

vihtan 

ASENNUSOHJE


VIHTA

saunan lasiseinä



SISÄLLYS

VIHTA LASISEINÄN ASENNUSOHJE	2
TYÖVÄLINEET JA TARVEAINEET.....	2
HYVÄ TIETÄÄ LASIN KÄSITTELYSTÄ.....	2
TOIMITUKSEN SISÄLLÖN TARKISTUS.....	3
LASISEINÄN ASENNUSJÄRJESTYS.....	3
1. SIVULASIEIN ASENNUS.....	3
2. YLÄLASIEIN ASENNUS	7
3. OVIEIN ASENNUS.....	8
HOITO-OHJEET	11
KIERRÄTYS	11

KÄYTÄ AINA SUOJALASEJA, SUOJAKINTAITA JA PITKÄHIHAISTAPAITAA ASENNUKSEN YHTEYDESSÄ. SÄRKYVÄLASI SAATTAA AIHEUTTAAVAKAVIA VAMMOJA ILMAN ASIANMUKAISTA SUOJAUTUMISTA. 



VIHTA LASISEINÄN ASENNUSOHJE

Käymme tässä asennusohjeessa läpi VIHTA lasiseinän asennuksen vaihe vaiheelta. Suorittamalla asennustyö huolella tämän ohjeen mukaan lasiseinän asennus sujuu vaivattomasti ja VIHTA lasiseinän luotettava toimivuus taataan pitkälle tulevaisuuteen.

Ennen työn aloittamista on syytä käydä koko asennusohje tarkistuslistoineen huolellisesti läpi. Tarkastathan myös että toimituspakkaus sisältää kaikki ohjeiden edellyttämät osat. Näin varmistut siitä, että kaikki työkalut ja tarveaineet ovat käsillä ja tiedät missä asennusvaiheessa tarvitset mitäkin osaa, työvälinettä tai ainetta. Lasien käsittelyn ja asennuksen helpottamiseksi suosittelemme, että asennus tehdään kahden henkilön toimesta.

TYÖVÄLINEET JA TARVEAINEET (tarkistuslista)

Lasiseinän asennuksessa tarvitaan seuraavia tarvikkeita (eivät sisälly pakkaukseen):

- rautasaha tai alumiinisirkkeli
- ruuvinväännin tai ruuvimeisseli
- porakone
- kiinnitysruuveja ja proppuja (käytä uppokantaruuveja, joiden kannan halkaisija on 7mm)
- väritöntä saniteettisilikonaa
- rasvanpoistoainetta (esim. Sinol)
- merkkaukynä
- kuusiokoloavain 3mm ja 4mm
- suojalasit ja suojakäsineet
- suojamateriaaleja lattialle ja laseille

Käytä seinämateriaaliin soveltuvia poranteriä sekä kiinnitysruuveja ja proppuja saadaksesi siistin ja kestävänn lopputuloksen. Suojamateriaaliksi lattialle käyvät esimerkiksi laudat, joiden päälle lasit voi laskea.

HYVÄ TIETÄÄ LASIN KÄSITTELYSTÄ

Karkaistu turvalasi on noin kuusi kertaa tavallista lasia kestävämpi materiaali. VIHTA lasiseinä on tehty 8mm paksusta karkaistusta turvalasista, mikä ei hajoa "käsivoimin". Karkaistu lasi ei kuitenkaan kestä teräviä iskuja eikä kosketusta laatoitettuun tai betoniseen lattiaan tai seinään. Tällaisesta kosketuksesta karkaistu lasi hajoo tuhansiksi pieniksi sirpaleiksi.

HUOM! Asennusta odottavat lasit tulee säilyttää pystyssä esimerkiksi seinää vasten siten, että lasin alla on pari lyhyttä lautaa. Lasin yläreunan ja seinän väliin sopii hyvin esimerkiksi paksu pahvi. Muista käyttää suojalaseja ja -käsineitä, kun käsittelet lasituotteita.

TARKISTA TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

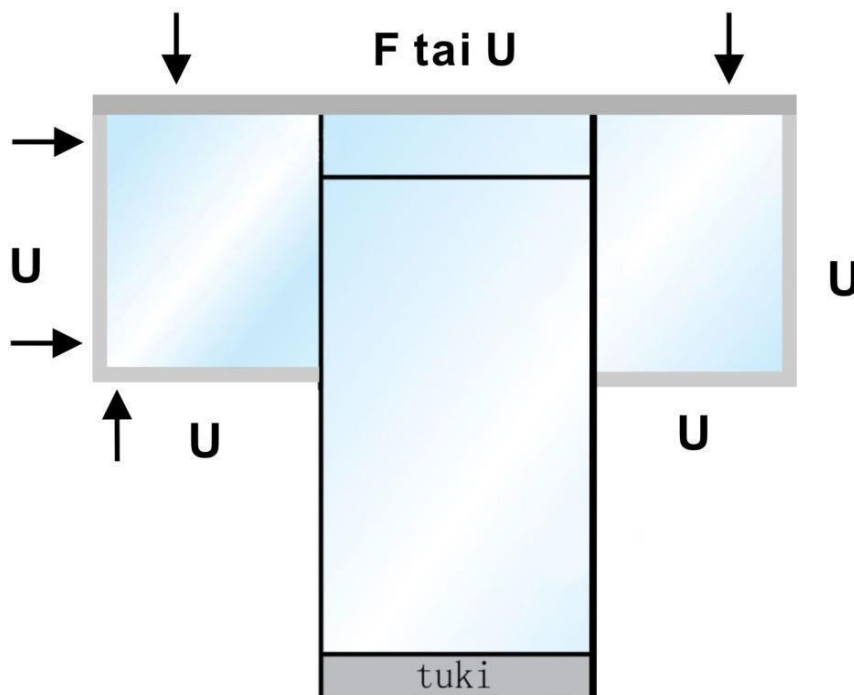
Tarkista, että lasien ympärillä olevat pahvit ovat vahingoittumattomat. Mikäli havaitset vahingoittumisen merkkejä, tee siitä merkintä kuljetusliikkeen rahtikirjaan ja ota välittömästi yhteyttä myyjään. jos mahdollista, ota valokuvia. Tarkista myös, että toimitus sisältää oikean mittaiset lasit, oikean määrän saranoita ja lasiheloja, vetimen, alumiiniset lasilistat ja muutamia muovisia kiilapaloja.

LASISEINÄ TULEE ASENTAA AINA SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ

1. Sivulasit
2. Oven päälle tuleva ylälasi (mikäli ylälasi kuuluu toimitukseen)
3. Ovi ja levikeovi (mikäli levikeovi kuuluu toimitukseen)

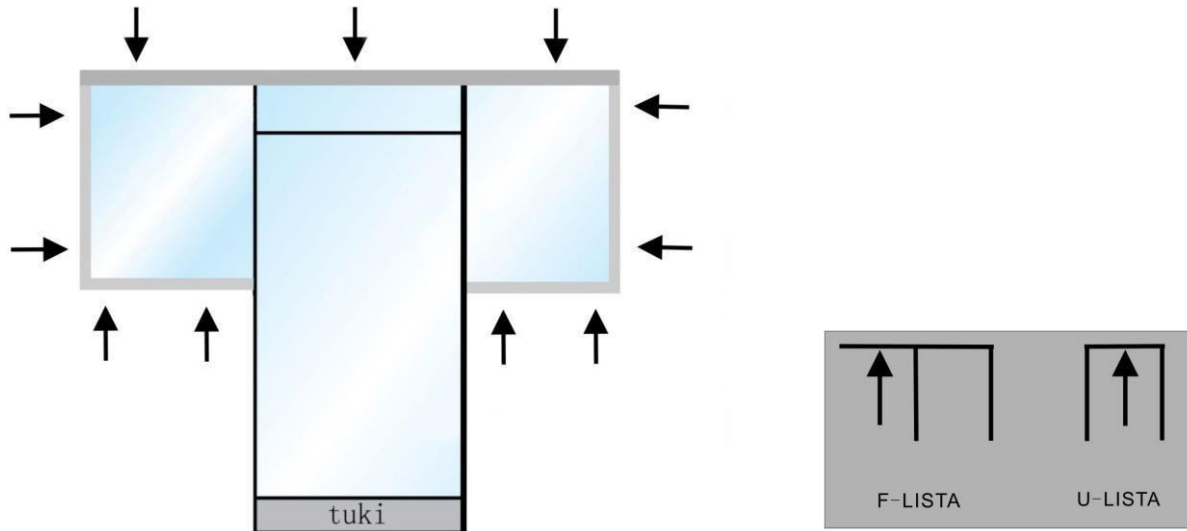
1. SIVULASIEN ASENNUS

Valmistele alumiinilistat (sivu- ja alalistat U-, katonvastainen lista joko F- tai U-profiililla)



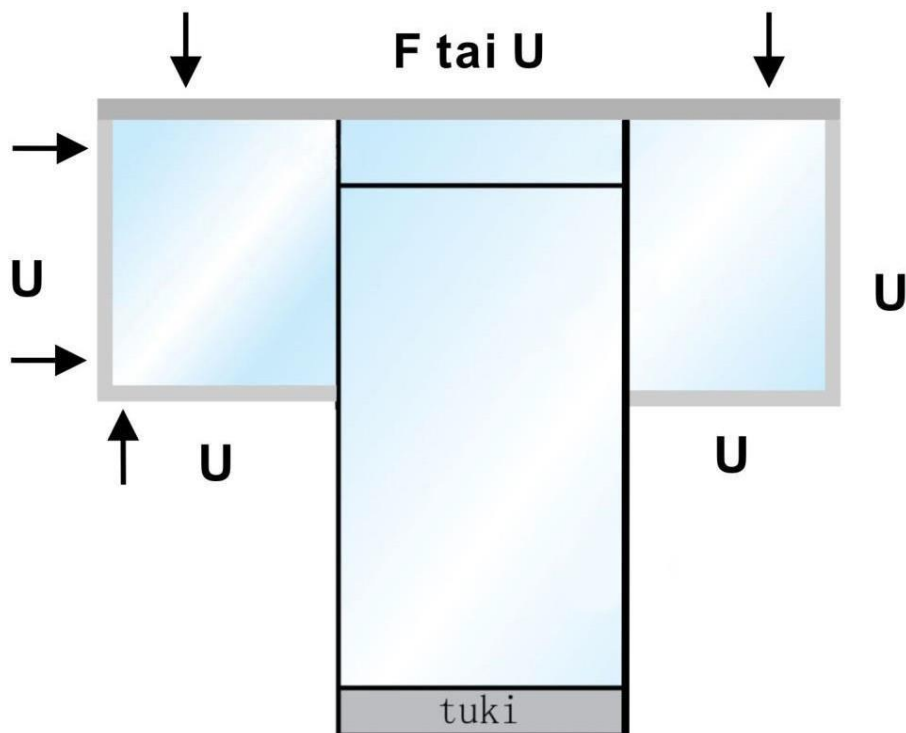
1. Katkaise alumiinilistat (tarvittaessa) oikean mittaisiksi rautasahalla tai alumiinisirkkelillä. Ylälistan tulee olla koko yläreunan mittainen, mikäli toimitukseen kuuluu ylälasi. Toimitus sisältää F-listan vain jos sivulasien ja oviaukon mitoitus vaatii sen käyttöä ylälistana. Muussa tapauksessa kaikki listat ovat U-listoja.

2. Poraa F- ja U-alumiinilistoihin ruuvireiät (nuolten kohdalle) kiinnitystä varten. F-listaan reiät porataan F-kirjaimen "jalkaan". U-listaan reiät porataan listan pohjaan.

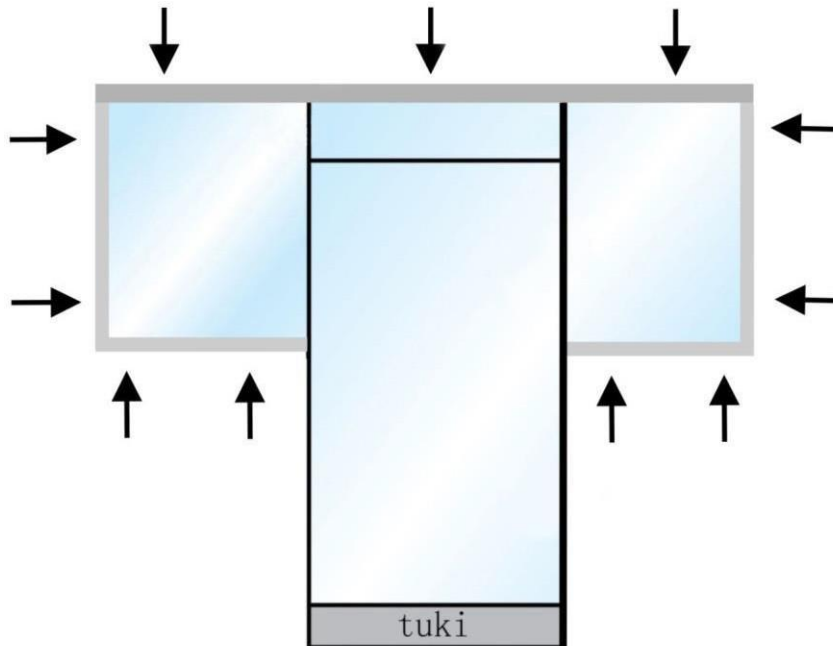


Asenna U -listat

Mikäli toimitus ei sisällä F-listaa, voit asentaa U-ylälistan yhtä aikaa sivuja alalistojen kanssa.



1. Asemoi U-listat sivulasin aukon alareunaan ja sivuun. Varmista, että sivulasi(e)n U-listat ovat suorassa ja keskenään samassa linjassa.



2. Merkitse ruuvien paikat seinään (kuvassa nuolet).

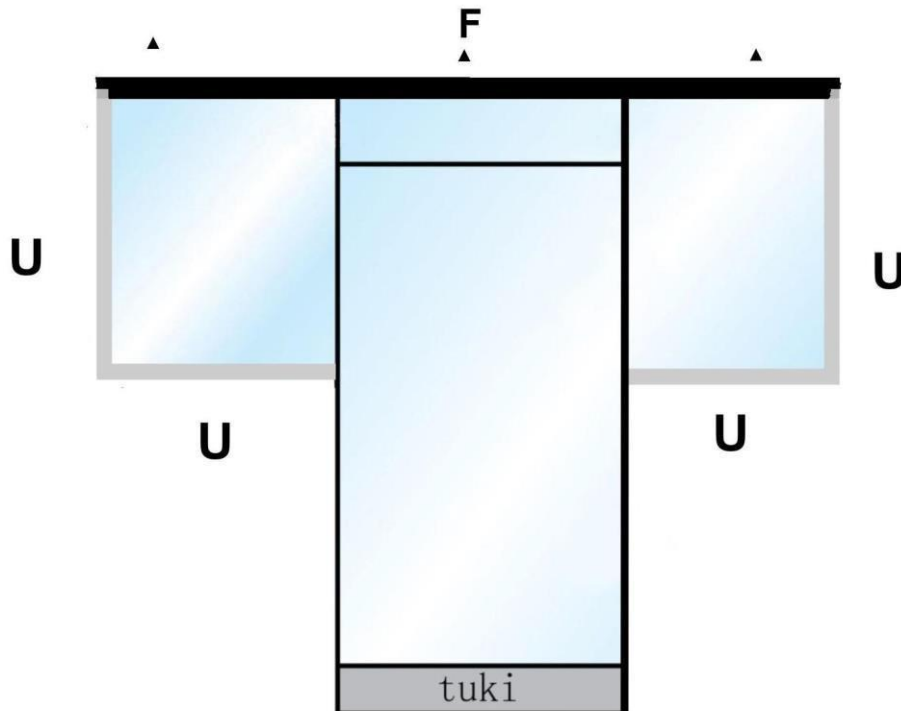
HUOM! sivulasien asemointi määrittää oven aukon syvyysuunnassa. Mikäli yksi tai useampi sarana tulee kiinni seinään, tarkista ennen sivulasin asennusta, että saranan kiinnitysruuvit eivät tule liian lähelle aukon reunaa (jotta seinä kestää saranan kiinnityksen). Erityinen huolellisuus tässä työvaiheessa helpottaa asennusta ja takaa laadukkaan lopputuloksen.

3. Pora ja proppaa reiät seinään. Muista käyttää seinämateriaaliin tarkoitettua poranterää sekä pursottaa kaikkiin reikiin hieman saniteettisilikonia.

4. Ruuvaa U-listat paikoilleen.

Asenna sivulasi ja F-ylälasi

Mikäli ylälistaksi tulee U-lista, siirry kohtaan 4.



1. Laita F-lista paikalleen sivulasin (-lasien) YLÄOSAAN ja työnnä sivulasi(t) paikalleen kiinnitettyihin U-listoihin. Varmista, että lasi(t) on suorassa ja merkitse F-listan reiistä ruuvien paikat kattoon (mustat nuolet kuvassa). Mikäli lasiseinäsi kuuluu kaksi sivulasia, noudata erityistä varovaisuutta tässä kohdassa, koska lasit eivät ole vielä millään kiinni.
2. Poista sivulasi(t) ja F-lista.
3. Poraa ja proppaa reiät kattoon F-listan kiinnitystä varten. Muista pursottaa kaikkiin reikiin hieman silikonilla. Puiseen (esim. paneloituun) kattoon ei tarvitse porata reikiä etukäteen.
4. Laita F-listaan ja U-listoihin reilusti silikonilla (ei kuitenkaan niin paljon, että se pursuaa ulos lasia asennettaessa)
5. Asenna sivulasi(t) paikalleen, kun sivulasi(t) on paikallaan, ruuvaa F-lista kattoon kiinni.
6. Viimeistele lasin ja alumiinilistojen saumat silikonilla.

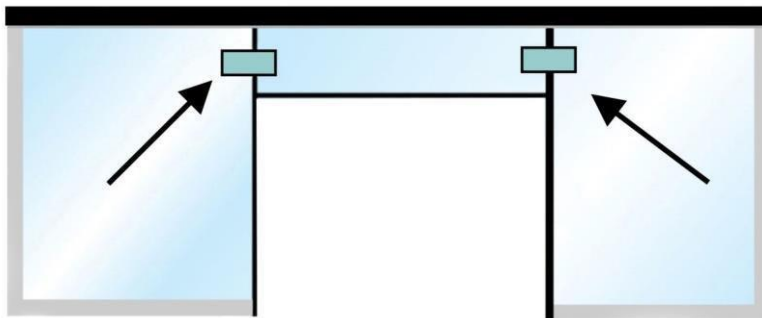
2. YLÄLASIN ASENNUS

Asenna helat ja ylälasia



1. Kiinnitä lasihelat ylälasia ja aseta ylälasia paikalleen ylälistan sisään niin ylös kuin mahdollista. Älä kiristä lasiheloja tarpeettomasti, jotta hienosäätö on myöhemmin helpompaa.

Kiinnitä helat sivulaseihin tai seinään



1. Kiinnitä ylälasin lasihelat sivulaseihin. Älä kiristä tarpeettomasti. HUOM! Mikäli ylälasin toinen pää kiinnitetään lasihelalla seinään, menettele kuten yllä, merkitse ruuvien paikat helan reikien avulla seinään, poista ylälasia, poraa, proppaa ja laita reikiin silikonaa sekä kiinnitä sen jälkeen ylälasia heloilla paikalleen.

2. Ylälasin paikka voidaan hienosäätää ovien asennuksen jälkeen niin, että oven ja ylälasin väliin jää noin 3-4mm:n rako.

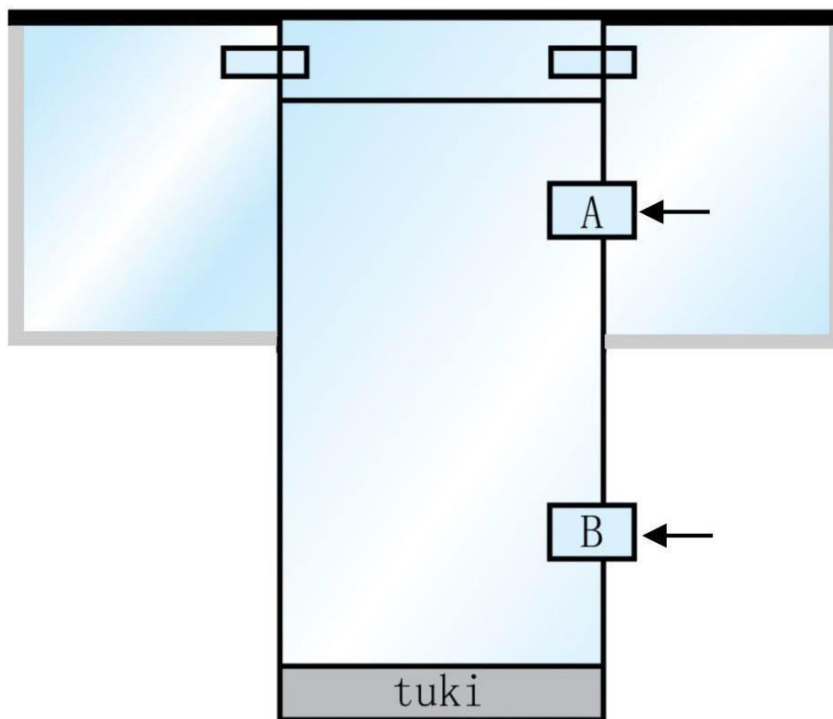
3. Kun ylälasin paikka on säädetty lopullisesti (ovien asennuksen jälkeen), kiristetään lasihelat kunnolla ja tiivistetään ylälasin ja ylälistan saumat saniteettisilikonilla

3. OVIENT ASENNUS

HUOM! Jos toimitukseen kuuluu kaksi ovea (ovi + levikeovi) asennetaan aina ensimmäiseksi se ovi, joka saranoidaan sivulasiin. Näin ovien säätäminen korkeussuunnassa keskenään samalle tasalle on helpompaa.

Asenna saranat ja ovi

1. Puhdista saranoiden tiivisteet sekä lasien pinnat saranatyöstöjen kohdalta rasvanpoistoaineella, esimerkiksi Sinolilla tai muulla vastaavalla alkoholipohjaisella aineella.
2. Avaa saranasta kaksi kuusiokoloruuvia. Sarana jakautuu kahteen osaan. Laita saranat kiinni oveen. Saranassa olevat tiivisteet jätetään paikalleen; kaksi lasin kummallekin puolelle.
Kiristä saranat 12 Nm momenttiin.



3. Aseta ovi paikalleen. Käytä oven alla tukena sopivan kokoisia puupalikoita, ne helpottavat asennusta.

HUOM! Jos oven yläpuolella on ylälasi ja oven molemmat saranat tulevat seinään kiinni, oven korkeus on hyvä mitoittaa niin, että oven ja ylälasin väliin jää noin 5 mm:n rako. Ylälasihan on nyt säädetty niin ylös kuin mahdollista ja sitä voidaan vielä laskea pari millia ovien asennuksen jälkeen.

Kiinnitä saranat pintamateriaalin mukaan

1. Mikäli toinen sarana tulee kiinni sivulasiin (kuvassa A), kiinnitä saranan toinen puoli sivulasiin samalla tavalla kuin oveen.
2. Mikäli toinen tai molemmat saranat tulevat seinään (kuvassa B) kiinni, merkitse kynällä seinään kaikki ruuvien paikat saranoiden ruuvireikien läpi.
3. Mikäli molemmat saranat tulevat kiinni sivulasiin, voit kiinnittää saranat sivulasiin samalla tavalla kuin oveen ja siirtyä kohtaan Saranoiden säätö.

Kun saranat kiinnitetään seinään

1. Nosta ovi pois paikaltaan. Irroita saranat ovesta.
2. Poraa ja proppaa saranan reiät seinään. Pursota kaikkiin reikiin hieman saniteettisilikonia.
3. Ruuvaa saranan puolikkaat kiinni seinään. Jos toinen sarana tulee sivulasiin, kiinnitä myös se sivulasi odottamaan oven nostoa paikalleen.
4. Nosta ovi paikalleen ja kiinnitä saranoiden toiset puolet oveen.

Ovistopparin asennus

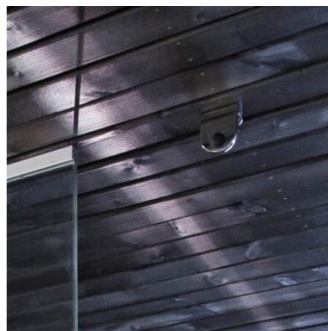
Vihta lasiseinä sisältää aina ovistopparin. Stoppari voi olla joko saunan kattoon kiinnitettävä malli tai oven päällys/sivulasiin kiinnittyvä malli.

Asenna stoppari kattoon/lasiin kuvan mukaisesti siten, että oven reuna osuu nollakulmassa stoppariin. Kiinnitä lasiin tuleva krominen U silikonilla lasin yläreunaan. Katso saranan säätö ennen asennusta.

1. Lasiin kiinnittyvä malli



2. Kattoon kiinnittyvä malli



Säädä saranat

1. Saranoiden säätö: Mikäli ovi ei ole täsmälleen halutulla korkeudella, löysää hieman saranoita ja korjaa oven korkeus. Oveen tehdyissä saranatyöstöissä on muutaman millimetrin säätövara. Samalla voit tarvittaessa säätää ovea sivuttaissuunnassa.
2. Oven sulkeutumisen nollakulmaa voidaan säätää tarvittaessa. Säätö tapahtuu seuraavasti.
 - a. Avaa saranan säätöruuvit (kts. kuva), 2 kpl
 - b. Säädä ovi nollakulmaan
 - c. Kiristä saranan säätöruuvit



3. Asenna ovistoppari paikalleen. Sarana lukkiutuu magneettista ovistopparia vasten.
4. Pyyhi rasvajäljet pois saranoista esimerkiksi Sinolilla tai muulla vastaavalla alkoholipitoisella aineella, jotta jäljet eivät pinty kiinni saranoihin.
5. Kiristä saranat uudestaan noin viikon kuluttua asennuksesta. Kiristys täytyy tehdä 12 Nm kireydelle.

HOITO-OHJEET

Lika ja tahrat poistetaan lasista tavallisella saniteettitilojen puhdistusaineella tai astianpesuaineella runsaasti vettä käyttäen. Huuhtelun jälkeen lasi kuivataan huolellisesti lastalla, jotta vältetään kalkkitahroilta.

Kalkkitahroja syntyy, kun kalkkipitoinen vesijohtovesi kuivuu lasiin jättäen lasiin valkoisia tahroja. Mahdolliset kalkkitahrat poistetaan miedolla lämpimällä talousetikkaliuoksella. Tahroja voi hangata liinalla ja antaa talousetikan antaa vaikuttaa. Käsittely toistetaan tarvittaessa. Lopuksi lasi huuhdellaan runsaalla vedellä ja kuivataan pehmeällä liinalla. Huom. vältä etikkaliuoksen osumista saranoihin, listoihin ja heloihin.

Lasiseinän muut osat voidaan puhdistaa tarkoitukseen soveltuvalla miedolla nestemäisellä pesuaineella ja pehmeällä liinalla. Hankaavia, hoivia aineita, happoja tai ammoniakkaa sisältäviä puhdistusaineita ei saa käyttää lasiseinän lasiin tai muihin osiin.

KIERRÄTYS

1. Käytä suojalaseja ja -käsineitä.
2. Irrota ovet ja lasiseinät.
3. Irrota kaikki metalliosat lasista.
4. Irrota tiivisteet ovista.
5. Kokoa irtonaiset roskat erikseen ja kierrätä lasi, metalli, ruuvit ja muovi alla olevan ohjeen mukaisesti.
 - METALLI TOIMITETAAN METALLINKERÄYKSEEN
 - RUUVIT TOIMITETAAN METALLINKERÄYKSEEN
 - LASI TOIMITETAAN LASINKERÄYKSEEN
 - MUOVILISTAT TOIMITETAAN MUOVINKERÄYKSEEN
 - MUOVIOSAT TOIMITETAAN MUOVINKERÄYKSEEN