

Asennusohje Wisol -asennuskolmiolle

Huomioitavaa ennen asennusta

Paneelien sijoittelu:

- ✓ Asennettaessa katolle, optimaalisin asennuspaikka on katon leveyssuuntaan nähden keskellä, sillä räystäälle ja katon reunalle kohdistuu aina isommat tuulikuormat.
- ✓ Wisol -asennuskolmion avulla aurinkopaneelit voidaan asentaa **vaakatasoon tai pystyyn**.
- ✓ Wisol -asennuskolmion avulla asennettavien aurinkopaneelien **paksuus voi olla 30 mm ja 35 mm**.
- ✓ Paneelin asennus voidaan tehdä kiskoon tai suoraan asennuskolmioon. **Huomioi paneelivalmistajan ohje.**

Tarvittavat työkalut:

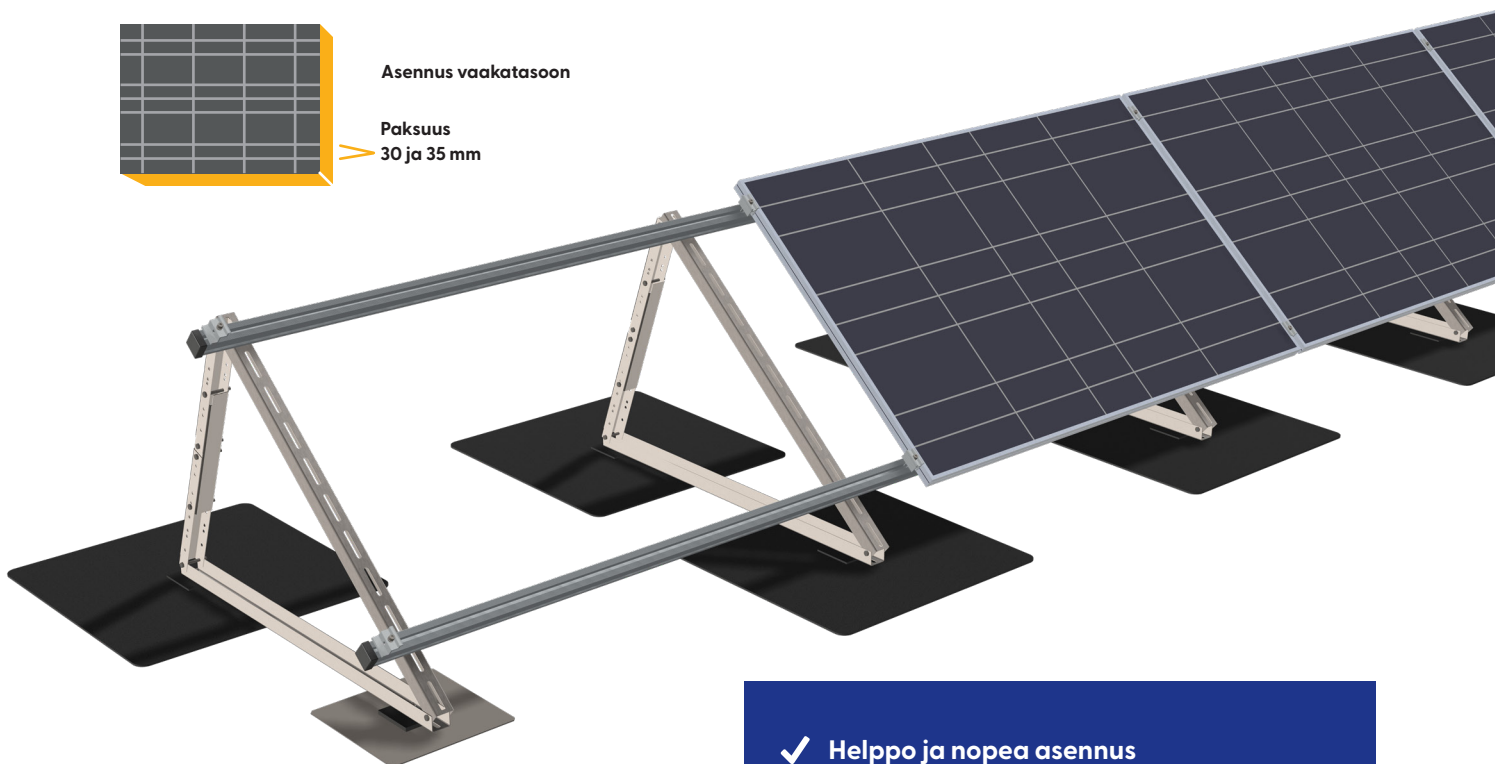
- ✓ Iskevä ruuviväännin
- ✓ Kuusiokolokärki
- ✓ Hylsyavaimet
 - 15 mm kärki
 - 13 mm kärki

Tarvittava henkilömäärä: 1



Asennus vaakatasoon

Paksuus
30 ja 35 mm



- ✓ Helppo ja nopea asennus
- ✓ Nopea koota - toimitetaan esikasattuna
- ✓ Kätevä laajentaa tarvittaessa
- ✓ 1 henkilön asennus

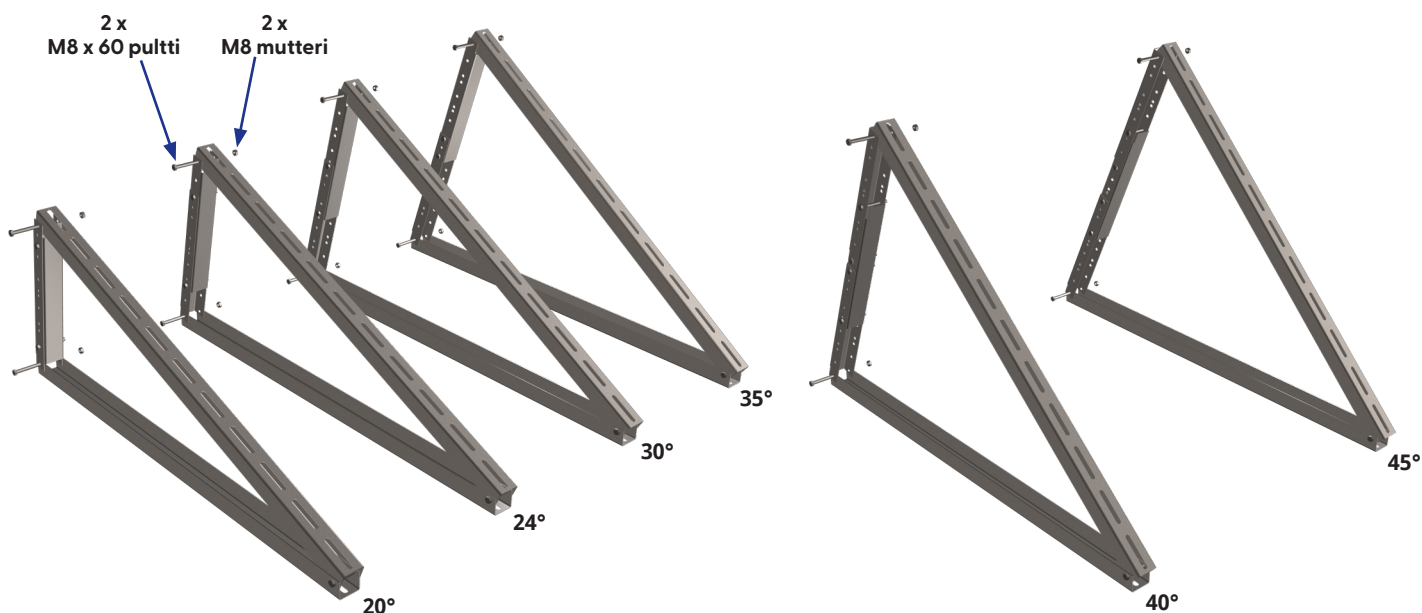
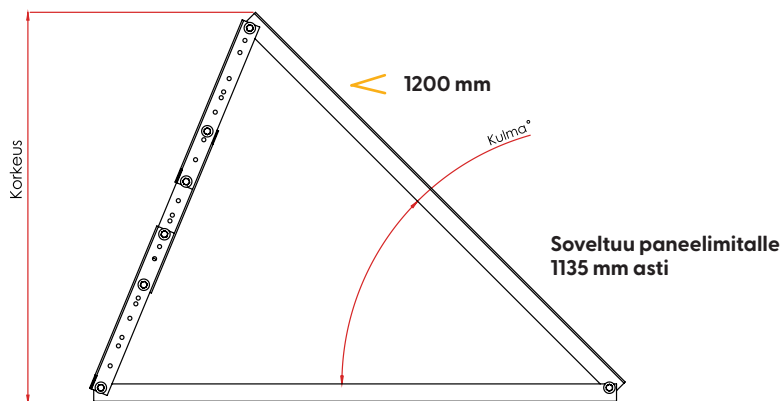
1. Asennuskolmion kasaaminen

Asennuskolmio toimitetaan esikasattuna kahdessa osassa siten, että kappaleet yhdistettyä asennuskolmio on valmiiksi oikeassa astekulmassa. Osat yhdistetään toisiinsa kahdella M8x60 mm -pultilla ja kahdella M8 -laippamutterilla.



Asennuskolmion asennuskulmat

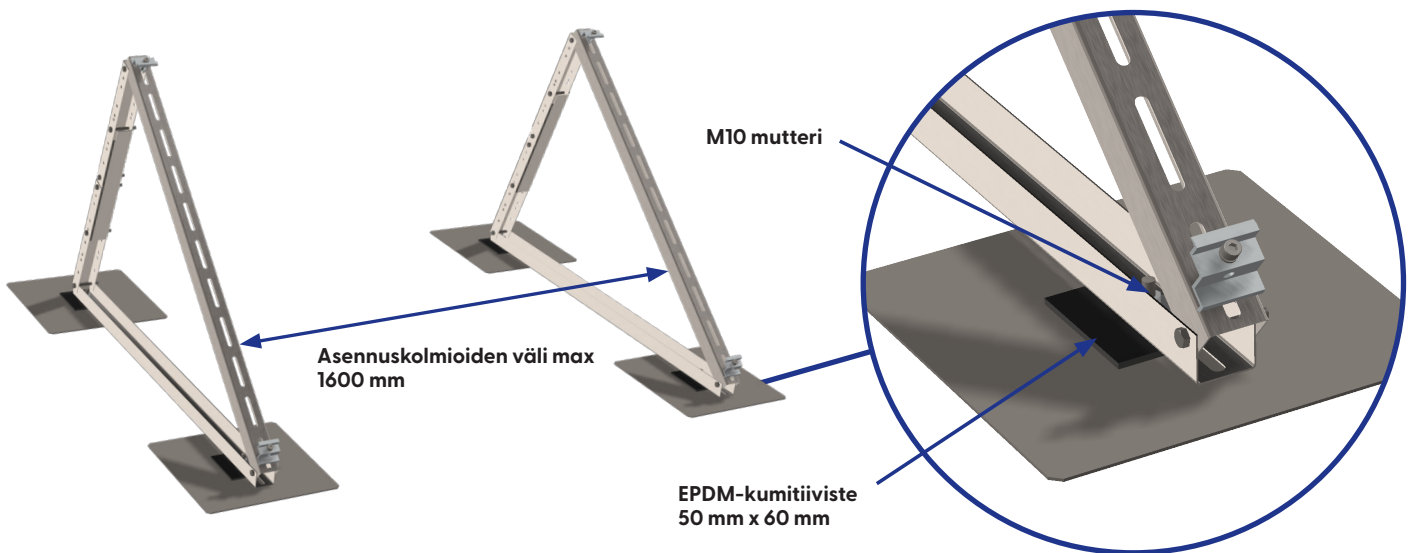
Kulma°	Korkeus (mm)
20°	433 mm
24°	503 mm
30°	602 mm
35°	681 mm
40°	754 mm
45°	822 mm



2. Asennuskolmion kiinnitys kattoon

Asennuskolmion asennus PVC- ja huopakatteeseen alusraudalla

1. Asenna hitsattava huopakaton alusrauta sille kuuluvan asennusohjeen mukaisesti.
2. Aseta kumitiivistepala huopakaton alusraudan pulttiin ennen asennuskolmion asettamista paikalleen.
3. Asennuskolmio kiinnitetään huopakaton alusrautaan yhdellä M10-mutterilla. Asennuskolmioiden maksimi asennusväli on 1600 mm. Huopakaton alusrautoja tulee aina 2 kpl asennuskolmiota kohden.



! Asennuskolmion asennus PVC- ja huopakatteeseen ruuvaamalla ilman aluslevyä

1. Merkitse asennuskolmioiden paikat värilangalla niin, että saat asennuskolmiot asennettua suoraan linjaan.
2. Kiinnitä asennuskolmion pohjaan EPDM-liimatiivistenauha koko matkalle.
3. Ruuvaa asennuskolmio pohjasta 6 7*50 mm -LVI-ruuvilla kiinni kattoon.
4. Kokoa/kasaa asennuskolmiot haluttuun kaltevuuteen.

HUOM! Wisol ei suosittele asentamaan asennuskolmioita tasakatoille katteen läpi ruuvaamalla, sillä tällä asennustavalla aiheutuu kohonnut vuotoriski. Suosittelemme aluslevyn käyttöä.

3. Paneelin kiinnitys asennuskolmioon

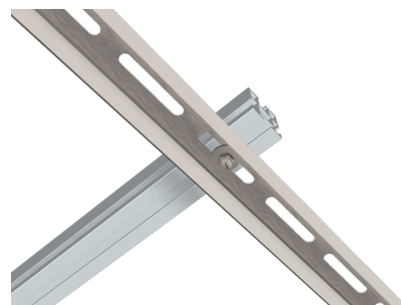
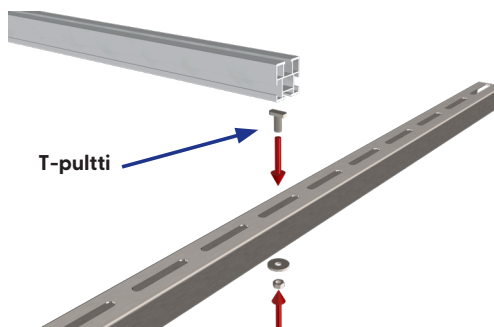
Asennuskolmiot asennettaessa ilman kiskoa



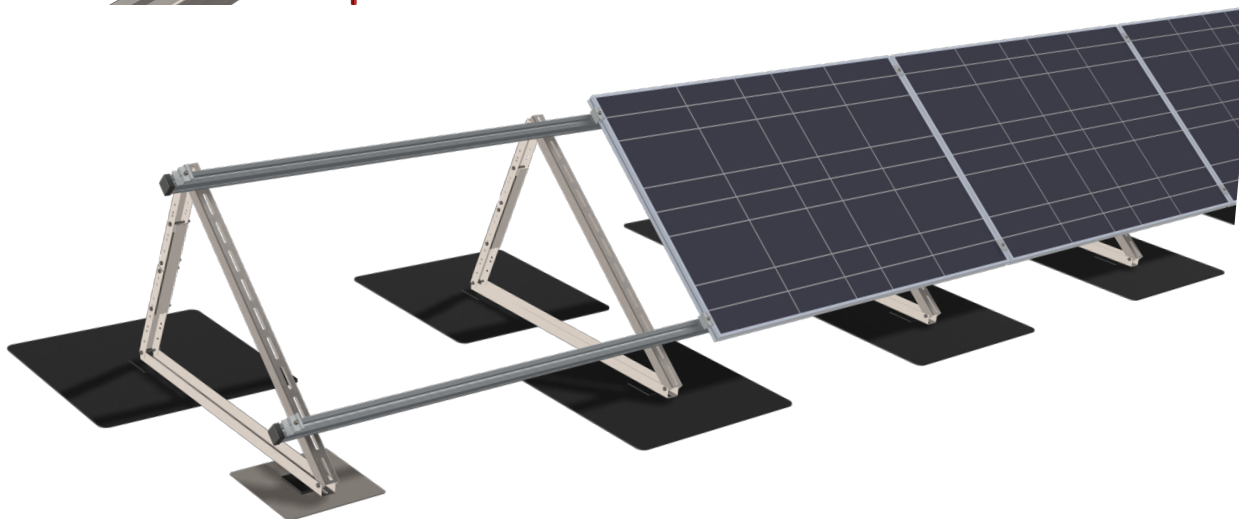
Asennuskolmiot asennettaessa kiskon kanssa

1. Asenna profiilikisko T-pultin avulla pohjasta kiinni asennuskolmioon kiskoasennusohjeen mukaisesti.

Asennuskiskon
kiinnitys asennus-
kolmioon



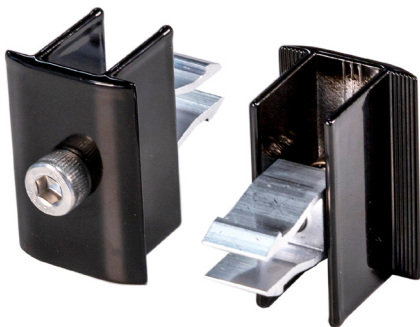
Asennuskisko
asennettuna



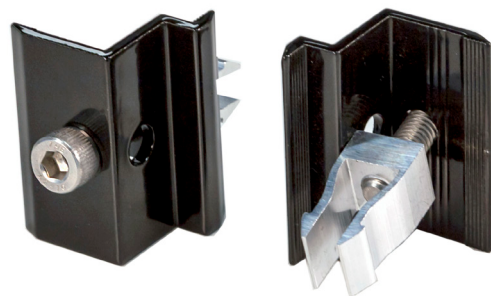
Aurinkopaneelit kiinnitetään kiskoihin Wisol ONECLICK -pikakiinnikkeiden avulla:

Aurinkopaneelit kiinnitetään kiskoihin Wisol ONECLICK -pikakiinnikkeiden avulla:

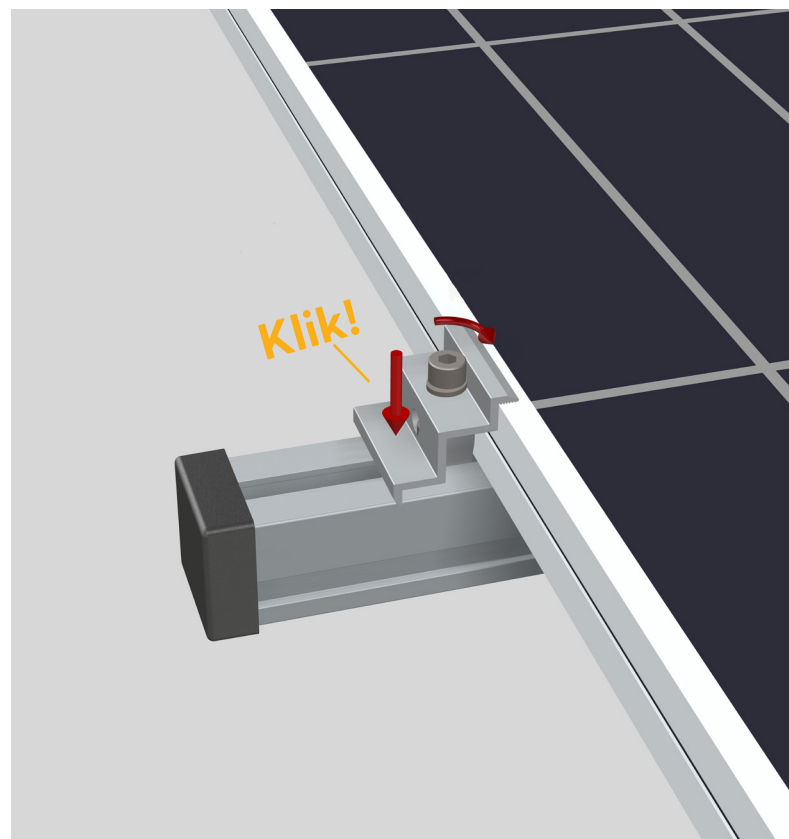
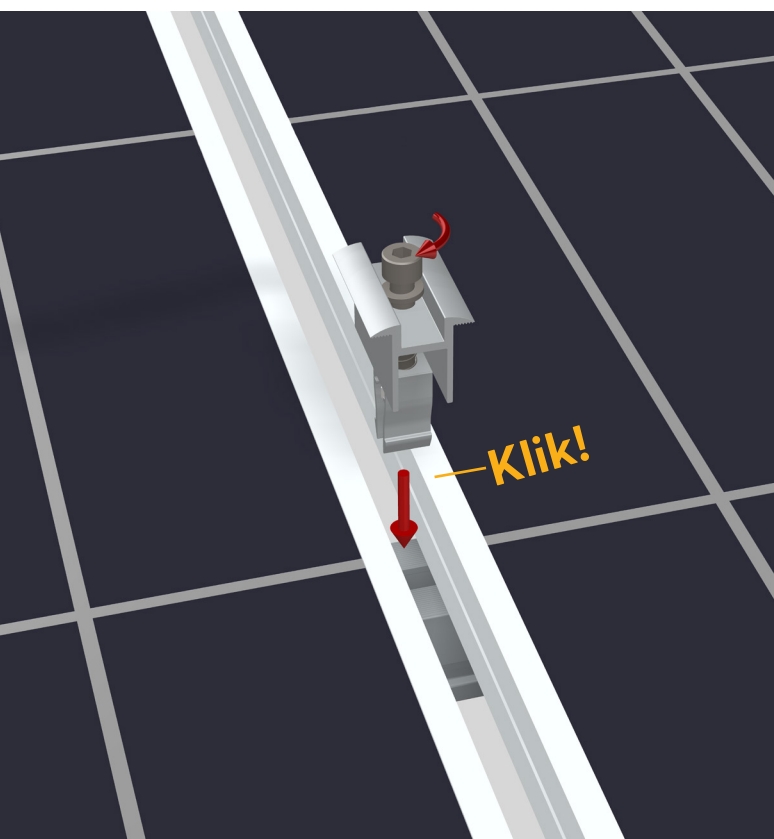
Keskikiinnike



Päätykiinnike

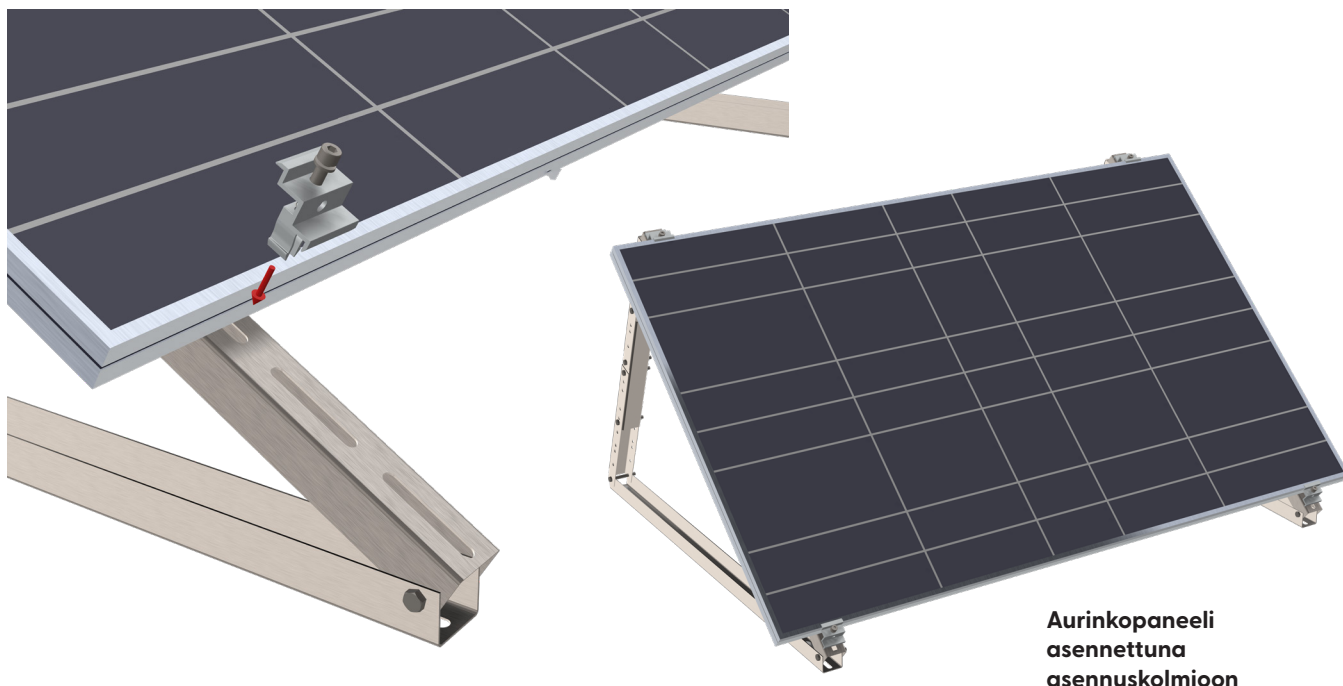


1. Pikakiinnikkeet painetaan kiskoon kynsipala edellä niin, että kuuluu selkeä klik-ääni. Paneelikiinnikkeessä on jousi, jonka ansiosta kiinnike pysyy valmiina ylhäällä.
2. Pikakiinnikkeet kiristetään paneelia vasten iskevällä ruuvinvääntimellä. Kiristys tehdään siten, että kiinnike puristuu tukevasti paneeliin paneelivalmistajan ohjeiden mukaan.



Paneelin asennus asennuskolmioon ilman profiilikiskoa

1. Mitoita asennuskolmioiden paikka paneelivalmistajan ohjeistamalle etäisyydelle toisistaan.
2. Asenna paneelit asennuskolmioihin päätykiinnikkeitä käyttäen.



4. Asennuskolmion asennus seinälle

Asennuskolmio kiinnitetään seinälle seinämateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti, mutta kuitenkin niin, että asennuskolmio tulee vähintään neljästä pisteestä seinälle kiinni.

1. Mitoita asennuskolmioiden väli toisistaan paneeli valmistajan ohjeistuksen mukaisesti.
2. Aurinkopaneeli kiinnitetään asennuskolmioon päätykiinnikkeitä käyttäen.

