

KÄYTTÖ- JA HUOLTO- OHJEET

Puu- ja puualumiini-ikkunoiden käyttö- ja huolto-ohjeet

1. Puhdistus asennuksen jälkeen

Ikkunat on puhdistettava heti asentamisen jälkeen. Poista kaikki lika varovasti vedellä ja pesusienellä. Irrallisen lian poistamiseen voi käyttää myös pölynimuria.

Tärkeää tietoa!

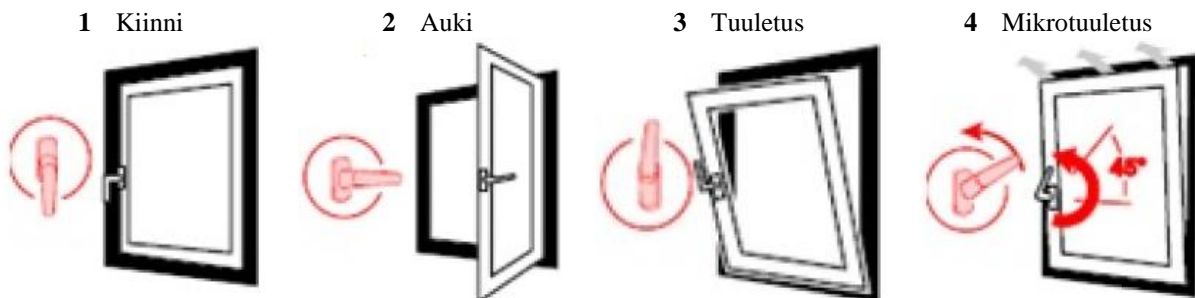
Asennuksen jälkeen ikkunan on oltava 24 tuntia suljetussa asennossa.

Ikkuna-aukon sivujen viimeistelytöiden aikana ikkunan on oltava suljettu, että ikkunan liikkuvat osat pysyvät puhtaana.

2. Ikkunan avaaminen ja sulkeminen

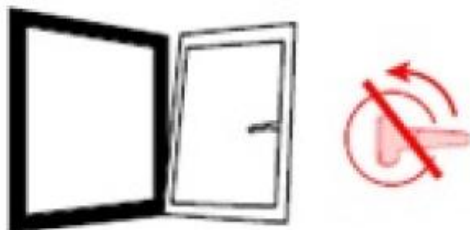
Ikkunankahvalla on neljä asentoa:

- 1 - ikkuna on kiinni (kahva pystyasennossa, alaspäin)
- 2 - ikkuna on auki (kahva vaaka-asennossa)
- 3 - ikkuna on auki (ylhäältä kallistettu) tuuletusasennossa (kahva pystyasennossa, ylöspäin)
- 4 - ikkuna on auki mikrotuuletusasennossa (auki-asennosta kahvaa on käännetty 45 astetta ylöspäin).



5 - Kahvan asennon muuttaminen auki-asennossa on kielletty!

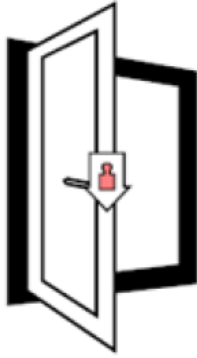
Jos avaat ikkunan sivusuunnassa ja sarana aukeaa tuuletusasentoon, työnnä ikkuna varovasti takaisin saranan pesään ja käännä kahva kunnolla avattuun eli vaakasuoraan asentoon.



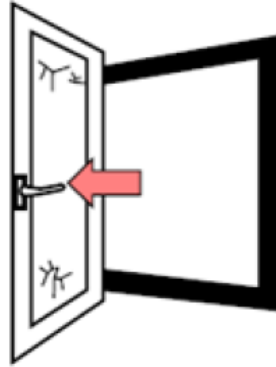
Vältä ikkunan avaamista useassa asennossa kerrallaan!

3. Ikkunoiden mahdollisimman pitkän käyttöiän ja moitteettoman toiminnan takaamiseksi on noudatettava seuraavia käyttöohjeita:

- Älä ripusta ikkunan puitteisiin lisäpainoa
- Älä väännä tai työnnä ikkunan puitteita pitemmälle kuin ne aukeavat normaalilla tavalla
- Älä sijoita mitään esineitä ikkunan puitteiden ja karmin väliin
- Lasten turvallisuuden varmistamiseksi on suositeltavaa käyttää avausrajoittimia
- Älä jätä ikkunoita auki kovalla tuulella tai myrskyllä.



Älä ripusta ikkunan puitteisiin lisäpainoa.



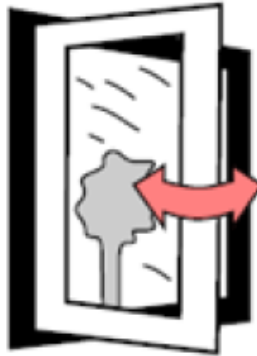
Älä työnnä puitteita rakenteisiin.



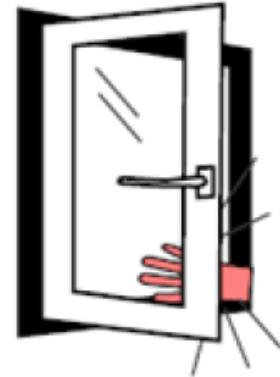
Älä sijoita esineitä ikkunan puitteiden ja karmien väliin.



Lasten turvallisuuden varmistamiseksi on käytettävä avausrajoittimia.



Sulje ikkunat kovalla tuulella ja myrskyllä.



Kun suljet ikkunan, ole varovainen, että käsi ei jää karmin ja puitteen väliin.

4. Huolto

Ikkunat tarvitsevat säännöllistä huoltoa vähintään kerran vuodessa: ikkunat on puhdistettava, ikkunoiden lukitusmekanismit ja muut liikkuvat osat puhdistetaan ja voidellaan ja puitteet ja lukitusmekanismit säädetään. On tärkeää, että ikkunoita käytetään oikein ja turvallisesti.

Sulkumekanismien ja muiden liikkuvien osien huollossa on otettava huomioon seuraavat ohjeet:

- voitele kaikki liikkuvat osat ja sulkumekanismien vastakappaleet
- käytä voiteluun öljyä tai voiteluainetta, joka ei sisällä happoja eikä hartseja
- käytä puhdistukseen ja huoltoon vain aineita, joiden pH on neutraali ja jotka eivät vaurioita sulkumekanismien korroosiosuojausta
- tarkista ruuvien kiinnitys. Löystyneet ruuvit pitää kiristää, vaurioituneet ruuvit vaihtaa uusiin.

Jos ikkunoiden käytössä ilmenee ongelmia, ota välittömästi yhteyttä lähimpään valmistajan edustajaan!

Profiili

Ikkunaprofiilin puhdistamiseen voi käyttää lämmintä saippuavettä.

Tärkeää tietoa!

Puhdistukseen ei saa käyttää:

- teräviä esineitä (esim. metallisia kaapimia, teräsharjoja jne.), jotka voivat vahingoittaa ikkunan pintaa
- hankaavia puhdistusaineita tai liuottimia, jotka voivat reagoita maalipinnan kanssa ja vaurioittaa sitä.

Tiivisteet

Vähintään kerran vuodessa (esim. syksyllä) on kaikki ikkunoiden tiivisteet puhdistettava veteen kostutetulla liinalla joustavuuden ja paremman suorituskyvyn varmistamiseksi.

Lukitusmekanismit

Lukitusmekanismien puhdistus ja voitelu on helppoa, sillä voidella pitää vain liikkuvat osat ja mekanismien vastakappaleet. Suosittelemme käyttämään voiteluaineena voitelurasvaa tai öljyä, joka ei sisällä happoja eikä hartseja (esim. ompelukoneöljy). Tavallisen moottoriöljyn käyttö voiteluaineena on kielletty.

Tärkeää tietoa!

Ikkunat on voideltava vähintään kerran vuodessa huolto-ohjeita noudattaen. Tämä varmistaa ikkunoiden pitkän käyttöiän ja hyvän toimivuuden.

Kokopuisten ikkunalautojen huolto

Kokopuiset ikkunalaudat voidaan puhdistaa vedellä kostutetulla liinalla. Vältä puhdistamista liuottimilla, alkoholilla tai aggressiivisilla puhdistusaineilla. Älä käytä kiillotusaineita. Tuotteita ei saa puhdistaa teräväkärkisillä työkaluilla (veitset, taltat, lastat, jne.), jotka vaurioittavat viimeistelyn pintaa. Vältä kondenssiveden pääsyä ikkunalaudan pinnoille. Poista kondenssivesi ikkunalaudan pinnalta mahdollisimman pian.

5. Ikkunan puitteiden säätäminen

Ikkunoita on säädettävä tarpeen mukaan ja vähintään kerran vuodessa. Seuraavaksi hyviä vinkkejä ikkunoiden säätämiseen.

Tiivisteet eivät tiivistä riittävän hyvin. Jos tiivisteet eivät tiivistä riittävästi, on mahdollista lisätä tiivistystä muuttamalla lukitustapin asentoa, joka vaikuttaa tiivistykseen +/- 1 mm.
(ks. kuva A)

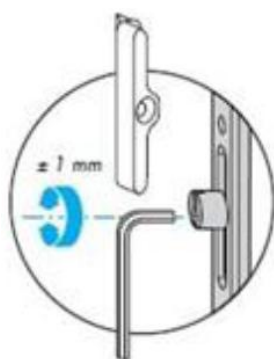
Puitteen lukitusmekanismin alakulma osuu karmin alaosaan. Jos kuvassa esitetyn ikkunan puitteen lukitusmekanismin puoleinen kulma eli vasen alakulma osuu karmin alaosaan, se tarkoittaa, että kahvanpuoleinen puitteen reuna on vajonnut ja sitä on säädettävä ylemmäs. Tämä voidaan tehdä käyttämällä 4 mm kuusiokoloavainta. Avaa ikkuna tuuletusasentoon (kallistettu asento) ja säädä puitteen asentoa yläsaranasta (ks. kuva B):

- käännä säätöruuvia oikealle = puitteen lukitusmekanismin puoleinen alakulma liikkuu ylöspäin
- käännä säätöruuvia vasemmalle = puitteen lukitusmekanismin alakulma liikkuu alaspäin.

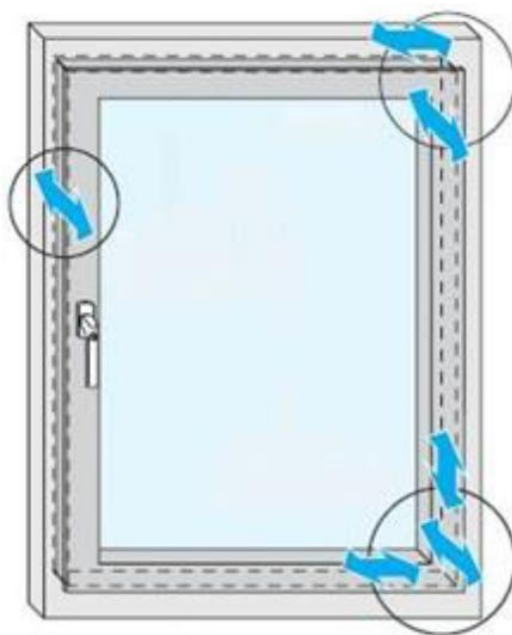
Puitteen koko alareuna osuu karmin alaosaan. Jos kuvassa esitetyn ikkunan puitteen koko alareuna osuu karmin alaosaan, tarkoittaa se, että koko puite on vajonnut ja se on säädettävä ylöspäin. Tämä voidaan tehdä 4 mm kuusiokoloavaimella. Poista ikkunan alakulmassa olevan alasaranan muovisuojus ja säädä saranan säätöruuvia (ks. kuva C):

- käännä säätöruuvia oikealle = koko puite liikkuu ylöspäin
- käännä säätöruuvia vasemmalle = koko puite liikkuu alaspäin.

Tiivisteiden säätäminen

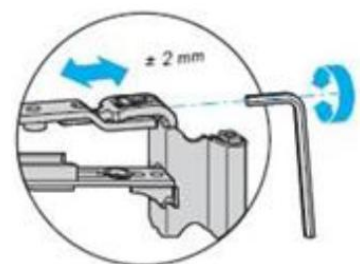


A



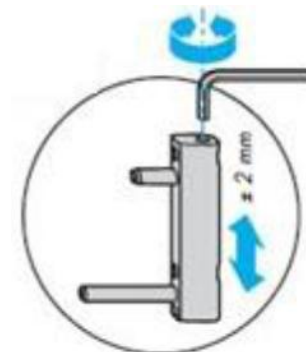
B

Puitteen asennon säätäminen



Korkeuden säätäminen

C



6. Muut mahdolliset ongelmat

Kondensaatio

Kuiva ja kevyt ilma lämpenee nopeammin kuin raskas ja kostea, mikä tarkoittaa, että tilojen riittävä ilmanvaihto varmistaa energiansäästön ja paremman sisäilman.

Ikkunan lasipaketin ulkopinta huurtuu

Ikkunan lasipaketin ulkopinnan huurtumista ei ole yleensä mahdollista estää. Tämä ilmiö ei ole ikkunalle vaarallinen ja kestää yleensä vain vähän aikaa. Lasipaketin ulkopinnan huurtumista esiintyy yleisimmin keväällä ja syksyllä, koska silloin ulkoilman kosteus on kaikkein suurin. Lasipaketin ulkopinta huurtuu siksi, että lämpötila ulkona on korkeampi kuin lasipaketin ulkopinnan lämpötila. Koska nykyään ikkunat eristävät erittäin hyvin lämpöä, ei sisätilojen lämpö pääse lasipaketin läpi eikä voi pitää sitä kuivana.

Voidaan jopa sanoa, että lasipaketin ulkopinnalle ajoittain muodostuva sumu on merkki ikkunan hyvästä lämpöeristyksestä eli hyvästä ja nykyaikaisesta ikkunasta.

Ikkunan lasipaketin sisäpinta huurtuu

Ikkunan lasipaketin sisäpinnan huurtuminen johtuu todennäköisesti siitä, että huoneen ilmankosteus on korkea eikä lasipaketin sisäpinta tuuletu riittävästi. Tiloissa on oltava riittävä ilmastointi ja korvausilmaventtiilien on oltava auki. Jos tilassa on koneellinen ilmanvaihto on tarkistettava, että tulo- ja poistoilman suhde on säädetty oikein. Poistoilma on säädettävä hieman suuremmaksi, että tiloissa olisi pieni alipaine. Lisäksi on tarkistettava, että huonekalut, verhot tai muut kohteet eivät estä ilman liikkumista ikkunan edessä.

Lasipaketin sisäpinnan huurtumista esiintyy eniten talvella, kun sisä- ja ulkolämpötilan ero on suurin. Jos talvella ulkoilman lämpötila laskee hyvin alas, voi kosteus jäätyä ikkunan reunoihin.

Lasin säröily

Lasipaketin valmistuksessa käytetty lasi kestää erittäin suuria lämpötilaeroja, mutta jos lasia lämmitetään ja jäädytetään yhdestä kohdasta, voi lasiin muodostua suuria sisäisiä jännityksiä ja lasiin ilmestyy säröjä. Tätä ilmiötä kutsutaan termiseksi hajoamiseksi. Lasien mahdollisen termisen hajoamisen välttämiseksi on otettava huomioon seuraavat seikat:

- lasipaketin sisä- ja ulkopintaan ei saa liimata julisteita, muoveja, mainoksia tms., koska tämä estää ilman kiertämisen lasin pinnalla
- sälekaihtimien tai muiden hyvin lähellä lasia olevien päällysteiden asentamista ikkunan puitteisiin ei suositella, koska ne estävät myös ilman kiertämisen lasin pinnalla, mikä voi johtaa lasin termiseen hajoamiseen.

Tuotetakuu ei kata lasipaketin termistä hajoamista.