssa rakentamisen aikana, koska nämä materiaalit sisältävät kalkkia ja ovat kosteina emäksisiä.