

CELLO

Asennusohjeet
GXS Liukuva lasitus



00

Sisällysluettelo

- 01. Asennukseen tarvittavat työkalut ja laitteet
- 02. Kiinnitysruuvien ohjeet
- 03. Asennusohjeet
- 04. Takuu

CELLO

01

Asennukseen tarvittavat työkalut ja laitteet

01. Asennukseen tarvittavat työkalut ja laitteet

Alumiinitikkaat
Suojamatto
Kuulonsuojaimet
Viiltosuojatut hanskat
Kypärä
Suojalasit
Turvavaljaat, lukittuvat
Poravasara
Akkuporakone
Iskevä ruuvinväännin
Metalliporanterät
Betoniporanterät 6mm ja 8mm
Rullamitta 5 m
Ruuvimeisselit ja kuusiokoloavaimet:
10 mm:n T-avain (M6-ruuvit)
13 mm:n T-avain (M8-ruuvit)
Torx 30 -T-väännin (betoniruuvit)
5 mm:n kuusiokoloavain
3 mm:n kuusiokoloavain
Torx 15,20,25 –ruuvimeisseli
Talttapäinen ruuvimeisseli
Ristipäinen ruuvimeisseli

Kärkipihdit
Kärkisarja Torx
Timpurin kynä
Kirvesmiehen vasara
Kuormaliina
Vesivaaka 2 m
Linjalaser
Ulkokäyttöön soveltuva silikonimassa
Silikonipuristin
Sakset
Peltisakset

02

Kiinnitysruuvien ohjeet

Profiilien kiinnitys

GXS Lasitus Liukuva ratkaisut on kiinnitettävä rakenteisiin riittävän hyvin, jotta saadaan varmuus seuraavista asioista:

- rakenteet ja kiinnitys kestävät varmasti niille kohdistuvat kuormat
- lasituksen säädöt pysyvät ennallaan rasituksen aikana
- viranomaisvaatimukset täytetään

Kiinnitystavat:

- betoniin ankkurointi
- teräkseen kiinnitys kierteellä tai läpikiinnityksellä
- alumiiniin kiinnitys kierteellä tai läpikiinnityksellä
- kiinnitys puuhun

Kiinnityksissä on käytettävä vain A2/A4-luokan ruostumattomia ruuveja

Profiilien kiinnitys

Ruuvi	Pituus	Ulkohalkaisija	Poranterä (halkaisija/syvyys)	Materiaali	Vähimmäisetäisyys reunasta
Betoniruuvit 7,5 x 50 (alaprofiili)	50mm	7,5mm	6/65mm	A4	50mm
Betoniruuvit 7,5 x 75 (yläprofiili)	75mm	7,5mm	6/90mm	A4	50mm
Puuruuvi, täyskierre	120mm	8mm	5/120mm	A4	25mm
Kuusiokoloruuvi M6x30 (metalli, ainevahvuus min. 4mm, kierteytys)	30mm	6mm	5mm	A4	25mm

Kiinnityksissä on käytettävä vain A2/A4-luokan ruostumattomia ruuveja.

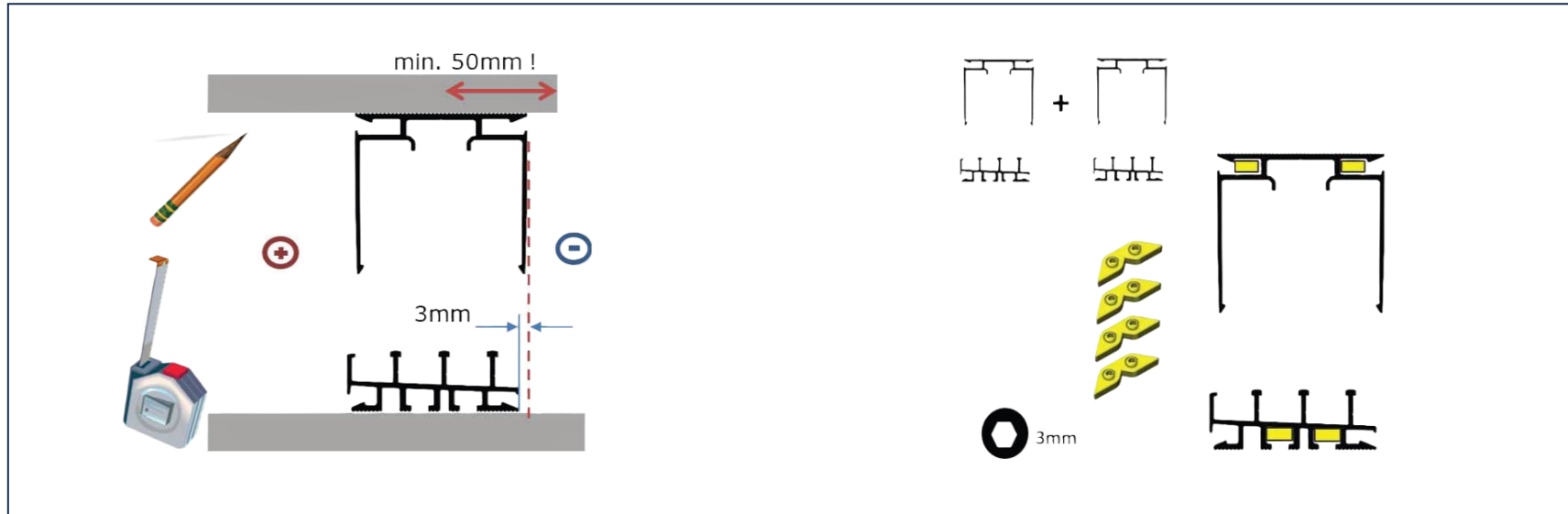
03

Asennusohjeet

Vaiheet

01. Merkitse ylä- ja alaprofiilien sijainnit

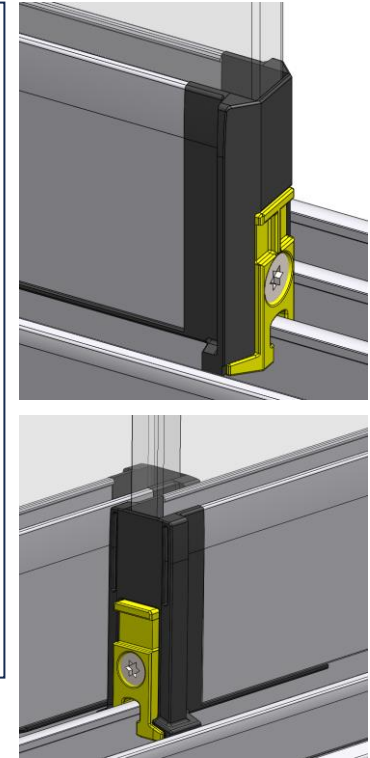
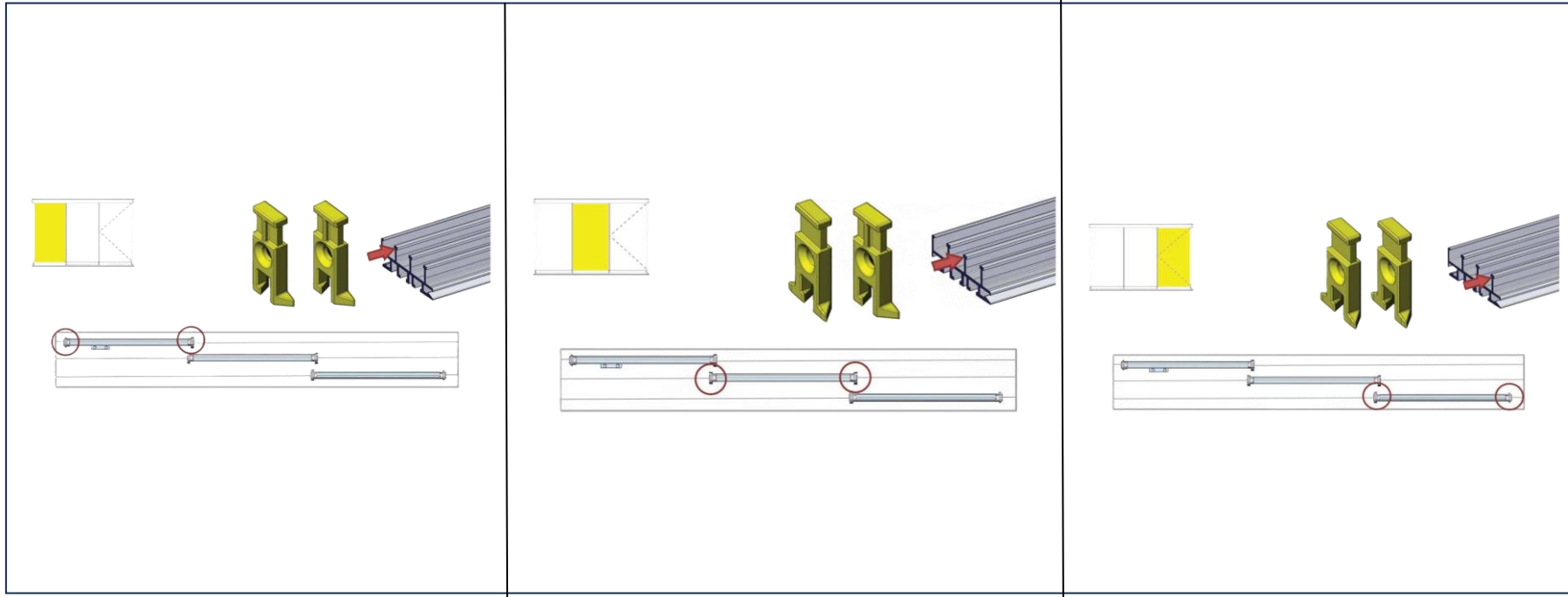
-Jos sivuja on enemmän kuin yksi, profiilit kohdistetaan yhteen käyttämällä liitoskappaleita



Vaiheet

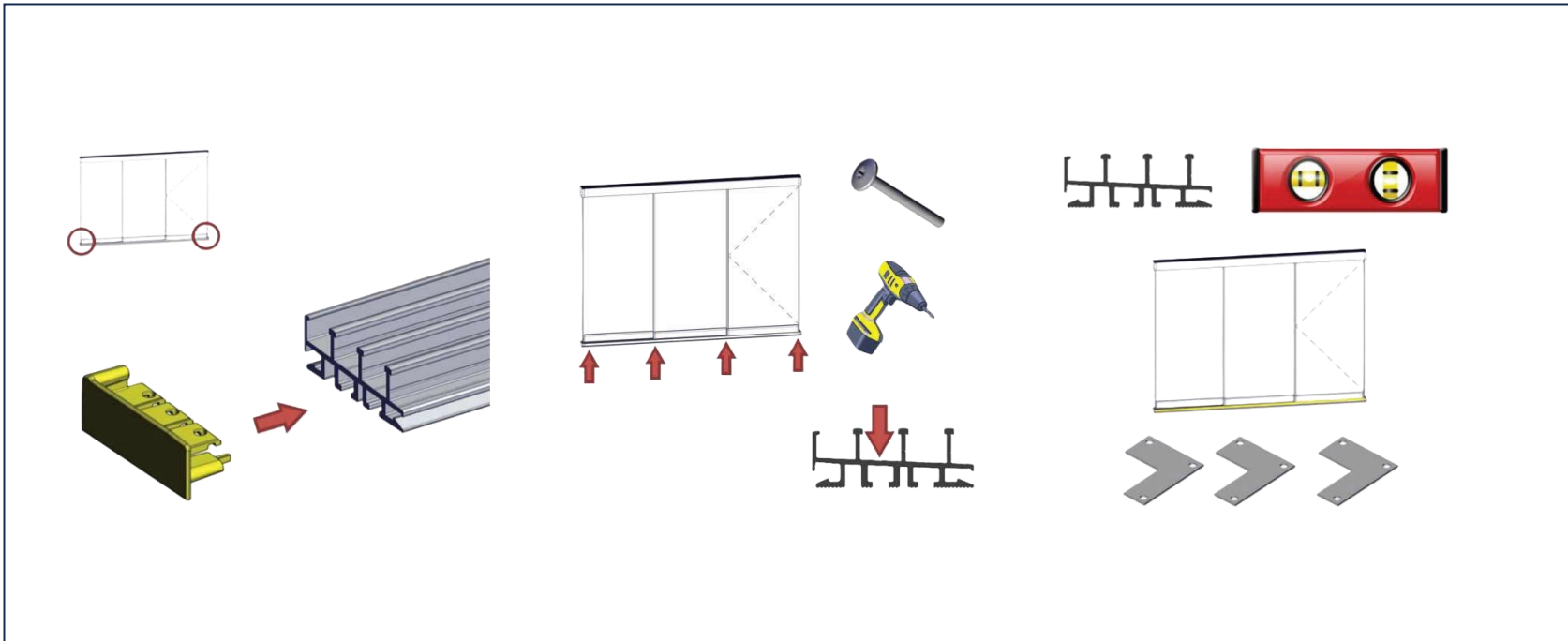
02. Asenna nostorajoittimet alaprofiiliin

-Osalla on kaksi eri asentoa. Oikea asento määräytyy alaohjaimen mukaan (suora/viistetty)



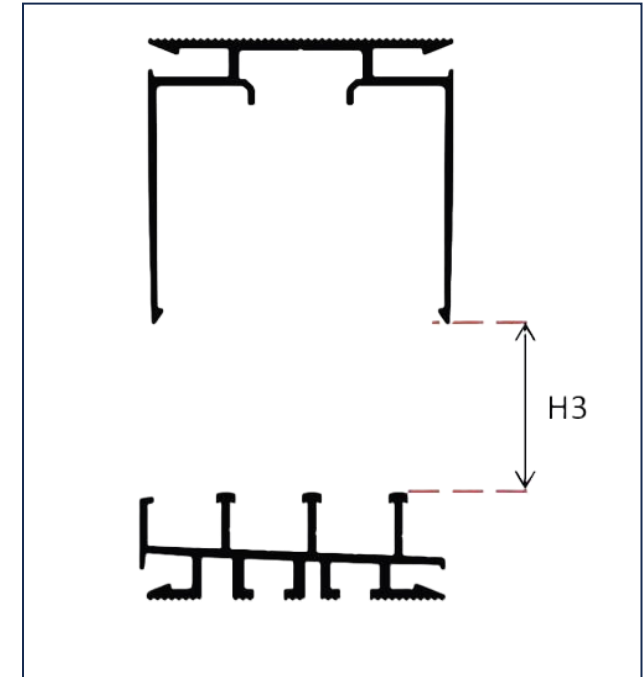
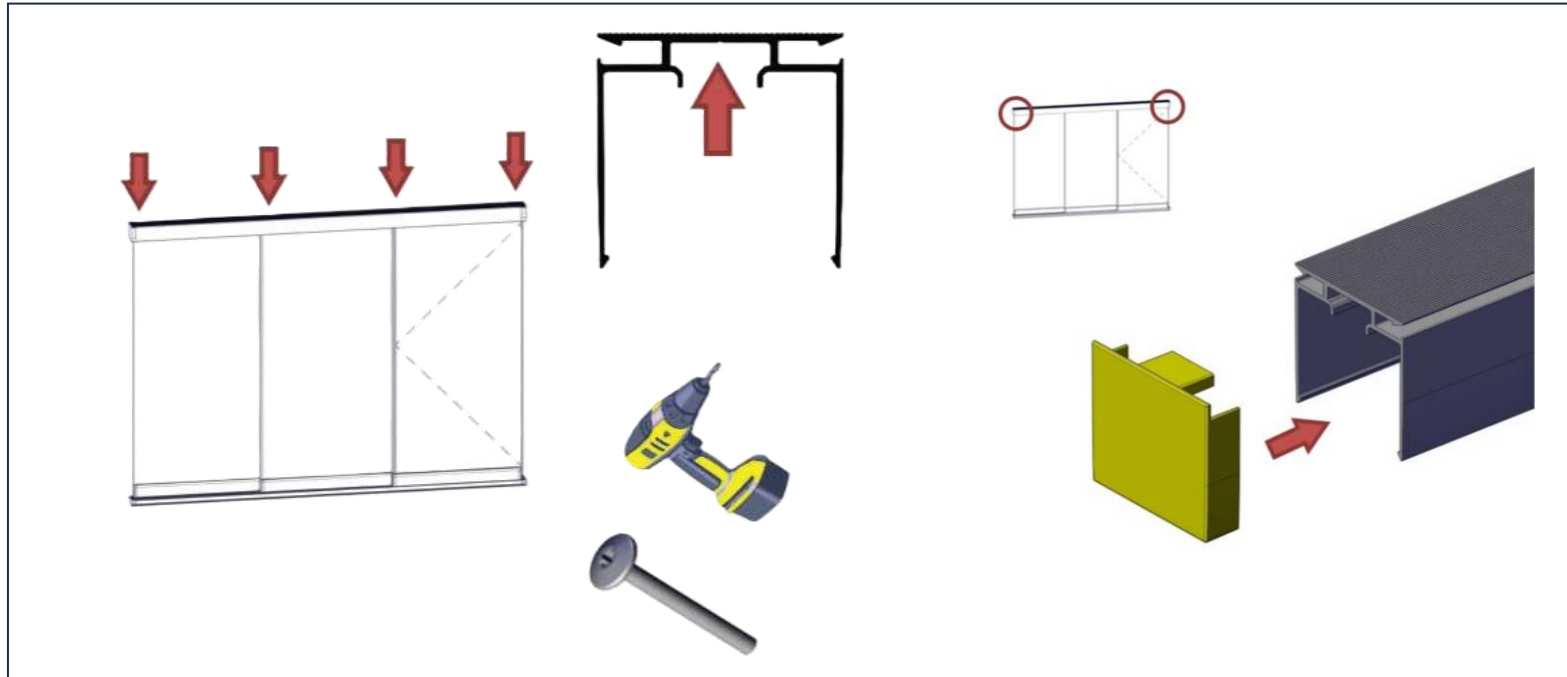
Vaiheet

03. Asenna alaprofiilin päätytulpat, kiinnitä alaprofiili ja tarkista alaprofiilin vaakasuoruus. Sääda alaprofiili vaakasuoraan asennuskiiloilla.



Vaiheet

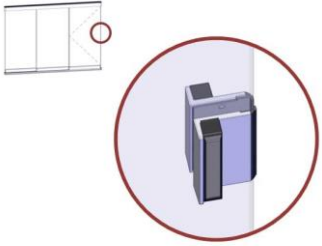
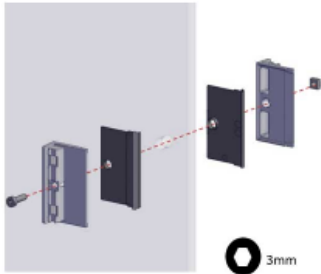
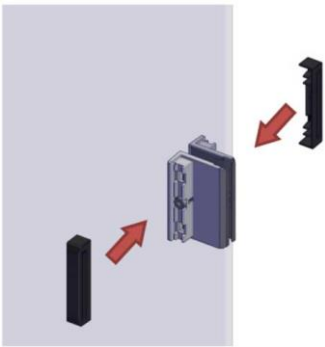
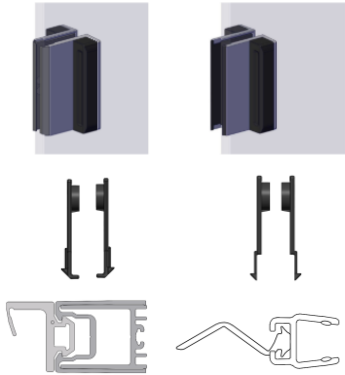
04. Asenna yläprofiilin päätytulpat ja kiinnitä yläprofiili rakenteisiin. Tarkista H3 mitta.



H3 = Mitta järjestelmän alaprofiilin yläpinnasta yläprofiilin alapintaan.
H3= Lasipaneelin korkeus – 26 mm.

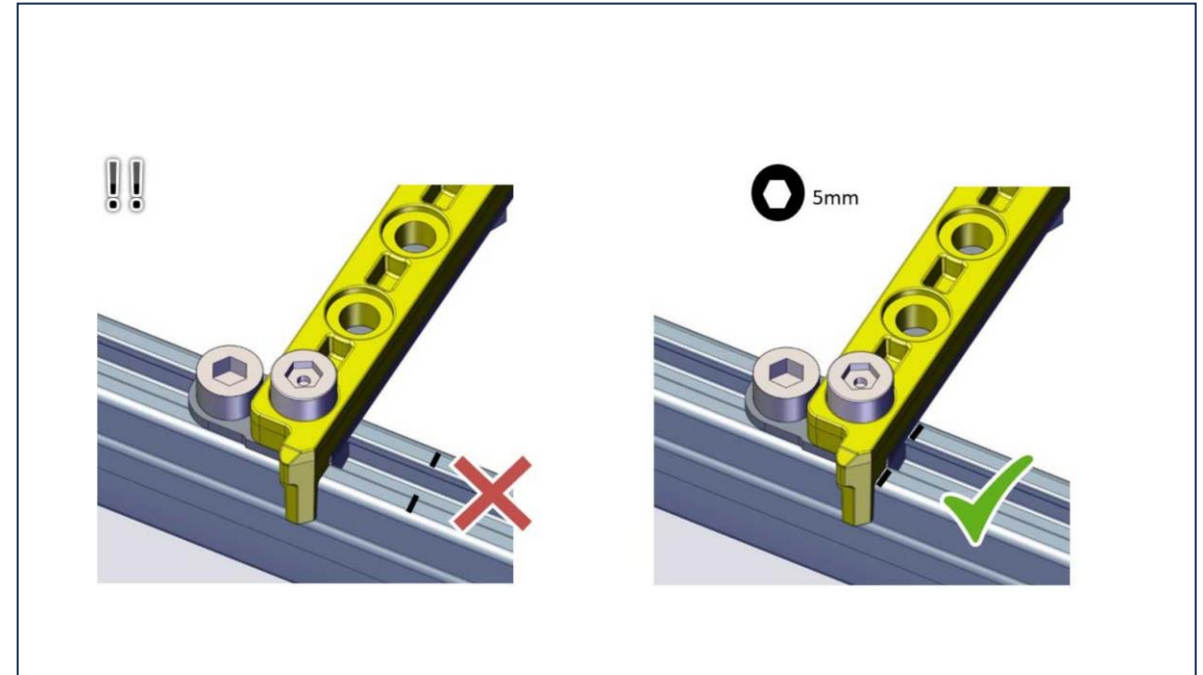
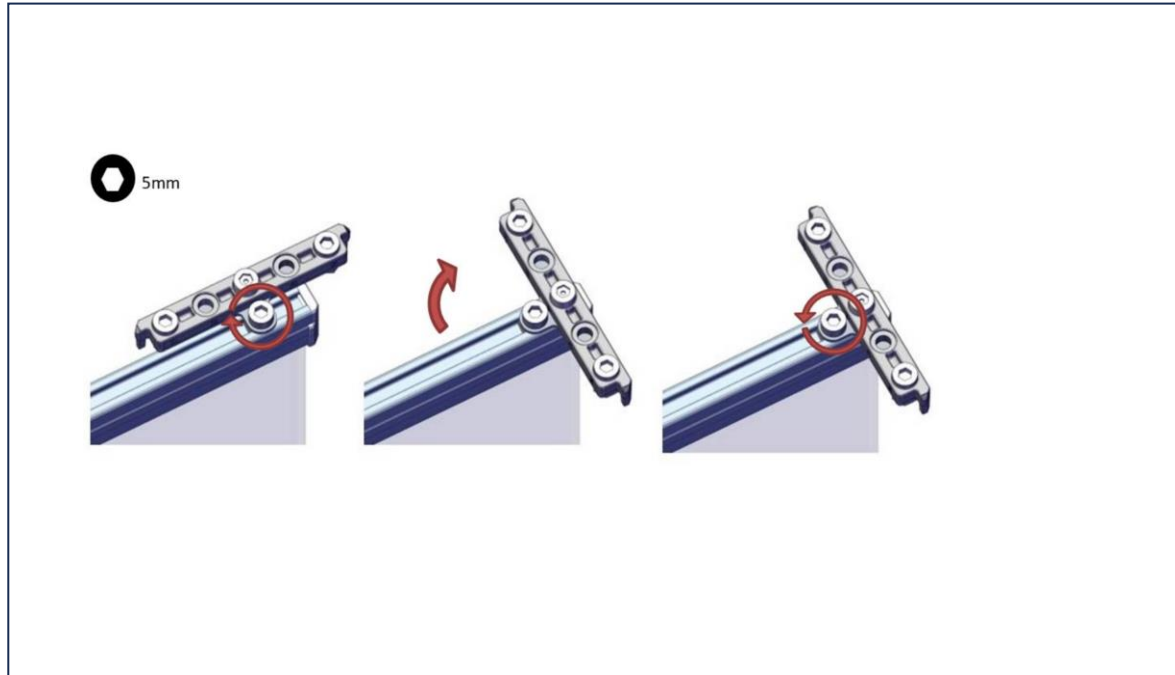
Vaiheet

05. Asenna lasivedin. Kokoonpanossa tulee kaksi eri muoviosaa. A-osaa käytetään seinäprofiilin kanssa B-osaa käytetään reunatiivisteen kanssa.

	Kiinnitä lasivedin oikean pituisella ruuvilla lasipaneelissa olevaan reiän läpi 
	A B 

Vaiheet

06. Asenna 4- ja 5-pituiset yläohjaimet ylälasilistaan.

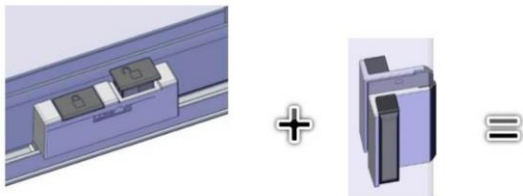
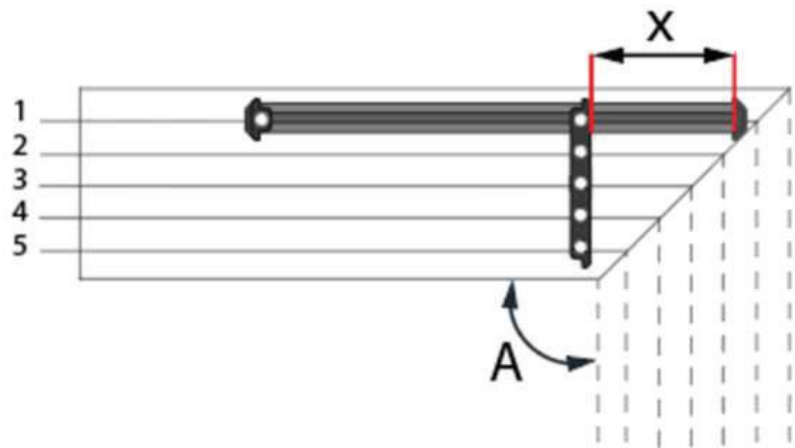


Vaiheet

07. Jos lasituksessa on kulmia, komponentin sijainti reunasta vaihtelee yläprofiilin ja kulman mukaan.

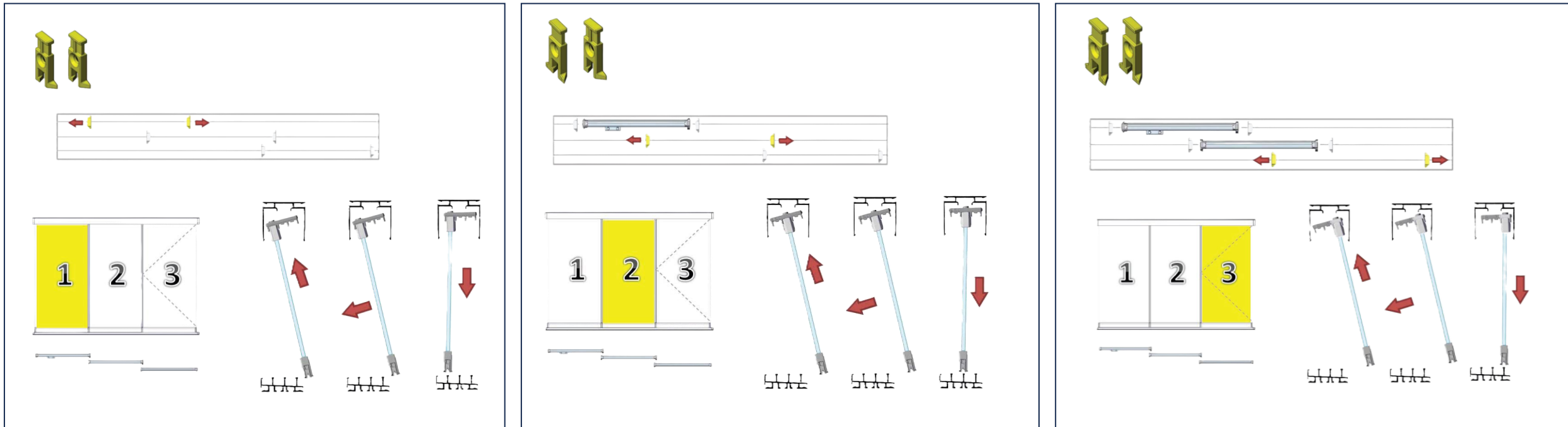
A	90°	135°	180°	225°	270°
1R	77	35	0	5	5
2R	59	27,5	0	12,5	23
3R	41	20	0	20	41
4R	23	12,5	0	27,5	59
5R	5	5	0	35	77

A	90°	135°	180°	225°	270°
1R	41	20	0	5	5
2R	23	12,5	0	12,5	23
3R	5	5	0	20	41



Vaiheet

08. Siirrä nostorajoittimia varmistaaksesi, että lasipaneeli mahtuu näiden kahden osan väliin. Tee sama kaikille paneeleille

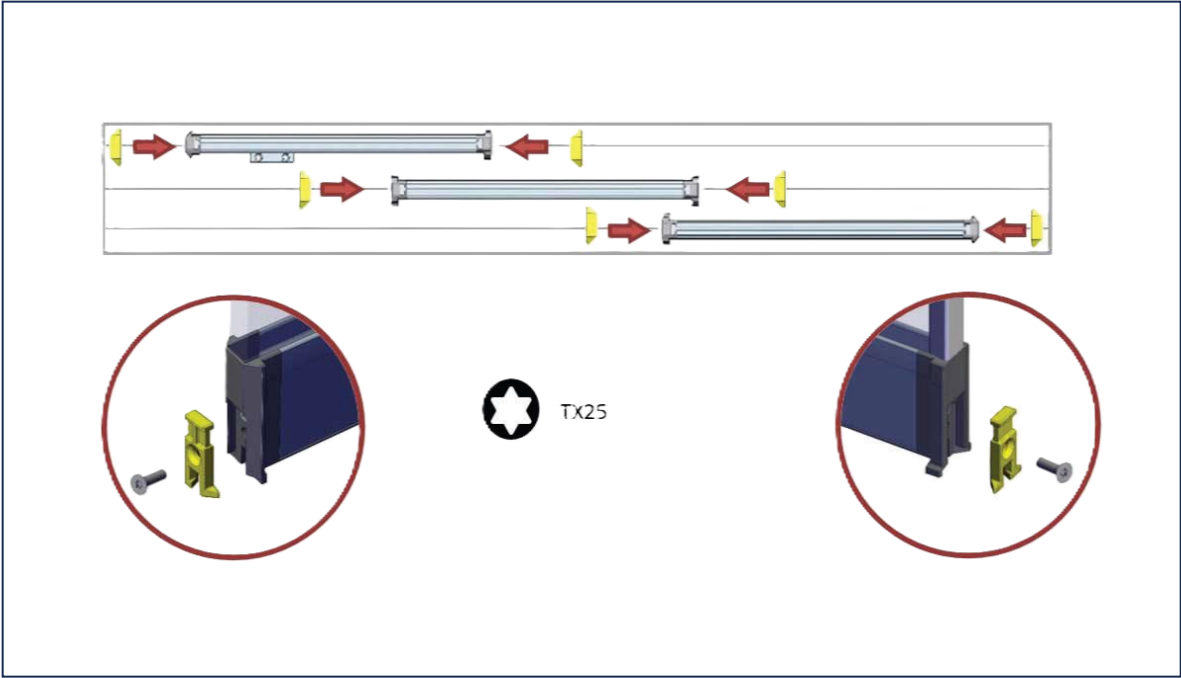
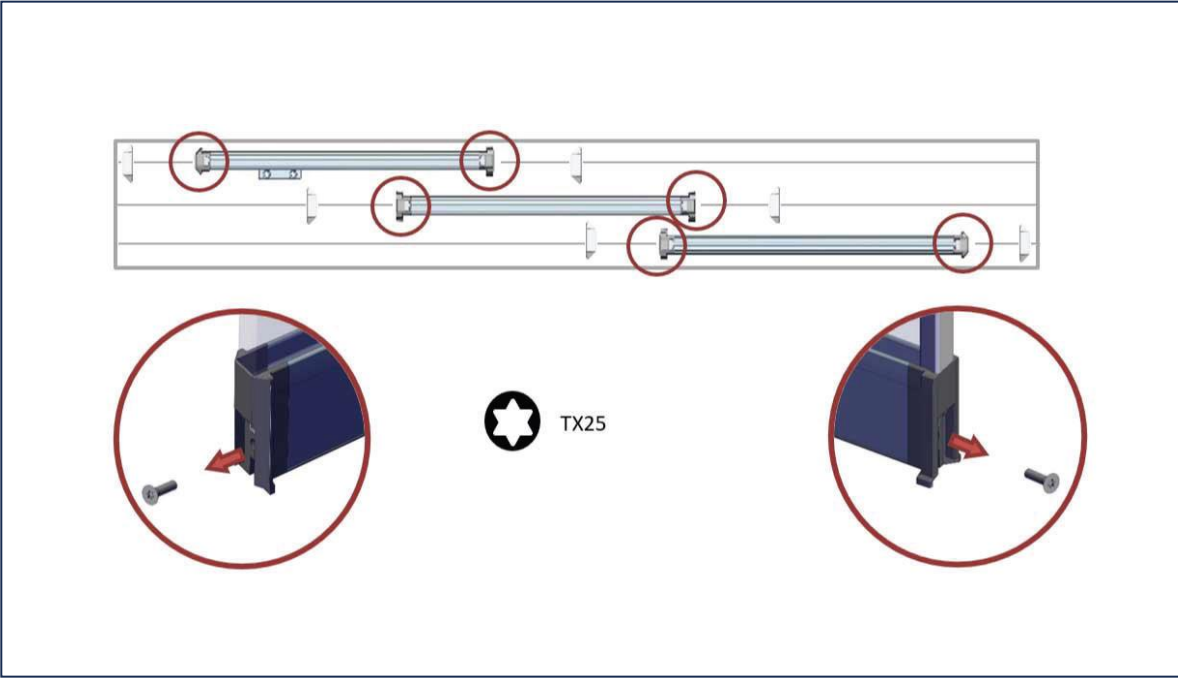


Huomautus: Tarkista, että lasipaneelien saumat ovat suorassa sekä yläohjain ja alalasilistan nostorajoitin osuvat seuraavaan lasipaneeliin samanaikaisesti jokaisen paneelin osalta

Jos näin ei ole, tarkista ensisijaisesti alakiskon suoruus. Sääda toissijaisesti yläkiskon ohjaimen sijaintia

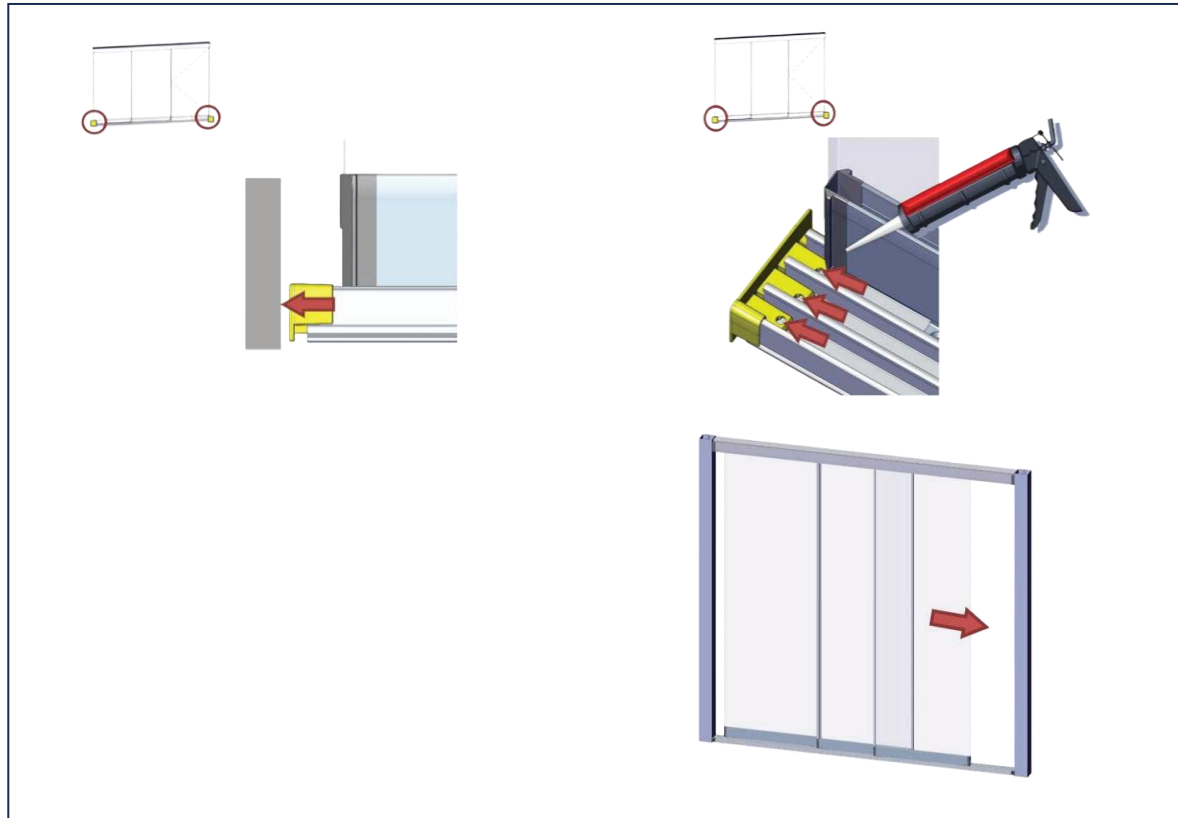
Vaiheet

09. Kiinnitä nostorajoin lasilistaan

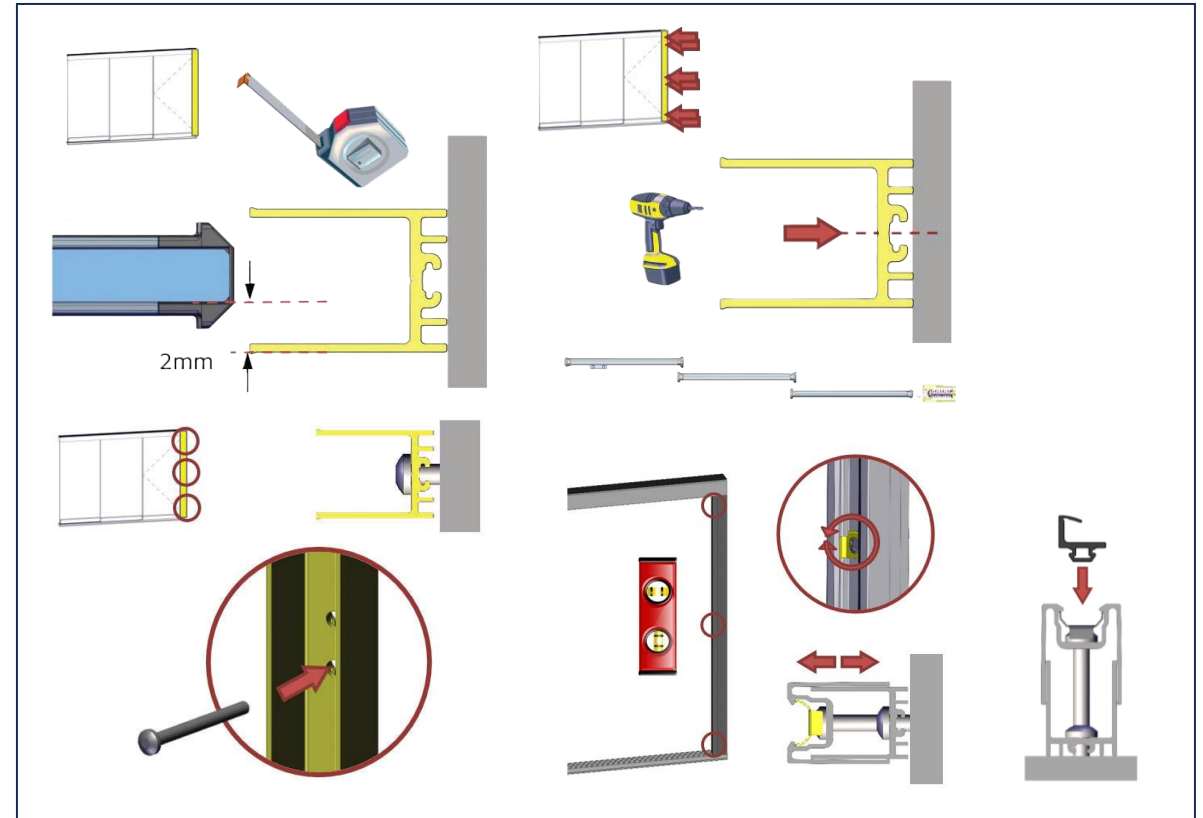


Vaiheet

10. Aseta alaprofiilin päätytulppa kiinni seinään ja tiivistä päätytulpassa olevien reikien kautta silikonimassalla



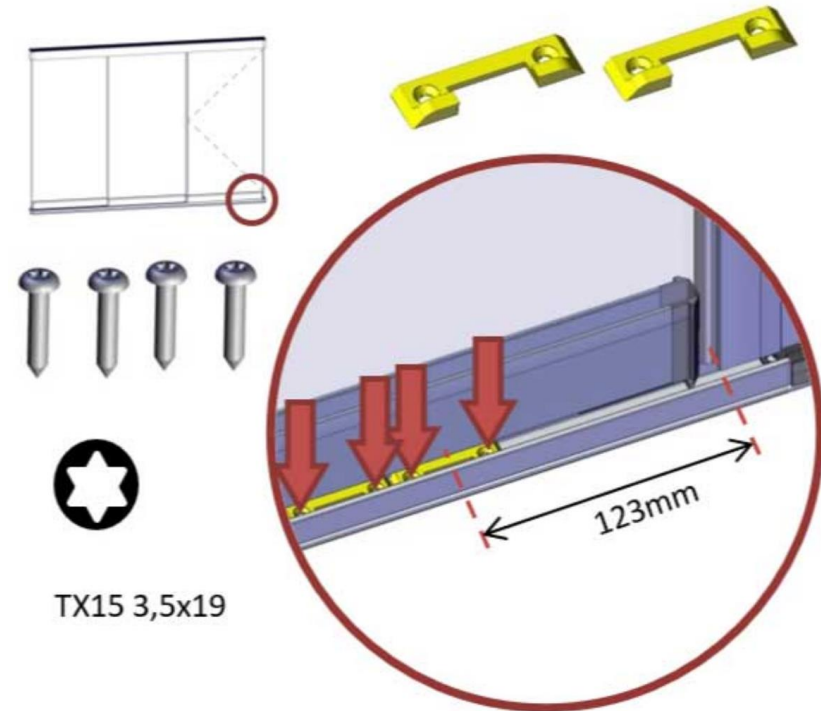
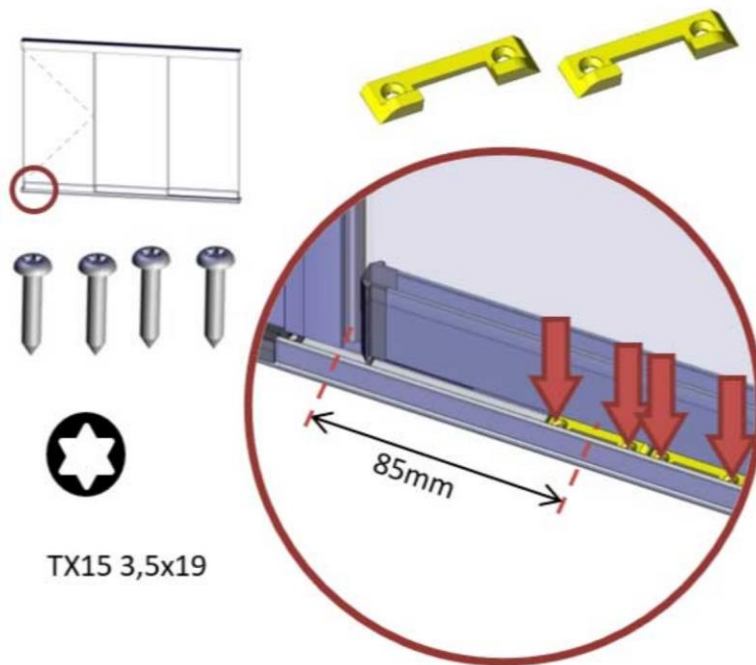
11. Asenna seinäprofiili



Vaiheet

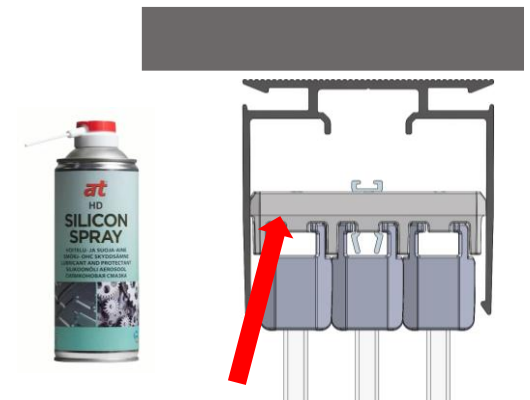
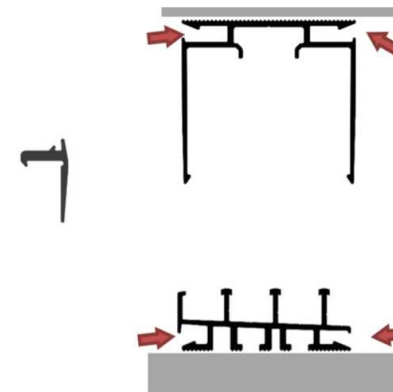
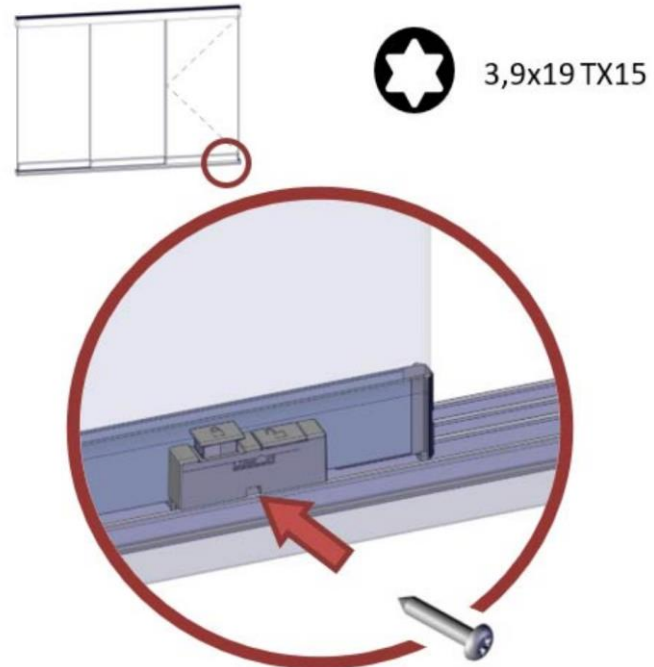
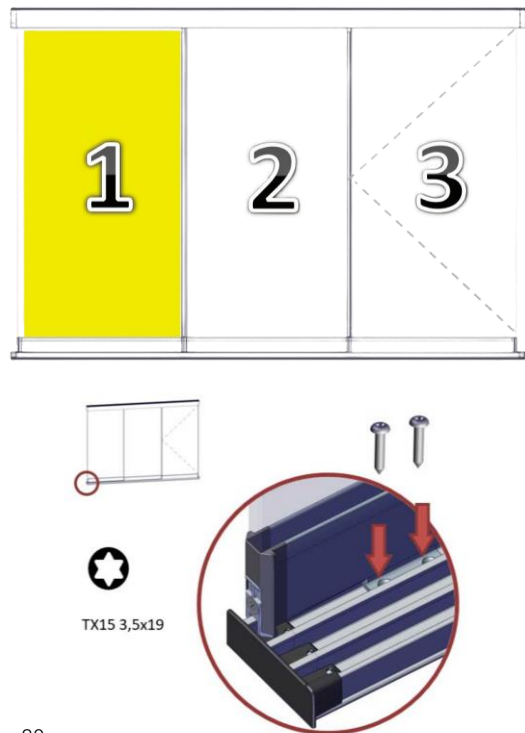
12. Kiinnitä alasalvan vaste kuvassa osoitettuun asentoon

Huomautus: Alasalvan toinen kiinnityslevy toimii tuuletusasentona ensimmäiselle lasille



Vaiheet

13. Kiinnitä ruuvit kiinteään lasin kiinnitysosan läpi alaprofiiliin.
Kiinnitä ruuvi alasalvassa olevan reiän läpi alalasilistaan.
Asenna tarvittavat tiivisteet paikoilleen.
Levitä silikonisuihketta yläprofiiliin.



CELLO

04

Takuuehdot

Takuuehdot

TUOTTEEN TAKUU

Tuotteen takuu-aika on raaka-aine- ja valmistusvirheiden osalta viisi (5) vuotta. Lasi on valmistettu Euroopan karkaistun lasin standardin (EN) mukaisesti, standardien EN 572-2 (EN 572-8) ja EN 12150-1 mukaisesti. Takuu astuu voimaan toimituksen yhteydessä.

Kesko Oyj ei ole vastuussa tuotteen asennuksesta.

Karkaistuun lasiin ei saa asentaa minkäänlaisia kalvoja tai teippejä. Mikäli lasiin on asennettu kalvoja ja teippejä, Kesko Oyj ei vastaa tuotteen särkymisestä tai putoamisesta aiheutuneista vahingoista eikä kustannuksista.

Takuun rajoitukset

Takuu ei koske:

- Virheitä, jotka johtuvat väärinkäytöstä tai ilkivallasta
- Säättöjä, korjauksia ja varaosien vaihtoja, jotka johtuvat tavanomaisesta kulumisesta, asiakkaan tai asukkaan huolimattomasta käytöstä tai siitä, että käyttöohjetta ei ole noudatettu
- Säädöt, korjaukset ja vaihdot normaalin kulumisen, tuotteen huolimattoman käytön tai ohjeiden noudattamatta jättämisen vuoksi
- Rakenteellisen painumisen aiheuttamat vauriot, normaalia suurempi kuormitus terassin lasissa, äkillinen ja odottamaton tapahtuma, joka vaikuttaa lasitukseen, tai luonnonkatastrofi
- Asennusvirheistä johtuvia rikkoutumisia, vaurioita tai osien vioittumisia
- Karkaistun lasin pinnassa mahdollisesti näkyviä erilaisia kuvioita
- Lasien särkymistä, joka aiheutuu muusta kuin valmistusvirheestä

CELLO