

5.10.2023

SALMISEN PUUTYÖ OY

KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET

SAVUNPOISTOIKKUNA, KIINTEÄ ULKOIKKUNA,
SISÄIKKUNA (KIINTEÄ, AVATTAVA),
PALOSISÄIKKUNA

SISÄLTÖ

KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET	3
1. Vastaanotto, varastointi ja käsittely	3
2. Tuotteet ja tuotekoodit	3
3. Asennus	4
4. Käyttö- ja huolto-ohjeet	4
Puu-, alumiini osien puhdistus ja saranoiden huolto	4
Puuosien puhdistus ja huolto	4
Lasipinnan puhdistus ja huolto	5
Tiivisteet (SPI, MEK (ALU))	5
Sälekaihtimet	5
Liite: Pilkington Activ™ - lasin huolto-ohje	6

KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET

1. Vastaanotto, varastointi ja käsittely

Vastaanottaessasi tuotteet tarkasta, että kaikki on ehjiä kuljetuksen jäljiltä. Rikkinäistä tuotetta ei saa asentaa. Varastoi ikkunat suoralle ja kuivalle alustalle. Paloikkunat pitää säilyttää UV-suojattuna niin, ettei lämpötila nouse yli 50 asteen. Ikkunoita olisi paras säilyttää ja siirrellä tehtaalta tulleina paketteina ja purkaa tuotteet vasta asennusaukon lähellä. Huolehdi, ettei jäljelle jäävät ikkunat kaadu, kun yhtä nostetaan. Nostamiseen voi käyttää tarkoitukseen hyväksytyjä imukuppeja. Imukuppien osalta poikkeukset ovat Activ-lasi(lopussa erikoisohjeet) ja teipatut/kalvotetut ikkunat, joita ei saa nostaa imukupein.

2. Tuotteet ja tuotekoodit

SPI	Ulospäin aukeava CE-merkitty savunpoistoikkuna sähköisellä ketjuavaajalla <ul style="list-style-type: none"> Savunpoistoikkunasta ei saa omatoimisesti vaihtaa tai korjata lasia, puitetta, saranoita tai ketjuavaajaa. CE-merkin edellytyksenä on, että tuote testataan ja tarkistetaan valmistajan tehtaalla ja ikkunan laitteistoa hoitaa virallinen maahantuoja JIS-Automation Oy.
SPI PUU	Ulospäin aukeava savunpoistoikkuna sähköisellä ketjuavaajalla. Ulkopuolen alumiini korvattu puulla (suojellut kohteet)
MEKA (ALU)	Ulkoikkuna (kiinteä)
VSI	Puukarminen ikkuna sisäkäyttöön (kiinteä)
AKI	Puukarminen ikkuna sisäkäyttöön (kiinteä+ avattavalla puitteella, sälekaihdin väliin)
ASSI	Avattava yksi puitteinen sisäikkuna. Lisäikkuna tuplaseinään parantamaan äänieristystä
VSI EI30	Puukarminen paloikkuna sisäkäyttöön (kiinteä, tyyppihyväksyty) <ul style="list-style-type: none"> Paloikkunasta ei saa omatoimisesti vaihtaa tai korjata lasia, karmirakennetta tai kiinnityksiä. Tyyppihyväksynnän edellytyksenä on, että tuotteen valmistus tapahtuu toimittajan tehtaalla testatun menetelmän mukaisesti. Paloluokan osoittavaa kilpeä ei saa poistaa.
PL	Palveluluukku sisäkäyttöön, jossa lasi liukuu sivulle.

3. Asennus

3.1 Savunpoistoikkunat ja muut ulkoikkunat (MEKA/MSE)

3.2 Sisäikkunat

Äänieristyksen saavuttamiseksi käytettävä pehmeää kivivillaa tiivistykseen.

3.3 Paloikkunat

Saaga paloikkuna voidaan asentaa joustavaan tai jäykkään seinärakenteeseen. Karmi kiinnitetään 6*100mm puuruuvein puurunkoon/puuvahvikkein metallirunkoon tai 8*80mm kevytbetoniruuvein harkko/betoni seinään. Kiinnityskohdat Rt 41-10947 mukaisesti. Tiivistys voidaan tehdä pehmeällä A1-luokan kivivillalla esim Paroc eXtra tai palouretaanivaahdolla esim Wurth Sealfire W300.

Äänieristys (Dop) vaatii pehmeän kivivillan käyttämistä suoritustason täyttämiseksi. Asennusrako ei saa olla yli 20mm mistään kohtaa ikkunaa. Rako tulee täyttää eristeellä koko syvyydeltä. Raon voi vielä viimeistellä palonkestävällä saumamassalla ja/tai listoittamalla. Mikäli ikkunassa ei ole esireikiä asennukselle, tulee kiinnitys tarkastaa RT-kortista 41-10947

Ikkunan voi varustaa sälekaihtimella ja/tai teippauksin.

4. Käyttö- ja huolto-ohjeet

Saaga Ikkunoiden tuotteet ovat kestäviä ja laadukkaita. Vuosittainen tarkastus ja huolto takaa ikkunoiden pitkäkestoisen toimivuuden ja edustavan ulkonäön.

Puu-, alumiini osien puhdistus ja saranoiden huolto

Puuosien puhdistus ja huolto

Puosat puhdistetaan säännöllisesti ja tarpeen vaatiessa kostealla pehmeällä liinalla. Pinttynyt lika irtoaa paljon vaikeammin, erityisesti ottaen huomioon, että puu- ja alumiini pinnoilla ei tule käyttää voimakkaita pesuaineita. Voimakkaat pesuaineet saattavat vaurioittaa maalipintaa. Älä anna koskaan veden seistä tuotteen pinnalla tarpeettomasti.

AKI/ASSI: tue aina avattavat puitteet pesun ajaksi. Voitele saranoita säännöllisesti.

SPI: voitele saranoita säännöllisesti.

Huoltomaalaus auttaa ylläpitämään puuosat hyväkuntoisina. Ohjeita kannattaa kysyä pintakäsittelyn ammattilaisilta. Kaikki puuosien kuulto- ja peittomaalituotteet ovat vesiohenteisia. Puosat kuultovärijätään Teknoksen Aqua Primer 2900 kuultoväreillä. Peittomaalit ja lakat ovat Aqua Top 2600 -maaleja.

Lasipinnan puhdistus ja huolto

Ikkunoiden lasipinta tarkastetaan pesun yhteydessä. Lasipintaan kerääntynyttä pölyä ja liikaa voi poistaa ikkunanpesuun tarkoitetuilla puhdistusaineilla.

SPI (sisin lasi karkaistu), MEKA, AKI tai ASSI karkaistulla turvalasilla: lasia pestäessä tulee huomioida, että karkaistu lasi saattaa naarmuuntua herkemmin kuin tasolasi. Kuivatessa tulee käyttää pehmeää liinaa, ei kuivauslastaa.

HUOM.! SPI: Katso lasin käsittelyohjeet dokumentin liitteessä, mikäli ikkuna on varustettu itsepuhdistuvalla lasilla (Pilkington Activ).

HUOM.! VSI EI30: Paloikkunan viereen ei saa sijoittaa voimakkaasti lämpeneviä laitteita, sillä lämpötilan nousu aiheuttaa palolasin reagointia. Lämpötilaan vaikuttavat laitteet tulee sijoittaa riittävän kauas paloikkunasta. Paloikkunan listan puoli tulee suojata UV-säteilyltä. Säteily vahingoittaa palolasia.

Tiivisteet (SPI, MEKA)

Tiivisteet on syytä tarkistaa jokaisen ikkunanhuollon yhteydessä. Ehjä tiiviste varmistaa tuotteen pitkän eliniän, estää ilmavuotoja ja täten säästää ylimääräisiltä energiakuluilta.

Säleikaihtimet

Säleikaihdin kannattaa pitää kokonaan ylhäällä tai kokonaan alhaalla. Muutoin lasin lämpeneminen saattaa johtaa lasin rikkoutumiseen. Säleet tulisi pyyhkiä yksitellen tai suljettuna kostealla liinalla. Lopuksi säleet tulee kuivata. Kaihdinta ei saa vetää kosteana ylös nippuun.

SPI: savunpoistoikkunassa on huolehdittava, että sälekaihdin ei jää kiinni ikkunan karmin ja puitteen väliin.

Liite: Pilkington Activ™ - lasin huolto-ohje

Lähde: <https://www.pilkington.com/fi-fi/fi/tuotteet/tuotteen-hyodyt/itsepuhdistuva-lasi/pilkington-activ#esitteet>

Pilkington Activ™ –lasissa on puhdistamisen tarvetta vähentävä pinnoite. UV-valo aktivoi pinnoitteen ja aloittaa prosessin, joka hajottaa orgaanisen lian. Sateella vesi ei myöskään jää pisaroiksi lasin pinnalle, vaan huuhtelee tehokkaasti lian pois. Alla olevia ohjeita seuraten lasin itsepuhdistumisominaisuudet säilyvät parhaiten.

A – Toimenpiteet asennuksen yhteydessä:

Rakennusaikana on huolehdittava tarkkaan, ettei lasin pinnalle roisku maalia, puhdistusaineita tms.

A1. Asentamisen jälkeen Pilkington Activ™ –lasit on pestävä miedolla saippualliuoksella ja pehmeällä kankaalla. Sen jälkeen ne huuhdellaan vedellä ja kuivataan puhtaalla nukkaamattomalla kankaalla. Tarvittaessa voidaan käyttää tavallista, hankaamatonta ikkunanpesuainetta.

A2. Sen jälkeen lasin pintaan ei saa koskea, vaan sen tulee antaa aktivoitua suunnilleen viikon verran.

A3. Jos tarvitaan vahvempia menetelmiä, lasipinnan pesuun voi käyttää puhdasta asetonia. Maalitahrat poistetaan pehmeällä kankaalla ja puhdistusaineella (denaturoitu sprii, lakkabensiini tai vastaava). Sementti poistetaan kalkinpoistoaineella.

A4. Sekä ennen, että jälkeen puhdistamisen lasi huuhdellaan huolellisesti vedellä.

B - Jatkohuolto:

Pilkington Activ™ –lasin säännöllinen puhdistaminen ei yleensä ole tarpeellista edellyttäen, että sadevesi pääsee irrottamaan ja huuhtelemaan pois hajooneen, niin orgaanisen kuin myös epäorgaanisen lian. Kuivan sään jatkuessa pitkään pinnoitetulle pinnalle saattaa muodostua saastekertymiä.

B1. Lasia huuhdellaan suihkepölyllä tai vesiletkulla ja pinnan annetaan kuivua itsestään. Sama suositus koskee pintoja, joihin sadevesi ei yllä, kuten esimerkiksi ikkunan yläosat lähinnä katon reunaa, ikkunan yläpeltejä jne.

B2. Mikäli lika ei useista vesihuuhteluista huolimatta lähde, lasi voidaan pestä miedolla saippualliuoksella ja pehmeällä kankaalla. Tarvittaessa voidaan käyttää tavallista, hankaamatonta ikkunanpesuainetta. Ikkuna huuhdellaan sen jälkeen runsaalla vedellä ja lasin annetaan kuivua itsestään.

B3. Jos käytetään ikkunan kuivainta, on ensin varmistettava, ettei sen reuna ole silikonikumia. On myös noudatettava samaa huolellisuutta kuin kaikkien ikkunalasien kohdalla ja vältettävä naarmuttamista. On huolehdittava siitä, että kuivaimen metalliosat eivät kosketa pinnoitteeseen ja että sen kuminen kuivausosa on puhdas.

B4. Jos lasi kuivataan kankaalla tai kuivaimella, kestää viikon verran ennen kuin aktiivinen kerros muodostuu uudelleen, ja lasipinta on täysin toimiva.

HUOMIOITAVAA:

- Sormenjäljet katoavat yleensä pinnoitetulta pinnalta. Jos jälkiä on vaikea saada pois, lasi puhdistetaan edellä annettujen ohjeiden mukaan.

- Hiovia puhdistusaineita, puhdistusvoiteita tai erikoistuotteita (esim. tuotteita, jotka estävät lasin huurtumista) ei saa käyttää Pilkington Activ™ -lasiin, koska ne saattavat vahingoittaa pinnoitettua pintaa.
- Silikonia on aina vältettävä kaikissa tapauksissa Pilkington Activ™ -lasin kanssa! Silikoni ei vahingoita pintaa, mutta leviää sen päälle ja estää aktiivisen prosessin, ja pinta muuttuu hydrofobiseksi (vrt. vastavahattuun autoon). Silikonia on erittäin vaikea poistaa, mikä on välttämätöntä prosessin saamiseksi uudelleen käyntiin.
- Alueilla, missä vesi on erittäin kovaa*, letkulla huuhtominen saattaa aiheuttaa valkoisia läikkiä pinnoitetulle pinnalle tai tehdä sen maitomaiseksi, mikä johtuu vedessä olevista mineraaleista. Jos näin tapahtuu, vaikutuksen pienentämiseksi suositellaan, että pinnalle suihkutetaan liuotusainetonta pesuainetta sopivan suuttimen avulla.
- Paikoissa, joissa lasi liittyy uuteen lyijypellitykseen (esim. viherhuoneasennuksissa), lyijystä erkaantuva valkoinen karbonaatti saattaa tahrata Pilkington Activ™ -pinnan samalla tavoin kuin tavallisen floatlasin. Tämä tulee minimoida levittämällä uuteen pellitykseen patinointiöljyä tai Leadshield™ -suoja-ainetta.
- Kaikki lasi on arkaa voimakkaiden alkaliain vaikutukselle. Sen vuoksi on huolehdittava, ettei lasipinnalle huuhtoudu emäksisiä aineita esim. betonista tai puhdistusaineista.
- Metallikaapimet, partakoneenterät, teräsvilla, sormukset jne. saattavat aiheuttaa naarmuja ja pysyviä vahinkoja lasipinnoille. Sen vuoksi on vältettävä metalliesineiden tai syövyttävien kemiallisten puhdistusaineiden käyttämistä pinnoitetun pinnan puhdistamiseen.

**Jos vesi on erittäin kovaa (eli kalsiumkarbonaatin, CaCO₃, ja magnesiumkarbonaatin, MgCO₃, pitoisuus on yhteensä yli 180 ppm), huuhteluvettä on syytä pehmentää kotitalouskäyttöön tarkoitetulla vedenpehmennysaineella tai lisäämällä pari tippaa pesuainetta (astianpesuaine sopii hyvin) vesilitraa kohden.*