

**Huomio!** Suosittelemme ehdottomasti jättämään asennuksen alansa asiantuntijoiden tehtäväksi. Tämä asennus-ohje on toimenpiteessä apuna, mutta ei anna suoritettulle asennukselle valmistajan takuuta.

## Turvallisuus



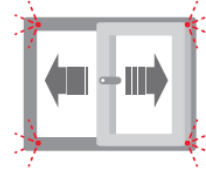
Putoamisvaara!



Loukkaantumis-  
vaara!



Älä lisää painoja.  
Tuotteen tai  
ympäristön  
vahingoittumisvaara!

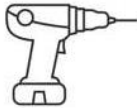


Tuotteen  
vahingoittamisvaara  
liikaa voimaa  
käytettäessä!



Taakkojen siirtäminen!  
Tuote voi olla hyvin painava.  
Suositellaan nostamaan  
imukupeilla tai muilla  
nostovälineillä

## Tarvittavat työvälineet



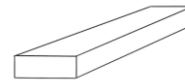
Akkuporakone/ruuvinväännin



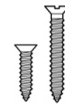
Puuporat (Ø 14 ja 8 mm)



Silikonipistooli



Välipalikat

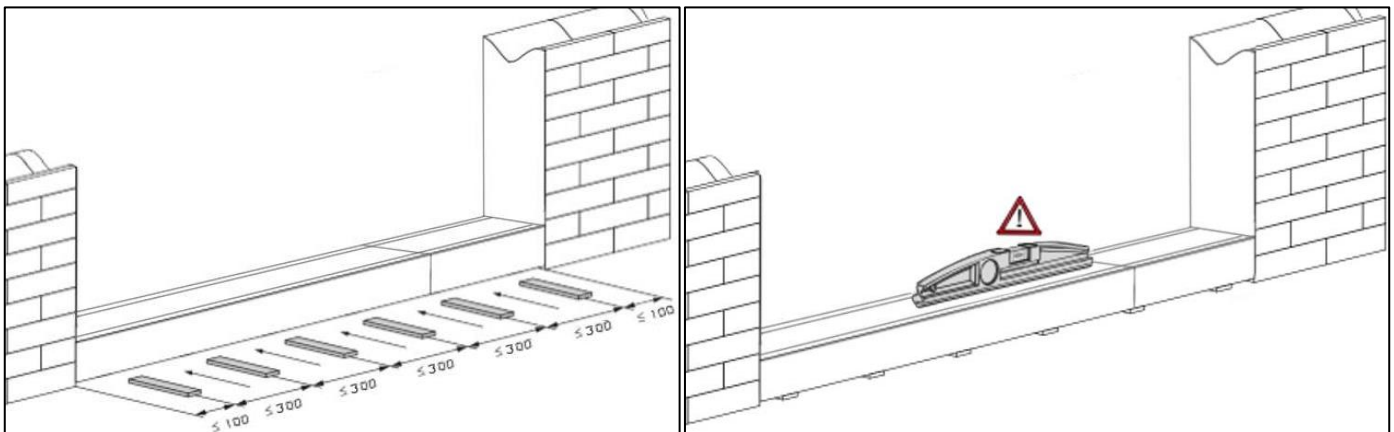


Kiinnitysvälineet

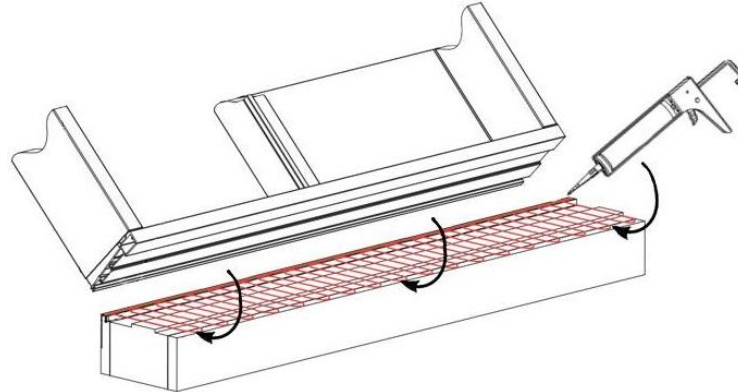
## MACO Panorama ja Roto Patio Life -liukuovien asennus

**HUOM!** On äärimmäisen tärkeää, että alusta on täysin tasainen ja vaakasuora. Erityisen tärkeää se on asennuksessa ilman alusprofiilia, jolloin jokainen pieninkin poikkeama vaikuttaa asennustulokseen ja myöhemmässä käytössä liukuoven sujuvaan sulkeutumiseen/liikkumiseen. Siksi suosittelemme vakavasti asentamaan tuotteen yhdessä alusprofiilin kanssa ja käyttämään kokeneita asentajia. Alusprofiili vähentää kylmäsiltaa ja koko järjestelmä on helpompi asentaa vaakasuoraan.

1. Tarkasta aukon mitat ja varmista riittävästä asennusvälistä. Sujuva asennus vaatii n. 3-4 cm asennusvaraa, joka helpottaa tuotteen nostamista aukkoon. **HUOM!** Hirsitalon asennusvälin määrittää talon valmistaja.
2. Puhdista aukko pölystä ja muusta rakennusroskasta.
3. Asenna alusprofiili aukkoon ja säädä alusprofiili vaakasuoraan välipalikoitten avulla. Alusprofiilin tulee olla välipalikoitten avulla tuettuna 20-30 cm välein (välimatka ei saa ylittää 30 cm). Välipalikoitten tulee tukeutua koko alusprofiilin pinnan alueelta. Jos palikat on huonosti asennettu, ne voivat painua alusprofiilin pehmeiden osien sisään ja myöhemmin vaikuttaa koko järjestelmän toimivuuteen. On tärkeää sijoittaa välipalikat alusprofiilin jatkokohtiin, jos alusprofiilia on valmistuksen yhteydessä jatkettu.



4. Irrota ovilehti tuotteesta ja nosta sisälle. Käytä nostaessasi imukuppeja tai muita nostovälineitä!
5. Levitä silikonia alusprofiiliin ja nosta koko ikkunapuite alusprofiilille.

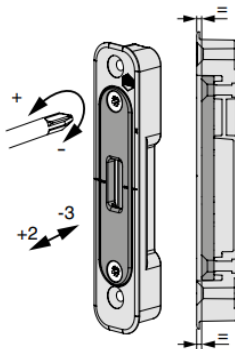


6. Alusprofiilille nostamisen jälkeen tue tuote niin, että se on vakaa eikä putoa/kallistu aukosta ennen kuin se on lopullisesti kiinnitetty (esim. kiilalla).
7. Mittaa puitteen suoruus vesivaa'alla ja sitten poraa molempaan karmiin mahdollisimman tasaisin välimatkoin 3-4 kiinnitysaukkoa ( $\varnothing$  14 mm, ~15 mm syvä) seinärakenteen mukaisesti.  $\varnothing$ 14 mm asennusaukkojen poraamisen jälkeen tulee tarvittaessa (tuon  $\varnothing$ 14 aukon pohjasta) porata ruuvin ja ruuvitulpan reiät ( $\varnothing$  8 mm poralla).
8. Kiinnitä asennusruuveilla seinärakenteen mukaan (esim. JAMO Schraube Typ 4,  $\varnothing$ 6 x 120 mm)
9. Poraaja yksi kiinnitysaukko ( $\varnothing$  14, ~15 mm syvä) yläprofiilin tolpan alueelle. Kaksipuolisen oven osalta porataan 2 aukkoa kummankin tolpan alueelle.
10. Kiinnitä tavallisella ruuvilla seinärakenteen mukaisesti (esim. puu-/kiviruuvi,  $\varnothing$ 6 x 120 mm)
11. Tiivistä asennusvälit sivuilta ja alusprofiilin alta lievästi paisuvalla asennusvaahdolla. **HUOM! Ylhäällä asennusväli tiivistetään villalla!** Villalla tiivistetyn välin ilmatiiviiksi tekemiseen tulee sisäpuolella käyttää höyrysulkuteippiä.
12. Aseta ovilehti takaisin puitteen sisään ja asenna porattuihin asennusaukkoihin katekorkit (*eivät ole mukana*).

## Säätäminen

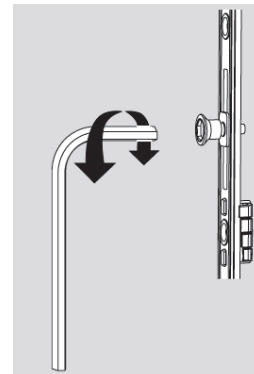
Säädä kerran vuodessa seuraavan säätöohjeen mukaan. Jos tiivistepaine on liian suuri, kädensija liikkuu raskaasti. Jos tiivistepaine on liian pieni, tuuli puhaltaa tiivisteiden välistä sisään.

### Maco Panorama -nosto-liukuoven säätäminen



Tiivistepainetta voi säätää kiinnityskoukkujen vastarautaa säätämällä

### Roto Patio Life -liukuoven säätäminen



Käyttämällä 6 mm kuusiokoloavainta voi liukuoven sienitappeja säätämällä muuttaa ovilehden tiivistepainetta.

**Jos edellä kuvattu säätäminen ei riitä, tilaa liukuoven valmistajan suorittama perusteellisempi säätö.**

## Huolto

- Alaohjain tulee pitää puhtaana. Rakentamisen aikana liukuovi suositellaan pitämään suljettuna liiallisen likaantumisen välttämiseksi.
- Tuuleta ja kuivaa heloja ja aluspintoja niin, että niihin ei satu suoraa kosteutta eikä kondenssia (erityisen tärkeää rakentamisen aikana).
- Puhdista helojen osat vain lievästi kostealla pyyhkeellä, vältä pysyvää kostetta!
- Helat tulee pitää puhtaina kertymistä (esim. rannikkoalueilla suola) ja muusta liasta. Rakentamisen aikana poista heti päälle sattunut laasti, silotepöly tai muu sellainen lika.
- Valmistaja suosittelee käyttämään ja avaamaan liukuoven vähintään kerran kuukaudessa.

## Pintojen huolto

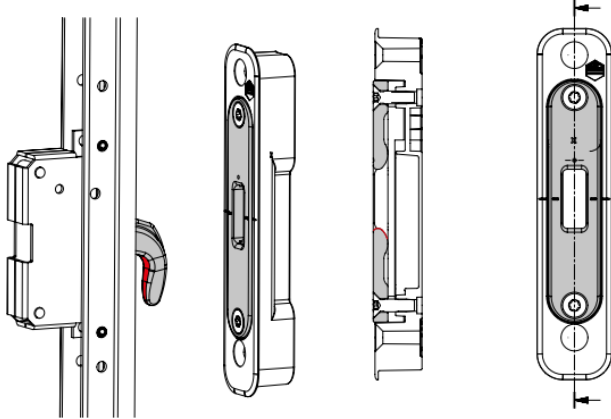
Liukuovien puhdistukseen tulee käyttää siihen tarkoitettuja aineita, joiden pH-taso on neutraali. Puupinnoilla on vältettävä kosketusta liuottimiin, alkoholiin, bensiiniin tai aggressiivisiin puhdistusaineisiin. Ei saa käyttää hankaavia puhdistusaineita ja -pyyhkeitä.

## Voitelu

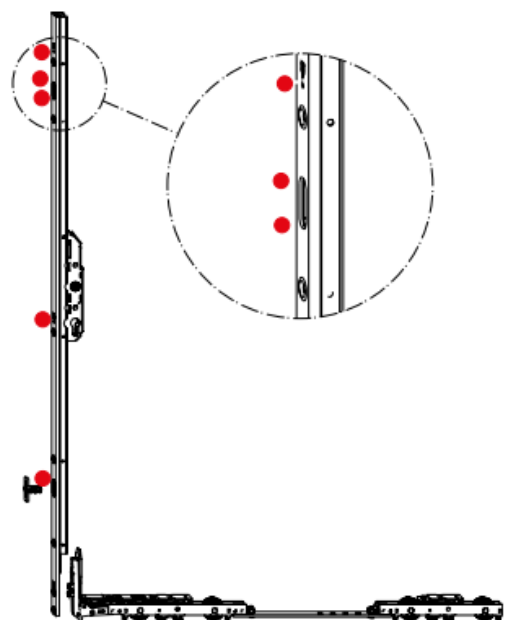
Suosittelava ensimmäinen tarkastus/huolto suoritetaan 6–12 kuukauden kuluttua asennuksesta (käytön intensiivisyydestä riippuen)

**Öljyä kaikki liikkuvat osat ja kaikki lukituspaikat jatkossa vähintään kerran vuodessa.** Käytä vain hapotonta öljyä tai voiteluainetta. Esimerkiksi: lukkoöljy tai voiteluvaseliiini. **HUOM!** Ei saa käyttää ruosteenpoistoainetta, silikonioöljyä, WD40:a tai muita samantapaisia voiteluaineita.

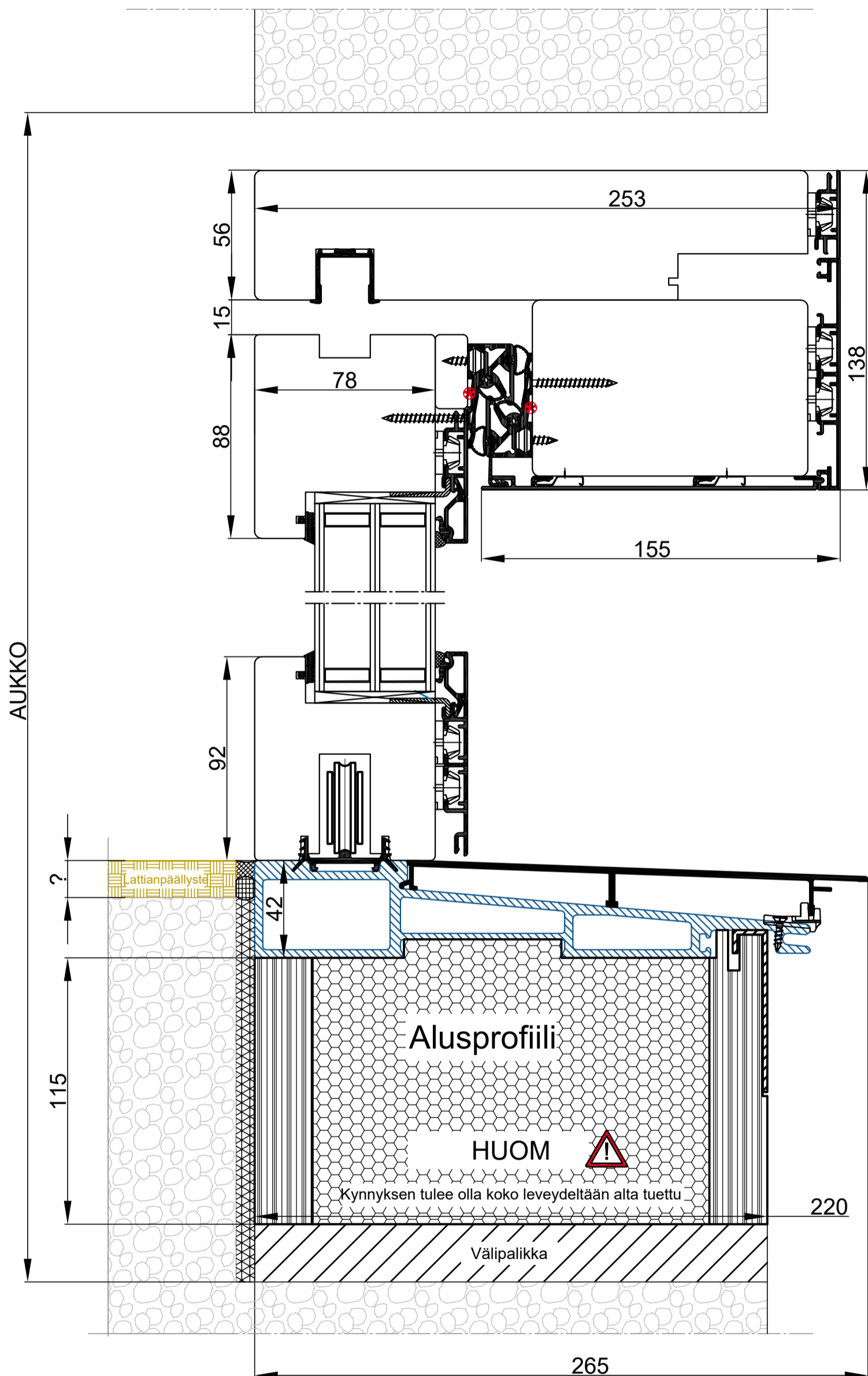
Maco Panoraman voitelupisteet



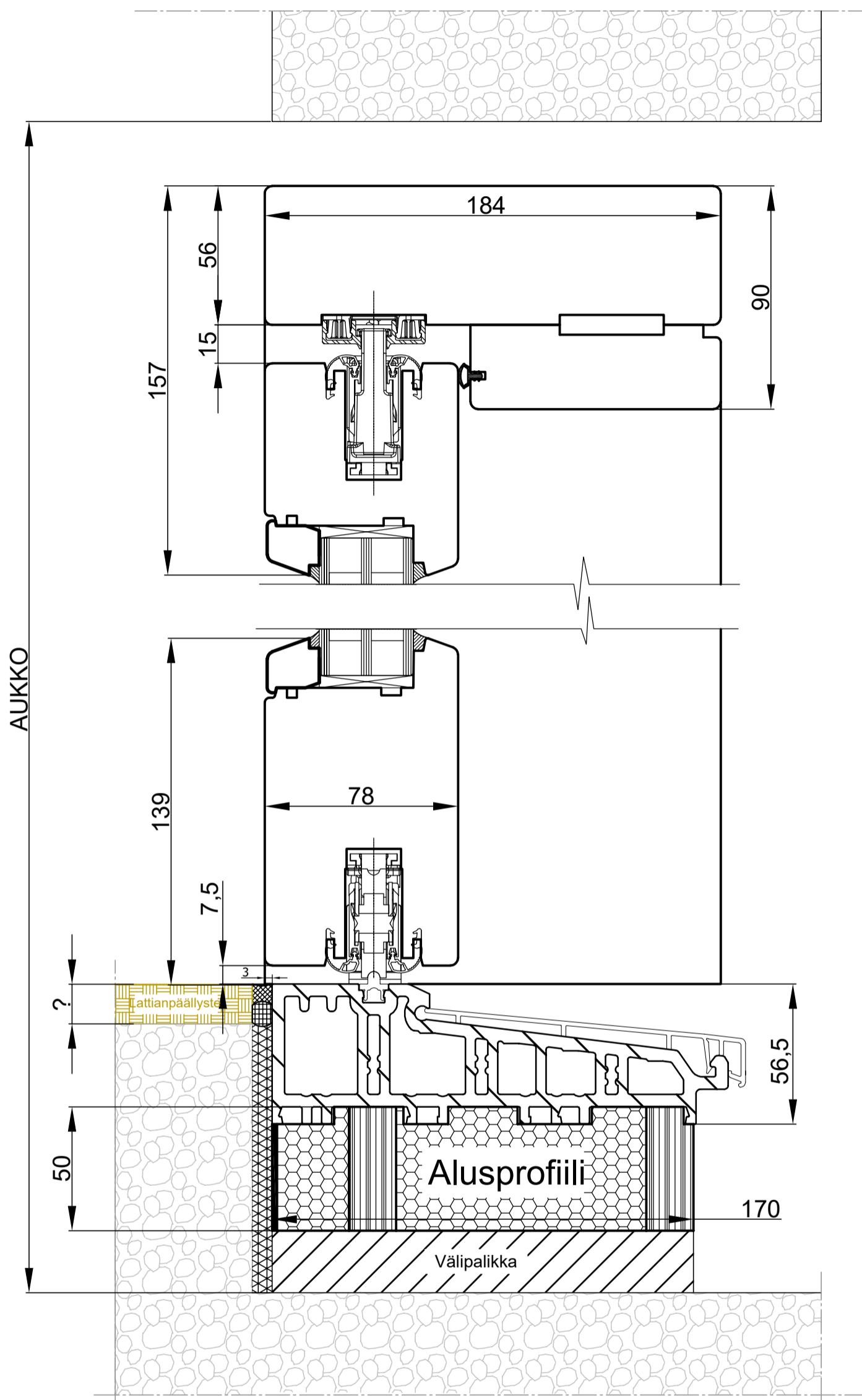
Roto Patio Lifen voitelupisteet




Valmistaja varaa oikeuden muutoksiin.



<p><b>Maco Panorama -liukuovi</b></p> <p><i>Pystypoikkileikkaus avattavasta osasta</i></p>		Tilaja	
		Nro	
Tiedosto: Maco Panorama_HUT		Suorit. K.Kadakas	
		Tark. R.Serg	
Materiaali:		Muut.	
Sivu 1		Formaatti	Mitta
		A3	
		<p>Masti tee 6, Uuemõisa 90401, Lääne maakond, Viro  Puh. +372 472 0800, fax: +372 472 0802  Info@uksetehas.ee, www.uksetehas.ee</p> <p><b>HAAPSALU UKSETEHAS</b></p>	



<h2>Patio Life -liukuovi</h2> <p>Pystypoikkileikkaus avattavasta osasta</p>		Tilaaja		
		Nro		
		Suorit.	K.Kadakas	26.01.2021
		Tark.	R.Serg	26.01.2021
		Muut.		
Tiedosto: Roto Patio Life_HUT		Sivu 1	Formaatti	Mitta
Materiaali:			A3	Sivuja 1
		 Masti tee 6, Uuemõisa 90401, Lääne maakond, Viro Puh. +372 472 0800, fax: +372 472 0802 Info@uksetehas.ee , www.uksetehas.ee <b>HAAPSALU UKSETEHAS</b>		