



## PIKLAS PALOULKO-OVEN VASTAANOTTO, VARASTOINTI JA KÄSITTELY

**Tarkasta ovet heti ovilähetysten saavuttua.** Tavarantoimituksen yhteydessä tavarantoimituksen haltija vaihtuu valmistajalta vastaanottajalle.

- Tarkasta, että kollien lukumäärä vastaa rahtikirjaan merkittyä.
- Tarkasta, että kuorma ja paketit ovat siistin ja ehjän näköiset ja että lasit ovat ehjät.
- Merkitse havaitut vauriot, puutteet ja poikkeamat kuljettajan sähköiseen rahtikirjaan, valokuvaa vauriot ja ilmoita ne heti valmistajalle
- Virheellistä tai vioittunutta tuotetta ei saa asentaa ilman valmistajan lupaa.

Huomautukset, kuljetusvauriot ja piilevät kuljetusvauriot tulee ilmoittaa valmistajalle seitsemän (7) päivän kuluessa toimituksesta (RYHT2000) osoitteeseen palaute@piklas.fi.

### Suojaus ja varastointi

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

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

### Rakennusaikainen kosteus

Varmista esim. kondensoivaa kuivainta käyttämällä, että rakennusaikainen kosteus on 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 oven maalipinta voi vaurioitua.

### Paloukko-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 asennusvarat ja seinärakenne on asentamiseen sopiva ja kuiva.
- Toimivuuden ja lämmöneristävyyden takaamiseksi asennus on suoritettava huolellisesti.
- Oven yläpuolella tulee olla lippa tai katos, joka suojaaa ovea vesi- ja lumisateelta
- Pielilaudat ja pellitykset tulee asentaa siten, etteivät ne ohjaa vettä rakenteisiin

### 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)
- kosteuseriste betonin ja karmin väliin (esim. bitumikaistale)
- Palamaton A2-S1, d0-luokan kivivilla, Makroflex FR77 tai Sealfire W350 polyuretaanivaahatto

## PALOULKO-OVIEN ASENNUSOHJEET

**Katso asennusvideo [piklas.fi](http://piklas.fi)**

- 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. 6 x 80 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.
- 4.** Kiinnitä karmin lukkosivu neljän kiilaparin avulla paikoilleen. Tarkista ristimitta sekä sisäleveydet ylhäältä, keskeltä ja alhaalta.
- 5.** Tarkista karmin ja ovilevyn käyntivälit, noin 3 mm (saranasivulla, lukkosivulla, ylhäällä ja alhaalla).
- 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 palamattomalla eristevillalla tai uretaanivaahdolla. Laita lukon vastaraudan kohdalle eristeväliin kivivillasuikale tai vastaava eristemateriaali. Ole tarkkana uretaanivaahdon kanssa: liika eriste voi pullistaa karmia mutta liian vähäinen eristys huonontaa palo-, vesi- ja ilmatiiviyyttä. Muista eristää myös kynnyksen alta.

- 8.** Ovien pintahelat tulee asentaa paikoilleen oviasennuksen yhteydessä. Mikäli pintaheloja ei ole asennettu, saattaa kosteus päästä pintahelaukoista sisään ja aiheuttaa oveen kosteusvaurioita.

