

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

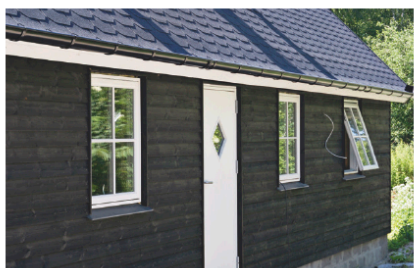
Kun seuraat ohjeita tarkasti, tehtävä ei ole vaikea.

AJANKÄYTTÖ:

Esimerkissä asennamme vain uuden oven paikoilleen, joten selviämme työstä ilta-päivässä. Jos vanha ovi pitää ensin poistaa, varaa tehtävään koko päivä.

HINTA:

Tämänkaltaisen ovi maksaa noin 1 200 €



Katso, kuinka tarkasti salmiakin mallinen ovi-ikkuna istuu ikkunoiden ristikoiden linjaan.

Asenna ovi vinoon, NIIN SIITÄ TULEE SUORA



Kaiken tulisi olla linjassa, lukuun ottamatta pääovea. Se on nimittäin niin raskas, että se laskee ajan myötä hieman. Tämä on huomioitava jo asennusvaiheessa: ovi asennetaan kahteen eri suuntaan vinoon, jotta siitä tulisi myöhemmin suora.

Oven, josta toivot vieraidesi saapuvan kylään, pitää tietenkin olla suora. Tai oikeastaan sen pitää näyttää suoralta, vaikka ovikarmi todellisuudessa on vinossa – kahteen eri suuntaan.

Selitys on yksinkertainen: pääovi on niin painava, että se laadusta riippumatta laskeutuu pari millimetriä oman painonsa vuoksi. Ovi asettuu lopulliseen asentonsa muutamassa vuodessa.

Varaudu jo ennalta: asenna karmi saranapuolelta pari millimetriä liian korkealle. Näin ovi ei myöhemminkään ota kynnykseen kiinni.

Karmia asennettaessa on huomioitava myös toinen vinous: ovilevy on valmistettu tiettyjen toleranssirajojen mukaan. Se on harvoin täysin tasainen, vaan kaartuu muutamia millimetrejä. Vinoutta ei huomaa ovesta paljain silmin, mutta sitä on kuitenkin sen verran, että ovi sulkeutuu vinoon karmia vasten lukkopuolelta. Tämän huomaa oven ylä- tai alareunassa näkyvästä raosta.

Tilanteen voi korjata oikaisemalla karmin lopulta lukkopuolelta sen jälkeen, kun ovilevy on asetettu paikoilleen. Näin koko paketista saa suoran näköisen.



Ennen kuin aloitat

Kun uusi ovi saapuu tontillesi, ota siitä mitat heti alkuun: onko ovi sellainen kuin tilasit, vai onko tilauksessa tai tuotannossa tehty virhe? Toimituksissa on nimittäin yllättävän usein virheitä.

Esimerkin ovi oli palautettava, sillä pieni ikkuna oli sijoitettu alemmaksi kuin tilaukseen oli merkitty. Anna siis vanhan oven olla paikoillaan, ennen kuin olet varma, että uusi ovi todella vastaa tilausta. Lisätietoja: www.teetse.com, kirjoita hakusanaksi: "uusi ovi".



1 Tarkista uusi ovi. Ennen kuin poistat vanhan oven, tarkista, että uusi ovi ei ole vaurioitunut kuljetuksessa, ja että se sopii oviaukkoon ja että myös tarvittaville saumoille on tilaa.



2 Sahaa yläosan ja sivujen uriin käsisahalla. Uria ei aina ole sahattu tehtaalla valmiiksi auki, mutta niiden on oltava auki siinä vaiheessa, kun peitelistat kiinnitetään sisäpuolelle.

Kiilaa karmi

Nyt saat ensimmäisen osan vinosta vinkistä: raskas ulko-ovi laskeutuu painonsa vuoksi hieman ja alkaa lopulta osua kynnykseen. Tämän vuoksi se on nyt asennettava pari millimetriä liian korkealle saranapuolelta. Laskeutuessaan ajan myötä ovi suoristuu itsestään.

Tarvitset apua oven nostamisessa. Ulko-ovi on raskas, älä siis vaaranna kallista ulko-ovea tai omaa terveyttäsi, vaan pyydä naapurilta apua tai kutsu riuskoja kavereita kylään. Heille on käyttöä hieman myöhemmässäkin vaiheessa.



Korkeutta on helppo säätää joustavilla muovikiiloilla.

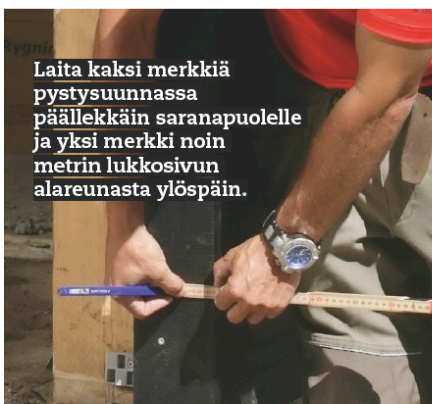
1 Tee oviaukkoon merkinnät.

Merkitse oviaukkoon oven korkeus + 12–14 mm saumanvara aukon kaikille sivuille. Kiilaa merkkiin asti välikkeiden avulla.

TÄRKEÄÄ! Kiilaa saranapuoli 2 mm korkeammalle, sillä ovi laskeutuu ajan myötä.



Kiilaa pari millimetriä lisää ylöspäin saranapuolelta.



Laita kaksi merkkiä pystysuunnassa päällekkäin saranapuolelle ja yksi merkki noin metrin lukkosivun alareunasta ylöspäin.

2 Laita oviaukkoon pienet merkit.

Niiden pitää sijaita noin 5–5,5 cm julkisivun ulkopinnasta sisäänpäin. Merkkejä käytetään linjana, jonka mukaan ovi nostetaan paikalleen niin, että se saadaan oikeaan syvyyteen.



3 Nosta ovi paikoilleen. Pyydä

ystävää tai naapuria avuksesi, sillä ulko-ovet ovat paitsi kalliita, myös painavia. Laita ensin alareuna paikalleen. Ennen kuin nostat oven ylös, pyydä apuria menemään sisäpuolelle ottamaan ovea vastaan.



Naputa kiilat suoraan karmin pystyosan yläpuolelle.

4 Pidä karmi paikallaan kiilojen

avulla. Käytä muutamia hyviä, pitkiä kiiloja, mielellään 20 cm pituisia. Iske ne karmin ja oviaukon väliin molemmissa sivuissa niin, että ovi ei pääse liikkumaan (nyt naapurista on jälleen apua).

Säädä karmi

Karmia säädetään niin, että se istuu oi-kein. Ensin karmin ja seinän välinen rako on jaettava tasaisesti oven kaikille si-vuille, jotta joka sivulle jää yhtä suuri tila eristeille ja saumalle. Tämän jälkeen karmi lukitaan sivusuunnassa kiiloilla kuten yläosaa kiilattaessa. Kiilat kannattaa iskea karmin molemmille sivuille, jotta se ei horju, kun työtä jatketaan.

Ruuvaa karmi kiinni saranapuolelta, oviaukon kohdalta niin, että kiinni oleva ovi myöhemmin peittää ruuvien reiät. Kiinnitä karmi myös alhaalta lukkopuo-lelta, mutta EI yläosasta vielä. Siitä koh-din karmi pitää siis saada asettumaan vinoon, ja se tehdään lopuksi.



1 Sijoita karmin alareuna tarkoin oikealle paikalleen. Säädä karmia sivusuunnassa sorkkaraudalla, kunnes se on pystysuorassa ja sivujen saumat ovat suurin piirtein yhtä isot. Nosta ovi pois.



Iske kiilat lopullisesti kiinni, kun olet säätänyt karmin paikoilleen.

2 Säädä karmin toista sivua.

Käytä yhtä kiilaa lyöntikappaleena ja naputtele karmi varovasti paikalleen, kunnes se on oviaukkoon merkitsemäsi merkin linjassa. Kun karmi on tarkasti paikallaan, iske kiilat kiinni.



3 Tarkista, että saranasivu on pystysuora molempiin suuntiin. Lukituspuolella riittää, kun varmistat, että karmi on kutakuinkin oviaukkoon tekemäsi merkin kohdalla.



4 Esiporaa karmiin 5,5 mm poralla. Karmikiinnityksestä tulee siistein, jos ruuvit jäävät piiloon silloin, kun ovi on kiinni. Jos olet valinnut puu-alumiini-karmin, kuten esimerkissä, tee kiinnitys alumiiniin, joka alkaa karmihuulloksesta.



5 Toimi samoin lukkopuolella, mutta vain karmin alaosassa. Toista kiilaus-, esiporaus- ja kiinnitysvaiheet samaan tapaan kuin saranapuolella.



TYÖKALUT

Joustavat säätökiilat. Puukiilojen sijaan olemme käyttäneet nk. Winbags-tyynyjä ovikarmin pystytyksessä ja säätämisessä. Winbagsit ovat pieniä ilmatyynyjä, jotka voi täyttää, kunnes ne ovat juuri halutun paksuisia.



TARVIKKEET

Kiilaa muovikiiloilla. Ovikarmin voi hyvin kiilata pienillä puupa-loilla, mutta tarkoitukseen saa myös valmiita muovikiiloja. Niissä on pienet tapit, jotka tarttuvat toisiinsa, ja joita voi yhdistää, kunnes kiilat täyttävät tilan tarkasti.



Kiila

Jokaisen ruuvin taakse pitää tulla kiila. Esimerkiksi muovikiila voi sopia tähän hyvin.



Kun ovi on asennettu, karmi on helppo oikaista niin, että ovi sulkeutuu koko matkalta.

Säädä ovi

Nyt saat seuraavan – ehkä tärkeimmän – vinon vinkin: aseta karmi vinoon lukko-puolelta. Toisin sanoen, aseta se tarkasti yhtä vinoon kuin ovilehtikin.

Ovilehti (siis itse ovi) on usein aavis-tuksen vino. Jos karmin saranapuolen asettaa suoraan, suljetun oven ja karmin raosta tulee väärällä tavalla vino. Jos sen sijaan oikaiset karmia vinoon ovilehden mukaan ja jaat etäisyyden tasan, koko paketti näyttää suoralta.

Ripusta ovi siis saranoille, sulje ovi ja oikaise karmi sen mukaan. Tämä on hel-pointia tehdä sisäpuolelta, jolloin näet valoa tulvivan raon, kun suljet oven. Ruuvaa karmi kiinni.

TARVIKKEET

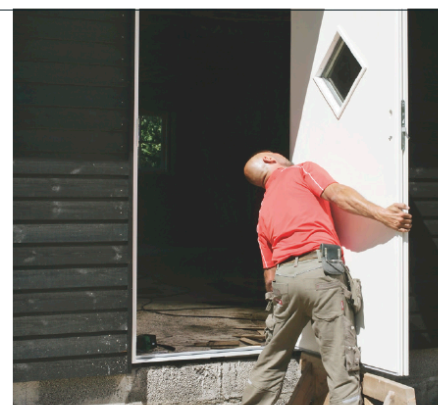


Korvaa sauma nauhalla. Sau-maamme tässä tavallisella sauma-vaahdolla, joka joustaa. Voit käyt-tää myös saumanauhaa. Sitä saa rullittain, se on itseliimautuvaa ja siitä on helppo asentaa seinän ja karmin väliin, johon se laajenee.



WWW

Raikkaita ovi-ideoita. Monien ovivalmistajien sivuilta löytyy esimerkkejä ovimalleista, myös erilaisiin taloihin istutettuina. Ovivalmistajia: pihla.fi, tiivi.fi, kaskipuu.fi, fenestra.fi, jeld-wen.fi, ovitehdasvihanto.fi, skaala.fi



1 Nosta ovi paikalleen. Näet vain sara-nan kerrallaan, mutta ovi pitää sovittaa kaikille kolmelle saranalle yhdellä kertaa. Tarkkaile ylintä saranaa ja sovita ovi alim-paan saranaan vasemman käden sormilla.



2 Kiinnitä loput kaksi ruuvia. Sulje ovi ja oikaise karmia niin, että ovi sul-keutuu koko matkalta alas asti. Sijoita yksi ruuvi suoraan lukkopesän alle ja toinen kahvan ylimmän kiinnityspisteen kohdalle.

Valitse oikea ovi

Pääoven ulkonäöllä on ratkaiseva merkitys talon ulkonäölle. Alla esimerkkejä erilaisista ovimalleista.



Oven ikkuna eroaa täysin muiden ikkunoiden tyylistä.



Ovilaudoituksen linja on ristiriidsassa muiden puuosien linjojen kanssa.



Pyöreä ikkuna erottuu selvästi talon muista suorista linjoista.



Värillinen ovi on rohkea valinta. Vali-tettavasti ikkunat eivät osu julkisivun muihin linjoihin.



Tässä väri ja linjat sopivat toisiinsa. Tämä on varma valinta.

Eristys ja saumaus

Ovikarmin ympäritys on eristettävä. Tämän takia oven pitää olla pienempi kuin aukko, johon se asennetaan.

Näppärintä on ostaa lasivillasta tehtyä saumakaistaletta, jota voi työntää sellaisenaan ovikarmin ympärillä olevaan saumaan.

Älä paina eristettä niin tiukkaan, että se sulloutuu. Mineraalivillassa oleva ilma on nimittäin se varsinainen eriste, ei niinkään itse villa.

Tämän jälkeen saumaan on asennettava kaistale saumanauhaa, joka takaa, että lopullinen saumavaahto kovettuu oikein eikä irtoa.



1 Tilki karmin ja seinän väli mineraalivillalla. Työnnä villa tiiviisti rakoon, mutta älä sullo sitä liian tiukkaan.



2 Laita saumanauha rakoon. Jos saumaraot ovat leveydeltään 12–14 mm, niihin sopii 16 mm saumanauha. Jos seinä on vino, voit käyttää erikokoisia saumanauhoja.



3 Paina saumanauha paikalleen koko karmin ympäri. Saumanauhan pitää upota karmin takareunan uraan. Koeta saada saumanauha kunnolla paikoilleen alusta alkaen.



Silota sauma saumatikulla.

4 Työstä siisti sauma saumanauhan päälle. Työn päätteeksi uuden, hienon ovesi ympärillä on hyvännäköinen ja kestävä sauma.



Kun viimeinenkin saumaus on tehty, voit toivottaa vieraat tervetulleiksi. Ovi on nyt aavistuksen vino, mutta tätä ei kukaan huomaa. Ovi suoristuu itsestään ajan myötä.