

DOMUS CLASSICAN PUISET VÄLI- JA ULKO-OVET

Asennusohje ja takuu

OVEN ASENNUS ON HYVÄ TEHDÄ AJAN KANSSA!

1. Puu ovimateriaalina asettaa omat vaatimuksensa asennuspaikalle. Puupinta ei kestä jatkuvaa ja suoraa altistusta vedelle, eikä paahtavaa auringonpaistetta. Sääolosuhteet rannikolla ovat kovemmat kuin Sisä-Suomessa. Oven päällä tulee olla katos tai ulko-oven tulee muuten olla asennettu suojattuun paikkaan. Maali suojaa puuta, ja monessa tapauksessa helposti huoltomaalattavissa oleva pellavaöljymaali on nimenomaan ulko-oville se paras mahdollinen pintakäsittely.
2. Huomioi oven paino varsinkin ulko-oven asennuksessa. Karmeissa ei ole valmiina ruuvireikiä siksi, että vanhoissa rakenteissa tukevimmat kohdat on katsottava paikan päällä. Väliovissa sivukarmipuihin riittää neljä kiinnityskohtaa, ulko-oviin tarvitaan kahdeksan.
3. Kiilaa karmi oviaukkoon ja ruuvaa ensin saranapuoli pystysuoraan kiilojen ja ruuvien avulla. Tarkista suoruus vatupassilla. Nosta ovilevy saranoilleen. Kohdista vastaraudallinen karmipuu ja yläkappale paikalleen. Laita sisäovissa myös kynnyspuu kohdalleen. Tarkista vatupassilla vastaraudallisen karmin suoruus ja kiinnitä se kiilojen ja ruuvien avulla. Ulko-ovissa kynnystä ei saa asentaa suoraan betonipintaa vasten, vaan väliin on asennettava vähintään bitumikaistale. Pariovissa asennus on haastavampaa. Työtä helpottaa se, että toisen oven karmin kiinnittää alareunastaan vasta sitten, kun molemmat ovet ovat saranoillaan. Silloin pariovien kulkuvälyksen voi vielä hienosäätää.
4. Tarkista käyntivälykset ja niiden tasaisuus. Ulko-ovissa vastarautapuolella liikkumisvaran tulisi olla 3 - 4 mm ja sisäovissa 2 - 3 mm. Tämä antaa ovelle varaa elää hieman vuodenaikojen mukaan. Säädä ruuvien ja kiilojen avulla. Painavissa ovissa vaihda tarvittaessa ylimmäinen saranaruuvi pitkäksi ja ruuvaa se karmipuun läpi seinärakenteeseen. Oven painon tulee jakaantua tasaisesti kaikille saranoille. Tulppaa ruuvinreiät.
5. Tarkista oven toiminta. Varsinkin ulko-oven tulee lukittua tiivisteitä vasten tasaisesti ja oven takalukittua kevyesti nykäisemällä. Säädä lukon vastakappaletta nostamalla säätölevy esim. ruuvimeisselin avulla haluamaasi kohtaan. Saranoiden öljyminen pidentää niiden käyttöikää.
6. Puu on elävä materiaali. Tämä saattaa aiheuttaa sen, että varsinkin ensimmäisen vuoden aikana oven puuaines hakee muotoaan ja saattaa tuntua kosteimpaan vuodenaikaan tiukalta. Vuodenaikojen mukaan puu taas vetäytyy, jolloin ulko-ovi tuntuu ehkä "löysältä". Ensimmäisen vuodenkierron aikana ei tiukkuuteen kannata vielä puuttua, jollei ongelma sitten ole asennuksessa (ks. alla). Toisena vuonna ovi kulkee varmasti jo paremmin. Puun ominaisuuksista johtuen myös puinen ns. peili saattaa elää etenkin väliovissa, jos huoneilman suhteellinen kosteus on hyvin alhainen (esim. kerrostalossa tai uudemmissa rakennuksissa). Silloin peili saattaa kutistua niin, että reunojen maalauspinna repeilee. Ongelma on korjattavissa poistamalla vanha maali peilin reunasta ja tekemällä päälle korjausmaalaus.
7. Huolla ovea tarpeen mukaan. Kun oven maalipinnassa havaitsee ongelmia, on siihen puututtava heti. Maalipinnan kunnon tarkkailu ja pienten kulumien korjaaminen on normaalia oven huoltoa. Ulko-ovet vaativat uusintamaalausta muutaman vuoden välein. Usein riittää, että vain ovilehden ulkopinta maalataan, mikä onnistuu oven ollessa paikallaankin.

Maalaustavalla ja maalityypeillä on eroja:

- a) Vakiomaalaus ruiskuttamalla tehdään katalyyttimaalilla. Maalipinta on sileä ja maali puolikiiltävä. Vakiovalkoisen maalin koodi on NCS S 0502Y, mutta ovi voidaan ruiskumaalata myös poikkeavalla sävyllä. Käytetyn värisävy koodi on kirjoitettu muistiin oven yläreunaa. Korjausmaalaus on tehtävä samalla maalityypillä.
- b) Sivellinmaalauksessa käytetään Teknoksen Futura Aqua 40 -vesiohenteista maalia. Vanhojen ovien maalaus on tehty siveltimellä ja siksi pinta on elävä. Maalaus on puhdasta käsityötä, eikä sivellinjäljille ole standardia. Joskus jäljet ovat voimakkaampia ja toisinaan taas heikompia. Siveltimen jättämissä jäljissä näkyy työn tehneen maalarin käsiala! Käytä korjausmaalauksessa aina samaa maalityyppiä.
- c) Sivellinmaalaus pellavaöljymaalilla suoritetaan Ottosson Färgmakerin pellavaöljymaalilla valitun sävyn mukaisesti. Pellavaöljymaalaus on perinteinen puuvien pintakäsittely. Maalaus tehdään siveltimellä ja pinnassa näkyy aina maalarin käsiala – vetojen jäljet voivat olla joko syvempiä tai heikompia. Puun tiheydestä johtuen saattaa pintaan jäädä öljyisen näköisiä kohtia varsinkin vihreää ja sinistä pigmenttiä sisältävissä maalipinnoissa. Viikkojen kuluessa jäljet häviävät samalla, kun öljy imeytyy puuainekseen. Pinta ei niiltä osin ole märkä, eikä sitä tarvitse erikseen varoa. Maali on täysin luonnonmukainen maali ja siksi siinä on omat haasteensa. Maali kuivuu hitaasti ja varsinkin talvella uv-säteiden määrän ollessa vähäistä, ei kuivumisaikaa pysty aina tarkkaan arvioimaan. Eri sävyt toimivat myös hieman eri tavoin. Siksi antamamme toimitusaika on pellavaöljymaalattujen ovien osalta aina arvio. Pellavaöljymaalattu ovi saattaa olla pintakuiva, mutta lopullisesti maali kuivuu vasta useiden viikkojen aikana. Asennusvaiheessa ovipintaa kannattaa käsitellä varoen! Pellavaöljymaalattujen ovien mukana toimitamme pienen purkin maalia paikkamaalausta ja maalin korjaamista varten. Huom! Pimeässä ja ikkunattomassa tilassa valkoinen pellavaöljymaali saattaa kellastua. Kun pinta saa taas valoa, muuttuu myös sävy vaaleammaksi.
- d) Pintakäsitlemätön ovi on suojattu luonnonmukaisella homesuojalla, mutta lopullisen suojan oven puupinnalle antaa maalaus tai vaha. Jos oven maalaa itse, on suositeltavaa tehdä se heti. Huom! Saranoiden pinta on maalaamattomissa ovissa käsittelemätön, joten ne vaativat ruostesuojan ennen maalausta.

8. Eristä karmin ja seinän väli mielellään hengittävällä eristeellä (esim. pellava). Asennuksessa ei saa käyttää polyuretaania, koska se vaikeuttaa myöhemmin mm. oven saranoiden säätämistä.

TAKUU

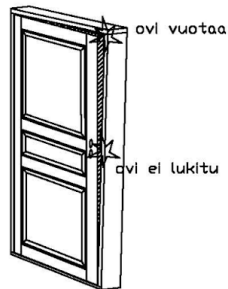
Oven rakenteella on kolmen (3) ja maalipinnalla kahden (2) vuoden valmistajatakuu. Takuu on voimassa silloin, kun ovi asennettu oikein ja puuovelle soveliaaseen paikkaan sekä huollettu asianmukaisesti. Paneeloitujen ovien paneelien mahdollinen halkeilu on ovityypille normaalia ja oksaisuus sekä jatkossaumat sallittuja.

ONGELMIA ASENNUKSESSA?

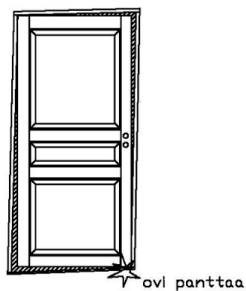
Jos ovi toimii huonosti, voivat seuraavat asennusvirheet olla syynä:

1. Karmi ei ole suorassa eli sivut eivät ole yhdensuuntaiset.
2. Karmi ei ole ristimitassa, eikä käyntivälykset ole tasaiset.
3. ja 4. Karmin kyntemitta vaihtelee eli on keskeltä "pullo" tai "tiimalasi".
5. Karmin kiinnitys ei ole riittävä oven painolle.
6. Karmin sivu on vinoon oviaukossa eli kiilat tai ruuvit vetävät karmin vinoon.

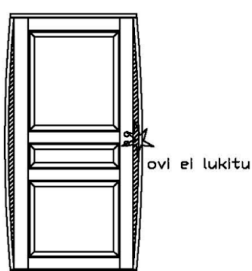
1.kiero



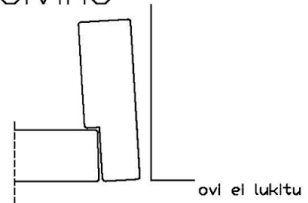
2.suunnikas



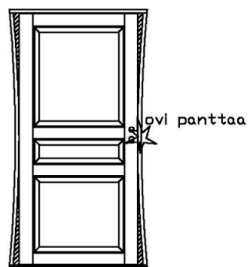
3.pullo



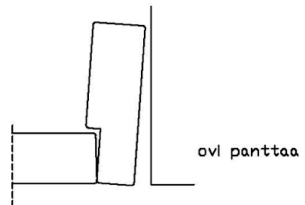
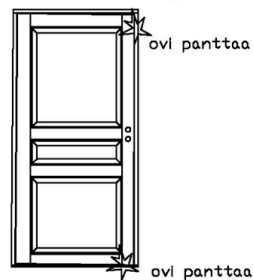
6.vino



4.tiimalasi



5.kiinnitys



Puinen ovi vanhenee talon mukana arvokkaasti!
Hoida ja huolla sitä yhtä hyvin kuin taloasi muutenkin.