

LOKKI LIUKUOVEN ASENNUSOHJEET

TUOTTEIDEN ASENTAMINEN

Huomioithan, että tuotteet asennetaan vasta sitten, kun olosuhteet rakennuksen sisällä vastaavat lopullisia käyttökohteen olosuhteita!

Tuotteiden toiminnan kannalta on ensiarvoisen tärkeää, että asennus tehdään huolellisesti. Oikean lopputuloksen saavuttamiseksi suosittelemme tuotteiden asentamista ammattilaisten toimesta. Takuu ei korvaa virheellisen asennuksen aiheuttamia vaurioita. Tuotteita ei myöskään koskaan saa käyttää kantavina rakenteina.

Mikäli tuotteita joudutaan suojaamaan, on käytettävä vain maalauspinnoille soveltuvia teippejä. Suojausaika on pyrittävä minimoimaan, jotta teippaus ei aiheuta vaurioita tuotteisiin. Teippaus suoritetaan aina asiakkaan omalla vastuulla.

Varmista ennen asentamista, että seinältä valuva vesi ei pääse tunkeutumaan vuorilautojen, vesipeltien tai muiden verhouslautojen takaa ulkoliukuoven asennusväleihin tai karmirakenteeseen. Tämä varmistetaan riittävän pitkillä yläpuolisilla tippalautoilla sekä tiivistämällä vuorilautojen ja verhouslautojen välit siihen soveltuvalla tiivistemassalla.

Helat ja tarvikkeet ovat pakattuna pahvilaatikkoon, joka löytyy pakkauksesta. Toimitussisällöstä riippuen helat voivat olla valmiiksi asennettu ja avaimet kiinnitettynä lukkorunkoon.

ASENNUSAUKON VALMISTELUT

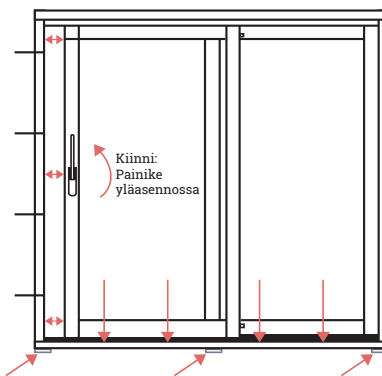
Tarkasta asennusaukko ja karmien kiinnityskohdat. Asennusaukon alareunan tulee olla ehdottomasti tukeva ja suora ($\pm 0,5$ mm). Asennusaukon yläpuolen tulee olla riittävän kantava, jotta rakennusosien paino ei laskeudu oven karmien päälle. Erityisesti hirsitaloissa on huolehdittava riittävästä painumisvarasta (varmistu hirsitalotoimittajalta). Muutoin tilkevaraksi riittää 15 mm. Asennusaukon sivujen on oltava tukevat kiinnitystä varten ja tilkevara 15 mm. Kynnyskorkeuden madaltamiseksi karmia voidaan upottaa lattiapinnan alapuolelle.

Asennuksen helpottamiseksi liukuva ovilehti voidaan irrottaa. Tätä varten on poistettava ensimmäiseksi ovilehden yläpäädyissä olevat muovilevyt ristipääruuviavainta käyttäen (ovi puolitain avattuna). Seuraavaksi oven ollessa ala-asennossa nosta ovilehteä ylöspäin ja kallista samalla ovilehden alapää pois alakiskon päältä. Laske sitten ovilehteä alaspäin, jolloin yläpää vapautuu. Älä vaurioita tiivisteitä ja varastoi ovilehti tukevalle alustalle. Ovilehti kiinnitetään vastakkaisessa järjestyksessä.

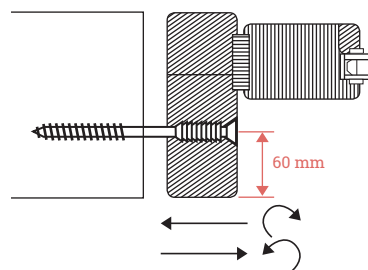
ASENNUSVAIHEET

1. Aseta asennusaukon alareunaan toimitettuja **asennuskiiloja** tarvittava määrä 0,5 m välein (**kuva 1**) ja tarkista vaakasuoruus luotilankaa, vatupassia tai lasermittalaitetta käyttäen. Asenna alareunaan lisäksi eriste. Betonipinnan päälle on laitettava kosteussulku.
2. Kun pohja on suorassa, liukuovi nostetaan paikoilleen. Nosta käsin (rima liukuoven sivukarmeissa helpottaa nostoa), liinoilla tai imukupeilla (Hiab-nosturi). Paras sijainti seinärakenteen sisätasossa. Tarkista alakarmien vaakasuoruus (**kuva 1**).
3. Pora asennusruuveille pystykarmeihin 5 mm reiät (**kuva 2**), 60 mm ulkoreunasta (Clear-alumiiniverhotussa mallissa reiät 110 mm ulkoreunasta ovilehden puolella) ja noin 500 mm:n etäisyydelle toisistaan.
4. Kiinnitä ensin kulkuaukon puoleinen pystykarmi sekä sivu- että syvyysuunnassa. Kiinnitys vaiheessa on hyvä käyttää asennuskiiloja, jotta karmi ei väännä.
5. Kiinnitä seuraavaksi toinen karmi ja tarkista vaaka- ja pystysuoruudet. **Kiinnittäminen on aina suoritettava niin, etteivät karmit väännä eivätkä karmien nurkkaliitokset aukea. Lisäksi on huolehdittava, että alaja sivukarmit ovat täsmälleen suoraan asennettuja.**

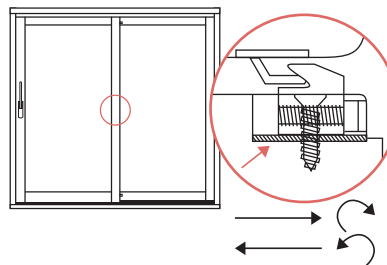
6. Mikäli irrotit ovilehden, asenna se paikalleen aikaisemmin kuvatulla tavalla. Varmista, että tiivisteet ovat ehjät ja asetuvat oikein. **Tarkista välilukon toiminta, tarvittaessa poista muovilevy lukon alta ja säädä (kuva 3).**
7. Huom. Oven liukuva lehti auki 30 mm (mitta sama koko pituudelta!) ja kahva kiinni -asentoon. Mittaa ja testaa, että ovilehti kohtaa sivukarmien täysin suorassa ja toimii moitteettomasti. Liukuoven oltava samalla etäisyydellä karmista kuvan 1 mukaisesti: avaa liukuovi, lukitse paikalleen ja mittaa etäisyydet alhaalta, keskeltä ja ylhäältä. **Korjaa asennusta tarvittaessa.**
8. Tiivistä karmien ja seinä rungon asennusrako. Esim. mine-raali-, lasi- tai kuituvillalla. Emme suosittele uretaanivaahdon käyttöä etenkin hirsirakennuksissa, koska seinän painuminen voi aiheuttaa ilmavuotoja ja karmien vääntymistä.
9. Lopuksi asenna pintahelat, smyygit, vuorilaudat ja tarvittavat listat.



Kuva 1. Alavaakakarmien oltava ehdottomasti vaakasuorassa. Varmistaaksesi vaakasuoruuden, käytä toimituksen mukana tulleita asennuskiiloja kuvan mukaisissa paikoissa ja aina vähintään 0,5 m välein.

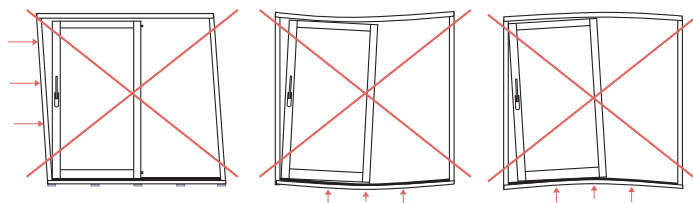


Kuva 2. Reikien poraus asennusruuveille.



Kuva 3. Tarkista välilukon toiminta. Tarvittaessa säädä sekä poista muovilevy lukon alta (vaatii liukuoven irrotuksen).

Alla olevissa kuvissa vääriä asennustapoja:



LOKKI LIUKUOVEN KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET

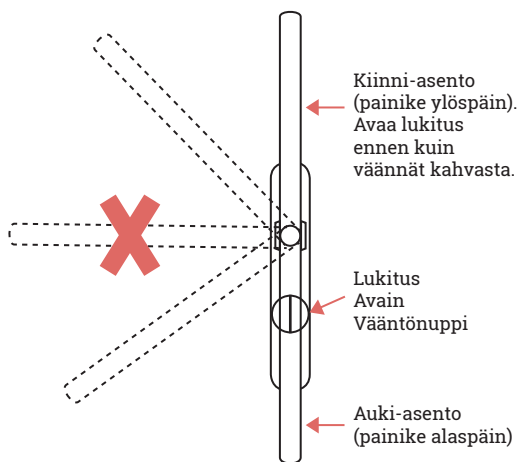
ULKOLIUKUOVEN KÄYTTÖ

Ulkoliukuovea käytetään painikkeen avulla (kuva 1).

• Painike ylöspäin liukuovi on kiinni.

• Painike alaspäin liukuovi on auki.

Lukitus avataan tai suljetaan vääntönupista tai avaimesta.



Kuva 1. Liukuoven painikkeen käyttö.

HUOM!

Ovilehti avataan tasaisesti liu'uttamalla ja vain kahvan ollessa ala-asennossa. Mikäli painiketta käännetään "vauhdista" niin se vaurioittaa tiivisteitä. Liukuovi on siis aina pysäytettävä ennen painikkeen kääntämistä kiinni-asentoon.

TURVALLISUUS

Olemme tehneet teille käyttäjäystävällisen ja turvallisen tuotteen. Huomioithan kuitenkin aina, että kaikki ovea käyttävät saavat asianmukaisen opastuksen, erityisesti lapset. Varmaton käyttö voi johtaa vaaratilanteisiin, esimerkiksi puristumisiin liukuoven ja karmien väliin.

Turvallisuussyistä liukuovi on aina lukittava paikoilleen, myös auki asennossa (painike ylhäällä), ettei se liiku itsestään.

ULKOLIUKUOVEN HUOLTO

Ulkoliukuovi on hyvä tarkistaa ja puhdistaa säännöllisin väliajoin riippuen käyttökohteen olosuhteista vähintään kaksi kertaa vuodessa.

LASIPINNAT

Puhdista lasipinnat aina tarvittaessa. Lasipinnat eivät kestä voimakkaasti emäksisiä aineita, kuten sementti, kalkki, emäksisiä puhdistusaineita yms.

Lasipintojen puhdistukseen voi käyttää mietoja yleispesuaineita tai lasien pesuun tarkoitettuja erikoistuotteita. **Aina on huolehdittava, että pesuvesi ei pääse lasin ja puun väliin ja tätä kautta vaurioittamaan tuotteen rakennetta.**

Mikäli käytössä on pinnoitettu lasi, on puhdistusmenetelmät varmistettava lasivalmistajalta.

PUITTEET JA KARMIT

Näkyvät puite- ja karmiosat on hyvä tarkistaa ja puhdistaa noin puolen vuoden välein paikallisista olosuhteista riippuen. Puhdistus voidaan suorittaa yleispesuaineilla.

Puuosien pintakäsittelyvaurioita havaittaessa korjaustoimenpiteet on suoritettava välittömästi. Korjausmaalauksessa puuosien kosteusprosentin tulee olla kuitenkin alle 15 %, joka saavutetaan kesäisin.

KORJAUSMAALAUSSOHJEET:

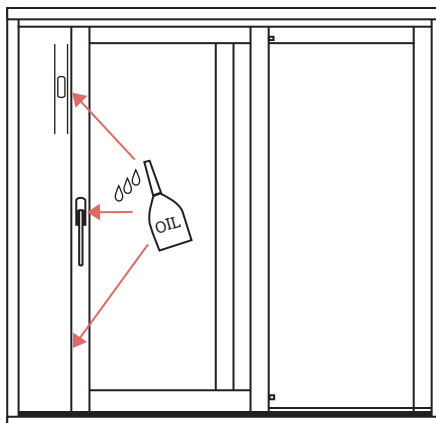
1. Poista irtonainen maali, lakka ja puuaines esim. harjalla.
2. Hio maalattava kohta ja poista hiontapöly huolellisesti.
3. Pese maalattavat pinnat homepesuliuksella (noudata valmistajan ohjeita).
4. Kyllästä paljastuneet pinnat peruskyllästeellä ja anna kuivua
5. Maalaa pinnat tarkoituksen mukaisilla maaleilla kolmeen kertaan (ulkopuolelle vain ulkokäyttöön tarkoitettuja maaleja). Varo maalaamasta tiivisteosia, sillä ne voivat vaurioitua reagoidessaan maalin kanssa.

TIIVISTEET JA SILIKONISAUMAT

Tuotteessa olevat tiivisteet ja silikonisaumat on tarkastettava myös huollon yhteydessä. Vaurioituneet tiivisteet tulee vaihtaa uusiin energiatalouden säilyttämiseksi ja silikonisaumat tarvittaessa uusia vesitiiveyden säilyttämiseksi.

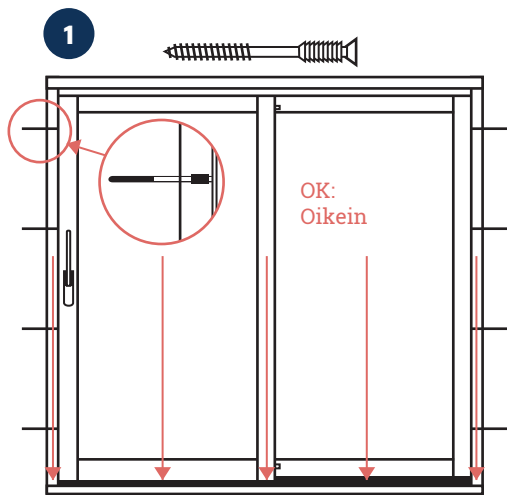
HELAT

Helat on pidettävä puhtaana. Erityisesti alaliukukiskon päälle ei saa jäädä hiekkaa yms. joka voi vaurioittaa liukuoven rullastoa. Helojen puhdistus voidaan suorittaa yleispuhdistusaineilla ja mekaaniset osat tulee tarpeen mukaan voidella esimerkiksi lukkoöljyllä, n. 2-3 vuoden välein. Erityisesti painikkeen ja pitkäsulijan mekaaniset osat vaativat voitelua säännöllisesti, **kuva alla.**

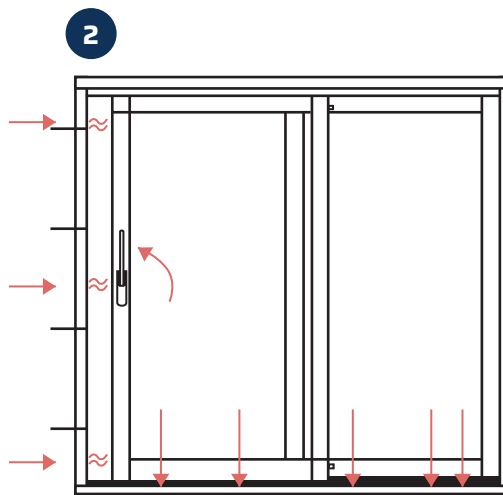


MUUTA HUOMIOITAVAA

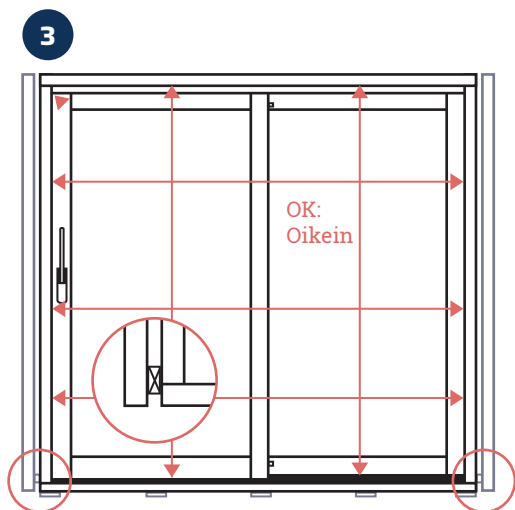
Nykyiset pintakäsittelyaineet säilyttävät ominaisuutensa käyttöolosuhteista riippuen 5-15 vuotta. Tuotteen käyttöiän jatkamiseksi on uusintamaalaus suoritettava tarpeen mukaan, riippuen ympäristön aiheuttamista lika-, kosteus- ja valo-olosuhteista sekä mekaanisesta kulutuksesta.

TÄRKEÄÄ: LUETTAVA EHDOTTOMASTI ENNEN ASENNUSTA

TÄRKEÄÄ!

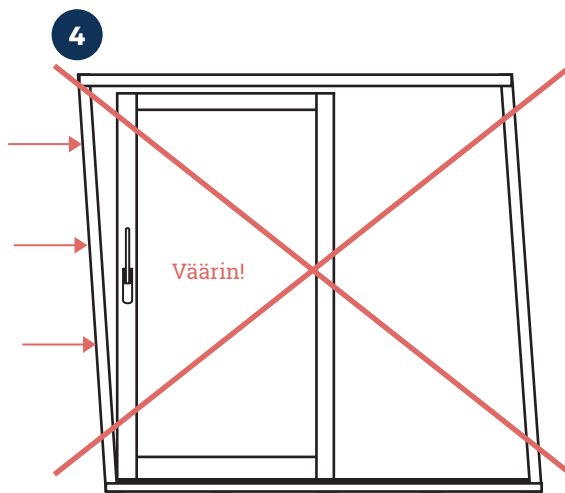
Alakarmin pitää olla täsmälleen suorassa. Käytä toimituksen mukana toimitettuja muovilaattoja alustan oikaisuun.



Ennen sivukarmin kiinnitystä: aukaise ovi n. 2-3 cm ja nosta painike ylös/kiinni-asentoon. Tarkista, että puitteen ja karmin välinen rako on koko oven korkeudelta täsmälleen yhtä leveä.



Käytä täytekiiloja alakulmissa. Tarkista, että karmin valoaukon mitat pysyvät leveys- ja korkeussuunnassa samoina.



Sivu- ja alakarmin pitää olla täsmälleen suorassa (kuvat 4, 5 ja 6).

