



LK90eco, EI₂30
osastoiva kiinteä ikkuna
ASENNUS- JA HUOLTO-OHJE

YLEISTÄ

Tämä asennus- ja huolto-ohje koskee LK90eco-järjestelmän osastoivia EI₂30 kiinteitä ikkunoita.

Tuotteiden takuu-aika on 3 vuotta edellyttäen, että kaikkia asennus- ja huolto-ohjeita on täysimäärin noudatettu. Takuu ei koske lasielementtien särkymistä.

TOIMITUKSEN VASTAANOTTO

Tarkista tuotteiden laatu ja määrä heti saatuaasi tuotteet. Toimitukseen liittyvät huomautukset on tehtävä 7 päivän kuluessa tuotteen myyjälle. Jos toimituksessa on kuljetusvaurioita, ilmoitus on tehtävä myös kuljettajalle ja huomautukset on liitettävä rahtikirjaan.

Huomio! Viallista tuotetta ei saa asentaa ilman valmistajan lupaa.

VARASTOINTI

Varastoi tuotelavat tasaisella alustalla ja suojaa ne siten, etteivät ne ole alttiina kolhuille ja kosteudelle. Tuotteet toimitetaan kuljetuspakkauksissa. Pakkaus antaa suojan ainoastaan kuljetuksen ajaksi. Jos käytät tuotteiden suojaamiseen varastoinnin aikana suojapeitteitä, huolehdi, että peitteen alle muodostuva kosteus tuulettuu pois. Tarvittaessa, suojaa pakkaus kaatumiselta tukemalla pakkaukset toisiinsa tai muulla lisätuella.

Jos tuotteita ei asenneta heti, varastoi ne kuivaan ja tasalämpöiseen paikkaan.

HUOMIO!

- Tuotteet on lasitettu tehtaalla, joten noudata niiden käsittelyssä erityistä varovaisuutta.
- Nosta tuotelavat varovasti tasaiselle maa-alustalle.
- Varmista, etteivät lavat pääse kaatumaan varastoinnin tai tuotteiden noston aikana.
- Suojaa ikkunat auringonvalolta ennen asennusta, ettei lasielementit vaurioidu UV-säteilystä.
- Tuotelavat on suojattu muovilla kuljetuksen ajaksi.

Valmistaja ei vastaa tuotteista, jotka ovat vahingoittuneet tai toimivat puutteellisesti puutteellisen suojauksen, varastoinnin tai asennuksen vuoksi.

Mikäli palo-ovi asennetaan muuten kuin tässä asennusohjeessa on esitetty, tulee asennustapa olla paikallisen rakennusviranomaisen hyväksymä.

HUOLTO JA PUHDISTUS

Jotta tuotteet toimisivat moitteettomasti, huolla niitä säännöllisesti. Tarkista avattavien osien kunnollinen avautuminen ja sulkeutuminen. Jos ongelmia ilmenee, tarkista ongelmasta riippuen:

- saranat: säätö, kiinnitys ja paikka
- tiivisteet: kunto, puhtaus, lasitustiivisteiden yhtenäisyys nurkissa
- lukitus ja muut helat: toiminta, ruuvien kireys
- lasien kiilaus
- tuuletusreiät
- lasitus- ja peitelistat
- liittymäpellitys

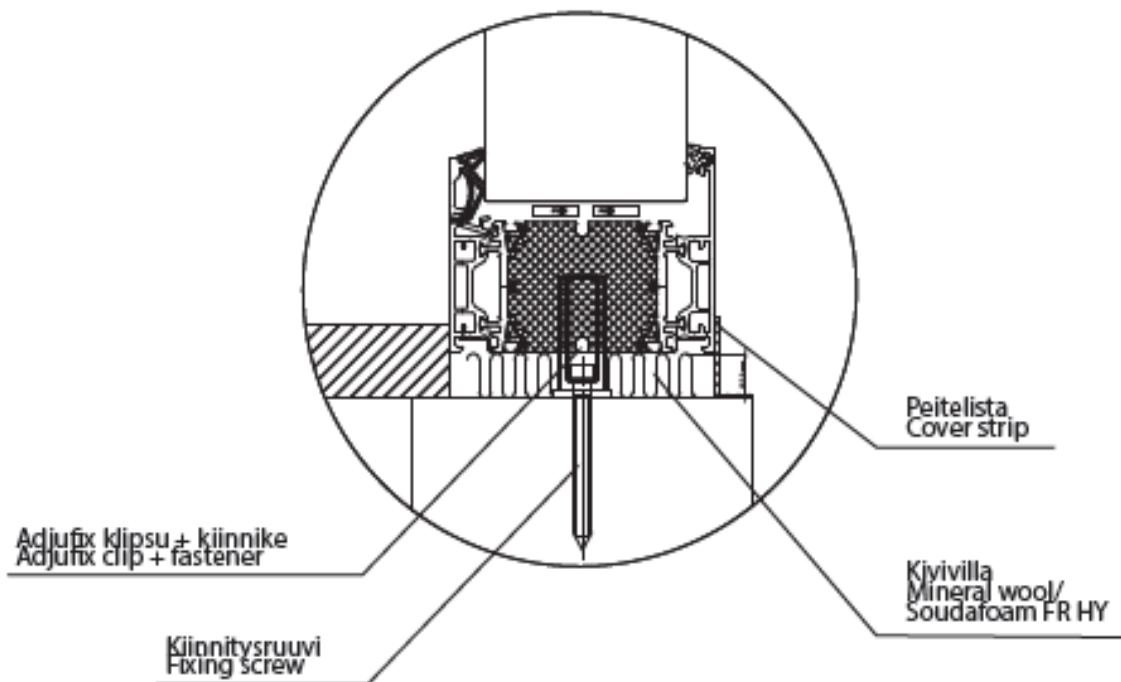
Jotta alumiiniset pinnat pysyisivät edustavina, tulee ne pestä n. puolen vuoden välein. Erityisen paljon likaantuvat pinnat suosittelemme puhdistamaan useammin. Normaali puhdistaminen suoritetaan vedellä ja sienellä. Pinttyneen lian poistamiseen voidaan käyttää esim. lämmintä vettä ja pesuainetta, jonka pH-arvo on 4-8. Pinnat huuhdellaan lopuksi puhtaalla vedellä. Hankaavia aineita sisältäviä pesuaineita tai karkeita puhdistussieniä ei saa käyttää.

Tarkista ulkopuolen tiivistämiseen käytettyjen massausten kunto aina alumiinipintojen puhdistusten yhteydessä. Mikäli huomaat massausten kunnossa puutteita, uusi massaukset. Puhdistuksen yhteydessä, tarkista myös tuotteiden mahdollisten vedenpoistoreikien toimivuus sekä puhdistareiät tarvittaessa.

Lisätietoja korjaus- ja huoltotoimenpiteisiin voit kysyä Tikli Group Oy:stä.

ASENNUS

1. Tarkista seinärakenteen soveltuvuus ikkunalle. Seinärakenteen tulee olla jäykkä, paksuudeltaan vähintään 120 mm ja tiheydeltään vähintään 600 kg/m³. Tarkista asennusaukon koko. Asennusaukon mittojen tulee olla 30-40 mm karmin mittoja suurempi.
2. Tarkista ikkunoissa olevat Adjufix-kiinnikkeet. Säädä alakarmin kiinnikkeet 15 mm ulospäin.
3. Nosta karmi aukkoon.
4. Säädä karmi hylsyillä oikeaan asentoon. Varmista vesiväällä, että ikkuna ei ole kallellaan sisään- eikä ulospäin sekä että ikkuna on suorassa pysty- ja vaakasuunnassa. Tarkista myös ikkunan ristimitta. Tarkista ikkunan asennusvälykset seinärakenteeseen. Asennusvälyksen tulee olla 15-20 mm. Säädä kiinnikkeitä tarvittaessa.
5. Valitse kiinnitysruuvit rakenteen materiaalin mukaan. Käännä karmissa käyntivälissä oleva tiiviste sivuun kiinnikkeiden kohdalta. Poraa reikä kiinnikkeen läpi. Reiän koko määräytyy kiinnitysruuvien mukaan. Asenna kiinnitysruuvit. Käännä tiiviste takaisin.
6. Tiivistä karmin ja seinän väli luokan A1 tai A2-s1, d0 kivivillalla tai palovaahdolla, Soudafoam FR HY. Eristettä ei saa olla liikaa. Liiallinen määrä eristettä voi vääntää karmin rakenteita ja estää puitteen toimivuuden.
7. Asenna ulkopuolelle peitelista, teräs 28x13x1,25.



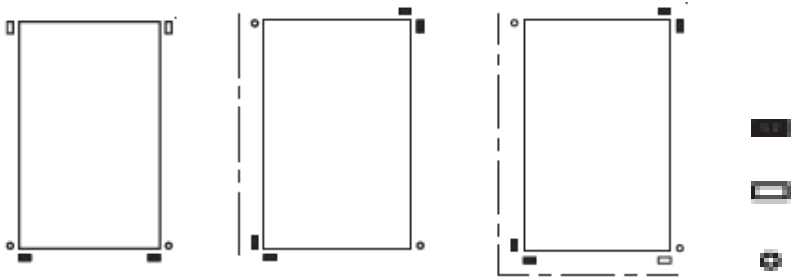
LASITUS

1. Ennen lasittamista varmista, että lasikyntteet, lasilistat ja lasit ovat puhtaat ja kuivat.
2. Huomioi tiivisteiden katkaisussa kutistumisvara, joka on n. 5 mm metriä kohden. Liimaa ja tiivistä tiivisteiden nurkka- ja jatkoskohdat massalla.
3. Asenna tiivisteet seuraavasti:
 - Sovita ulkopuolen lasitustiiviste profiiliuraan jatkuvana kehänä, jatkoskohta yläreunaan.
 - Asenna lasin kyntetilaan kyntetilatiiviste jatkuvana kehänä, joka katkaistaan kiilojen kohdalta.
 - Lasin ja lasituslistojen asennuksen jälkeen sovita sisäpuolen jälkiasennustiiviste paikoilleen. Voit helpottaa jälkiasennustiivisteiden asennusta soveltuvalla liukastusaineella. Katkaise jälkiasennustiivisteitä vastaavan lasituslistan mittaisena sekä asenna se päittäisliitoksien.
4. Kiilaus
 - Kiilauksen tehtävänä on tukea, keskittää ja kantaa lasi karmissa tarkoitetulla tavalla ja varmistaa ikkunan pysyminen oikeassa muodossa.
 - Kiilatyypit:
 - kannatuskiilat, jotka siirtävät lasiruudun painon runkoon
 - tukikiilat, jotka varmistavat lasiruudun paikallaan pysymisen
 - kuljetuskiilat, jotka pitävät lasiruudun oikealla paikalla ikkunaelementissä kuljetuksen aikana.
 - Kannatuskiilat valmistetaan kyllästetystä lehtipuusta. Kannatuskiilojen pituus on 50-100 mm ja leveys valitaan siten, että kiilat kantavat ja tukevat umpiolasia koko sen paksuudelta. Kannatuskiilojen paksuus on vähintään 5 mm.
 - Tuki- ja kuljetuskiilat tulee olla paksuudeltaan joustavia ja ne eivät saa haitata kannatuskiilojen toimintaa. Tukikiilat estävät lasiruudun liikkumisen käytössä. Tuki- ja kuljetuskiilojen pituus on vähintään 100 mm ja leveys sama kuin kannatuskiiloilla.
 - Kannatus-, tuki- ja kuljetuskiilojen sijainti on esitetty alla olevissa kuvissa. Kiilat sijoitetaan 50-100 mm:n etäisyydelle umpiolasin nurkista.

Lisätiedot ja myynti

Tikli Group Oy
Yhdystie 40
62800 Vimpeli

0207 609 250
myynti@tikli.com
www.tikli.com



KANNATUSKIILA
TUKIKIILA
KULJETUSKIILA

Lisätiedot ja myynti

Tikli Group Oy
Yhdystie 40
62800 Vimpeli

0207 609 250
myynti@tikli.com
www.tikli.com