



ALAVUS
IKKUNAT JA OVET

Ikkunoiden ja ovien käyttö- ja huolto-ohjeet



Sisältö

1. Toimituksen vastaanotto ja varastointi	3
1.1 Vastaanotto	3
1.2 Varastointi.....	3
1.3 Tuotteiden suojaus rakennusaikana	4
1.4 Varoitus työmaakosteudesta.....	5
2. Ikkunoiden ja ovien huolto	6
2.1 Huollon merkitys.....	6
2.2 Vuosittainen tarkastus	6
2.3 Ikkunoiden ja ovien puhdistus	6
2.4 Maalipintojen huolto ja tarkistus	7
2.4.1 Puupintojen huoltomaalaus.....	7
2.4.2 Alumiinipintojen korjausmaalaus	8
2.5 Helojen ja tiivisteiden huolto.....	9
2.6 Ikkunapuitteiden säätäminen	9
2.7 Oven saranoiden säätäminen	9
2.8 Oven saranoiden huolto ja voitelu	10
2.9 Lukkorungon toiminta ja huolto	11
3. Aukipitolaitteet	13
3.1 Autolock aukipitolaite.....	13
3.2 Hätäpoistumistien aukaisurajoittimen asennus	14
3.3 Parvekeoven aukipitolaite.....	15
4. Korvausilmaventtiilit	16
4.1 Asennuksessa huomioitavaa	16
4.2 Biobe raitisilmaventtiili.....	16
4.3 Biobe Thermomax A –tuloilmaikkunaventtiili.....	17
4.4 Air Termico -tuloilmaikkunaventtiili PRV/PRSX	19
5. Hyönteispuitteet	21
5.1 Hyönteispuite muovipinnoitetulla lasikuituverkolla	21
5.2 Hyönteispuite alumiiniverkolla.....	22
6. Sälekaihtimet	23
6.1 Pintamalliset sälekaihtimet.....	23
6.2 Integroidut sälekaihtimet	23
7. Alumiini-irtoristikot	26
8. Alavus Ikkunat Oy:n takuehdot	27

Hyvä asiakkaamme,

Onnittelut laadukkaiden Alavus Ikkunoiden ja Ovien tuotteiden uudelle omistajalle ja kiitos, että olet valinnut kotimaiset tuotteemme!

Alavus Ikkunoiden ja Ovien tuotteet ovat suomalaisen osaamisen, jatkuvan kehitystyön sekä vankan tietotaidon tulosta. Tuotteemme ovat kehitetty kestävästi Suomen kovia sääolosuhteita ja palvelemaan sinua vuosikymmeniksi eteenpäin.

Varmistaaksesi, että tuotteet palvelevat sinua moitteettomasti vuodesta toiseen, edellyttää tämä ohjeidemme noudattamista sekä tarvittavien perushuoltojen suorittamista. Suosittelemme tutustumaan huolellisesti ohjeisiin jo ennen asennusta sekä säilyttämään ohjeet tulevia huoltoja varten.

Alavus Ikkunat ja Ovet

1. TOIMITUKSEN VASTAANOTTO JA VARASTOINTI

1.1 Vastaanotto

Tarkista toimituksen pakkaukset välittömästi yhdessä rahdinkuljettajan kanssa. Kuluttaja-asiakasta pyydetään tarkistamaan, että toimitus sisältää tilatut tuotteet, pakkaukset ovat ehjiä ja tuotteet vahingoittumattomia. Mikäli kuluttaja-asiakas huomaa mahdollisia kuljetusvaurioita, pyydetään häntä pyytämään kuljettajaa kirjaamaan ne rahtikirjaan. Yritys- ja yhteisöasiakkaiden on tarkastettava lähetys ja huolehdittava, että mahdolliset puutteet merkitään rahtikirjaan. Alavus Ikkunat Oy ja rahdinkuljettaja eivät ole korvausvelvollisia muille kuin kuluttaja-asiakkaille tavarantoimituksen jälkeen ilmenneistä kuljetusvaurioista.

Tarkista ikkunoiden ja ovien laatu sekä määrä saatuasi tuotteet. Mahdolliset huomautukset tuotteisiin liittyen tulee tehdä valmistajalle kohtuullisen ajan sisällä tavaroiden vastaanottamisesta.

Sovi mahdollisista tuotteiden palautuksista etukäteen valmistajan kanssa. Älä asenna virheellistä tai viallista tuotetta ilman valmistajan lupaa.

1.2 Varastointi

Tuotteet ovat toimittaessa pakattu suojamuoveihin ja alustoille lyhytaikaista varastointia varten, kuljetuspakkaus ei täten sovellu pitkäaikaiseen varastointiin. Ikkunat ja ovet tulee varastoida tasaiselle alustalle ja suojattava siten, etteivät ne ole alltiina kolhuille tai kos-teudelle. Erityisesti sisäovet ovat herkkiä kosteudelle. Käytettäessä suojapeitteitä tulee aina varmistua siitä, että tuotteet pääsevät riittävästi tuulettumaan.

Tuotteita on käsiteltävä varovasti. Vahingonvaara siirtyy ostajalle silloin, kun ostaja on vastaanottanut tavarat. Valmistaja ei vastaa tuotteista, jotka ovat menneet pilalle virheellisen varastoinnin ja suojauksen vuoksi.

1.3 Tuotteiden suojaus rakennusaikana

Suojausteippejä käytetään maalipintojen rakennusaikaiseen suojaukseen. Yleisimmät suojauskohteet ovat ulko-ovet sekä ikkunoiden ja ovien karmit seinää maalattaessa/rappattaessa. Tarttuvuuden parantamiseksi teipeissä käytetään erilaisia pehmittimiä, joista osa on liian voimakkaita maalipinnoille. Tämä saattaa aiheuttaa teipin tai liiman jäämisen alustaan, värin ja kiillon muutoksia maalipinnassa tai maalin irtoamisen alustastaan, kun teippi irrotetaan.

Testiemme mukaan seuraavat teipit soveltuvat parhaiten Teknoksen puuteollisuusmaaleilla maalattujen pintojen suojaukseen:



1. Deltec Masking Tape EXTREME



2. Deltec Masking Tape GOLD



3. Deltec Masking Tape PURPLE



4. PROF maalarinteippi



5. Stokvis Tapes höyrynsuluteippi PS 1433



6. Stokvis Tapes



7. Stokvis Tapes UV:n kestävä maalarinteippi



8. Tesa 4334 Precision Masking Tape



9. Tesa 4668 Transparent PE-Repairing Tape



10. Tesa Precision Indoor



11. Tesa Precision Outdoor



12. Würth silkkipaperiteippi

Edellä mainittujen teippien valikoima vaihtelee eri rauta- ja maalikauppaketjuissa, tieduste teippejä lähimmältä jälleenmyyjältäsi. Teipeissä saattaa olla eri leveyksiä. Huomioi teipin väri.

Kaikki teippiversiot tulisi poistaa maalipinnoilta mahdollisimman pian, kuitenkin viimeistään viikon kuluttua maalaustyön päättymisen jälkeen. Lisäksi suosittelemme teippauksen tekemistä ovien ja ikkunoiden karmiin, jolloin mahdollisten vaurioiden korjaaminen on helpompaa.

1.4 Varoitus työmaakosteudesta

Alavus Ikkunat Oy:n korkealaatuiset tuotteet valmistetaan kuivatusta puutavarasta, jonka kosteusprosentti on n. 10. Ennen ikkunoiden tai ovien asennusta on varmistettava, että seinärakenteet ovat riittävän kuivat. Mikäli ikkunat tai ovet joutuvat työmaalla liian kosteisiin olosuhteisiin, imevät puuosat itseensä kosteutta ja turpoavat.

Lasipinnoille muodostuvat vesipisarot tai huurtuminen ovat merkkejä liiallisesta kosteudesta. Ikkunoiden ja ovien tilannetta pitää seurata säännöllisesti, jotta mahdollisten kosteusvaurioiden synty voidaan estää ajoissa. Tuotteiden sisäpuoliset puuosat ja maalipinnat eivät kestä lasipinnasta valuvaa vettä, vaan saattavat vaurioitua.

Huom! Jos ikkunoiden sisäpuutteet ovat muovisuojattuja, on erityisen tärkeää, että tiivistynyt vesi poistetaan välittömästi, sillä kosteus tiivistyy helposti muovien sisälle.

Asennuksen jälkeen työmaalla on huomioitava seuraavat asiat:

- Riittävä tuuletus, kosteudenpoisto ja lämpötila (erityisesti syksyisin ja talvisin)
- Tarvittaessa työmaalle on hankittava ns. vedenerotin, joka poistaa sisäilmasta kosteutta
- Jos rakennuksessa tehdään valu- tai tasoitetöitä ikkuna- ja oviasennuksen jälkeen, on erityisen tärkeää, että ilmastoinnista, lämmityksestä ja kosteudenpoistosta on huolehdittu

Alavus Ikkunat Oy ei vastaa ikkunoiden ja ovien sisäpuolisiin osiin syntyneistä vaurioista, jotka ovat aiheutuneet työmaakosteudesta. Katso myös RT-kortti 103241 Puu- ja puualumiini-ikkunat sekä niiden asennus, kohta 9.1 asennuksen valmistelu.

2. IKKUNOIDEN JA OVIENT HUOLTO

2.1 Huollon merkitys

Asianmukaisesti hoidettujen ikkunoiden ja ovien käyttöikä on 30 – 40 vuotta. Jotta ikkunat ja ovet toimisivat moitteettomasti tulevat vuosikymmenet, täytyy niiden huollon tapahtua säännöllisesti.

Ilman asianmukaista hoitoa alkaa ikkunoissa ja ovissa ikääntymisen myötä ilmetä maalivaurioita, avaamis- ja sulkemisvaikeuksia, vetoisuutena tuntuja ilmapuotoja sekä luku- ja sulkeuslaitteiden vikoja.

2.2 Vuosittainen tarkastus

Tarkasta vuosittain, että:

- ikkunoiden ja ovien maalipinnat ovat kunnossa
- helat sekä lukot ovat tiukasti kiinni ja toimivat moitteettomasti (voitele lukot, pitkäselkijoiden liikkuvat osat sekä ovien saranat tarvittaessa)
- tiivisteet ovat puhtaat ja ehjät
- ikkunapuitteet ja ovet sulkeutuvat kunnolla
- ikkunakarmien alareunat ovat puhtaat sekä ikkunoiden vedenpoisto- ja tuuletusreiät ovat auki
- lisävarusteet toimivat asianmukaisesti (sälekaihtimet, venttiilit jne)

2.3 Ikkunoiden ja ovient puhdistus

- Lasit sekä puu- ja alumiinipinnat ovat puhdistettava vähintään kerran vuodessa neutraaleilla puhdistusaineilla.
- Ikkunapuitteet ovat tuettava avattaessa alareunasta, mikäli puitteen leveys ylittää 150 cm.
- Ennen pesun aloittamista, huuhtelee lasipinnat vedellä ja varmista, ettei lasien pinnalle jää kiinteitä, mahdollisesti naarmuja aiheuttavia partikkeleita.
- Älä käytä emäksisiä aineita, sillä alumiini ja lasi reagoivat herkästi emästen kanssa. Puhdistaminen kannattaa tehdä laimealla saippuavedellä tai puhtaalla vedellä.
- Älä käytä myöskään hankaavia aineita sisältäviä puhdistusaineita tai karheita, hankaavia puhdistussieniä, sillä ne saattavat aiheuttaa naarmuuntumista.
- Huuhtelee ja kuivaa pinnat huolellisesti pesun jälkeen.
- Erikoispinnoitetun lasin (esimerkiksi KARKAISTU tai HUURTUMATON lasi) puhdistuksessa ei saa käyttää teräviä esineitä, koska lasin pinta naarmuuntuu herkästi.

Tarkemmat ikkunanpesuohjeet ja vinkit hankalien tahrojen puhdistamiseen löydät kotisivuiltamme: www.alavusikkunat.fi

2.4 Maalipintojen huolto ja tarkistus

Maalattujen ja kuultokäsiteltyjen puu-ulkopintojen tarkistus sekä mahdollinen huoltokäsittely tulisi tehdä vuosittain, sillä puuosat ovat alttiina säärasitukselle. Sisäpuoliset puupinnat ja ulkopuolen alumiiniosat huolletaan tarvittaessa.

Paras maalaustulos saavutetaan laadukkaalla ko. aineelle tarkoitettulla pensselillä tai ta-soitustelalla. Maalataan koko karmi/kokonaiset pinnat tasaisen lopputuloksen saavuttamiseksi, sillä pelkkä paikkamaalaus erottuu helpommin. Heloja ja saranoita ei saa huolto-maalauksen yhteydessä ylimaalata.

2.4.1 Puupintojen huoltomaalaus

(Maalitoimittajan ohjeet, Teknos)

Teknosken pintakäsittelyaineilla maalatut ikkunat ja ovet

TAHROJEN POISTO

Maalattujen ovien ja ikkunoiden pesu suoritetaan pyyhkimällä kostealla rievulla. Emäksistä pesuainetta, esim. astianpesuainetta, voidaan lisätä pesuveteen.

Voimakkaiden liuottimien käyttöä tulee välttää, koska ne voivat himmentää maalipintoja.

HUOLTOMAALAUUS

Kaikki maalatut, säärasitukselle alttiit pinnat kaipaavat huoltomaalausta.

Huoltomaalauksen ajankohta riippuu rakenteellisista seikoista, säärasituksen määrästä ja ilmansuunnasta.

Suurin syy puun vaurioitumiseen on kosteus. On tärkeää, että puu saa kuivua ennen vaurioiden korjausta tai uudelleenmaalausta. Puun kosteus ei saa maalattaessa ylittää 20 %.

Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana tulee ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +5°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

PEITTOMAALATUN PINNAN HUOLTOMAALAUUS

- Kaavitaan kaikki irtonainen ja halkeillut maali pois mekaanisesti; muut pinnat puhdistetaan irtonaisesta liasta ja pölystä.
- Mahdollinen huokoinen puu poistetaan esim. hiomalla.
- Homehtuneet kohdat pestään RENZA homepesuliuksella ja huuhdellaan huolellisesti vedellä.
- Paljaat puupinnat (ulkona) käsitellään puunsuojalla, esim. WOODEX® AQUA BASE PLUS Pohjustepuunsuojalla.
- Pinnoissa olevat kolot kitataan Breplasta A snickerisilotteella.
- Maalattavat pinnat maalataan halutulla Teknosken vesiohenteisella maalilla.

KUULTOKÄSITELLYN PINNAN HUOLTOMAALAUUS

Pohjatyöt kuten edellä, mutta ilman kittausta, ellei maalata peittävällä maalilla.

Paljaat puupinnat käsitellään sävytetyllä (haluttuun aikaisempaan sävyyn) WOODEX EKO kuultavalla puunsuojalla tai sävytetyllä Helo lakalla kahteen kertaan.

LAKATUT PINNAT

Lakkaus HELO® AQUA Erikoislakalla sisä- ja ulkopinnat (lakka on sävytettävissä haluttuun sävyyn).

2.4.2 Alumiinipintojen korjausmaalaus

Suosittelemme korjausmaalaukseen Tikkurilan Unica ulkokalustemaalaa.

KÄSITTELYOLOSUHTEET

Maalattavan pinnan on oltava kuiva, lämpötilan vähintään +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

ESIKÄSITTELY

Puhdista maalattava pinta huolellisesti. Karhenna pinta hienolla hiomapaperilla, karkeus 500. Kittaa kolot ja syvennykset. Hio kitatut kohdat ja poista hiontapöly.

MAALAUUS

Sekoita maali hyvin ennen käyttöä ja ohenna tarvittaessa maalivalmistajan ohjeiden mukaisesti. Levitä maali siveltimellä, telalla tai ruiskulla 1-2 kertaa.

HOITO-OHJEET

Pintakäsittelyn jälkeen pintoja on käsiteltävä varoen muutamien viikkojen ajan, sillä maalipinta saavuttaa lopullisen kovuutensa ja kestävyytensä normaaliolosuhteissa noin 1 kk:n kuluttua.

2.5 Helojen ja tiivisteiden huolto

Voitele lukot, pitkäsulkijat ja aukipitolaiteiden liikkuvat osat vähintään kerran vuodessa sekä tarkista helojen kiinnitykset. Samalla tarkistetaan, että lukon kaikki kiinnitysruuvit ovat kunnolla kiinni.

Tarkista ikkunapuitteiden ja ovilehtien asemointi karmiin nähden kerran vuodessa.

Tiivisteiden kunto on tarkistettava kerran vuodessa ja vauriot on korjattava välittömästi. Tiivisteitä uusittaessa on huomioitava rakenteellinen tiivistysvara (ei ylisuurta tiivistettä).

Varaosia ja tarvikkeita voit tilata Alavus Ikkunoiden ja Ovien tuotteisiin kätevästi verkkokaupastamme: www.alavusikkunat.fi tai asiakaspalvelustamme: 020 7819 820, myynti@alavusikkunat.fi.

2.6 Ikkunapuitteiden säätäminen

Ikkunan puitteiden käyntivälien säätäminen pitää tehdä työmaalla aina ikkunan asennuksen yhteydessä. Tehtaalla tehdään ns. koneellinen säätö, joten työmaalla pitää suorittaa aina käyntivälyksen hienosäätö. Valmistaja ei vastaa, jos puitteita ei ole säädetty ja tästä on aiheutunut esimerkiksi puitteiden kieroutuminen.

Ikkunapuitteiden asemointi karmiin nähden saattaa käytössä muuttua, joten puitteiden säädöt kannattaa tarkistaa säännöllisesti muiden huolto- ja tarkistustoimenpiteiden yhteydessä. Näin varmistetaan, että ikkunan kautta ei tule lämpövuotoja.

Ikkunoiden käyntiväli säädetään sopiviksi pulttisaranoita kiertämällä. Saranaa kierretään joko myötä- tai vastapäivään, jolloin puitteen asema muuttuu karmiin suhteen. Kun saranaa kierretään myötäpäivään, puite lähenee karmia ja puolestaan vastapäivään kiertämällä puite loittonee.

2.7 Oven saranoiden säätäminen

(Valmistajan ohje, Abloy)

Korkeussäätö +4 mm, säätö sivusuunnassa +3 mm

OVILEVYN NOSTAMINEN

1. Irrota yhden saranan ovilehden rullauksessa oleva nuppiruuvi (1)
2. Kierrä saranan rullauksessa olevaa kuusiokolosäätöruuvia (2) myötäpäivään niin paljon, että ovi nousee haluttuun korkeuteen (yksi kierros nostaa ovea 1,25 mm)
3. Säädä oven kaikki saranat niin, että ne alkavat kantaa oven painoa
4. Kierrä lopuksi jokaisen saranan nuppiruuvi (1) takaisin paikoilleen

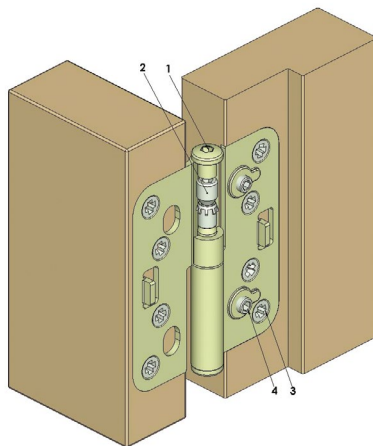
Tarvittava työkalu: kuusiokoloavain AV5

OVILEVYN SÄÄTÖ SIVUSUUNNASSA

Käyntivälin suurentaminen oven ja karmin välillä saranapuolella

1. Löysää kahden alimman saranan kaikkia karmi-lehden kiinnitysruuveja (3) pari kierrosta
2. Kierrä saranan molempia säätöruuveja (4) myötäpäivään tarpeellinen määrä (yksi kierros siirtää ovilevyä n. 2 mm lukkopuolelle päin)
3. Kiristä kiinnitysruuvit (3)
4. Tee tarvittaessa sama toimenpide myös ylimmälle saranalle

Tarvittavat työkalut: kuusiokoloavain AV4 ja sopiva ruuvitaltta kiinnitysruuveille



Kuva 1. Saranan säätö

2.8 Oven saranoiden huolto ja voitelu

(Valmistajan ohje, Abloy)

SARANOIDEN TARKASTUS:

Tarkista nämä säännöllisin väliajoin riippuen oven avausmääristä ja kuormituksesta, kuitenkin vähintään kerran vuodessa:

- Saranoiden toiminta
- Voitelun tarve
- Kiinnitysruuvien kireys

SARANOIDEN PUHDISTUS:

- Poista saranoiden laakerointikohtaan tullut musta metallipöly, joka voi sotkea karmin tai oven.
- Paras tapa estää mustan metallipölyn muodostuminen, on pitää saranat hyvin voideltuina.

SARANOIDEN VOITELU:

Voiteluaineena voidaan käyttää esim. teflon- tai vaseliini-sprayta, vedetöntä mineraalivoitelurasvaa tai synteettistä rasvaa.

TAPPIKANTAVIEN SARANOIDEN VOITELU:

- Voitelu tapahtuu korkeuden säätöloven kautta ja se kannattaa suorittaa aina, kun ovi ensimmäisen kerran nostetaan paikalleen ja sen jälkeen tarvittaessa.
- Ovea kannattaa nostaa 10.....15 mm ja rasva/spray puristetaan tappien väliin säätöloven kautta.

Lisätietoja: www.abloy.fi

2.9 Lukkorungon toiminta ja huolto

Ulko-ovessa on vakiona Abloy lukkorunko LC102, varasto-ovessa LC4190 ja sisäovessa LC190. ABLOY® PRIVAT -käyttölukossa on kaksi käyttötoimintoa: lukitustila ja päiväkäyttötila, jotka on valittavissa lukkorungon etu- eli ns. rintalevyssä olevasta valintanapista. Kun valintanappi on yläasennossa, lukko on lukitus-tilassa. Lukon telki takalukittuu oven sulkeuduttua. Lukittumisen voi tarkistaa painiketta painamalla. Lukko avataan ulkopuolelta avaimella ja sisäpuolelta vääntönupista. Lukko on päiväkäyttötilassa valintanapin ollessa ala-asennossa. Lukko avautuu tällöin aina painikkeesta.

Käytä tätä toimintoa vain silloin, kun asunnossa ollaan ja ovesta halutaan kulkea ilman avainta.

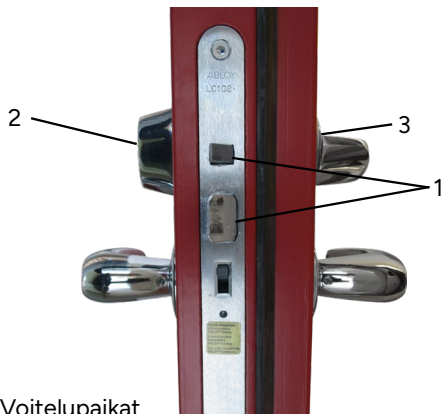
Eri lukkorunkojen toiminnallisuudesta voit lukea tarkemmin täällä: www.abloy.fi.

LUKKORUNGON VOITELU

Toimiakseen moitteettomasti myös ABLOY® -lukkoja on huollettava säännöllisesti. ABLOY® -lukkojen omatoiminen huolto on onneksi poikkeuksellisen vaivatonta: Tippa erityisesti lukkojen voiteluun tarkoitettua lukkoöljyä kriittisiin kohtiin eli:

1. teljille
2. avainpesään
3. vääntönupin juureen

Kun teet tämän voitelun kerran vuodessa varmistat, että lukkoa on mukava käyttää. Tarkista vielä, että lukon vääntönupin ja painikkeen kiinnitysruuvit ovat kunnolla kiinni.



Kuva 2. Voitelupaikat

LUKKORUNGON VASTAKAPPALEEN SÄÄTÄMINEN

Ensiasennus: Ruuvit 3 ja 4 ruuvataan karmin asennusvaiheessa myötäpäivään, kunnes ne tavoittavat seinärakenteen. Tällöin oven ja karmin välistä rakoa ei voida väkivalloin suurentaa.

Huom! Ruuveja 3 ja 4 ei saa kiristää liikaa.

SULKEUTUMISEN TIUKKUUDEN SÄÄTÖ:

Telkipesää, johon lukon telki nojaa, voidaan säätää sivusuunnassa 5 mm. Näin telkeen kohdistuvaa voimaa, ts. oven sulkeutumistiukkuutta voidaan suurentaa tai pienentää. Säätö tapahtuu kiertämällä säätöruuveja R1 ja R2 saman verran myötä- tai vastapäivään. Kierrettäessä myötäpäivään oven käyntivällys tiukkenee ja vastaavasti kierrettäessä vastapäivään vällys löystyy.

Lisätietoja: www.abloy.fi



Kuva 3. Vastakappaleen säätöruuvit

3. AUKIPITOLAITTEET

3.1 Autolock aukipitolaite

(Valmistajan ohje)

AUKIPITOLAITTEEN VAPAUTUS JA LUKITUS

Aukipitolaite eli välisulkimen lukitus, esim. pesua varten, vapautetaan yhtäaikaista puitetta avaamalla ja irrotusnappia painamalla. Kahden toiminnon yhtäaikaista käyttöä tekee tuotteesta myös lapsiturvallisempaa. Puitteet lukittuvat automaattisesti takaisin yhteen asettamalla kuulapää takaisin lukituskelkkaan

Vinkki: kätevimmin lukitus vapautuu sisäpuite alareunan kautta aukipitolaite irrotusnappia painamalla ja samanaikaisesti puitteita yhteen työntämällä. Lukitusvarsi irtaantuu tämän jälkeen pesästä, kun puitteita työnnetään kevyesti pois päin toisistaan.

Aukipitolaiteessa on porrastettu rajoitin, jolla ikkunan avautuvuus voidaan säätää haluksi. Rajoitin on suunniteltu lisäämään lapsiturvallisuuksia. Se myös ehkäisee tuuletusikkunan vapaata liikumista mahdollisen vedon ja tuulenpaineen vaihteluissa.

Lapsiturvallisuuksia voidaan taata asentamalla aukipitolaite sekä ylä- että alapuitteeseen, tällöin ikkunaa ei ole mahdollista avata edes vahingossa.

AUTOLOCK AUKIPITOLAITTEEN PUHDISTUS

Autolock aukipitolaite on valmistettu eloksoidusta alumiinista, teräksestä ja muovista. Suljin puhdistetaan kostealla liinalla ja miedolla pesuaineella. Voiteluaineen käyttöä ei suositella.



Lisätietoja: www.scancerco.fi

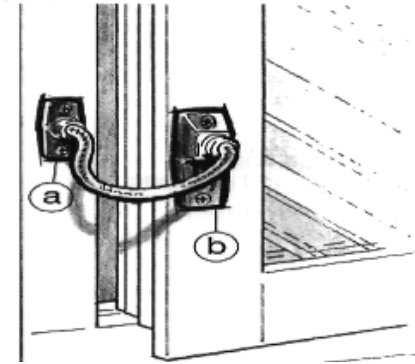
Muiden aukipitolaiteiden käyttöohjeet löydät kotisivuiltamme: www.alavusikkunat.fi



3.2 Hätäpoistumistien aukaisurajoittimen asennus

Hätäpoistumistieikkunan heloitukseen kuuluu salpalaite Fix 84, joka toimitetaan irrallaan eli asennus on tehtävä aina työmaalla.

Ikkuna, joka on varustettu hätäpoistumistieheleilla, aukeaa kahvasta kääntämällä yli 90 astetta ja voi näin ollen aiheuttaa putoamisvaaran. Salpalaitteet tulee asentaa välittömästi, kun ikkunat on asennettu paikoilleen. Ikkunavalmistaja ei vastaa mahdollisista onnettomuuksista, jos toimituksen mukana tulleita hätäpoistumisteiden aukaisurajoittimia ei ole asennettu.



Kuva 1. Salpalaitteen Fix 84 toinen osa (merkitty kuvaan a) kiinnitetään ikkunan karmiin ja toinen osa (merkitty kuvaan b) kiinnitetään ikkunan sisäpuiteeseen.

3.3 Parvekeoven aukipitolaite

Parvekeovissa IOU/A ja IPO/A on vakiona painiketoiminen aukipitolaite sekä lukittava pitkäsuljin. Aukipitolaitteen avulla oven avautuminen voidaan säätää portaattomasti haluttuun tuuletusasettoon.



Aukipitolaite toimii oven painikkeesta. Avaa ovi haluamaasi tuuletusasettoon ja käännä painike alas (kuva 1). Tällöin ovi lukittuu paikoilleen, eikä ovi paiskaudu kovemmallakaan tuulella kiinni. Painikkeen ollessa aukiasennossa eli vaakatasossa (kuva 2), ovi liikkuu vapaasti.

Oven ollessa kiinni, oven voi lukita vääntönupista, Käännä painikkeen yläpuolelta löytyvä vääntönuppi pystyasentoon, jolloin ovi lukittuu. Oven ollessa lukittuna kahva ei liiku!



Kuva 1.



Kuva 2.

Huolto: Aukipitolaite pidetään puhtaana ja voidellaan kerran vuodessa korkealaatuisella juoksevalla öljyllä.

4. KORVAUSILMAVENTTIILIT

4.1 Asennuksessa huomioitavaa

Ennen venttiilin asentamista, poista mahdolliset tukipalat karmien raosta. Asenna venttiilin ilma-aukko ylöspäin (kattoon päin).

4.2 Biobe raitisilmaventtiili

(Valmistajan ohje)

Ikkunan karmien yläosaan on tehty raitisilmakanava, jonka päälle on asennettu Biobe -venttiili sekä mahdollisesti suodatinyksikkö. Toimiva ilmanvaihto edellyttää riittävää korvausilman saantia asunnon ulkopuolelta. Venttiili tulisi pitää vähintään puoliavoimena, jolloin ei synny hallitsematonta ilmapirtausta esimerkiksi ovien alta, postiluukusta tai muista raoista.

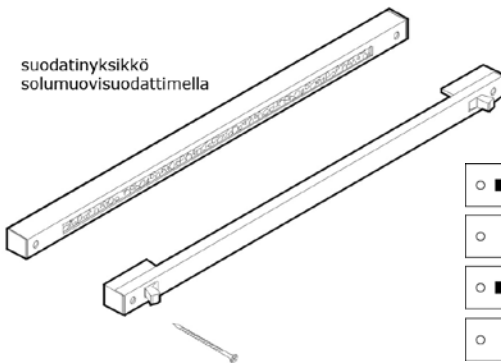
Mikäli asunnosta ei saada poistettua hengitysilman, ruuanlaiton ja peseytymisen aiheuttamaa kosteutta tehokkaasti, luodaan helposti suotuisa kasvualue haitallisille mikro-organismeille ja homeitiöille. Myös hajujen siirtyminen hormeja pitkin tai porraskäytävän kautta huoneistosta toiseen, on eräs puutteellisen korvausilman oireista.

Biobe -venttiili on täysin auki, kun molemmat säätönupit osoittavat venttiilin reunoja kohden ja suljettu, kun nupit osoittavat keskustaa kohti. Puoliavoimeksi venttiili saadaan, kun jompikumpi nupeista osoittaa venttiilin reunaa kohden ja toinen keskustaa.

Biobe -suodattimen puhdistamista suositellaan tehtäväksi kahdesti vuodessa. Venttiili ja suodatinyksikkö irrotetaan avaamalla ruuvit, joilla ne on kiinnitetty karmiin. Suodatinkotelon sisällä on solumuovisuodatin, joka voidaan puhdistaa pesemällä se saippualliuksessa. Ilmakanava imuroidaan ja osat asennetaan takaisin paikoilleen. Suodatinkotelo asennetaan sen pienempi ilma-aukko venttiilin sulkukoneistoa vastaan.

Vaihtosuodattimia voi tilata numerosta +358 40 1625 227 tai sähköpostitse asiakaspalvelu@scancerco.fi.

suodatinyksikkö
solumuovisuodattimella



<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	venttiili auki	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	venttiili kiinni	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	venttiili puoliavoimena	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	venttiili puoliavoimena	<input type="radio"/>

4.3 Biobe ThermoMax A –tuloilmaikkunaventtiili

(Valmistajan ohje)

KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE

ILMAMÄÄRIEN SÄÄTÖ

Venttiilin ilmamäärät ovat säädettävissä manuaalisesti venttiilin vasemman pään ilmamäärsäätimestä. Ilmamäärä pienenee oikealle käännettäessä ja suurenee vasemmalle käännettäessä. Venttiilin sulkemista ei suositella riittävän korvausilman saamiseksi.



TULOILMAIKKUNAN ILMANKIERTOKANAVISTO

Biobe ThermoMax A –tuloilmaikkunaventtiili on varustettu herkällä termostaatilla, joka haastelee välitilan ja ulkoilman lämpötiloja. Venttiili huolehtii automaattisesti korvausilman kiertokanaviston reitityksestä. Lämmityskaudella (talviasento) korvausilma kiertää ikkunalasien välissä hyödyntämässä lämmityksen hukkaenergiaa korvausilman esilämmitykseen ennen sen sisäänottoa. Kesäasennossa korvausilma ohjataan suoraan huonetilaan. Venttiilisuodatin huolehtii sisään otettavan korvausilman suodatuksesta.




VENTTIILISUODATTIMEN VAIHTO

Venttiilisuodatin sijaitsee karmiin kiinnitetysissä suodatinkehyksessä venttiiliyksikön takana. Venttiiliyksikkö on kiinni kannassaan pikakiinnityksellä. Kiinnitys vapautuu painamalla oikean reunan pientä vapautusvipua oikealle.

Ilmanottokanavien puhdistus tehdään samalla, kun suodatin vaihdetaan. Suodatinkehysten takana karmissa on 1-2 äänenvaimennus-/ilmanohjainasettia, jotka tulee imuroida ilman kierron takaamiseksi. Kanavien puhdistamista varten vanha suodatin irrotetaan kehystänsä ja kanavat imuroidaan suodatinkehysten läpi.





Ilmankierron ohjausyksikkö varustettuna automaattitermostaatilla



Välitilan solumuovisuodatin

Venttiili on varustettu elektrostaattisella allergeenisuodattimella, joka kerää tehokkaasti ilman allergeeneja. Suodatusteho perustuu sähköstaattiseen ilmiöön, joka imee ilman epäpuhtaudet suodattimeen. Suodatin suositellaan vaihdettavaksi 1-2 kertaa vuodessa, mieluiten ainakin keväällä ennen siitepölykauden alkua.

Huom! Koska HAF-suodatin on elektrostaattinen, sen suodatusteho muuttuu käytön aikana siihen kertyneiden hiukkasten koon ja suodatusolosuhteiden mukaan. Mikäli suodatin halutaan imuroida vaihtamisen sijaan, on huomioitava, että sen suorituskyky ei palaudu alkuperäiselle tasolle.

VÄLITILAN SUODATTIMEN VAIHTO

Välitilan yläkarmin ulkolasin puoleisessa jyrshintäurassa on solumuovisuodatin, joka pitää välitilaa puhtaana roskista. Ikkunapuite avataan ja vanha suodatin otetaan jyrshintäurasta pois. Suodatin pestään miedolla saippuavedellä tai vaihdetaan tarvittaessa uuteen. Suodatin asennetaan jyrshintäuraan kevyesti painamalla ja varmistamalla, että suodatin on samassa tasossa yläkarmin pinnan kanssa

MUUT PINNAT

Tuloilmaventtiilin muihin muovipintoihin suositellaan pyyhintää miedolla pesuaineella kostutetulla pyyhkeellä. Liuottimien käyttö on kiellettyä.

Vaihtosuodattimia voi tilata numerosta +358 40 1625 227 tai sähköpostitse asiakaspalvelu@scancerco.fi.

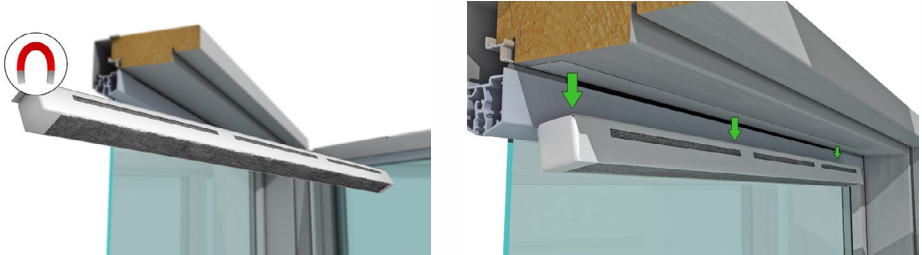
Lisätietoja: www.scancerco.fi/tuotteet/ilmanvaihtoala/biobe

4.4 Air Termico -tuloilmaikkunaventtiili PRV/PRSX

(Valmistajan ohje)

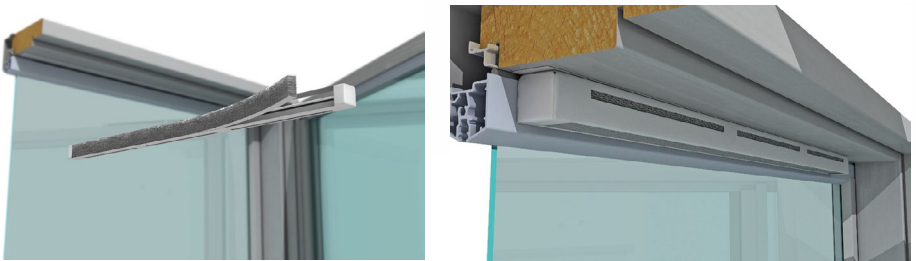
HUOLTO-OHJE

- Venttiiliiosa Air Termico® PRV (puhdistus kostealla pyyhkeellä)
- Suodatinpalkki Air Termico® PRSX (puhdistus kostealla pyyhkeellä)
- Suodattimet (2 kpl) HAF kennoallergiasuodattimia (vaihtoväli 1 vuosi)



SUODATTIMEN VAIHTO

1. Avaa ikkunanpuitteet ja vedä suodatinpalkki irti magneettikiinnityksestä.
2. Poista vanhat suodattimet (2 kappaletta) ja laita vastaavasti uudet tilalle. Suodattimet irtoavat sormin vetämällä. Laita suodatinpalkki takaisin paikoilleen kuvan mukaisesti.
3. Sulje ikkunanpuitteet.



Huom! Uloimman ikkunan pesun tai avauksen yhteydessä poista suodatinpalkki ensin.

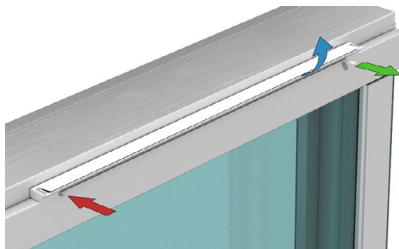
VENTTIILIN KÄYTTÖ

Ilmavirtaa voidaan säätää venttiin etureunassa olevien metalliliuskojen avulla. Painamalla liuskaa sisään ilmavirta pienenee ja vetämällä huonetilan suuntaan ilmavirta kasvaa. Ilmavirtaa voidaan myös ohjata vasemmalle tai oikealle sulkemalla toinen liuska ja vetämällä toinen auki.

Terveydelle on tärkeää, että raitista ilmaa saadaan tarpeellinen määrä. Venttiilejä suositellaan pidettävän auki, jotta hiilidioksidin määrä huoneistossa pysyy alhaisena ja happea on ilmassa riittävästi. Suodattimet suositellaan vaihdettavaksi kerran vuodessa, ainakin keväisin ennen siitepölykauden alkua.

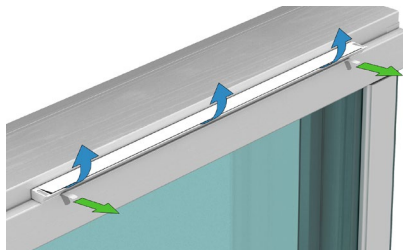
ILMAVIRRRAN OHJAUS:

Vedä toinen liuska auki ja sulje toinen



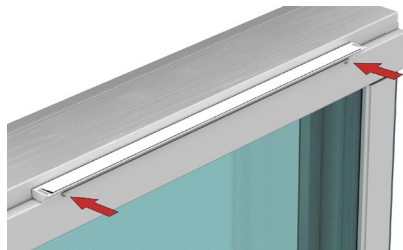
VENTTIILIN AVAAMINEN:

Vedä liuskoista huonetilan suuntaan



VENTTIILIN SULKEMINEN:

Paina liuskat pohjaan



Air Termico tuloilmaikkunaventtiili on suunniteltu toimimaan -2-20 Pascalin alipaineessa.

* Huoneiston alipaine tulee säätää -5-15 Pa:n tasolle, suurempi alipainetaso lisää energiakustannuksia. Suosituksemme on -10 Pascalia.

* Asumisterveysasetuksen soveltamishojeessa sanotaan, että jos alipainetaso on suurempi kuin 15 Pa, tulee alipaineen syy selvittää ja alipainetta pienentää.

Lisätietoja: www.dir-air.fi

Vaihtosuodattimia voi tilata osoitteesta: kauppa.dirair.fi

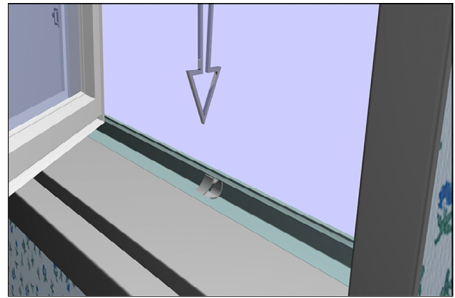
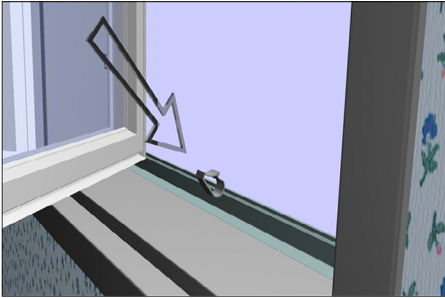
5. HYÖNTEISPUITTEET

(Valmistajan ohje, Solar Kaihdin)

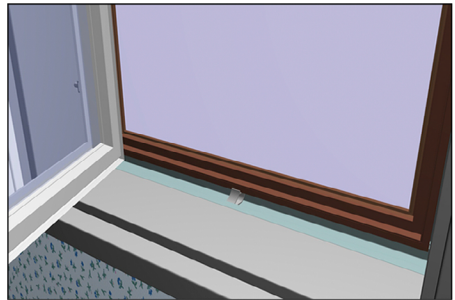
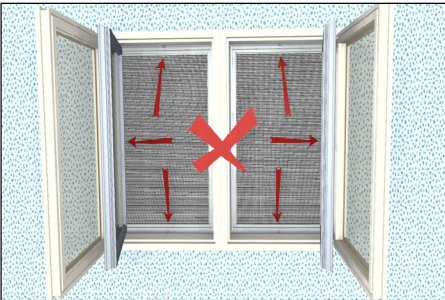
SOLAR-hyönteissuojat ovat valmistettu säänkestävästä materiaalista. Suosittelemme kuitenkin hyönteissuojan poistamista ikkunasta hyönteiskauden ulkopuolella. Näin vältetään ulkoisten tekijöiden, kuten jäätyvän veden ja lintujen aiheuttamat vauriot. Takuu ei korvaa ulkoisten tekijöiden aiheuttamia vaurioita. SOLAR-tuotteilla on viiden vuoden takuu.

5.1 Hyönteispuitte muovipinnoitetulla lasikuituverkolla

(Nailon kiinnitysklipsi)



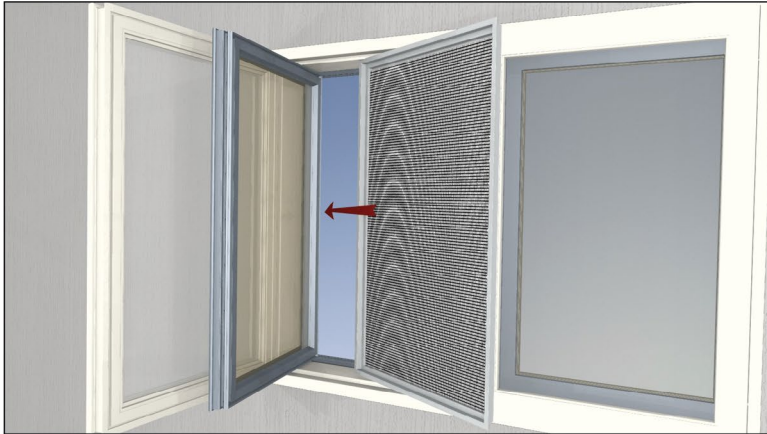
1. Avaa ikkuna ja vapauta aukipitolaitteen lukitus. Työnnä klipsikiinnikkeet pyöreä pää edellä ikkunan yläreunan, alareunan sekä sarananpuoleisen reunan karmipeltien uriin. Paina lopuksi kiinnikkeen matala reuna uran pohjaan. Kiinnike on oikein asennettu, kun se pysyy tukevasti paikallaan.



2. Kun kaikki kiinnikkeet ovat paikoillaan, asenna hyönteisverkko ikkunaan. Työnnä hyönteispuitte ikkunan aukkoon huoneen puolelta alareuna edellä. Hyönteispuitteen kehän huullos napsahtaa kiinnikkeisiin.
3. Jos ulkopuitte ei sulkeudu normaalisti hyönteispuitteen ollessa asennettuna, irrota puitte ja säädä saranoita puoli kierrosta tai kierros sisäänpäin. Tarkasta myös, että ulkopuitte on keskeisesti karmin aukossa.
4. Irrottaessasi hyönteispuitte ikkunasta paina kiinnikettä lujasti peukalolla.

5.2 Hyönteispuite alumiiniverkolla

(Metallinen kiinnitysklipsi)



Avaa ikkuna ja vapauta sen aukipitoaite. Asenna hyönteispuite paikalleen.



Paina metallikiinnike ikkunan ylä- ja alareunan karmipeltien sisään. Kiinnikkeen kynsi painaa hyönteispuitteen huulosta. Kiinnike irtoaa raidallisesta irrotusteipistä vetämällä.

Hyönteispuitteet ja kiinnikkeet Alavus Ikkunoiden ja Ovien tuotteisiin voit tilata verkokaupastamme: www.alavusikkunat.fi tai ottamalla yhteyttä asiakaspalveluumme: 020 7819 820, myynti@alavusikkunat.fi.

6. SÄLEKAIHTIMET

6.1 Pintamalliset sälekaihtimet

Pintamallisia sälekaihtimia käytetään kiinteissä ikkunoissa ja parvekeovissa.

KÄYTTÖOHJE

Nosta kaihdin vetämällä narusta. Laske kaihdin takaisin alas vetämällä narusta lyhyesti sivulle viistoon ja sen jälkeen löysäämällä. Säleet kääntyvät tangosta kiertämällä.

6.2 Integroidut sälekaihtimet

(Valmistajan ohje, Solar Kaihdin)

Sälekaihdin toimitukseen kuuluu narurulla, jonka ympärille nostonaru kieritetään. Narurulla toimitetaan irrallaan eli asennus suoritetaan aina työmaalla. Narurulla asennetaan kuvan mukaisesti sälekaihtimen avausnappien yläpuolelle. Narurulla tulee asentaa yli 150 cm korkeuteen lattiapinnasta. Ikkunavalmistaja ei vastaa mahdollisista onnettomuuksista, jos narurullia ei ole asennettu.

KÄYTTÖOHJE

Säleverho avataan ja suljetaan kääntämällä ylemmästä nupista. Säleverho nostetaan vetämällä alemmasta nupista

NOSTA SÄLEVERHO SEURAAVASTI:

1. Vedä nostonarun nuppi irti holkista.
2. Vedä nostonaru nupista, kunnes säleverho on nostettu.
3. Kierrä nostonaru ikkunan yläkulmassa olevan narurullan ympäri.
4. Lukitse säleverho painamalla nuppi takaisin holkkiin.

Nosta säleverhoa vain säleiden ollessa auki. Narut kuluvat, jos nostat säleverhoa säleiden ollessa kiinni.



LASKE SÄLEVERHO SEURAAVASTI:

1. Vedä nostonarun nuppi irti holkista.
2. Laske säleverho.
3. Paina nuppi takaisin holkkiin.

Älä pyöritä nostonarun nuppia. Nupin pyörittäminen aiheuttaa naruja kiertymistä. Narujen kiertyminen kuluttaa naruja ja voi haitata säleverhon toimintaa.

PUHDISTAMINEN

Puhdista säleverho esimerkiksi imurin harjasuulakkeella tai pölyhuiskalla.

SÄLEVERHO IKKUNOITA PESTESSÄ

Kun peset ikkunoita, lukitse säleverho ylös.

Jos säleverhon kääntönuppi estää ikkunan riittävän avautumisen, irrota kääntönuppi seuraavasti:

1. Nosta säleverho ylös ja anna nostonarun roikkua vapaasti. Voit lukita säleverhon ylös sitomalla sen molemmista päistä esimerkiksi kuminauhalla.
2. Irrota vaijeritanko pitimestä.
3. Vedä säleverhon yläosassa olevaa vaijeriin liitettyä teräksistä akselia ulospäin noin 2 cm.
4. Vedä kääntönuppia huoneeseen päin, kunnes nupin ja vaijerin liitos tulee ulos holkin sisältä.
5. Irrota kääntönuppi vaijerista.

Voit asentaa kääntönupin takaisin päinvastaisessa järjestyksessä.

HUOLTO

Säleverho ei tarvitse huoltoa.

Jos nostonarut pääsevät kiertymään ja haittaavat säleverhon toimintaa, suorista narut seuraavasti:

1. Nosta säleverho ylös ja anna nostonarun roikkua vapaasti. Voit lukita säleverhon ylös sitomalla sen molemmista päistä esimerkiksi kuminauhalla.
2. Suorista narut käsin.
3. Laske säleverho alas.
4. Narut ovat nyt suorassa, eivätkä haittaa säleverhon toimintaa.

Lisätietoja: www.solar.fi

VAROITUS

Pienet lapset voivat kuristua tuotteen vetonarujen ja sisäpuolisten narujen muodostamiin silmukoihin. Kuristumisvaaran ja naruihin sotkeutumisen välttämiseksi tulee tuotteen narut pitää poissa pienten lasten ulottuvilta. Narut voivat kietoutua lapsen kaulan ympärille. Siirrä sängyt, pinnasängyt ja huonekalut tms. pois kaihtimien käytönarujen läheisyydestä. Varmista, että narut eivät kietoudu toisiinsa muodostaen silmukkaa.

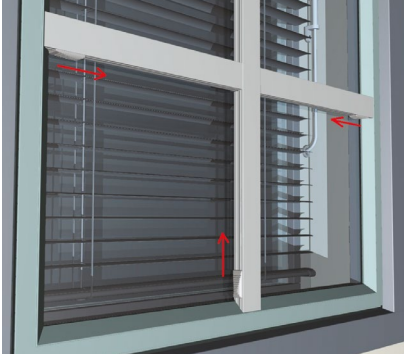
Sälekaihtimia tai vekkiverhoja ei saa pitää puoliasennossa, koska auringonvalo aiheuttaa epätasaisen jännityksen selektiivilasissa ja lasi saattaa mennä rikki!

Sälekaihtimet ja sälekaihtimien varaosat Alavus Ikkunoiden ja Ovien tuotteisiin voit tilata ottamalla yhteyttä asiakaspalveluumme: 020 7819 820, myynti@alavusikkunat.fi

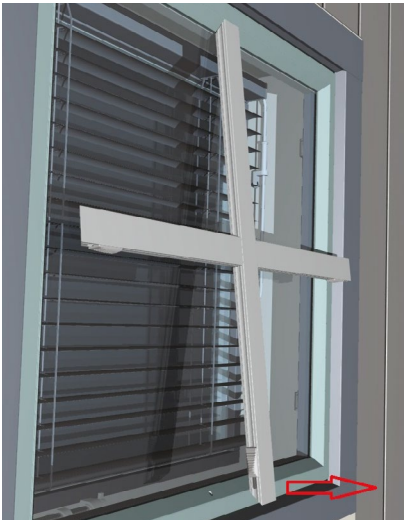
7. ALUMIINI-IRTORISTIKOT

(Valmistajan ohje, Solar Kaihdin)

Alumiini-irtoristikot voidaan poistaa ikkunasta pesun ajaksi. Samalla voidaan puhdistaa myös itse irtoristikot.



Avaa kaikki ristikon lukitussokat vetämällä nuppeja ristikon keskiosaan päin.



Irrota ristikko vetämällä se ensin alareunastaan irti ikkunan alaosasta. Vedä sen jälkeen ristikkoa varovasti alaspäin, jolloin se irtoaa ikkunasta.

Solar candy -ikkunaristikot on maalattu säänkestävillä maaleilla, ja ne voidaan puhdistaa kaikilla tavallisilla pesuaineilla.

Asenna ristikko takaisin ikkunaan työntämällä ensin yläosan kiinteät tapit reikiinsä ja painamalla sitten alaosa kohdalleen. Työnnä lukot kiinni ja varmista, että lukkosokat osuvat reikiinsä.

Lisätietoja: www.solar.fi

Irtoristikot ja varaosat Alavus Ikkunoiden ja Ovien tuotteisiin voit tilata ottamalla yhteyttä asiakaspalveluumme: 020 7819 820, myynti@alavusikkunat.fi

8. ALAVUS IKKUNAT OY:N TAKUUEHDOT

Alavus Ikkunat Oy myöntää takuun valmistamilleen ikkunoille ja oville seuraavien takuehtojen mukaisesti. Nämä takuehdot koskevat yksityisiä kuluttaja-asiakkaita ja yritysasiakkaita. Yritysassiakkaiden kohdalla pätevät ensisijaisesti mahdolliset urakkasopimukseen kirjatut takuehdot. Takuu on voimassa vain Suomessa ja takuaika astuu voimaan toimitus- tai luovutuspäivästä lukien.

Mikäli Alavus Ikkunat Oy korvaa tuotteen uudella osalla, tuotekaupassa takuu käsittää uuden osan toimituksen ja asennuskaupassa uuden osan toimituksen sekä asennuksen.

Takuun voimassaolo edellyttää, että ikkuna- ja ovituotteet ovat varastoitu, asennettu, huollettu ja käytetty annettujen käyttö-, huolto- ja asennusohjeiden mukaisesti ja toimenpiteet ovat dokumentoitu asianmukaisesti.

Kolmen vuoden takuu

- Alavus Ikkunat Oy:n valmistamien tuotteiden tuotetakuu on kolme (3) vuotta toimitus- tai luovutuspäivästä lukien.
- Tehtaan suorittaman asennustyön takuu on kolme (3) vuotta luovutuspäivästä lukien.

Viiden vuoden takuu

- Eristyslaselementtien välitilan kosteustiiveydelle myönnetään viiden (5) vuoden takuu.
- Sälekaihtimille, hyönteispuitteille ja irtoristikoiden myönnetään viiden (5) vuoden takuu.

Kymmenen vuoden takuu

- Maalattujen sisäpuolisten puuosien maalien pysyvyystakuu on kymmenen (10) vuotta.
- Ulko-ovien suoranapysymistakuu on kymmenen (10) vuotta.
- Alumiinin pintakäsittelyn pysyvyystakuu on kymmenen (10) vuotta.

Lue takuehdoissa huomioitavat asiat kotisivuiltamme: www.alavusikkunat.fi



ALAVUS IKKUNAT OY
PL 39
63301 Alavus
Puh. 0207 819 820
myynti@alavusikkunat.fi
www.alavusikkunat.fi