

## HAAPSALU UKSETEHASE AS

Masti tee 8, 90401 Uuemõisa, Lääne maakond, Viro  
puh. +372 47 20 800, faksi +372 47 20 803, [www.uksetehas.ee](http://www.uksetehas.ee), [info@uksetehas.ee](mailto:info@uksetehas.ee)

### Ovien käyttö- ja huolto-ohje

Haapsalu Uksetehase AS:n valmistamalla laatuovella on kahden vuoden takuu. Materiaaleille ja valmistusvirheille myönnetty takuu ei koske normaalista kulumisesta johtuvia poikkeamia oven laadussa, kuten esimerkiksi kynnyksen viimeistelyn kulumista, oven painumista ja käyntivälien muutoksia yms. sekä väärästä asennuksesta johtuvia vikoja. Jotta voit käyttää hankkimaasi tuotetta ongelmitta vuosien ajan, noudata huolellisesti alla esitetyissä ohjeissa annettuja suosituksia.

**Tarkemmat ulko-, palo- ja äänieristysovien asennus- ja huolto-ohjeet sekä takuu- ja asennusvaatimukset on esitetty erillisissä asiakirjoissa, jotka löydät kotisivuiltamme [www.uksetehas.ee](http://www.uksetehas.ee).**

#### Tilauksen vastaanoton yhteydessä:

Tarkasta, että tavaran erittely ja määrä vastaa lähetysasiakirjoihin/laskuun merkittyä. Sertifioituihin oviin nämä merkinnät on kiinnitetty saranapuolelle noin 1700 mm korkeudelle. Huomautukset ja reklamaatiot pyydämme esittämään myyjälle 7 päivän kuluessa tavaran vastaanotosta lukien.

Tuotteiden suojaamiseksi likaantumiselta ja mahdollisilta mekaanisilta vaurioilta kuljetuksen ja siirtämisen yhteydessä ovipaketit toimitetaan aina koottuina ja polyeteenisäkkiin pakattuina. Karmin pitempiin sivuihin kiinnitetään lisäsuojaksi aaltopahviset kotelot. Yhteen koteloon sivuun kirjoitetaan:

- valmistustilauksen numero;
- asiakkaan ID
- valmistustilauksen as. nro
- ovipaketin mitat tai moduulin merkintä, esim. M10x21
- ovipaketin käsisyys.

Kuljetuspakkaus ei sovi tuotteiden pitkäaikaisempaan säilyttämiseen työmaalla. Mikäli kuljetusvaurioita ilmenee, siitä tulee tavaran vastaanoton yhteydessä tehdä asianmukainen merkintä kuljetusliikkeen lähetysluetteloon. Viallisen tai vaurioituneen tuotteen asentaminen ilman valmistajan lupaa ei ole sallittua!

Ovitehdas ei korvaa vaurioituneiden tuotteiden asennuksesta aiheutuneita lisäkustannuksia.

#### Varastoiminen ennen asennusta

Ovet on pakattu kuljetuspakkaukseen, joka suojaa ovipakettia vain kuljetuksen ja siirtämisen yhteydessä. Käsivoimin siirrettäessä tulee ottaa huomioon, että isompien ovipakettien paino voi ylittää 80 kg, ja varsinkin pitää välttää kulmalle putoamista. Ovet tulee varastoida kuiviin sisätiloihin, joissa on tasainen lämpötila, ulkona varastoiminen ei ole sallittua! Tuotteet tulee pinota vaakasuoraan tasaiselle ja kuivalle alustalle asettaen vähintään kolme saman paksuista tukea oven korkeuden kohtaan painon jakautumiseksi tasaisesti. Viilutetut ovet tulee suojata suoralta auringonvalolta haalistumisen ja siitä johtuvien sävyerojen välttämiseksi. Ovet on valmistettu puumateriaaleista, joille on ominaista paistua kosteuden vaikutuksesta ja pahimmassa tapauksessa se voi johtaa viimeistelykerroksen halkeamiseen ja liimasauman katkeamiseen. Valmistaja ei ota itselleen mitään vastuuta kosteusvaurioista, jotka ovat aiheutuneet vaatimusten vastaisesta varastoinnista tai työmaalla käynnissä olevista tai olleista prosesseista (valutyöt, laatoitus, viimeistely).

## Ovien asentaminen

Sisäovet ovat tarkoitettut käytettäväksi lämmitettävissä tiloissa, ne eivät sovi käytettäväksi ulko-ovina tai väliovina sisätiloissa, joiden lämpötilaero on yli 5°.

Asennustyöt tulee suorittaa erittäin huolellisesti ja suosittelemme vakavasti käyttämään kokenutta asennustiimiä.

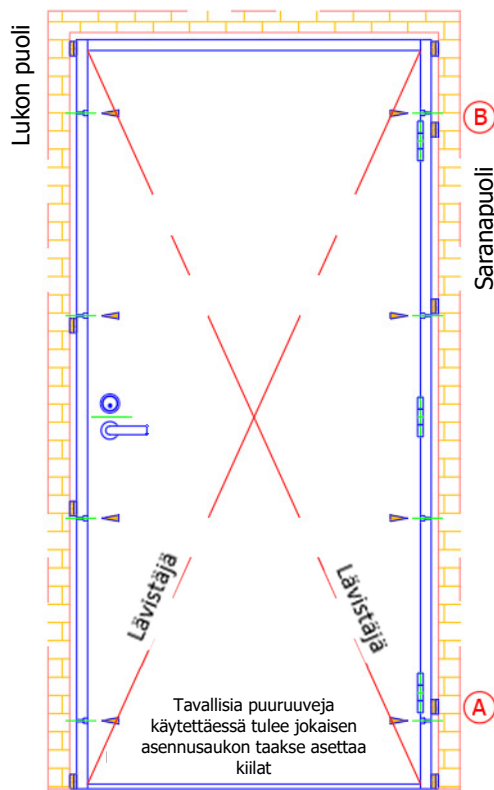
Valmistaja ei vastaa vääränlaisesta asennuksesta johtuvista virheistä ja mahdollisista epämukavuuksista oven käytössä.

**Ovilehteä tai karmeja ei saa millään tavoin työstää eikä muuttaa tai asentaa niihin suunnittelemttomia lisävarusteita!**

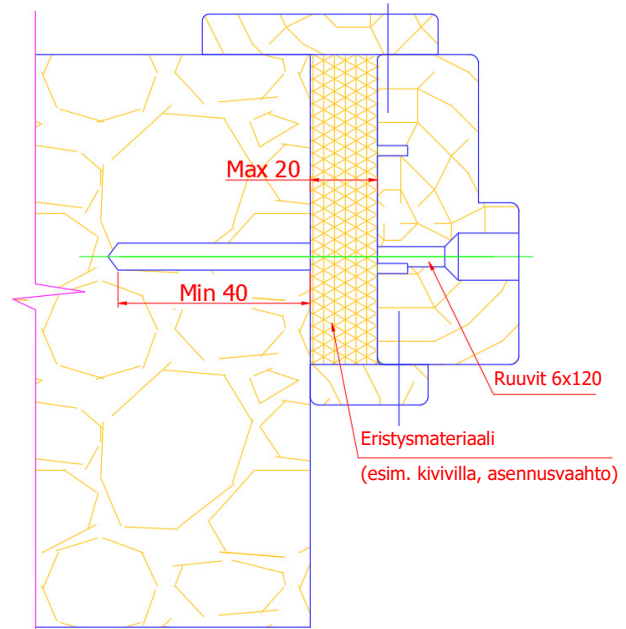
Ovipakettia asentaessasi toimi seuraavasti:

1. Ota ovi varoen pakkauksestaan, sitten irrota ovilehti karmista. Aseta ovilehti vakaasti viereistä seinää vasten asettaen ovilehden alareunan ja lattian väliin sekä yläreunan ja seinän väliin aaltopahvipalat välttämään ovilehden tai seinän vahingoittumista.
2. Varmista, että rakenneaukko, johon haluat oven asentaa, on karmin ulkomittoja 20-30 mm suurempi, suurin sallittu väli sivuilla on 20 mm ja ylhäällä 30 mm. Mikäli tiivistettävät raot ovat suuremmat, aukkoa tulee täyttää.
3. Tarkasta, että kynnyksen alle jäävä pinta on sileä ja vaakasuorassa. Tarvittaessa tue kynnyksen alla oleva tila kiiloilla tai puupalikoilla välttääksesi mahdollista joustoa päälle astuttaessa.
4. Nosta karmi aukkoon ja kiinnitä se kiiloilla ylä- ja alakulmista suorakulmaisesti pystyasentoon (ks. **kuva 1**), tarkasta yläpuun vaakasuoruus vesivaa'alla. Rakenneaukon, johon ryhdyt ovea asentamaan, pitää olla kuiva!
5. Aloita karmien kiinnitys saranapuolen pystykarmin alasaranan luota, tarvittaessa poraa karmissa olevan asennusreiän läpi seinään reikä ruuvitulppaa varten. Aseta lisäkiilat tai tukipalikka asennusreiän kohdalle (alasaranan taakse) ja kiinnitä karmi lujasti Ø6\*90/120 mm ruuveilla, katso kuvasta **1 as. A**. Kiinnitysvälineet tulee valita seinätyypin (betoni, tiili, kevytharkko, puu jne.) mukaisesti, tarvittaessa konsultoitava kiinnitystarvikkeiden myyjän kanssa. Ruuvikiinnityksen syvyyden seinässä pitää olla vähintään 40 mm. Suositeltava asennus tapahtuu erityisillä säädettävillä karmiruuveilla Ø6\*120 mm (JAMO Schraube Typ 4, AW 30, sinkitty teräs, valmistaja Adolf Würth GmbH&Co. KG). Mikäli seinän ja karmin välinen rako on 10 mm tai pienempi, asennukseen voi käyttää Ø6\*90 mm mittaisia ruuveja. Käyttää voi seinätyypin mukaisia muovisia tai metallisia ruuvitulppia, vähimmäismitoiltaan Ø8\*40 mm.
6. Sitten aseta ylemmän asennusreiän alle (yläsaranan taakse) lisäkiilat tai tukipalikka, tarkasta vielä kerran saranapuolen pystykarmin pystysuoruus pitkällä vesivaa'alla ja kiinnitä, katso **kuvasta 1 as. B**.
7. Toimi samoin saranapuolen pystykarmin muiden asennusreikien osalta, varmista, että karmia ei ole asennettu käyrästi ja se on joka suhteessa pystysuorassa, sitten kiristä ruuvit lopullisesti. Jos karmin kiinnitykseen käytetään erityisiä jälkisäätämisen mahdollistavia karmiruuveja, asennusreikien takaa voi jossakin paikassa jättää kiilat pois, mutta ei missään tapauksessa ulkokulmista tai ylä-/alasaranan takaa, ks. **kuva 1**).
8. Kiilaa, tue ja kiinnitä karmin lukon puolen pystykarmi tarkastaen välillä pystysuoruus pitkällä vesivaa'alla. Tarkasta, että oviaukko (valoaukko) on tasalevyinen, tarvittaessa säädä ruuveilla ja kiiloilla. Aseta ovilehti karmiin. Tarkasta, että ovilehti avautuu ja sulkeutuu vapaasti, tarvittaessa suoritetaan lukon puolen pystykarmin jälkisäädöt siten, että ovilehden ja karmin etupinnat ovat koko karmin korkeudelta samalla tasapinnalla. Lukkokielen salpautumista ja tiivisteisiin kohdistuvaa painetta voi lopullisen asennuksen ja tiivistämisen jälkeen hieman säätää vastaraudalla.

9. Tarkasta, että ovenkarmin ja ovilehden väliin jäävät käyntivälit ovat oven ulkoreunoilla samanlaiset ja välillä 1,5-3 mm. Käyntivälien hienosäätö tehdään karmin lopullisen asennuksen ja tiivistyksen jälkeen. Erilaisten saranoiden säätöohjeet ovat löydettävissä kotisivulta <https://www.uksetehas.ee/dokumendid-ja-juhendid/> Samoin tulee huolehtia siitä, että pystykarmien ja yläpuun/kynnyksen väliin ei ole jäänyt rakoja, tarvittaessa kiristä kulmakiiloja.
10. Tarkasta, että lävistäjät ovat yhtä pitkät ja pystykarmit molemmissa suunnassa pystysuorat, sitten kiristä lukon puolen kiinnitysruuvit lopullisesti.
11. Asennusreiät peitetään muovikorkeilla (mukana paketissa).
12. Ovenkarmin ja seinän välinen rako tiivistetään eristysmateriaalilla (esim. kivivilla, lasivilla, asennusvaahto), katso
13. **Kuva 2.** Asennusvaahdolla täytettäessä tulee noudattaa vaahdon käyttöohjetta. **HUOM!** Mikäli vaahtoa päästetään karmin ja seinän väliseen rakoon liikaa, on olemassa vaara, että vaahdon kovettuessa karmi menettää muotonsa, jonka seurauksena oven käyttäminen muuttuu joko mahdottomaksi tai vaikeutuu (ks. **Kuva 4**).
14. Asennusväli peitetään molemmilta puolilta sopivilla, vähintään 12 mm paksuilla listoilla.



**Kuva 1.** Ovenkarmin kiinnitys rakenneaukkoon. Karmien vääntymisen välttämiseksi ja pystykarmien ja yläpuun sekä kynnyksen välisten rakojen tiivistämiseksi tulee parittaiset kiilat ja tukipalikat asettaa myös ala- ja yläkulmiin.



**Kuva 2.** Ovenkarmien ja rakenneaukon välinen asennusrako täytetään eristysmateriaalilla (esim. kivivilla, lasivilla, asennusvaahto). Vaahtoa käyttäessäsi huolehdi siitä, että vaahdolla on paisumiseen tilaa ja että paisumisen jälkeen vaahdon reunat eivät ulotu karmin reunan yli.

**Muista:** Ovet voivat olla raskaita ja niitä käsivoimin siirrettäessä tai asennettaessa tulee olla varovainen. Tarkasta lukkokielen salpautuminen käsin.

**Palo-, ääni- ja savueritysovien sekä ulko-ovien osalta lue erityinen asennus- ja huolto-ohje!**

## Käyttäminen ja huolto

- Älä yritä avata tai sulkea ovea väkisin, kun ovilehden ja karmin kosketuksen vuoksi oven avaaminen tai sulkeminen on vaikeaa – saatat rikkoa sekä ovilehden että karmin. Tarvittaessa säädä oven asentoa karmin suhteen, sillä kyseessä on joko rakennuksen rakenteiden liikkumisesta,

kosteudesta aiheutuvasta turpoamisesta tai lukon tai saranoiden kiinnitysten löystymisestä seuraava muodon muutos. Tarvittaessa ota avun saamiseksi yhteyttä oven asentaneeseen liikkeeseen.

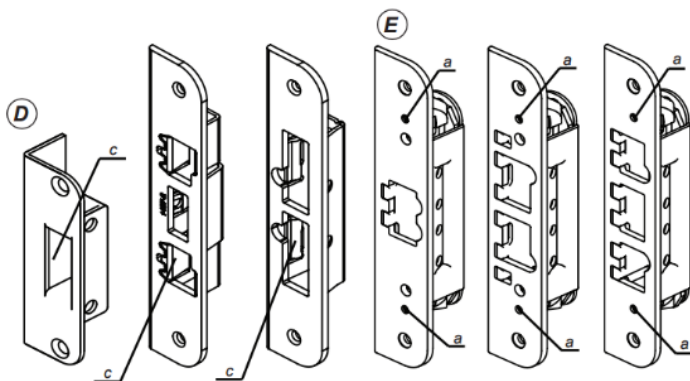
- Vältä ovien (varsinkin lasitettujen ovien) vauhdilla sulkeutumista vedon vaikutuksesta!
- Älä ripusta oveen kuntoiluvälineitä tai kosteaa pyyhettä!
- L-karmisen sisäoven avautumisen rajoittamiseen tulee käyttää ovenrajoitinta! Yli 90° avaaminen murtaa saranoita ja voi rikkoa ovilehden reunaa.
- Ovi tulee avata ja sulkea kädensijasta, ei ovilehden reunasta vetämällä tai työntämällä. Ovilehden reunan viimeistely likaantuu ja kuluu.
- Ovilla, joiden äänieristystä ei ole määritetty, oleva tiiviste on tuotteen pehmeämpään sulkemiseen, sen tarkoitus ei ole estää sataprosenttisesti valon hehkumista tiivisteiden läpi.

**Saranoiden säädöistä** katso tarkempia ohjeita kotisivuiltamme [www.ukseteHAS.ee/dokumendid-ja-juhendid](http://www.ukseteHAS.ee/dokumendid-ja-juhendid).

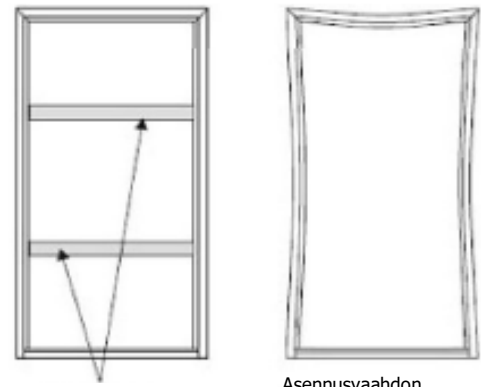
**Muista:** Saranoiden säädöllä korjataan ovilehden asentoa karmin suhteen (käyntivälejä), sillä ei ole mahdollista poistaa väärin asennettujen karmien käyryyttä. Ovisaranoiden säännöllinen öljyäminen kaksi kertaa vuodessa parantaa niiden toimivuutta ja pidentää käyttöikä.

**Laskeutuvalla kynnyksellä** varustetun tuotteen osalta säätöohje on saatavilla kotisivuiltamme: [www.ukseteHAS.ee/dokumendid-ja-juhendid](http://www.ukseteHAS.ee/dokumendid-ja-juhendid).

**Oven tiiviimmäksi sulkeutumiseksi säädä lukon vastarautaa:**



**Kuva 3. D** – Mekaanisesti säädettävä metallikieltä "c" taivuttamalla. **E** – Säädä ruuveilla "a" vastaraudan tukipintaa. Myötäpäivään vääntämällä oven sulkeutuminen muuttuu tiiviimmäksi.



**Kuva 4.** Asennusvälin tiivistäminen asennusvaahdolla

## Lukon ja saranoiden huolto

Lukon ja saranoiden moitteetonta toimintaa varten öljyä kaikki liikkuvat osat lukkoöljyllä vähintään kahdesti vuodessa (pl. piilosaranat ja magneettilukot). Myös vastaraudan reuna tulee öljytä, jotta oven voisi sulkea myös oven painiketta painamatta. Tarkasta, että ovenpainikkeen, lukkorungon ja avainpesän pultit ovat kunnolla kiinnitetyt. Muista, että lukot toimivat vain silloin, kun ovet ovat kunnolla suljetut. Tarkasta käyntivälit vähintään kerran vuodessa ja säädä saranat ja vastarauta. Mikäli ulko-ovessa on käytössä kaksoistiivisteet, tulee lukon kielen salpautuminen tarkastaa käsin vetämällä tai työntämällä ovilehteä.

Tuotteen käytön yhteydessä edellä mainitut tarvittavat säätö- ja huoltotyöt sekä tuotteen vauriot, jotka ovat aiheutuneet säätämättömän tuotteen käytöstä, eivät kuulu takuun piiriin.

## Pintojen huolto

Lakatus, maalatus ja öljyllä kyllästetyt pinnat tulee pitää kuivina. Kaikki syntyneet tahrat tulee poistaa heti, etteivät ne ehtisi kuivua tai imeytyä pintaan. Puhdista maalatus, lakatus tai laminoidun oven pinta pehmeällä pyyhkeellä käyttäen tarvittaessa yleispuhdistusainetta määrättyssä suhteessa veteen laimennettuna. Puhdistusaine pitää suihkuttaa pyyhkeeseen, ei puhdistettavaan pintaan. Jos pinta jää puhdistamisen jälkeen märäksi pitempään kuin 30 sekunniksi, sen ei saa antaa kuivua, vaan se pitää kuivata. Ovilasit suosittelemme puhdistamaan tavallisilla ikkunanpuhdistusaineilla pehmeää puhdistuspyyhettä käyttäen.

Ovien ja karmien pintojen puhdistukseen ei saa käyttää desinfiointiaineita tai liukenevia orgaanisia yhdisteitä, kuten asetonia, spriitä, bensiiniä, kynsilakanpoistoainetta yms. Samoin ei saa käyttää valkaisevia tai hankaavia aineita sisältäviä pastoja ja nesteitä, hankausjauheita, harjoja ja muita mekaanisia apuvälineitä.

Alkoholia sisältäviä desinfiointiaineita käytettäessä niitä ei saa missään tapauksessa suihkuttaa maalatululle tai lakatululle pinnalle, vaan kaataa tai suihkuttaa pehmeään puhdistuspyyhkeeseen ja sen jälkeen puhdistaa sillä kädensijat, avainpesät, helat yms. pintaan kiinnitetyt helat ja varusteet.

## Maalarinteippien ja -kalvojen käytöstä ovien yhteydessä

Oveen rajoittuvien pintojen viimeistelyssä saattaa osoittautua tarpeelliseksi ovilehden ja karmin suojaaminen maalarinkalvolla.

Teippauksessa tulee ottaa huomioon seuraavaa:

- Tulee noudattaa teipinvalmistajan käyttöohjetta.
- Ulkona käytettävän teipin pitää olla kosteuden ja UV-säteilyn kestävä.
- Teipattavien pintojen pitää olla puhtaita ja kuivia.
- Poista teippi heti töiden päätyttyä. Maalarinteipin liimakerroksen tarttuvuuden parantamiseksi lisätyt pehmentimet voivat pilata viimeistelyn.
- Mikäli tuote suojataan auringonvalolta vain osittain, saattaa suojattujen ja suojaamattomien osien välille aiheutua sävyeroja.

*Jos epäilet teipin sopivuutta, kokeile sitä ensin pienemmällä ja vähemmän näkyvällä pinnalla.*

*Valmistaja ei ota itselleen vastuuta teippien väärästä käytöstä johtuvista vaurioista – viilukerroksen repeämistä, viimeistelykerroksen sävyn muutoksista tai irtoamisesta.*

Valmistaja varaa oikeuden muutoksiin.