

Arvoisa Asiakas,

Onnittelemme teitä hyvästä valinnasta, sillä olette valinneet nykyaikaisen ja korkealaatuisen Iccunan. Tuotteen moitteettoman toiminnan ja ulkonäön varmistamiseksi olemme koonneet seuraavat asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet. **Ohjeiden noudattaminen on edellytyksenä takuun voimassaololle.**

Tuotteiden asentaminen

Tuotteiden toiminnan kannalta on erittäin tärkeää, että asennus tehdään huolellisesti. Suosittelemme tuotteiden asentamista ammattilaisten toimesta. Ikkunoita ei saa missään tapauksessa käyttää kantavina rakenteina. Takuu ei korvaa virheellisestä asennuksesta johtuvia vaurioita.

Mikäli tuotteet suojataan työmaan ajaksi, on käytettävä vain tähän tarkoitukseen sopivia teippejä. Teippaus suoritetaan aina asiakkaan vastuulla.

Asennuksen valmistelut

Tarkista asennusaukot ja kiinnityskohdat. Asennusaukon alareunan tulee olla tukeva ja suora ($\pm 0,5$ mm) ja asennusaukon yläpuolen riittävän kantava, jotta rakennuksen paino ei laskeudu karmien päälle.

Yleisohje asennussyvyyden valintaan on asentaa ikkuna seinän eristeen kohdalle. Syvyyden määrittämisessä on syytä huomioida ulko- ja sisäpuolen smyygien leveydet. Erityisesti hirsitaloissa on huolehdittava riittävästä painumisvarasta. Muissa tapauksissa riittää tilkevaraksi 15–20 mm.

Asennuksen helpottamiseksi avattavassa ikkunassa puite voidaan irrottaa karmista. Poista ensin yläsaranan suojamuovi ja vedä saranatappi alaspäin, sen jälkeen käännä puitetta itseäsi kohti ja nosta puite pois. Varas-toi puite tukevalle alustalle.

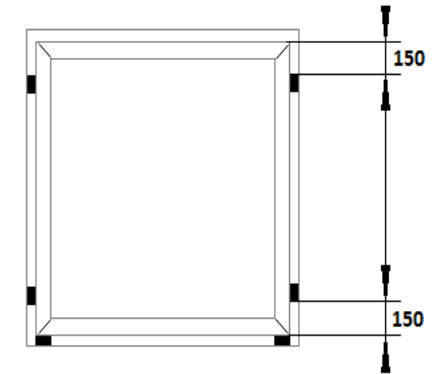
Ranskalaiset parvekeovet ja -ikkunat asennetaan karmiruuveilla, muuten ikkunoissa suositellaan käytettäväksi asennusta helpottavia kiinnitysrautoja.

Asennusohjeet

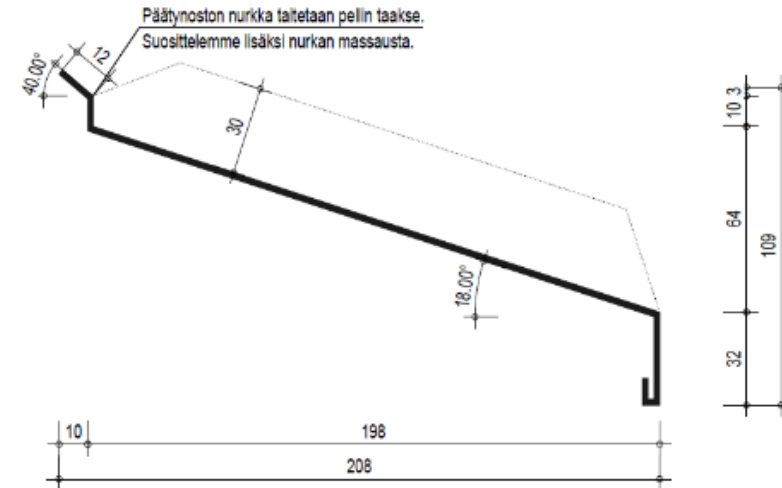
- Kiinnitä aukon alareunaan ruuvit tai kiilat, joiden päälle ikkuna asennetaan vaakasuoraan. Huom! Huolehdi että kaikki ikkunat tulevat samalle korkeudelle.
- Avattavassa ikkunassa puitteen voi irrottaa karmista asennuksen keventämiseksi.
- Käytettäessä asennusta helpottavia kiinnikkeitä, lyö kiinnikkeet varovasti vasaralla ikkunan sivukarmiin uraan (**kuva 1**). Kiinnikkeiden paikat nurkista 150 mm ja kiinnikkeiden välinen etäisyys maksimissaan 700 mm. Yli 1400 mm leveissä ikkunoissa kiinnitysraudat myös ylä- ja alareunaan.
- Kiinnitysrautojen kiinnitys asennussyvyydestä riippuen joko sisä- tai ulkopuolelta.
- Karmiruuveja käytettäessä poraa karmireiät metalliporalla. Suositeltava karmiruuvi on 6 x 70–120.
- Nosta, keskitä ja kiilaa karmi ikkuna-aukkoon (**kuva 2**).
- Kiinnitä ikkuna kiinnikkeillä tai karmiruuveilla. Ranskalaiset parvekeovet ja -ikkunat kiinnitetään karmiruuveilla.
- Tarkasta karmien ristimitta mittaamalla ja varmista että ikkuna on suorassa. Huolehdi riittävästä kiilauksesta.
- Ikkunan leveyden tai korkeuden ylittäessä 1400 mm, kiilataan **kuvan 2** mukaisten kiilojen lisäksi myös keskeltä alhaalta ja sivuilta kiinnikkeiden kohdalta. Välikarmien kohdalle alakarmien alle laite-taan aina kiila.
- Kiinnitä puite paikalleen ja tarkista käyntivälit, säädä tarvittaessa erillisen säätöohjeen mukaisesti.
- Eristä sivut joko mineraalivillalla tai saumaeristeellä. Käytä ainoastaan ikkunoiden eristämiseen tarkoitettua elastista ja vähän turpoavaa saumaeristettä.
- Poista suojateipit heti saumaeristeen kuivumisen jälkeen tai viimeistään 3 kk:n kuluttua asentamisesta
- Mikäli tuotteessa on integroitu kaide, älä irrota sitä asennuksen aikana.



Kuva 1. Kiinnitysraudat ja ikkunan kiinnittäminen



Kuva 2. Kiilojen paikat



Kuva 3. Vesipellin profiili

Vesipellin asennus

Mittaa vesipelti, leikkaa se oikean mittaiseksi, työnnä se vesipellin uraan ja kiinnitä ruuveilla. Suosittelemme uran ja vesipellin välisen sauman sekä nurkkien massaumista. Huom! Vesipellin kallistuksen tulee olla riittävä (min 18 astetta) ja vesipellin ulkoreunan etäisyys seinästä vähintään 30 mm. Huomioithan, että vesipellin uraan menevän viimeisen pokkauksen kulma on 40 astetta. Vesipellin profiili on esitetty **kuvassa 3**.

Turvallisuus

Iccunat ovat käyttäjäturvallisia ja turvallisia tuotteita. Vältä väärinkäytökset, tutustu alla oleviin ohjeisiin

- Opasta perheen lapset ikkunoiden turvalliseen käyttöön

Ikkunan käyttö

Seuraavia ohjeita noudattamalla varmistat ikkunasivun turvallisen käytön ja pitkäikäisyyden:

- Älä kuormita avattavaa puitetta ylimääräisellä painolla
- Älä laita mitään avattavan puitteen ja karmien väliin
- Älä jätä ikkunaa tuulella vartioimatta auki
- Älä anna avattavan puitteen iskeytyä ikkunan pieltä vasten
- Kippi-toimintoa käyttäessäsi pidä ensin puitetta painettuna karmia vasten ja laske hitaasti auki
- Avaa ja sulje ikkuna vain tarttumalla kahvasta (**kuva 4**)

Ikkunan huolto

Ikkunat on hyvä tarkistaa ja puhdistaa vähintään kaksi kertaa vuodessa riippuen käyttökohteen olosuhteista.

Lasipinnat

Lasipintojen puhdistukseen ei saa käyttää teräviä tai raapivia työkaluja eikä syövyttäviä puhdistusaineita. Huomioithan lasipintoja pestäessä, että pesuliina tulee huuhdeltua riittävän usein, varsinkin karkaistut lasit naarmuuntuvat helposti, mikäli pesuliinassa on epäpuhtauksia kuten laastinpalat, hiekka tms.

Karmit ja puitteet

Karmien ja puitteiden puhdistukseen on hyvä käyttää pH-neutraaleja puhdistusaineita. Älä käytä teräviä tai raapivia työkaluja eikä syövyttäviä puhdistusaineita.

Tiivisteet

Pidä tiivisteet puhtaina ja tarkista niiden kunto huollon ja puhdistuksen yhteydessä, tiivisteiden puhdistuksessa voidaan käyttää mietoja pesuaineita.

Helat

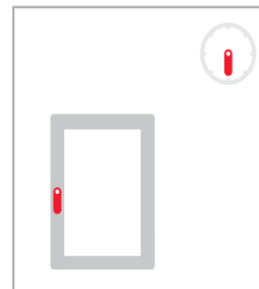
Helojen vuosittaisella rasvauksella pidät ikkunasivun hyvässä toimintakunnossa ja suojaat ne ennenaikaiselta kulumiselta. Helat saa puhdistaa ainoastaan pehmeällä kankaalla ja pH-neutraalilla, miedolla puhdistusaineella (**kuva 5**).

Muuta huomioitavaa

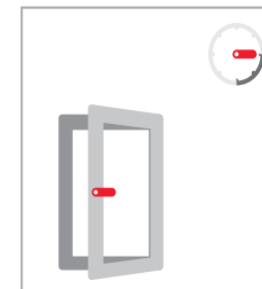
Mikäli ikkunassa on integroitu pinna - tai lasikaide, tarkista kaiteen kunto ja kiinnitykset säännöllisesti vähintään kaksi kertaa vuodessa.

lisätietoja www.iccuna.fi

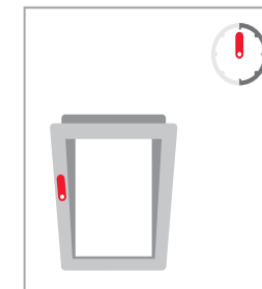
Kiinni



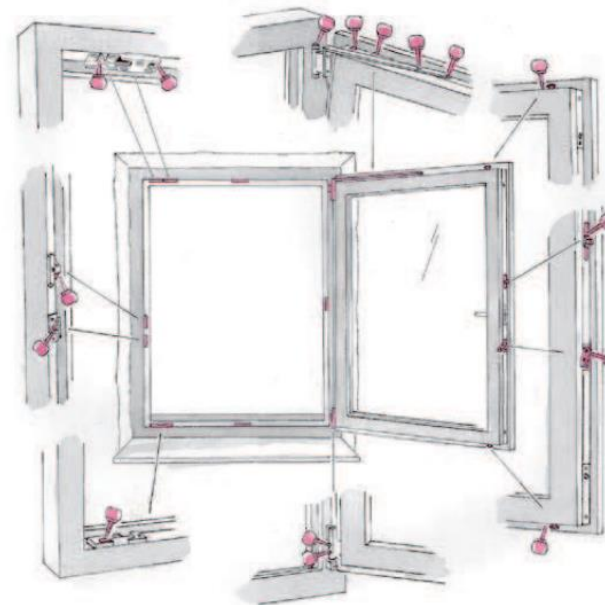
Auki



Kallistus



Kuva 4. Kahvan käyttö



Kuva 5. Helojen rasvauspaikat