

## PIKLAS MASSIIVIPUISTEN ULKO-OVIEN VASTAANOTTO, VARASTOINTI JA KÄSITTELY

### Tarkasta ovet heti ovilähetysten saavuttua.

- Tarkasta, että kollojen lukumäärä vastaa rahtikirjaan merkittyä.
- Tarkasta, että kuorma ja paketit ovat siistin ja ehjän näköiset.
- Tarkasta, että lasit ovat ehjät.
- Merkitse havaitut vauriot, puutteet ja poikkeamat rahtikirjaan, joka annetaan kuljettajan mukaan.
- Virheellistä tai vioittunutta tuotetta ei saa asentaa ilman valmistajan lupaa.

Huomautukset on tehtävä seitsemän (7) päivän kuluessa osoitteeseen [palaute@piklas.fi](mailto:palaute@piklas.fi).

Kuljetusvauriotapauksissa katso ohjeet rahtikirjasta.

### SUOJAUS JA VARASTOINTI

Ulko-ovet toimitetaan kuljetuspakkauksissa. Pakkaus antaa suojan ainoastaan kuljetuksen ajaksi. Ovet tulee siirtää välittömästi kuiviin tiloihin, kuten varastoon tai riittävän suojaisaan katokseen

- Säilytä paketit kuivalla alustalla ja säältä suojattuna, ei maavaraisesti.
- Avaa paketit päältäpäin siten, että ne tuulettuvat eikä paketin sisään kerääny kosteutta.
- Tuotteet on varastoitava siten, että ne eivät pääse kovallakaan tuulella kaatumaan.

### RAKENNUSAIKAINEN KOSTEUS

Varmista esim. kondensoivaa kuivainta käyttämällä, että rakennusaikainen kosteus riittävästi poistunut. Pääsääntöisesti ovia ei suositella asennettavaksi, ennen kuin valu-, muuraus-, rappaus- ja tasoitetyöt on tehty ja niiden aiheuttama kosteus poistunut.

### **HUOM! Rakennusaikainen suojaus; älä teippaa ovipintaa!**

Jos ovi tarvitsee rakennusaikana suojausta, huomioi, ettet laita teippiä ovien maalipintaan. Teippien ja tarrojen liimat voivat olla niin voimakkaita, että niitä poistettaessa oven maalipinta voi vaurioitua.

### ULKO-OVIEN ASENNUSOHJEET

- Virheellistä tuotetta ei saa asentaa paikalleen ilman valmistajan lupaa.
- Ovia ei saa käyttää kantavina rakenteina.
- Tuotetakuu ei korvaa väärin olosuhteiden tai virheellisen asennuksen aiheuttamia vaurioita.
- Varmista, että aukossa on riittävät asennusvarat ja että rakenteet ovat asentamiseen sopivat ja kuivat.
- Toimivuuden ja lämmöneristävyyden vuoksi asennus on suoritettava erittäin huolellisesti.

### Tarvittavat tarvikkeet asennukseen:

- 24 kpl puukiiloja (12 kiilauskohtaa, joihin kiilat molemmin puolin ovea)
- tarvittava määrä karmiruuveja (esim. 6 x 80 mm), 2 kpl puuruuveja (esim. 6 x 100 mm), peitetulpat karmin kiinnitysreikiin
- kosteuseriste betonin ja karmin väliin (esim. bitumikaistale)
- eristevillaa tai uretaanivaahtoa tiivisteeksi oven ja seinän väliin

## ULKO-OVIEN ASENNUSOHJEET

### 1. Tarkista, että alusta on vaakasuorassa.

Asenna kynnyksen alle esimerkiksi bitumikaistale kylmäsiirtokatkoksi ja kosteuseristeeksi. Aseta karmi kynnyksen alle vaakasuoraan asetettujen asennuspalojen päälle ja kiilaa kuvan mukaan oven sisä- ja ulkopuolelta.

2. Asenna karmin saranasivu vatupassin avulla pystysuoraan. Jätä karmin ja seinärakenteen väliin 10-15 mm eriste- eli tilkerakoa. Laita neljä kiilaparia kiinnitysruuvien viereen ja kiristä ruuvit. Käytä esim. 6x80 mm karmiruuveja. Vaihda yksi kiinnitysruuvi karmin kahdessa ylimmäisessä saranalehdessä pitkäksi puuruuviksi (esim. 6 x 100 mm), jolla saat kiinnitettyä karmin saranan läpi seinärakenteeseen. Näin varmistat, ettei raskaskaan ovilehti lähde painumaan.

3. Nosta ovilehti paikoilleen, jos se on irrotettu asennuksen ajaksi.

4. Kiinnitä karmin lukkosivu neljän kiilaparin avulla paikoilleen. Tarkista ristimitta sekä sisäleveydet ylhäältä, keskeltä ja alhaalta.

5. Tarkista karmin ja ovilevyn käyntivälit, noin 3-4 mm (saranasivulla, lukkosivulla, ylhäällä ja alhaalla), että ovi avautuu ja sulkeutuu kevyesti.

6. Säädä tarvittaessa saranoita ja lukon vastarautaa tiiveyden parantamiseksi. Säädä vastarauta siten, että ovilevyn ja karmin etureunat ovat samalla tasalla. Tarkista, että ovi avautuu ja sulkeutuu helposti.

7. Eristä karmin ja seinärakenteen väli eristevillalla tai uretaanivaahdolla. Ole tarkkana uretaanivaahdon kanssa: liika eriste voi pullistaa karmia mutta liian vähäinen eristys huonontaa vesi- ja ilmatiiviyttä. Muista eristää myös kynnyksen alta.

8. Ovilevyä voidaan säätää karmista säädettävillä tappisaranoilla. Karmissa olevassa saranaosassa on kaksi kuusiokoloruuvia ja ovilehdessä yksi. Ovilehdessä olevassa saranan osan ruuvista voidaan säätää käyntiväliä sivuttaissuunnassa. Karmissa ylemmästä ruuvista säädetään käyntiväliä korkeussuunnassa ja alemmasta säädetään ovilehden tiiveyttä syvyysuunnassa.

9. Peitä karmin kiinnitysreiät peitetulpilla.

10. Ovien pintahelat tulee asentaa paikoilleen oviasennuksen yhteydessä. Mikäli pintaheloja ei ole asennettu, saattaa kosteus päästä pintahela-aukoista sisään ja aiheuttaa oveen kosteusvaurioita.

