

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
2.10 Planet-kynnyksen huolto ja säätö	13
3. Aukipitolaitteet	14
3.1 Autolock aukipitolaite	14
3.2 Hätäpoistumistien ja alasaranoidun ikkunan aukaisunrajoittimen asennus- ja käyttöohje	15
3.2.1 Aukaisunrajoittimen asennus	15
3.2.2 Aukaisunrajoittimen käyttö	15
3.3 Parvekeoven aukipitolaite	16
4. Korvausilmaventtiilit	17
4.1 Asennuksessa huomioitavaa	17
4.2 Biobe raitisilmaventtiili	17
4.3 Biobe ThermoMax A –tuloilmaikkunaventtiili	18
4.4 Biobe AirMax – korvausilmaventtiili	20
4.5 Air Termico Super -tuloilmaikkunaventtiili (PRV/PRSX)	21
5. Hyönteispuitteet	24
5.1 Hyönteispuite muovipinnoitetulla lasikuituverkolla (Nailon kiinnitysklipsi)	24
5.2 Hyönteispuite muovipinnoitetulla lasikuituverkolla (Silikonikiinnike)	25
5.3 Hyönteispuite alumiiniverkolla	26
6. Kaihtimet	27
6.1 Pintamalliset sälekaihtimet	27
6.2 Integroidut sälekaihtimet	27
6.3 Ylhäältä-alhaalta säädettävät vekkikaihtimet	29
7. Alumiini-irtoristikot	30
8. Yleisimmät ongelmat ja ratkaisut	31
9. Alavus Ikkunat Oy:n takuuehdot	32

Hyvä asiakkaamme,

Onnittelut Alavus Ikkunoiden ja Ovien tuotteiden uudelle omistajalle ja kiitos, että valitsit kotimaisen laadun!

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

Varmistaaksesi, että tuotteet palvelevat sinua moitteettomasti vuodesta toiseen, suosittelemme tutustumaan huolellisesti näihin ohjeisiin jo ennen asennusta sekä säilyttämään ohjeet tulevia huoltoja varten. Ohjeet auttavat sinua pitämään tuotteet moitteettomassa kunnossa erilaisissa olosuhteissa ja varmistavat niiden pitkän käyttöiän.

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 tavarán vastaanottamisen 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, kuivalle alustalle ja suojattava siten, etteivät ne ole alttiina kolhuille tai kosteudelle. Erityisesti sisäovet ovat herkkiä kosteudelle. Palolaseja sisältäviä tuotteita ei saa säilyttää suorassa auringonvalossa. Ulkona varastoitaessa ikkunat ovat suojattava peitteellä. 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.

Teippi suositellaan kiinnitettäväksi ikkunan tai oven karmiin, jolloin mahdolliset vauriot ovat helpompi korjata. Ovilehden pintaan teippiä ei saa kiinnittää.

Teippien tarttuvuutta parannetaan usein pehmittimillä, joista osa voi olla liian voimakkaita maalipinnoille. Tällöin teippi tai liima saattaa jäädä alustaan, aiheuttaa värin tai kiillon muutoksia tai irrottaa maalia alustastaan teippiä poistettaessa.

Kaikki teipit on poistettava maalipinnoilta mahdollisimman pian, kuitenkin viimeistään viikon kuluessa maalaustyön päättymisestä.

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

- PROF maalarinteippi (sininen)
- Stokvis Tapes höyrynsulkuteippi PS 1433 (vihreä läpinäkyvä)
- Stokvis Tapes maalarinteippi, Rajausta pro (vaaleanoranssi)
- Stokvis Tapes UV:n kestävä maalarinteippi (sininen)
- Tesa 4334 Precision Masking Tape (keltainen)
- Tesa 4668 Transparent PE-Reparing Tape (läpinäkyvä)
- Tesa Precision Indoor (keltainen) Vain sisätiloihin!
- Tesa Precision Outdoor (vaaleansininen)
- Würth silkkipaperiteippi (vaaleanoranssi)

Teipeissä saattaa olla eri leveyksiä. Huomioi teipin väri.

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. Jos apukarmin kosteus ylittää 20 %, tulee seinärakenteita kuivattaa ennen asennustyön aloittamista. Mikäli ikkunat tai ovet joutuvat työmaalla liian kosteisiin olosuhteisiin, imevät puuosat itseensä kosteutta ja turpoavat. Kosteiden rakenteiden kuivuttua tuotteissa voi ilmetä käyntihäiriöitä.

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 muovisuojaattuja, 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 lukituslaitevikkoja.

2.2 Vuosittainen tarkastus

Tarkasta vuosittain, että:

- ikkunoiden ja ovien maalipinnat ovat kunnossa
- helat sekä lukot ovat tiukasti kiinni ja toimivat moitteettomasti (voitele lukot, pitkäsuljikijoiden 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 ovien puhdistus

- Lasit sekä puu- ja alumiinipinnat ovat puhdistettava vähintään kerran vuodessa neutraaleilla puhdistusaineilla.
- Ikkunapuitteen leveyden ollessa yli 1500 mm tai puitteen saranasivun ollessa huomattavasti lukkosivua lyhyempi, puite on tuettava avattaessa.
- Ennen pesun aloittamista, huuhtelee lasipinnat vedellä ja varmista, ettei lasien pinnalle jää kiinteitä, mahdollisesti naarmuja aiheuttavia partikkeleita.
- Älä käytä voimakkaasti 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, hankaa via 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 kuultokäsiteltujen 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)

Teknoksen 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 Teknoksen vesiohenteisella maalilla.

KUULTOKÄSITELLYN PINNAN HUOLTOMAALAUUS

Pohjatyöt kuten edellä, mutta ilman kittautusta.

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

LAKATUT PINNAT

Pohjatyöt kuten edellä, mutta ilman kittautusta. 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 aukipitolaitteiden liikkuvat osat esimerkiksi lukko- tai aseöljyllä, vähintään kerran vuodessa sekä tarkista helojen kiinnitykset. Tarkista myös, 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. Irrota saranatpit ja nosta puite pois paikoiltaan. Sisäpuitetta säätäessä kierrä puitesaranaa ja ulkopuitetta säätäessä kierrä karmisaranaa 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. Sääda oven kaikki saranat niin, että ne alkavat kantaa oven painoa
4. Kierrä lopuksi jokaisen saranan nuppiruuvi (1) takaisin paikoilleen

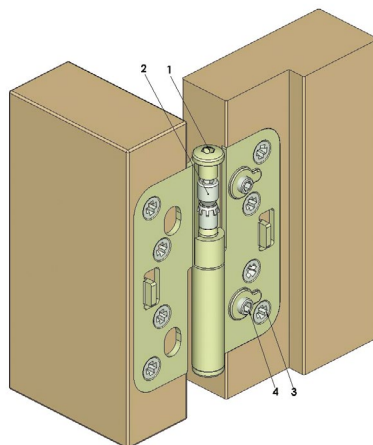
Tarvittava työkalu: kuusiokoloavain AV5

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) myötöpäivään 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 mineraali-voitelurasvaa 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 lukitustilassa. 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.

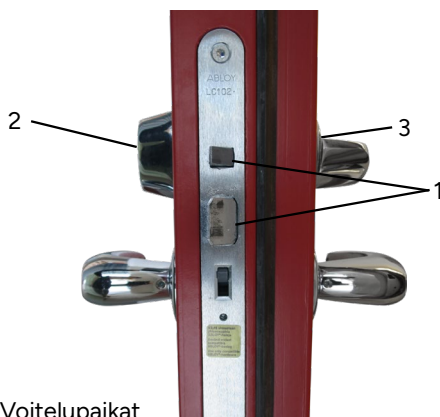
Eri lukkorunkojen toiminnallisuudesta voit lukea tarkemmin täällä: www.abloy.fi.

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 käyntivälys tiukkenee ja vastaavasti kierrettäessä vastapäivään välys löystyy.

Lisätietoja: www.abloy.fi



Kuva 3. Vastakappaleen säätöruuvit

2.10 Planet-kynnyksen huolto ja säätö

HUOLTO

Huoltoväli:

- Tarkastus: 1-2 kertaa vuodessa
- Puhdistus ja testaus: vuosittain tai tarpeen mukaan

1. Visuaalinen tarkastus

- Tarkista tiivistekynnyksen ulkoinen kunto
- Varmista, ettei tiivistyslista ole vääntynyt tai jumiutunut

2. Puhdistus

- Pyyhi tiiviste ja mekanismi pehmeällä liinalla
- Käytä mietoa puhdistusainetta, ei liuottimia

3. Mekanismin testaus

- Sulje ovi ja tarkkaile tiivisteiden laskeutumista
- Avaa ovi ja varmista tiivisteiden nousu

4. Voitelu

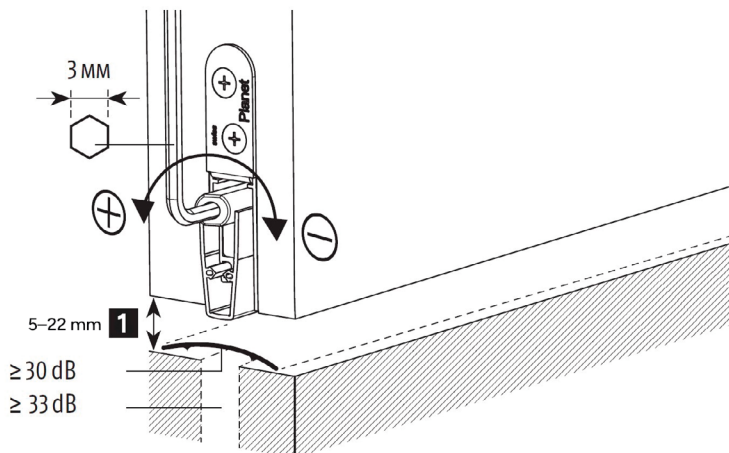
- Käytä kevyttä silikonipohjaista voiteluainetta
- Vältä öljypohjaisia voiteluaineita
- Tiivistehuulta ei saa voidella

5. Tiivisteiden vaihto

- Vaihda kulunut tai halkeillut silikoni tiiviste
- Varmista yhteensopivuus tiivistemallin kanssa

SÄÄTÖ

Kynnyksen nostokorkeuden säätö 3 mm:n kuusiokoloavaimella, älä paina tiivistettä lattiaan asti! (katso tiivisteiden korkeus 1)



3. AUKIPITOLAITTEET

3.1 Autolock aukipitolaite

(Valmistajan ohje)

AUKIPITOLAITTEEN VAPAUTUS JA LUKITUS

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

Vinkki: kätevimmin lukitus vapautuu sisäpuutteen alareunan kautta aukipitolaitteen irrotusnappia painamalla ja samanaikaisesti työntämällä puitteita kevyesti erilleen. Lukitusvarsi irtaantuu tämän jälkeen pesästään, kun puitteita työnnetään kevyesti pois päin toisistaan.

Aukipitolaitteessa on porrastettu rajoitin, jolla ikkunan avautuvuus voidaan säätää halutuksi. Rajoitin on suunniteltu lisäämään lapsiturvallisuuksi. Se myös ehkäisee tuuletusikkunan vapaata liikkumista mahdollisen vedon ja tuulenpaineen vaihteluissa.

Lapsiturvallisuuksi 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 aukipitolaitteiden käyttöohjeet löydät kotisivuiltamme: www.alavusikkunat.fi

3.2 Hätäpoistumistien ja alasaranoidun ikkunan aukaisunrajoittimen asennus- ja käyttöohje

Hätäpoistumistieikkunan ja alasaranoidun ikkunan (yli 1400 mm leveään ikkunaan tulee 2 kpl rajoittimia) heloitukseen kuuluu aukaisunrajoitin FIX 84, joka toimitetaan irrallaan. Rajoittimien asennus on tehtävä aina työmaalla

3.2.1 Aukaisunrajoittimen asennus

Aukaisunrajoittimet on asennettava välittömästi, kun ikkunat ovat asennettu paikoilleen. Rajoitin kiinnitetään ruuveilla. Narukiinnike (1) kiinnitetään karmiin ja lukituskilpi (2) ikkunan sisäpuiteeseen. Puitteen ollessa auki-asennossa suurin avautumisväli saa olla 100 mm sisäpuiteen ulkoreunasta karmin sisäreunaan mitattuna.

Ikkuna, joka on varustettu hätäpoistumistieheiloilla, aukeaa kahvasta kääntämällä yli 90 astetta ja voi näin ollen aiheuttaa putoamisvaaran. Alasaranoiduissa ikkunoissa aukaisunrajoitin pysäyttää puitteen aukiasentoon. Mikäli aukaisunrajoitinta ei ole asennettu tai kunnolla kiinnitetty, puitteet saattavat avautua hallitsemattomasti ja aiheuttaa vaaratilanteen. Ikkunavalmistaja ei vastaa mahdollisista onnettomuuksista, jos toimituksen mukana tulleita hätäpoistumisteiden ja alasaranoitujen ikkunoiden aukaisurajoittimia ei ole asennettu.

Kuva 1. Aukaisunrajoittimen FIX 84 narukiinnike (1) kiinnitetään ikkunan karmiin ja lukituskilpi (2) kiinnitetään ikkunan sisäpuiteeseen.



3.2.2 Aukaisunrajoittimen käyttö

Avataksesi rajoittimen paina lukituskilven joustavaa lukkokieltä (3) samalla, kun liu'utat narun lukkonupin (4) pois lukituspesästä. Kiinnittääksesi rajoittimen liu'uta narun päässä oleva lukkonuppi (4) takaisin lukituspesään.

Hätäpoistumistien ja alasaranoidun ikkunan aukaisunrajoittimet ovat pidettävä aina kiinnitettyinä ja oikein kytkettyinä. Ne voidaan irrottaa ikkunan pesun ajaksi, mutta ne tulee kytkeä takaisin heti pesun jälkeen.

Mikäli rajoittimet eivät ole paikoillaan tai niitä ei ole kytketty asianmukaisesti, ikkunapuitteet voivat avautua hallitsemattomasti ja aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

3.3 Parvekeoven aukipitolaite

Parvekeovessa IOU/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 puhtaanä ja voidellaan kerran vuodessa korkealaatuisella juoksevilla öljyllä.

4. KORVAUSILMAVENTTIILIT

4.1 Asennuksessa huomioitavaa

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

4.2 Biobe raitisilmaventtiili

(Valmistajan ohje)

Ikkunan karmin 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 puoliavoimeina, jolloin ei synny hallitsematonta ilmvirtausta esimerkiksi ovien alta, postiluukusta tai muista raoista.

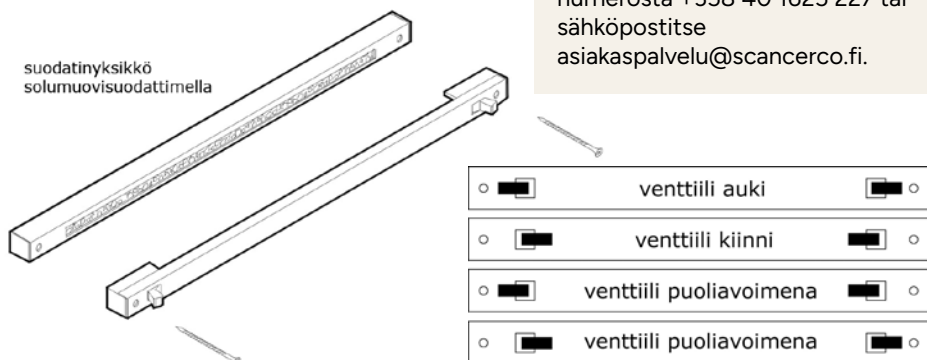
Mikäli asunnosta ei saada poistettua hengitysilman, ruuanlaiton ja peseytymisen aiheuttamaa kosteutta tehokkaasti, luodaan helposti suotuisa kasvualusta haitallisille mikrobeille ja homeitiöille. Myös hajujen siirtyminen hormoneja pitkin tai porraskäytävän kautta huoneistosta toiseen, on eräs puutteellisen 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. Suodatin-kotelon sisällä on solumuvisuodatin, joka voidaan puhdistaa pesemällä se saippualliuksessa. Ilmakanava imuroidaan ja osat asennetaan takaisin paikoilleen. Suodatinkotelo asennetaan sen pienempi ilma-aukko venttiilin sulkukoneistoa vastaan.

suodatinyksikkö
solumuvisuodattimella

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



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.

KESÄ-TALVIASENNON SÄÄTÖ

Biobe ThermoMax A –tuloilmaikkunaventtiili on varustettu herkällä termostaatilla, joka tunnistaa välitilan ja ulkoilman lämpötilat. 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 suodattuksesta.



Manuaalinen ilmamäärsäädin



Ilmankierron ohjausyksikkö varustettuna automaattitermostaatilla

VENTTIILISUODATTIMEN VAIHTO

Venttiilisuodatin sijaitsee karmiin kiinnitetyssä 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 ilmankierron takaamiseksi. Kanavien puhdistamista varten vanha suodatin irrotetaan kehiksestään ja kanavat imuroidaan suodatinkehiksen läpi.

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 elektros-
taattinen, sen suodatusteho muuttuu käy-
tön 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 jysintäurassa on solumuovisuodatin, joka pitää välitilaa puhtaana roskista. Ikkunapuite avataan ja vanha suodatin otetaan jysintäurasta pois. Suodatin pestään miedolla saippuavedellä tai vaihdetaan tarvittaessa uuteen. Suodatin asennetaan jysintäuraan kevyesti painamalla ja varmistamalla, että suodatin on samassa tasossa yläkarmin pinnan kanssa.



Välitilan solumuovisuodatin

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 Biobe AirMax – korvausilmaventtiili

(Valmistajan ohje)

KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE

ILMAMÄÄRIEN SÄÄTÄMINEN

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

VENTTIILISUODATTIMEN VAIHTO

Venttiilisuoletin sijaitsee karmiin kiinnityksessä suodatinkehyksessä venttiiliyksikön takana. Venttiiliyksikkö on kiinni kannassaan pikakiinnityksellä. Kiinnitys vapautuu painamalla oikean reunan pientä vapautusvipua oikealle ja vetämällä venttiiliyksikkö kevyesti irti suodatinkehyksestään.

Ilmanottokanavien puhdistus tehdään samalla kun suodatin vaihdetaan. Suodatinkehysten takana karmissa on 1-2 äänenvaimenninta, jotka tulee imuroida ilmankierron takaamiseksi. Kanavien puhdistamista varten vanha suodatin irrotetaan kehyksestään ja kanavat imuroidaan suodatinkehysten läpi.

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 huomiotava, että sen suorituskyky ei palaudu alkuperäiselle tasolle.

Ilmamääräsäädin on manuaalinen



Pikakiinnityksen vapautin



Elektrostaattisen allergeenisuodattimen vaihto



Elektrostaattisen allergeenisuodattimen vaihto



MUOVIPINTOJEN HUOLTO

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

Vaihtosuodattimia voi tilata asiakaspalvelustamme, puh. 09 7743 270 tai sähköpostilla myynti@scancerco.fi.

Biobe vaihtosuodatinpalvelun kautta vaihtosuodattimia voi tilata kerta- ja kestopalveluksena.

4.5 Air Termico Super -tuloilmaikkunaventtiili (PRV/PRSX)

(Valmistajan ohje)

PRSX RAITISILMASUODATTIMEN SUODATINOSAN VAIHTO

Huom! Suodatinosan väri voi olla eri kuin kuvissa.

1. Avaa ikkunapuitteet, vedä suodatinpalkki irti magneettikiinnityksestä ja poista säätöpelti.



2. Poista vanha suodatin ja laita vastaavasti uusi tilalle. Suodatin irtoa sormin vetämällä.



3. Liu'uta säätöpelti takaisin, aseta palkki takaisin paikoilleen ja sulje ikkunapuitteet.



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

PRSX RAITISILMASUODATTIMEN SÄÄTÖ

Ikkunapuitteiden välitilassa sijaitsevan PRSX raitisilmasuodattimen tarjoaman ilmavirran määrää on mahdollista säätää liu'uttamalla säätöpeltiä auki tai kiinni.



Talvella ulkoa tuleva raskas kylmä ilma painuu alas ja samalla lämpenee, jonka jälkeen nousee ylös alipaineen ja lämmön vaikutuksesta. Lämmennyt ilma purkautuu huonetilan sisäpuitteraossa olevan venttiilin läpi.



Kesällä ulkoa tuleva ilma ei pääse enää laskeutumaan vaan virtaa suoraan suodattimen läpi ja yläteitse venttiiliin eikä lämpenemistä tapahdu.



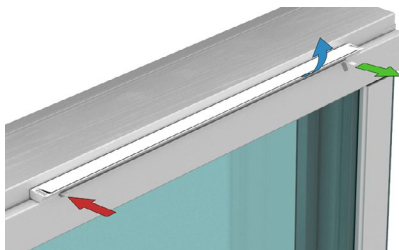
VENTTIILIN KÄYTTÖ

Sisäpuutteen päällä sijaitsevan venttiilin ilmavirtaa voidaan säätää venttiilin etureunassa olevien metalliliuskojen avulla. Työntämällä liuskaa sisään (ei ylöspäin/ei pystyyn) 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.

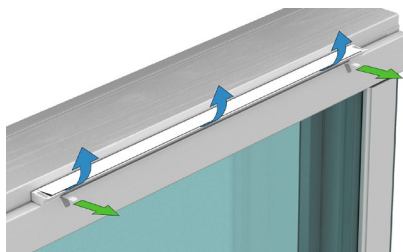
ILMAVIRRAN OHJAUS:

Vedä toinen liuska auki ja sulje toinen



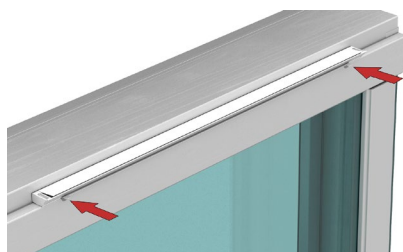
VENTTIILIN AVAAMINEN:

Vedä liuskoista huonetilan suuntaan



VENTTIILIN SULKEMINEN:

Paina liuskat pohjaan



Air Termico Super -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 soveltamisohjeessa 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

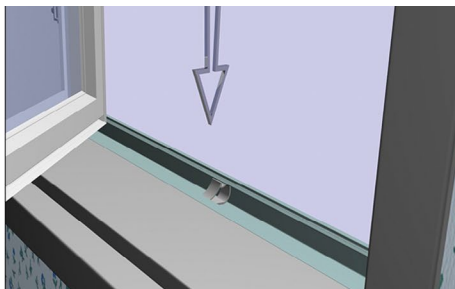
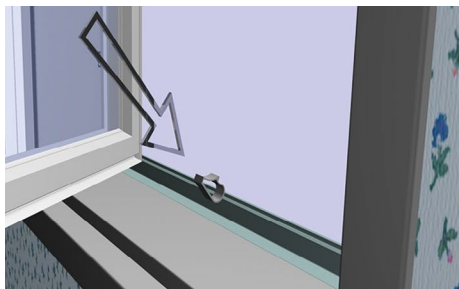
(Valmistajan ohje, Solar Kaihdin)

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.

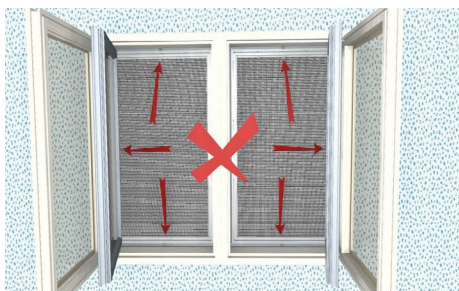
Mikäli ikkunassa ei ole aiemmin ollut asennettuna hyönteispuitetta, ulkopuitetta on säädettävä, jotta se mahtuu sulkeutumaan. Nosta ulkopuite pois saranoilta ja säädä karmisaranoita puoli kierrosta tai kierros sisäänpäin. Tarkista lopuksi, että ulkopuite on keskeisesti karmin aukossa.

5.1 Hyönteispuite 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.

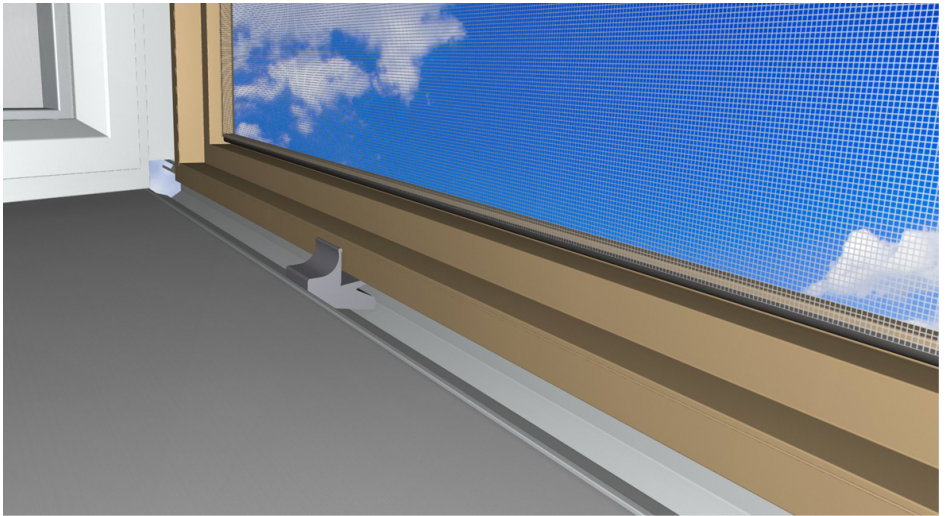


2. Kun kaikki kiinnikkeet ovat paikoillaan, asenna hyönteisverkko ikkunaan. Työnnä hyönteispuite ikkunan aukkoon huoneen puolelta alareuna edellä. Hyönteispuitteen kehän huullos napsahtaa kiinnikkeisiin.
3. Irrottaessasi hyönteispuitetta ikkunasta paina kiinnikettä lujasti peukalolla.

5.2 Hyönteispuite muovipinnoitetulla lasikuituverkolla (Silikonikiinnike)



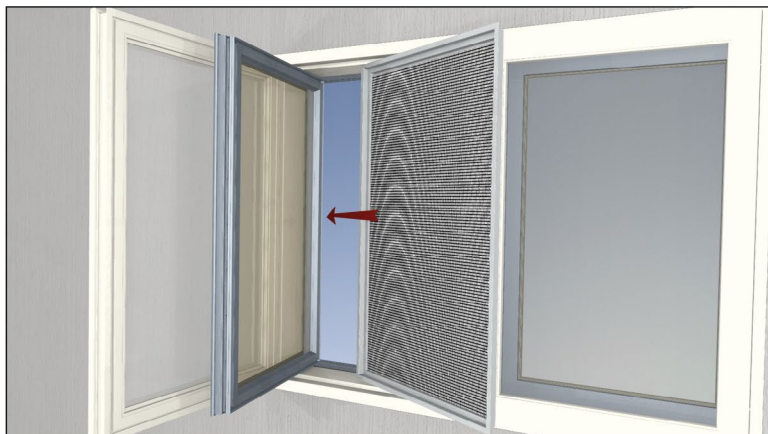
Avaa ikkuna ja asenna hyönteispuite ikkunaan. Työnnä silikonikiinnike alas karmipellin sisään sillä tavalla, että sen ylempi siipi jää painamaan hyönteispuitettapaikalleen. Asenna toinen kiinnike vastaavalla tavalla yläkarmipeltiin.



Silikonikiinnikkeen toinen siipi taipuu ylös ja painaa hyönteispuitetta ikkunan karmipeltäjä vasten. Kiinnikkeen alempi siipi jää hyönteispuitteen reunan alle.

5.3 Hyönteispuite alumiiniverkolla

(Metallinen kiinnitysklipsi)



Avaa ikkuna ja vapauta sen aukipitolaite. 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. KAIHTIMET

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 nostonarua 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 kiertäminen 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.

6.3 Ylhäältä-alhaalta säädettävät vekkikaihtimet

Profiilit ja käyttölaitteet eivät vaadi huoltoa. Kankaat ovat käsitelty antistaattisiksi ja pölyä hylkiviksi. Säännöllinen pyyhkiminen riittää tavanomaiseen verhon puhdistukseen.

PUHDISTAMINEN

Ajan saatossa kaihtimen kankaalle voi kertyä pölyä. Irtopölyn voit poistaa käyttämällä imurin harjapäätä tai pyyhkimällä kostealla liinalla.

Kaikki kankaat lukuunottamatta pimennyskankaita ovat vesipestäviä.

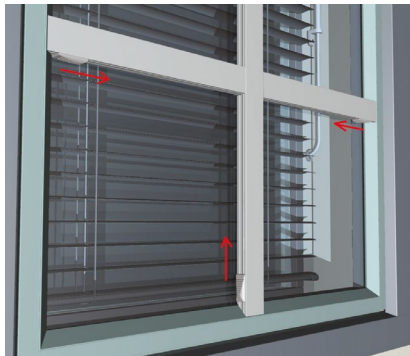
Tarvittaessa kaihtimen voi irroittaa ja pestä perusteellisemmin:

1. Nosta verho ylös niin, että vekit ovat nipussa
2. Irrota verho kannakkeista. Käytä tarvittaessa apuna tasapäistä ruuvitalttaa
3. Käytä pesussa mietoa pesuainetta ja upota verho korkeintaan 30-asteiseen veteen
4. Anna verhon liuota 15 minuutin ajan
5. 15 minuutin jälkeen huuhtelee verho varoen
6. Vedä verho nippuun (samalla tavalla kuin se on nostettuna) ja purista ylimääräinen vesi pois
7. Asenna verho sen ollessa vielä kostea ja jätä nippuun kuivumaan
8. Jätä verho ylös nippuun 24 tunnin ajaksi. Verhoa ei saa silittää!

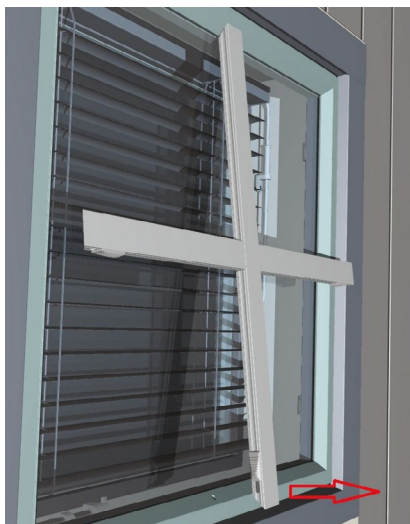
7. ALUMIINI-IRTORISTIKOT

(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. YLEISIMMÄT ONGELMAT JA RATKAISUT

1. Miksi ikkunan ulkolasin ulkopinta huurtuu?

Ikkunan ulkolasin huurtuminen on tavallinen ilmiö energiatehokkaissa ikkunoissa, erityisesti keväisin ja syksyisin. Huurretta syntyy, kun kylmä lasipinta jäähtyy ulkoilmaa kylmemmäksi ja kosteus tiivistyy siihen. Energiatehokkaissa ikkunoissa lämpövuoto on niin vähäistä, että ulkolasi pääsee jäähtymään joissakin olosuhteissa ulkoilmaa kylmemmäksi.

2. Miksi ikkunan välitila huurtuu?

Välitilan huurtuminen johtuu yleensä välitilaan pääsevästä lämpimästä huoneilmasta, jonka kosteus tiivistyy lasiin. Tarkista, että ikkunan sisäpuutteen lukot ovat kunnolla kiinni, tiivisteet ja puitteiden käyntiväli ovat kunnossa. Tarkista ettei ikkunan ulkopuolen vesipellillä ole lunta tai roskia, jotka tukkisivat ikkunan tuuletusraot. Välitilan huurtuminen voi myös johtua siitä, että huoneiston ilmanvaihto on säädetty huolimattomasti, jolloin koti on ylipaineinen.

3. Miksi ikkunan sisäpuoli huurtuu?

Usein syy sisälasin huurtumiseen löytyy huoneiston ilmanvaihdosta sekä liiallisesta kosteudesta. Tarkista seuraavat asiat:

- Onko huoneen lämpötila normaali (yleensä 20–22 °C)?
- Mikä on huoneen suhteellinen kosteusprosentti (yleensä 24–40 %)?
- Onko huoneessa riittävä ilmanvaihto?
- Estävätkö verhot, huonekasvit tai muut esineet normaalin ilmankierron ikkunan edessä?

4. Miten imukupin jäljet saa lasesta pois?

Imukupin jäljet saa parhaiten pois sekoittamalla pesuveteen n. 3–5 % apteekista saatavaa sitruunahappoa. Vaihtoehtoisesti voit hieroa jälkeä puolikkaalla sitruunalla. Anna vaikuttaa 20–30 sekuntia jäljen päällä ja pyyhi sitten neste pois.

5. Miten tarrojen jättämät liimajäänteet saa lasesta pois?

Lasipinnoilla olevat tarrat tulisi poistaa mahdollisimman pian asennuksen jälkeen.

Tarrojen jättämiä liimajäänteitä voi puhdistaa esimerkiksi sitruspohjaisella puhdistusaineella tai Würthin ProClean puhdistusspraylla.

6. Miksi ikkunan välitilaan pääsee karpäsiä?

Ikkunan välitilan on päästävä tuulettumaan kondenssin ehkäisemiseksi. Tämän vuoksi ikkunan alaosassa on tuuletusreiät ja ulkopuitteen tiiviste ei ole yhtenäinen. Näiden rakojen kautta karpäset voivat päästä välitilaan. Raot ovat kuitenkin tärkeää pitää avoimina.

9. 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