

# ULKO-OVEN ASENNUS- JA HOITO-OHJE

Lue ohjeet huolellisesti ennen asentamista. Seuraa ohjeita, ja ole tarkka mittojen ja tarkistusten kanssa.

Valmistaja ei vastaa virheellisen varastoinnin, suojauksen, asennuksen tai huollon aiheuttamista vioista ja toimintahäiriöistä.

**Varastointi ja suojaus** Tarkasta ovet heti niiden saavuttua. Virheellistä tai vioittunutta tuotetta ei saa asentaa. Ovet tulee varastoida vaaka-asennossa tasaisella alustalla tasalämpöisessä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Vältä naarmuja ja kolhuja. Suuret lämpötilavaihtelut ja väärä varastointiasento saattavat aiheuttaa tuotteen vääntymistä ja vaurioitumista.

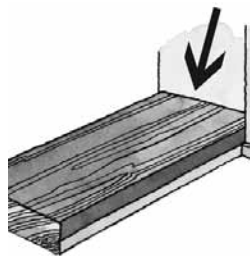
**Älä teippaa ovea!** Kun ovet suojataan rakennusaikana esim. paperilla, joka teipataan kiinni, varmista, ettei teipin liimapinta osu ovien maalipintaan. Joidenkin teippien ja tarrojen liimat ovat niin voimakkaita, että poistettaessa oven maalipinta voi vaurioitua. Tämän vuoksi oveen ei saa liimata myöskään esimerkiksi tarroja.

**Asennusohje** Asenna ovi mieluiten seinän sisäpinnan tasoon. Jos ovi asennetaan seinän ulkopinnan tasoon, oven ja sisäpinnan väliin syntyy kylmä ilmatasku, ja oven lasiin voi kertyä kosteutta. **Työkalut ja tarvikkeet:** Kosteuseriste • Vasara • Saha • Ruuvimeisseli • Vesivaa'at (n. 1800 ja 500 mm) • Suorakulma • Porakone • Yleisruuvit esim. 5 x 80 • Kynä • Kiilat (muovia tai kovaa kuivaa puuta) • Rullamitta • Kuusiokoloavain AV5 • Eristevilla • Tiivistemateriaali • Elastinen saumausmassa

**1. Kosteuseristeen asennus** Tarkista, että kynnyksen alusta on vaakasuora. Asenna kosteuseriste (esim. bitumikaistale) kynnyksen alle.

**2. Mahdollisen vesilistan asentaminen** Asenna vesilista oviaukkoon ja aseta koottu karmi vesipellin päälle. Tiivistä sauma saumausmassalla. Vesilista voidaan asentaa jälkenpäinkin. Työnnä silloin vesilista kynnyksen alle tai liimaa se kiinni kynnyksessä olevaan uraan.

**3. Rakojen tiivistys** Tarkista, ettei karmin ja kynnyksen väliin jää rakoa. Katso myös, ettei karmin ja yläpuun väliin jää rakoa. Tiivistä mahdolliset raot elastisella saumausmassalla. Rakojen tiivistäminen varmistaa vesitiiviyden ja vedottomuuden.



**4. Karmin kiilaaminen** Aseta karmi paikoilleen. Kiilaa karmi kiinnityspisteiden (8 kpl) yläpuolelta oviaukkoon. Kiiloja on oltava kaksi per kiinnityspiste eli sekä sisä- että ulkopuolella. Varmista, että saranasivu on kohtisuorassa sekä syvyys- että sivusuunnassa. Tarkista vesivaa'alla, että karmi on suorassa ja että ristimitta täsmää.

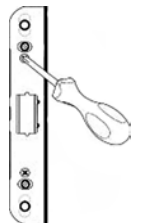


**5. Karmin saranasivun kiinnitys** Varmista, että karmin ympärillä on tilaa eristeelle. Kiinnitä karmin saranasivu ruuveilla (5x80).

**6. Oven ripustus** Ripusta ovi saranoille. Tee tarvittaessa karmin lopullinen hienosäätö, jotta karmin ja ovilevyn välinen käyntiväli on tasainen.

**7. Karmin vastarautasivun kiinnitys** Tarkista, että kynnyksen vaakasuorassa. Säädä karmin vastarautasivu kohtisuoraan sekä syvyys- että sivusuunnassa ja ruuvaa karmi kiinni. Tarkista suoruuksensa mittaamalla karmin ristimitta.

**8. Säätäminen** Ovea voidaan säätää korkeus- ja sivuttaissuunnassa saranoiden säätöruuveista (ohje seuraavalla sivulla). Jos ovi ei sulkeudu tiiviisti, säädä vastarautaa. Peitä karmin kiinnitysreiät karmitulpilla.



**9. Tiivistäminen** Tiivistä karmin ja seinän väli huolellisesti eristevillalla. Tiivistä sitten karmin ja seinän väli sisäpuolelta höyrytiiviksi esimerkiksi elastisella saumausmassalla. Vältä uretaanivaahdon käyttämistä, koska se voi turvotessaan pullistaa karmia ja vaikeuttaa mahdollista jälkisarjattua.



**10. Painikkeen ja lukkopesän asentaminen** Asenna painikkeet ja lukkopesät mahdollisimman pian oven asennuksen jälkeen. Kosteus tai vesi voi päästä avoimesta lukkorunkoreiästä oven sisälle mikäli lukkopesiä tai kahvoja ei ole asennettu. Parvekeoven ristikko asennetaan oven ulkopuolelle.

### Korkeussäätö säädä ovea ylöspäin

- Pyöritä saranoiden ylä- ja alapuolen metalliset suojatulpat irti.
- Löysää kaikkien saranoiden yläpuolista säätöruuvia (1) kuusiokoloavaimella 2-3 kierrosta.
- Kiristä yhden saranan alapuolen ruuvia (2) niin, että ovi nousee haluttuun korkeuteen.
- Kiristä muiden saranoiden alapuolen ruuvia (2) saman verran, jotta kaikki saranat kantaa oven painon tasaisesti.
- Kiristä saranoiden yläpuoliset ruuvit (1) kevyesti kiinni.
- Laita suojatulpat takaisin paikalleen.

### Korkeussäätö säädä ovea alaspäin

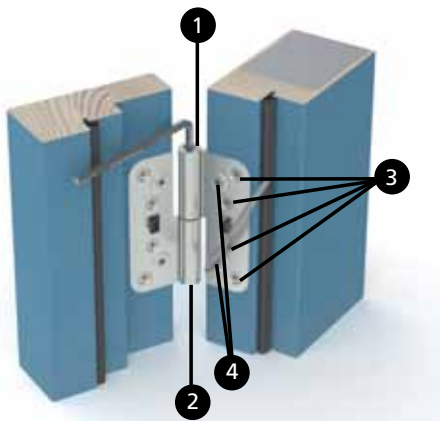
- Pyöritä saranoiden ylä- ja alapuolen metalliset suojatulpat irti.
- Löysää kaikkien saranoiden alapuolista säätöruuvia (2) kuusiokoloavaimella 2-3 kierrosta.
- Kiristä yhden saranan yläpuolista ruuvia (1) niin, että ovi laskee haluttuun korkeuteen.
- Kiristä muiden saranoiden yläpuolista ruuvia (1) saman verran, jotta kaikki saranat kantavat oven painon tasaisesti.
- Kiristä saranoiden alapuoliset ruuvit (2) kevyesti kiinni.
- Laita suojatulpat takaisin paikalleen.

### Sivuttaissäätö isonna käyntiväliä saranapuolella

- Löysää ovilehden jokaisen saranan kaikkia kiinnitysruuveja (3) ristipäämeisselillä 2-3 kierrosta.
- Kiristä yhden saranan molempia säätöruuveja (4) kuusiokoloavaimella niin, että ovilevy siirtyy haluttuun kohtaan.
- Kiristä muiden saranoiden säätöruuveja (4) saman verran, jotta ovilevy suoristuu ja saranat kantavat tasaisesti oven painon.
- Kiristä kiinnitysruuvit (3) kevyesti kiinni.

### Sivuttaissäätö pienennä käyntiväliä saranapuolella

- Löysää ovilehden jokaisen saranan kaikkia kiinnitysruuveja (3) ristipäämeisselillä 2-3 kierrosta.
- Löysää yhden saranan molempia säätöruuveja (4) kuusiokoloavaimella niin, että ovilevy siirtyy haluttuun kohtaan.
- Löysää muiden saranoiden säätöruuveja (4) saman verran, jotta ovilevy suoristuu ja saranat kantavat tasaisesti oven painon.
- Kiristä kiinnitysruuvit (3) kevyesti kiinni.



**Hoito-ohje** Ovi on maalattu säänkestävällä maalilla, joka täyttää naarmutuksen kestävyydelle, kulumiselle ja ulkonäölle asetetut vaatimukset. Viilutettu ovi on pintakäsitelty kalvoa muodostamattomalla puuöljyllä, jolla on hyvät lahonesto-ominaisuudet ja joka suojaa pintaa erilaisilta säärasiutuksilta.

**Puhdistus** Käytä tavallisia puhdistusaineita (ei alkalisia), esimerkiksi astianpesuainetta. Homeen poistoon käytetään homeenpoistoainetta. Älä käytä aineita, jotka voivat naarmuttaa tai liuottaa pintaa. Vältä siis liuotteita, hankausjauheita, teräsvillaa jne. Kostuta pinta alhaalta ylöspäin, mutta puhdistusta ylhäältä alaspäin, muussa tapauksessa oveen voi syntyä juovia. Pyyhi kuivaksi.

**Maalattun oven huolto** Maalattun oven kiillon säilyttämiseksi on suositeltavaa käsitellä ovi esimerkiksi autovahalla puhdistuksen jälkeen. Pienet vauriot voidaan paikkamaalata siveltimellä sävyllään ja kiilloiltaan sopivalla, ulkokäyttöön tarkoitettulla alkydi- tai akrylaattimaalilla. Testaa maalin sopivuus ensin pienelle huomattomalle alueelle.

**Viilutetun oven huolto** Ovi huolletaan tarvittaessa, yleensä muutaman kerran vuodessa. Puhdistuksen jälkeen ovi käsitellään ulkokäyttöön tarkoitettulla puuöljyllä, joka ei muodosta kalvoa. Öljyä käytetään säästeliäästi, mutta kuitenkin niin paljon, että koko pinta tulee kyllästetyksi. Viilutetun oven voi tarvittaessa ovi voidaan hioa kevyesti hienolla hiomapaperilla. Hiomapöly harjataan ja pyyhkitään pois.

**Kynnykset** puhdistetaan nihkeällä liinalla. Vaurioitunut tai kulunut kynnyksen voidaan tarvittaessa hioa kevyesti hienolla hiomapaperilla. Kynnyksen puhdistetaan hiontapölystä ja sivellään ulkokäyttöön tarkoitettulla puuöljyllä, joka ei muodosta kalvoa.

**Lukot ja saranat** voidellaan kerran vuodessa tai tarpeen mukaan voiteluöljyllä.

**Takuu** Valmistaja myöntää kahden vuoden tuotetakuun ja kymmenen vuoden suoranapysymistakuun ulko-oville, jotka on valmistettu käytettäväksi Suomessa. Takuu ei koske ovia, jotka on virheellisesti varastoitu, asennettu tai huollettu. Takuu ei koske myöskään ovia, joille on tehty rakenteellisia muutoksia. Tarkemmat ehdot takuutodistuksessa [www.jeld-wen.fi](http://www.jeld-wen.fi)

**Lajittelu** Pakkauspahvi lajitellaan pahinkeräykseen ja muovikääre energijätteeseen.

Pidätämme oikeuden muutoksiin 11 /2012