

VAIHDA OVI

■ Raskas ulko-ovi kannattaa asentaa aluksi hieman vinoon. Ovi painuu muutamia milliejä ensimmäisten kuukausien aikana, joten vinoon asennettu ovi suoristuu itsestään.

Asenna karmi

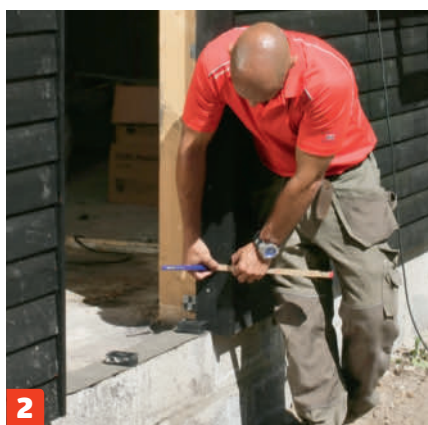
Laita kynnyksen alle puukapuloita, jotta ovi asettuu suoraan. Piirrä runkotolppiin merkit ja kohdistaa ovi oikeaan syvyyteen niiden avulla. Kiinnitä karmin saranapuoli kaksi millieä lukkopuolta ylempäs.



1

Merkitse karmin paikka runkotolppiin.

Jätä karmin joka puolelle 12–14 millin rako. Karmi on helppo säätää kohdalleen merkien avulla.



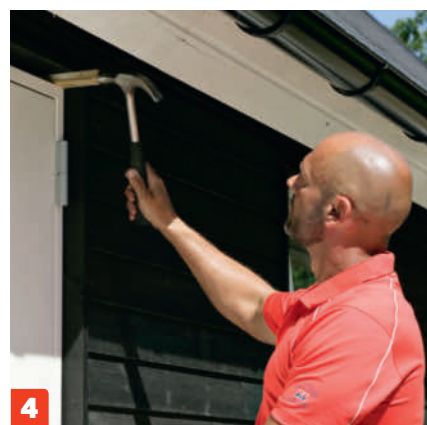
2

Tee merkit myös syvyyssuuntaan. Piirrä karmin ääriviivat runkotolppiin, jotta karmi ja ovi päätyvät oikealle syvyydelle.



3

Nosta karmi ja ovi paikalleen. Karmin alla olevat välikapulat tukevat karmin oikeaan korkeuteen. Pyydä apua oven nostamiseen. Asettakaa ovi oikeaan syvyyteen.



4

Kiilaa karmi kiinni aukkoon. Kiinnitä karmi paikalleen puukiiloilla molemmilta puolilta säätämisen ajaksi.

Säädä karmi ja ovi

Nyt on aika säätää karmi ja ovi tarkasti paikoilleen. Muistisäännön mukaan joka puolelle pitää jäädä yhtä paljon ilmaa. Siis yhtä iso rako joka puolelle karmia ja joka puolelle ovea. Nosta saranapuolen karmi 2 milliiä lukkopuolta ylemmäs.

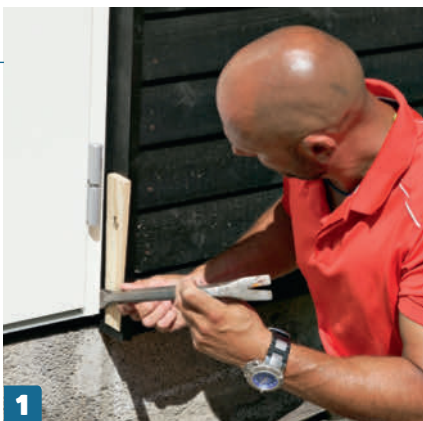
Jos ovessasi ei jostain syystä ole valmiita ruuvinreikiä, poraa ne huulokseen, jotta ne eivät näy suljetun oven takaa. Lukkopuolen ruuvit pitää kohdistaa alas, aivan lukkorungon alle ja kolmipistelukossa samaan tasoon ylimmän salvan kanssa.



Poraa ruuveille reiät 5,5 millin terällä. Lyö kiila karmin taakse ja ruuvaa karmi kiinni. Tee sama lukkopuolelle.

2

Tarkista, että saranapuoli on suorassa sekä syvyys- että leveysuunnassa. Lukkopuolen karmi saa vielä olla suunnilleen aluksi piirrettyjen merkkien kohdalla.



Säädä karmin alaosa sorkkaraudalla ja kiiloilla. Nosta ovi irti karmista, kun rungon ja karmin välinen etäisyys on sama molemmilla puolilla.



Nosta ovi saranoille. Pidä katseesi ylimmässä saranassa ja ohjaa alasarana oikeaan paikkaan tunnustelemalla. Keski-sarana menee paikalleen itsestään.



Asenna kaksi viimeistä ruuvia lukon puolelle. Tarkista, että oven ja karmin väliin jää yhtä leveä rako koko lukkopuolella. Jos rako on epätasainen, karmi ei ole suorassa.

Tiivistä rako



Eristä karmin ja seinän välinen rako. Käytä mineraalivillaa niin paljon, että rako täyttyy kokonaan. Älä kuitenkaan paina villaa liian tiiviiksi mytyksi, jotta sen eristys-teho ei kärsi.



Karmin ja rungon välin voi tiivistää ulkopuolelta pohjatäytenauhalla. Paina tiiviste yhtä syvälle joka puolella ovea.



Peitä pohjatäytenauha saumamassalla. Pohjatäytenauhan ja saumamassan asemesta raon voi eristää laajenevalla saumalistalla.



VAIKEUSASTE

Tämän jutun ohjeilla oven vaihtaminen ei ole kovin vaikeaa.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Puoli päivää, jos vanha ovi ja karmi on irrotettu jo aiemmin.



HINTA

Tämä ovi maksoi noin 1500 euroa.



MATERIAALIT

- Ulko-ovi
- Mineraalivillaa
- Pohjatäytenauhaa
- Saumamassaa
- 6 karmiruuvia 6,5x120 mm