

HAAPSALU UKSETEHASE AS

Masti tee 8, 90401 Uuemõisa, Ridala vald, Lääne maakond, Eesti
puh. +372 47 20 800, faksi +372 47 20 803, www.uksetehas.ee, info@uksetehas.ee

EI30/Rw40dB luokiteltujen ovien asennusohje

Tämän ohjeen avulla haluamme varmistaa, että ovenne toimii käyttövarmasti vuodesta toisen. Lue asennus- ja huolto-ohjeet huolellisesti ennen oven asennusta. Rakentajan vastuuseen kuuluu varmistaa, että tämä asennus- ja huolto-ohje säilytetään ja pidetään saatavilla rakennusasiakirjana.

Kun olet saanut ovilähetyksen:

Kun olet saanut ovilähetyksen, tarkasta ovet heti. Luokiteltuihin oviin on saranasivulle kiinnitetty kilpi, joka osoittaa oven luokituksen. Tyyppihyväksytyjen ovien suurin koko on 10Mx21M. Tee mahdolliset huomautukset 7 päivän kuluessa lähetyksen vastaanottamisesta ovimyyjälle. Tuotteet toimitetaan kuljetuspakkauksessa ja pakkaus ei sovellu pitkäaikaiseen työmaavarastointiin kohteella. Jos kyseessä on kuljetusvaurio, merkitse viat heti kuljetusliikkeen rahtikirjaan. Älä asenna virheellistä tai vioittunutta tuotetta ilman valmistajan lupaa. Valmistaja ei korvaa vioittuneen oven asentamisesta aiheutuneita kustannuksia.

Ovien suojaus ja varastointi

Ovet toimitetaan kuljetuspakkauksissa. Pakkaus antaa suojan ainoastaan kuljetuksen ajaksi. Varastoi ovi kuivassa ja tasalämpöisessä paikassa. Huolehdi, ettei ovi joudu väännöksiin varastoinnin aikana. Ovia ei saa varastoida kostealle alustalle, koska alustasta nouseva kosteus saattaa tiivistyä oveen ja aiheuttaa vaurioita. Ovet on valmistettu puumateriaaleista, joille on ominaista liiasta vedestä ja kosteudesta aiheutuva puun turpoaminen ja sitä kautta pahimmillaan maalien halkeilu ja irtoaminen. Viiluovent, varsinkin lakattu vaalea koivu, ovat herkkiä auringon UV-valolle/keinovalolle. Siistä syystä ovia ei saa varastoida auringonvalossa.

HUOM! Valmistaja ei vastaa tuotteista, jotka ovat menneet pilalle puutteellisen suojauksen tai varastoinnin vuoksi.

Esimerkiksi autotallivarastointi ei ole riittävän hyvä. Ovilevyä ei suositella asennettavaksi tilaan, jossa oven eri puolilla on selvä lämpötilaero, esimerkiksi pannuhuoneisiin ja puuvarastoihin tai kosteisiin tiloihin.

Ovien asennus

Oven käyntivälit ovat hyvin tarkasti mitoitettut. Toimivuuden vuoksi asennus on suoritettava erittäin huolellisesti ohjeiden mukaisesti, mieluiten ammattilaisen apua käyttäen.

Valmistaja ei vastaa virheellisen asennuksen ovelle aiheuttamista vioista ja toimintahäiriöistä!

Etene ovien asennuksessa seuraavasti:

1. Varmista karmia asentaessa, että karmin ja seinän väliin jää riittävästi tilaa mahdollista eristämistä varten, aukkon leveys saisi olla max 40mm ja aukkon korkeus max 30mm karmin ulkomittoja suurempi.

2. Tarkista, että kynnyksen alusta on vaakasuorassa. Karmi asennetaan paikalleen väliaikaisten tukien avulla siten, ettäkarmin alapää tulee valmiin lattiapinnan tasolle.
3. Irroita ovilevy karmista. HUOM! Ovilevy on painava.
4. Asenta karmi paikoilleen, kiila tasalaatuisin parikiilloin (ks. **kuva 1** alla): parittaiset kiilat takaavat varman kiinnityksen ja estävät karmin kieroutumisen. Kuvan parikiila-asennustapaa on perusteltua käyttää erityisesti villatilkatuissa ovissa. Mikäli asennuksessa käytetään säätökarmi- tai koolausruuveja ja tilkkaus tehdään osittain palonkestävällä uretaanivaahdolla (Soudafoam FR tai vastaava), voidaan kiiloja jättää pois - ei kuitenkaan kulmista ja saranoiden takaa. HUOM ! Säätökarmiruuville reikä porataan läpi Ø14mm poralla. Kiilojen sijaan asennuksissa voidaan käyttää eri paksuisia asennuspaloja esim. kynnyksen alla ja paikoissa, joihin kohdistuu puristusta. Varmista, että ympäröivät rakenteet ovat kuivia!
5. Karmin saranasivun alapää kiinnitetään ruuvien Ø6*90/120 mm ja pysyvien tukipalojen tai parikiilojen avulla liikkumattomasti paikalleen, katso kuva **1A**. Kiinnikkeiden soveltuvuus eri seinämateriaaleille on varmistettava kiinnikkeen valmistajalta, kiinnityspituus seinään oltava vähintään 40 mm.
6. Tämän jälkeen tarkistetaan saranasivun pystysuoruus pitkällä vesivaakalla ja saranasivun yläpää kiinnitetään vastaavasti, katso kuva **1B**.
7. Ripusta ovilevy saranoille ja tee loppullinen karmin hienösäätö ovilevyn mukaisesti siten, että ovilevyn ja karmin etyreunat ovat joka kohdasta samalla tasalla. Näin varmistetaan, että ovilevyn tiiviste vastaa kauttaaltaan karmissa olevaan kyntteeseen.
8. Tarkista, että ovilevyn ja karmin välinen käyntiväli on kauttaaltaan yhtä suuri. Käyntivälit saranapuolella, lukkopuolella, yläpäässä ja kynnyksessä 1,5-3 mm. Tarkistaa myös, ettei karminsivujen ja kynnyksen, eikä karmisivujen ja yläpuun väliin jää rakoja.
9. Tarkista, että ovi avautuu ja sulkeutuu helposti.
10. Ristimitta tarkistetaan, tarkistetaan viellä karmin pystysuoruus kaikissa suunnissa ja kiinnitetään lukkopuoli pysyvästi.
11. Karmin kiinnitysreiät peitetään muovitulpilla.
12. Eristä karmin ja seinän väli palamattomalla kivivillalla (A2-s1, d0) tai palamattomalla kivivillalla, palonkestävällä uretaanivaahdolla (Soudafoam FR tai vastaava) ja palonkestävällä akryylimassalla, (Soudal Firecryl tai vastaava) katso **kuva 2**. Pienikin aukko saumaussmassassa aiheuttaa äänivuotoa. Eristettä ei saa laittaa liikaa, ettei karmi pullistuisi ovilevyä vasten.
13. Karmin ja seinän välinen rako peitetään molemmin puolin puulistoilla, min. vahvuus 12 mm.

Erityishuomioita:

Luokiteltu ovi on painava. Sen käytössä on noudatettava varovaisuutta henkilövahinkojen välttämiseksi.

Ovessa käytetään muotoiltua erikoissilikonitiivistettä mahdollisimman hyvän eristävyyden ja tiiveyden saavuttamiseksi.

Tiivistys aiheuttaa ovea kiinni laitettaessa vastaponnistuksen. Siksi ovi ei välttämättä mene lukkoon pienellä voimalla, mm. ovipumpukäytöllä. Varmista aina vetämällä, että ovi lukkiutuu kunnolla.

Ovien pintojen suojateippausohje

Ovipintoja täytyy joskus suojata tilapäisesti muovilla, esimerkiksi kun ympärillä olevia pintoja käsitellään.

Maskeerauksessa huomioitavaa:

- Teippilaadun tulee olla valmistajansa suosittelemaa maskeeraukseen.
- Noudata teipinvalmistajan ohjeita.
- Jos teippiä käytetään aurinkoisessa paikassa, sen täytyy olla UV-valoa kestävä.
- Teipattavien pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia.
- Poista maskeerausteippi niin pian kuin mahdollista, viimeistään 3-4 päivän kuluttua.
- Muuraus- ja rappaustyössä on huomattava, että kosteus kerääntyy ja viipyy pinnoilla. Se voi aiheuttaa maalipintojen irtoamisen, jollei teippiä poisteta välittömästi työn loputtua.
- Teipin poistaminen täytyy tehdä vinosti maalipintaa vastaan rauhallisella ja tasaisella vetoliikkeellä.

Jos epäilet teipin soveltuvuutta, testaa se ensin kyseiselle pinnalle.

Maalinvalmistajamme suosittelee seuraavia teippejä:

Tesa Blå 4308, Scotch Blue 2080 60 Day, Scotch Blue 2090 14 Day.

Saranoiden säätöohje

Käytetty sarana N3248-110 TMKSS mahdollista oven korkeus- ja sivuttaissäätön.

Oven korkeussäätö, katso **kuva 3** (Saranoiden säätö)

Kierrä yhden saranan suojahattu **1** irti kuusiokoloavaimella 5 mm.

Käännä hatun alla olevaa kuusiokoloruuvia **2** kuusiokoloavaimella 5 mm. Ovi liikkuu myötäpäivään kiertämällä ylös (ovi nouse noin 1 mm/säätöruuvin kierros) ja vastapäivään alas. Kun ovi on nousnut haluttuun korkeuteen, säädä myös muut saranat samalla tavalla, jotta oven paino jakaantuu tasaisesti jokaiselle saranalle. Kierrä lopuksi suojahattut **1** paikoilleen.

Käyntivällyksen säätö, katso **kuva 3** (Saranoiden säätö)

Avaa ovi niin isolle, että voit säätää saranan karmilehden ruuveja esteettä. Löysää keskimmäisen saranan kiinnitysruuveja **3** noin puolitoista kierrosta myötäpäivään. Kierrä sen jälkeen säätöruuveja **4** kuusiokoloavaimella 4 mm myötäpäivään, näin käyntivällyys suurenee saranapuolella. (Yksi sivusäätöruuvin **4** kierros myötäpäivään siirtää ovea saranan kohdalta lukkopuolelle päin noin 2 mm (puoli kierrosta siirtää 1 mm). Kun olet säätänyt molemmat sivusäätöruuvit **4** samaan syvyyteen, kiristä kiinnitysruuvit **3** mahdollisimman kireälle. Tee tarvittaessa säätö seuraavaksi ylimmälle saranalle. Tärkeä on, että keskimmäinen sarana säädetään sivusuunnassa ylä- ja alasaranan kanssa samalle linjalle. Lopuksi kiristä viellä kaikkien saranoiden kiinnitysruuvit **3**.

HUOM! Saranoiden säädöillä korjataan ovilevyn asentoa karmissa. Säätö ei ole tarkoitettu virheellisesti asennetun karmin suoristamiseksi. Säännöllinen voitelu vähintään kaksi kertaa vuodessa parantaa saranoiden toimintaa ja pidentää niiden käyttöikää.

Lukkojen huolto

Voitele kaikkien lukkojen teljet, vääntönupin juuri ja avainpesät (käyttölukot, varmuuslukot) lukkoöljyllä kerran vuodessa. Tarkista myös, että painikkeen, lukon ja avainpesän kiinnitysruuvit ovat kunnolla kiinni. Muista, että lukot toimivat vain, kun ovi on huolellisesti suljettu. Oven lukkiutuminen on aina syytä varmistaa työntämällä ovea - etenkin, jos ovessasi on tiukat tiivistet.



Käyttölukon takalukkiutuessa kuuluu pieni napsahdus. Se on merkki siitä, että ovi on varmasti lukossa.

PIDÄTÄMME OIKEUDET MUUTOKSIIN.

