

ASENNUSSOHJE

Ovilähteyksen saavuttua tarkista lähetys välittömästi. Mikäli tuotteesta löytyy huomautettavaa, ilmoitus on tehtävä ovivalmistajalle tai kuljetusvauriotapauksessa välittömästi kuljettajan rahtikirjaan sekä kuljetusliikkeelle 7 vrk:n kuluessa. Viallista tuotetta ei saa asentaa paikoilleen ilman ovivalmistajan lupaa!

Suojaa ovet kosteudelta, kolhiutumiselta sekä kuumuudelta rakennusaikana. Mikäli ovia ei asenneta välittömästi paikoilleen, varastoi ne tasalämpöiseen ja kuivaan paikkaan. Kun ovet suojataan rakennusaikana esim. paperilla, joka teipataan kiinni oveen,

varmista, ettei teipin liimapinta osu ovien maalipintaan. Joidenkin teippien ja tarrojen liimat ovat niin voimakkaita, että poistettaessa oven maalipinta voi vaurioitua. Ovivalmistaja ei vastaa puutteellisen varastoinnin ja suojauksen johdosta tullessiin tuotevaurioihin.

Oven käyntivällys on tarkasti mitoitettu, joten ovilevy on asennettava mittatarkasti toimivuuden sekä paloeristyksen varmistamiseksi. Ovivalmistaja ei vastaa asennusvirheistä johtuvista vaurioista ja toimintahäiriöistä.

AENNUS

KIINNIKKEET JA KIILAT

Karmi kiinnitetään seinään esim. säätökarmi- tai puuruuveilla ($\varnothing \geq 5$ mm, $L \geq 70$ mm). Kiinnikkeiden soveltuvuus eri seinämateriaaleille on varmistettava kiinnikkeen valmistajalta. Kiinnitys pituus seinään on oltava vähintään 40 mm. Karmissa on valmiina 8 kpl kiinnitysreikiä $\varnothing 14$ mm. Yli 12M leveän karmin yläpuu kiinnitetään myös yläkarmien keskeltä. Kiinnikkeiden kanssa on käytettävä puuaineisia tukipaloja tai parikiiloja. Tuet on laitettava myös jokaiseen nurkkaan estämään karmin vääntymistä.

KARMIN KOKOAMINEN

Osina toimitetun karmin yläkarmi liitetään sivukarmeihin 60 mm nauloilla, ruuveilla tai hakasilla (2 kpl/liitos). Koottu karmi nostetaan asennusaukkoon ja karmi asennetaan paikalleen väliaikaisten tukien avulla siten, että karmin alapää tulee valmiin lattiapinnan tasolle.

KARMIN KIINNITTÄMINEN SEINÄÄN

1. Karmin saranasivun alapää kiinnitetään ruuven ja pysyvien tukipalojen tai parikiilojen avulla liikkumattomasti paikalleen.
2. Saranasivun yläpää kiinnitetään vastaavasti.
3. Saranasivun pystysuoruus tarkistetaan esim. vesivaa'alla.
4. Lukkosivu kiinnitetään kuten saranasivu.
5. Kynnys asetetaan paikalleen (ei vielä kiinnitetä).
6. Kiilataan sivukarmien ja yläpuun sekä kynnyn väliset liitokset raottomaksi ylä- ja alanurkkiin laitettavilla parikiiloilla. Mekaanisella tiivistekynnyksellä olevien ovien kynnöksessä alanurkan tukikiilat laitetaan karmin alaruuvien kohdalle.
7. Tarkistetaan karmin ristimitat.
8. Ovilevy nostetaan saranoilleen.
9. Tarkistetaan karmin pystysuoruus sekä käynti- ja kyntevälit.
10. Kynnys kiinnitetään ruuveilla tai lyöntitulpilla.

RISTIMITTOJEN JA KÄYNTIVÄLIEN TARKISTAMINEN

Karmin ristimitat tarkistetaan ja ovilevy nostetaan saranoilleen. Myös karmin pystysuoruus kaikissa suunnissa sekä käynti- ja kyntevälit tarkistetaan. Ovilevyn ja karmin välinen käyntiväli saa olla asennuksen jälkeen 2mm (± 1 mm).

VIIMEISTELY

Tarvittavat tilkkeet ja tiivisteet asennetaan. Karmin ja seinän välinen rako peitetään listoilla ja karmiruuvien reiät karmitulpilla. Lopuksi asennetaan lukot ja pintahelat. Laskeutuvaa tiivistekynnystä käytettäessä lattian tulee olla palamatonta materiaalia.

KARMIN TILKITSEMINEN PALONKESTÄVÄKSI

Paloluokiteltujen ovien karmin ja seinän välinen rako sekä tukien varaan asennetun kynnyn alusta tilkitään palamattomalla A1 tai A2-S1, d0-luokan kivivillalla. Karmin ja oven asennusaukon reunan välinen rako saa olla sivuilla enintään 15mm ja ylhäällä enintään 20mm.

KARMIN TIIVISTÄMINEN ÄÄNTÄ ERISTÄVÄKSI

Ääniluokiteltujen ovien karmin ja seinän välinen rako ja kynnys on tiivistettävä tilkitsemisen lisäksi saumamassalla, esimerkiksi akryylimassa. Pienikin aukko saumamassassa aiheuttaa äänivuotoa.