

IKKUNOIDEN KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE

Hyvä Asiakkaamme,

PVC-karmiprofiilista valmistettujen ikkunoiden tekniset ja toiminnalliset ominaisuudet takaavat huolettoman käytön. On kuitenkin tärkeää, että noudatetaan tiettyjä perussääntöjä niiden käytön ja ylläpidon suhteen.

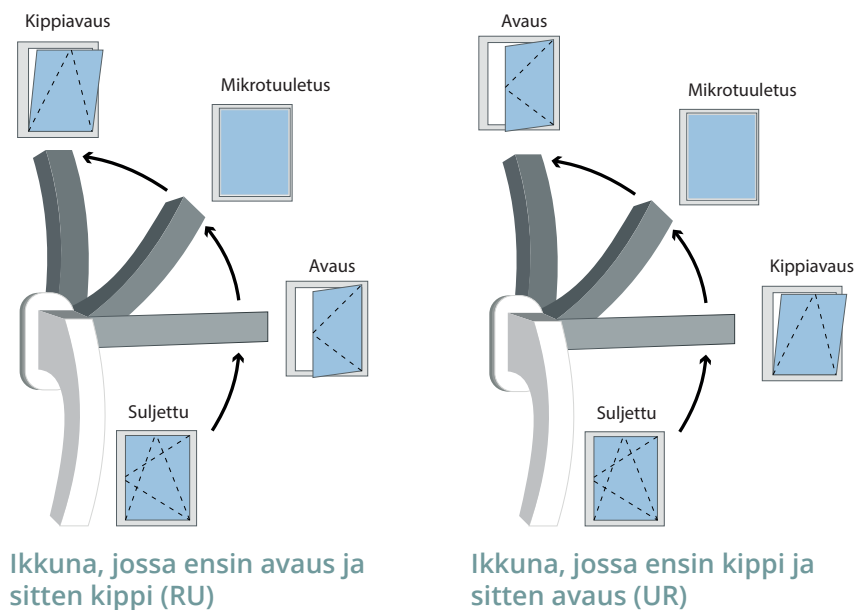
KÄYTTÖ

Ikkunamme on varustettu huippulaadukkaalla, saksalaisella Winkhaus -lukitusjärjestelmillä. Käyttämämme lukitusjärjestelmät ovat helppokäyttöisiä, luotettavia ja kestäviä. **Varmista, millä avausmekanismilla ikkunat on varustettu (lisätietoa löytyy tilauserittelystäsi).**

Avausmekanismeja käytetään kädensijojen liikkeillä. "Suljettu"-asennossa kahva on käännetty alaspäin. Avausmekanismin toiminnot ja kädensijan asennot on esitetty kuvassa. →

Kahva on asennettava suoraan puitteen mukaisesti. Kahvan virheasennot voivat vaikeuttaa avaustoimintojen käyttämistä.

Jos ikkunassa on KISI-lapsilukko, niin kahvaa ei saa kääntää pitämättä painikkeita painettuna!



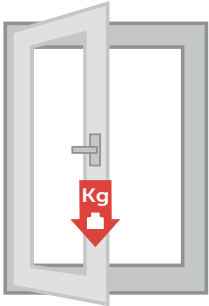
Kun ikkuna on auki, älä käännä kahvaa ylöspäin.

Kun suljet ikkunan, paina ikkunapuitetta hieman karmiin ja käännä kahvaa alaspäin.

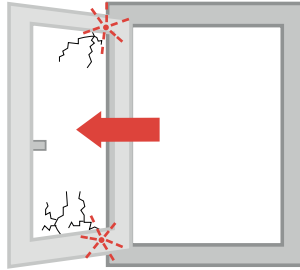
Kahvan on käännyttävä helposti ja varovasti, ilman fyysistä voimaa.

Kaikki suuret ikkunat on varustettu mekanismilla, joka estää kahvan kiertämisen ylös- tai alaspäin ikkunan ollessa auki. Sen ansiosta ikkuna ei pääse irtoamaan yläsaranasta ja on turvallista käyttää.

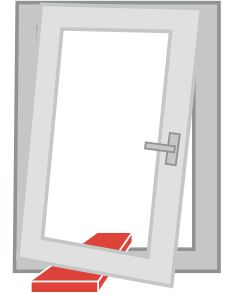
TURVAOHJEET



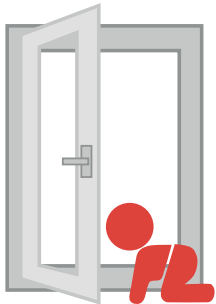
Älä kuormita ikkunaa ylimääräisellä painolla.



Älä anna ikkunan iskeytyä karmia vasten.



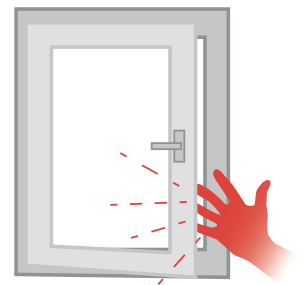
Älä laita mitään puitteen ja karmin väliin.

**Putoamisvaara!**

Asenna lukko tai lukittava kahva, jos ikkuna voi aiheuttaa vaaratilanteen esim. lapsille.



Älä jätä ikkunaa auki tuulisella ilmalla.

**Loukkaantumisvaara!**

Älä sulje ikkunaa tarttumalla siihen puitteen ja karmin välistä.

ASIANMUKAINEN ILMANVAIHTO

PCV-karmiprofiilisille ikkunoille on ominaista erittäin hyvä tiiveys, joten ne estävät ilman ja kosteuden tunkeutumisen rakennuksen sisäpuolelle tai ulkopuolelle. Tämän vuoksi niitä tulisi käyttää vain rakennuksissa, joissa on asianmukaiset ilmanvaihtojärjestelmät. Varmista rakennuksen oikeaoppinen ilmanvaihto LVI-suunnittelijaltasi.

Puutteellinen ilmanvaihto voi aiheuttaa sisäilman kosteusmäärän lisääntymisen, vesihöyryn kondensoitumisen sisäpinnoille ja jopa rakenteiden homehtumisen.

SISÄINEN KONDENSAATIO

Kondensaatiota aiheuttavat monet tekijät ja näihin vaikuttavat monimutkaiset suhteet lämmön, kosteuden, ilmavirran ja rakennuksen asetteluun välillä. Vaatimus energiatehokkaammasta käytöstä on johtanut lämmöneristyksen ja ilmatiiviyyden lisäämiseen sekä uusissa että uudistetussa rakennuksissa, jotka puolestaan voivat johtaa kondensaation lisääntymiseen. Inveco Oy ei ota vastuuta mahdollisista kondensaation aiheuttamista vahingoista.

ULKOINEN KONDENSAATIO

Lasin ulkopinnalle voi syntyä kondensoitumista kylminä aamuina. Tämä ilmiö johtuu siitä, että nykyaikaiset lasipinnoitteet ja kaasutäytteiset lasiontelot ovat niin tehokkaita pitämään lämpöä huoneen sisällä, ettei lämpö pääse siirtymään ulkoiseen lasiin lämmittämään sitä. Tämä ei ole tuotevika ja lämpötilan noustessa päivällä, ulkoinen kondensaatio häviää.

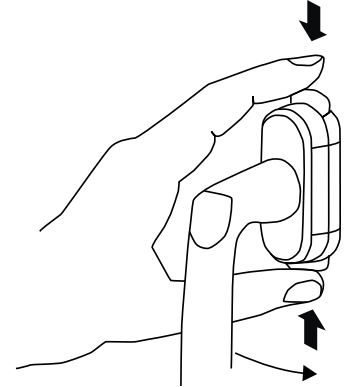
KUVA kondensaatio

IKKUNOIDEN LISÄTOIMINTOJA

Varmista, millä lisävarusteilla ikkunasasi on varustettu (lisätietoa löytyy tilauserittelystäsi). Ikkunat voivat olla varustettu seuraavilla lisätoiminnoilla:

KISI-lapsilukko

KISI-lapsilukko estää ikkunakahvan liikkeitä. Voit vaihtaa kahvan sijaintia painamalla ensin kahvan ylä- ja alapuolella olevia painikkeita. Voit asettaa kahvan mihin tahansa asentoon pitämällä painikkeet painettuna.



Ikkunajarru

Ikkunajarru estää avatun ikkunan liikkumisen, kun kahvaa käännetään alaspäin (90 astetta). Ratkaisu on ihanteellinen hieman tuulisella säällä — se estää ikkunapuitetta paiskautumasta karmin.

Huomioi nämä ikkunajarrua käytettäessä:

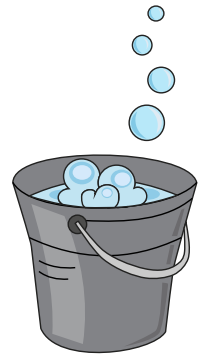
- Avaa ikkunaa vähintään 30-40 cm. Käännä sitten kahva alaspäin.
- Jos ikkuna halutaan jättää auki, niin käytä aina ikkunajarrua.
- Kun avatun ikkunan liikkuminen on estetty ikkunajarrulla, ei ikkunaa saa liikuttaa - tämä voi rikkoa mekanismia.
- Älä jätä ikkunaa auki ikkunajarrun avulla kovalla tuulella.



HUOLTO

PVC-karmiprofiili

Lievä likaantuminen on poistettavissa vesipesulla ja hellävaraisilla pesuaineilla. Vaikeasti irtoavissa tahroissa voidaan käyttää hellävaraisia kiillotusaineita. Missään tapauksessa ei saa käyttää aineita tai työkaluja, jotka voivat aiheuttaa PVC-pinnan naarmuuntumisen. Myöskään vahvoja kemiallisia aineita ei suositella käytettäväksi. Ikkunoita ei saa maalata tai peittää minkäänlaisilla pinnoitteilla. Kosketuksiin pääsemistä kuumien tai terävien esineiden kanssa tulee välttää.



Tiivisteet

Ikkunoissa joustavat tiivisteet on valmistettu EPDM:sta, joka on sään ja ikääntymisen kestävä. Se ei vaadi erityisiä huoltotoimenpiteitä. Jos kyseessä on vakava mekaaninen vaurio, ne voidaan helposti vaihtaa.

Lasit

Ikkunat on varustettu yksi- tai kaksikammioisilla ilmatiiviillä lasipaketeilla, joiden välissä on argonkaasu. Lasipaketeilla on vain ulko- ja sisäpinta, joita tarvitsevat puhdistusta. Lasin pesemiseen voi käyttää yleisesti saatavilla olevia puhdistusaineita, jotka on tarkoitettu lasipintojen puhdistukseen. Likaa ei saa poistaa terävien esineiden avulla, koska ne voivat naarmuttaa lasipinta. Erittäin likainen lasi on ensin kasteltava vedellä pesuaineen kanssa ja kuivattava sitten puhtaalla, pehmeällä liinalla.

LUKITUSJÄRJESTELMÄN PUHDISTUS JA HUOLTO

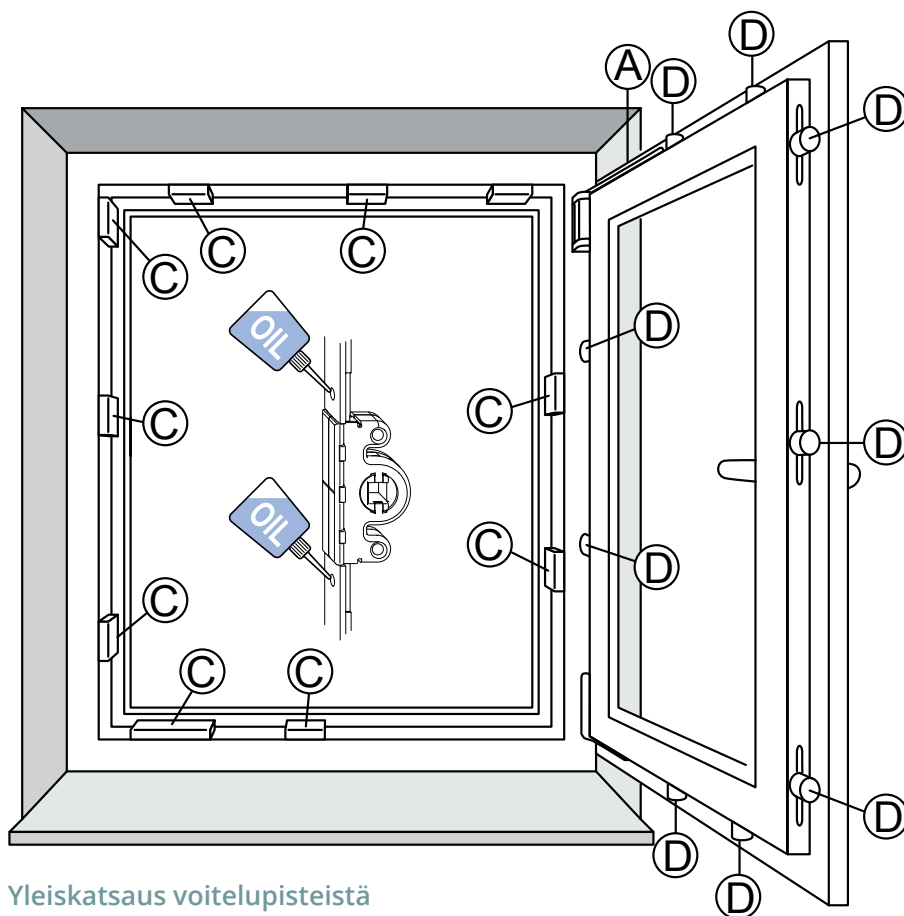
Lukitusjärjestelmän toimivuuden ja luotettavuuden edellytyksenä on sen asennus-, säätö-, puhdistus- ja huolto-ohjeiden noudattaminen.

Huoltoon kuuluu lukitusjärjestelmän ajoittainen läpikäynti ja liikkuvien kohtien voitelu. Lehden ja karmin lukitusjärjestelmän peruselementtien vuosittainen voitelu* varmistaa lukituksen sujuvan toiminnan ja estää ennenaikaisen kulumisen.

Kuvassa on esitetty mahdolliset voitelupisteet, jotka on voideltava vähintään kerran vuodessa.

Kohdat A, C, D = toiminnon kannalta merkitykselliset voitelupisteet.

Kohta B = turvallisuuden kannalta oleellisia voitelukohtia



Yleiskatsaus voitelupisteistä



Loukkaantumisvaara!
Älä irroita ikkunaa kunnossapitoa varten. Ikkuna saattaa pudota ja vahingoittaa henkilöitä.



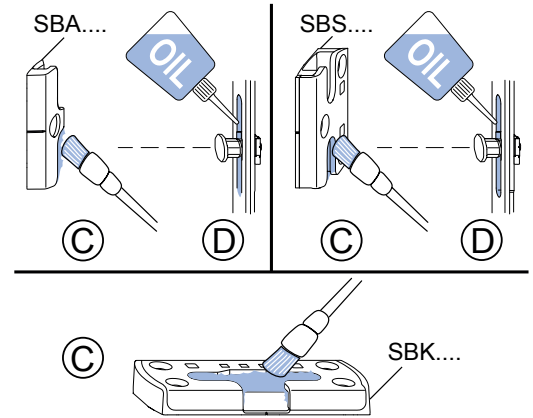
Ikkuna ei välttämättä vastaa liitteenä olevaa kuvaa, koska lukitusasentojen määrä vaihtelee ikkunan koon ja tyylin mukaan.

* Voiteluun on käytettävä rasvaa tai öljyä ilman hartsia tai happoja

Voitelupisteet

Jotta liitososat toimisivat sujuvasti, on voiteltava osat kerran vuodessa.

Voitele helat (C, D) teknisellä vaseliinilla tai muulla sopivalla rasvalla.

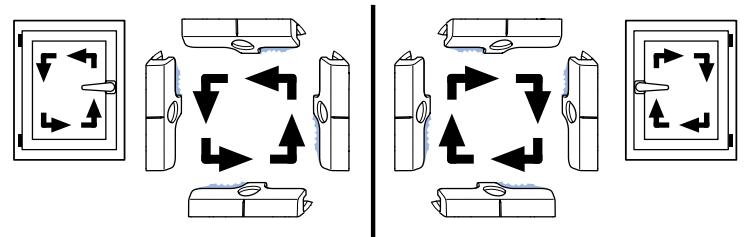


Voitelupisteet

Helojen sivut

Voitele helojen sivut.

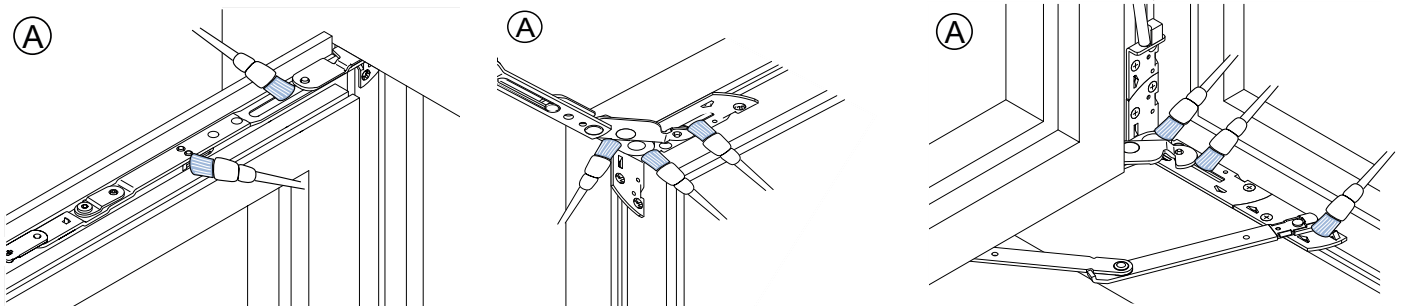
Vasenkätinen ikkuna; kahva oikea
Oikeakätinen ikkuna; kahva vasen



Helasivut

Leikkaus- ja kulmasarana

Katso kuva: Leikkaussarana (puitteen / runko), nurkkasarana, puitteen saranakisko
Kaikki leikkaus- ja kulmasaranoiden liikkuvat kosketuspisteet on voiteltava sopivalla voiteluaineella vuosittain.

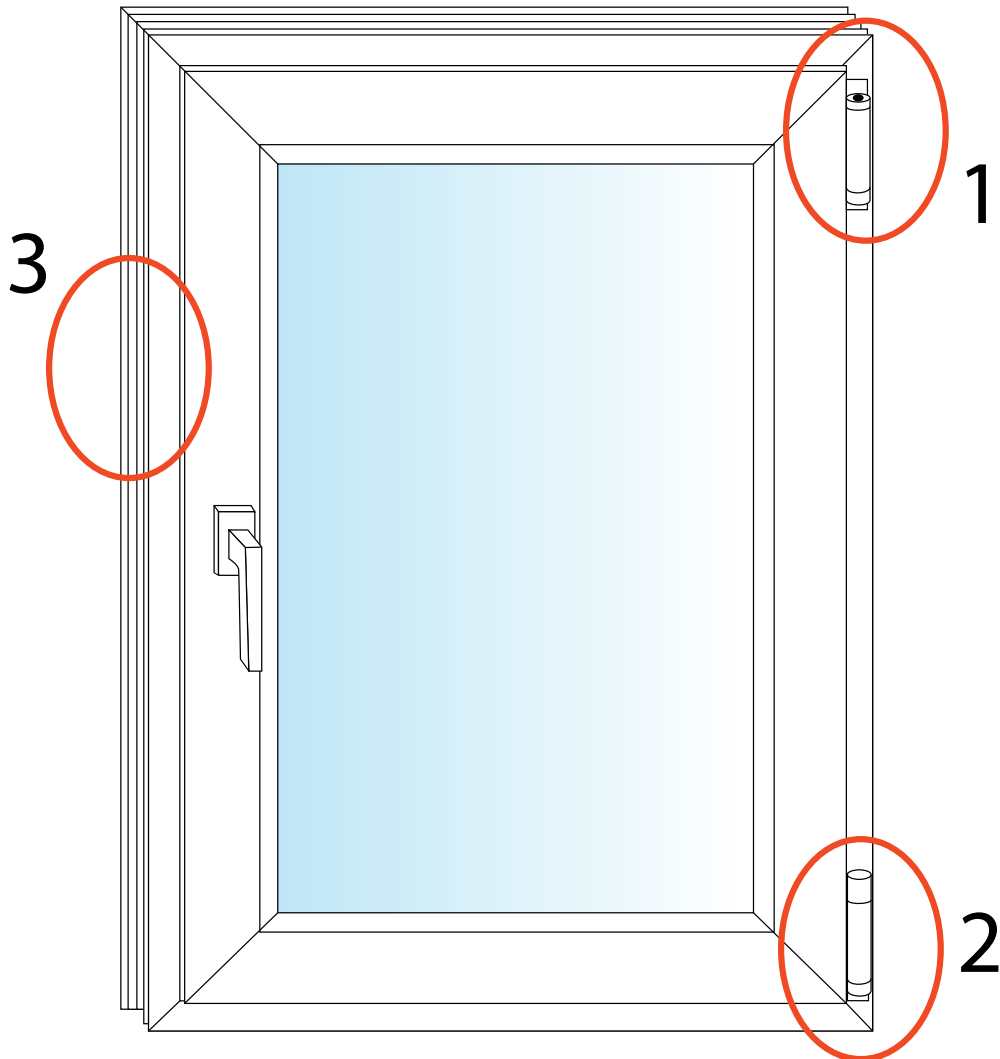


Leikkaussarana (puitteen / runko), nurkkasarana, puitteen saranakisko

PVC-KARMIPROFIILISTEN IKKUNOIDEN SÄÄTÄMINEN

Lukitusjärjestelmän elementtejä on tarkastettava säännöllisesti kiinnityslujuuden ja kulumisen varalta. Tarvittaessa kiinnitysruuvit on kiristettävä ja lukituselementtien vaurioituessa ne on uusittava. Jos ikkunoita avataan toistuvasti, saattaa joutua säätämään saranoita jonkin ajan kuluttua. Ikkunan mekaniikkaliitoksia voidaan säätää itsenäisesti.

Tuotteissamme, joissa on kippi-avaus- tai avaus-toiminto pystyy puitteen ja karmin istuvuutta säätämään pienillä toiminnoilla. Säädöillä pyritään kompensoimaan mm. pitkäaikaisen käytön aiheuttamia laitteisto-osien ja tiivisteiden kulumista. Näiden säätöjen avulla voit ylläpitää ikkunoiden suorituskykyä huomattavasti kauemmin kuin tavanomaiset laitejärjestelmät sallivat.

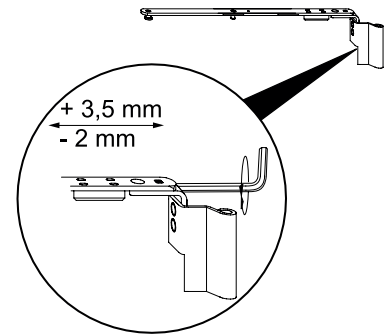


Puitteen ja karmin yhteensopivuus ongelmia?

Rakennuksen asettumisen jälkeen tai kovan käytön vuoksi puite voi alkaa tuntua istumattomalta karmia vasten yhdestä tai useammasta kohdasta. Voit lisätä puitteen ja karmin välistä istuvuutta yhdellä tai molemmilla säädöillä:

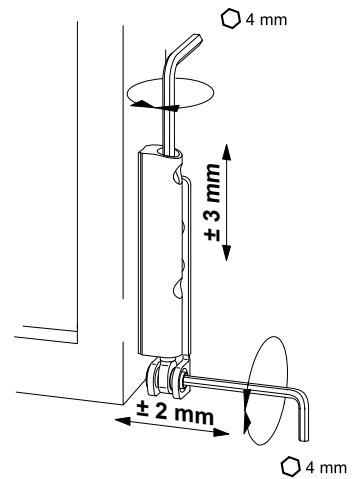
Säätö 1: Ylemmän saranapultin säätö

Puitteen nostaminen ja laskeminen (-2 mm saranasta päin, +3,5 mm saranaan päin).



Säätö 2: Alempi sarana-siirtymä

Puitesarana / Ikkunasarana
Korkeuden säätö (+/- 3 mm) sivusäätö (+/- 2 mm).



Sulkiessa tiiveysongelmia?

Puitteen ja karmin välinen tiiveys saattaa vähentyä vuosien käytön jälkeen. Tällä säädöllä voit muuttaa puitteen ja karmin väliä tiukemmaksi tai väljemmäksi.

Säätö 3: Kahdeksankulmainen pultti

Ikkunan ja karmin välistä tiiveyttä voi säätää kahdeksankulmaisen pultin avulla (+/- 0,8 mm).

