

UUSI

Etuovi on ensimmäisiä asioita, jonka ihmiset näkevät talosta. Siksi ei ole yhdentekevää, miltä se näyttää. **Uusi ovi näyttää hyvältä, mutta sillä on muitakin hyviä puolia.**

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Kun ovi on kiinnitetty suoraan saranapuolelta, mikään ei voi enää mennä pahasti pieleen.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Päivä ilman sisäpuolen korjauksia.



HINTA

Ulko-ovet maksavat yleensä 500 eurosta 1500 euroon.



MATERIAALIT

- Ulko-ovi
- Kahva, lukko ja vastarauta

LISÄKSI

- Programa-karmiruuveja, 90 mm
- Ilmatyynyjä tai kiiloja
- Saumanauhaa
- Mineraalivillaa
- Taustalista
- Saumamassaa
- Kulmasuojalistoja
- Tasoitetta

ETUOVI

Uuden ulko-oven ostajalla on paljon valinnanvaraa. Rautakaupoissa ja valmistajien kotisivuilla on valtava valikoima ulko-ovia, ja niiden hinnat vaihtelevat muutamasta sadasta eurosta useaan tuhanteen euroon. Hinta ja laatu liittyvät yleensä toisiinsa, ja se koskee myös ulko-ovia.

Oven valinnassa kannattaa keskittyä tunnettuihin merkkeihin ja valita ovi sen perusteella, mikä sopii talon tyyliin, ikkunoiden ulkonäköön ja talon värimaailmaan. Ovi

kannattaa yleensä vaihtaa viimeistään siinä vaiheessa, kun se alkaa hangata, vääntyä tai aiheuttaa muita hankaluuksia. Uudessa ovesta on paljon hyviä puolia. Saranat ja lukot ovat entistä parempia, joten uudesta ovesta on vaikeampi murtautua sisään. Lisäksi uusi ovi eristää paremmin lämpöä.

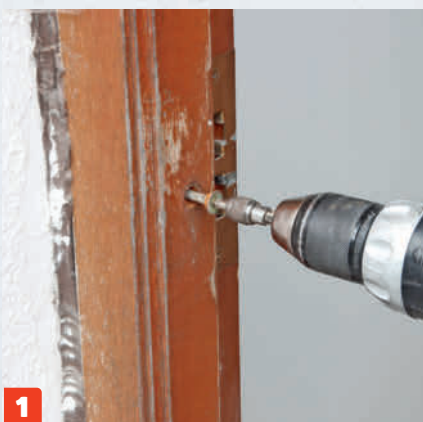
Tämän talon vanha ulko-ovi avautui sisäänpäin, ja karmi oli oviaukon sisäreunassa. Uusi ovi avautuu ulospäin, ja karmi asennetaan viisi senttiä seinälinjan sisäpuolelle samaan tasoon talon ikkunoiden kanssa. □

Irrota vanha ovi

Vanhan oven irrottaminen ei ole vaikeaa. Väännä ruuvit irti, sahaa karmi palasiksi ja irrota ne.

Jos ruuvit eivät irtoa helposti, joudut ehkä sahaamaan ne poikki puukkosahalla tai kulmahiomakoneella.

Pura karmi varovasti, jotta oviaukko pysyy mahdollisimman ehjänä. Se helpottaa viimeistelyä, kun uusi ovi on paikallaan.



1

Ruuvaa karmi irti ja yritä saada irti niin monta ruuvia kuin pystyt. Tarkista ennen vanhan oven irrottamista, että uusi ovi sopii oviaukkoon.



2

Sahaa karmi pätkiksi käsisahalla, jos et aio käyttää ovea muualla tai myydä sitä. Pidä terää vinossa, jotta saat väännettyä palaset helposti irti.



3

Väännä karmin irti sorkkaraudalla. Pidä sorkkaraudan ja seinän välissä kapulaa, jotta seinään ei tule koloja.

Asenna uusi ovi

Tämä ovi asennetaan Programa-karmi-ruuveilla. Niiden kanssa ei tarvita kiiloja, ja ruuveilla on helppo säätää karmin etäisyyttä seinästä.

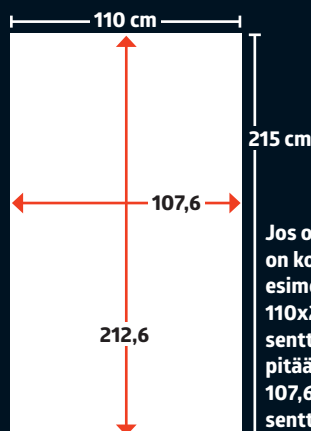
Karmiruuvien kanssa käytetään erikoiskärkeä. Ruuvi väännetään karmin läpi seinään kärjen toisella päällä. Sen jälkeen kärki käännetään, ja karmin ja seinän välistä etäisyyttä säädetään toisella puolella. Jos ovi asennetaan betoniseinään, siihen pitää porata reikä 10 millin terällä ruuvia varten.

■ Näin tilaat oikeanlaisen oven

Uuden oven tilaamisessa pitää olla tarkkana, jotta ovesta tulee oikeankäteinen ja se avautuu oikeaan suuntaan.

Valitse aluksi sopiva ovi ja mieti, mihin suuntaan sen pitää avautua. Jos haluat ulospäin avautuvan oven, saranoiden pitää näkyä ulospäin. Jos saranat ovat vasemmalla puolella, ovi on vasemmankätinen ja se avautuu vasemmalle.

Tilaa ovi tarkasti oikeiden mittojen mukaan. Oviaukon ja karmin väliin pitää jäädä noin 12 milliiä tilaa joka puolelle eristeitä varten. Mittaa tarkasti, sillä liian iso ovi ei mahdu paikalleen ja rahat menevät hukkaan.



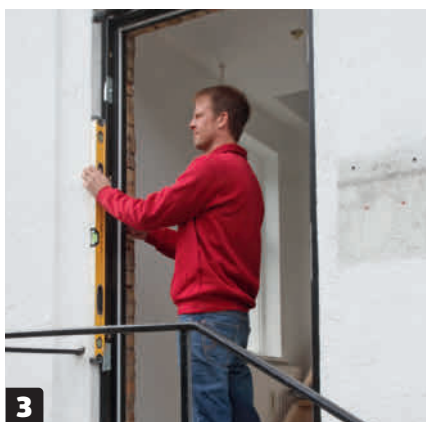
1

Nosta karmi oviaukkoon ja merkitse karmiruuvien paikat, jos karmissa ei ole valmiita ruuvireikiä.



2

Poraa molemmille puolille neljä reikää. Kohdista reiät tiiltä keskelle, sillä ruuvit eivät tartu laastisaumoihin. Poraa reiät 14 millin terällä.



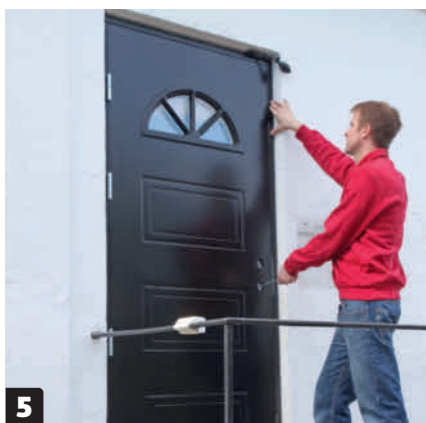
3

Nosta karmi takaisin oviaukkoon. Kiilaa saranapuoli suoraan ilmatyynyillä tai puukiiloilla.



4

Poraa seinään reikä 10 millin terällä. Lyö reikään holkki. Väännä sen jälkeen karmiruuvi reikään kärjen toisella päällä.



5

Asenna karmi oviaukkoon ja kiinnitä karmi lukkopuolelta. Sulje ovi ja tarkista, että joka puolella on yhtä isot raot. Sen jälkeen voit ruuvata karmin kiinni lukkopuolelta.



6

Paina saumanauha rakoon. Se laajenee, kun rulla avataan. Irrota suojapaperi liimapinnalta ja paina nauha saumaan heti, ennen kuin se paisuu.

Sisäpuolen paikkaukset

Voit aloittaa sisäpuolen viimeistelyn heti, kun saumanauha on laajentunut. Tässä tapauksessa uusi ovi on aiempaa ulompana, joten paikattavaa on enemmän. Sauma pitää eristää ja tiivistää, ja sen jälkeen aukko tasoitetaan hienotasoitteella. Aukon voi viimeistellä myös smyygilaudoilla.

Kun tasoite on kuivunut, voit maalata oviaukon samalla värillä kuin eteisen seinät.



1 **Paina karmin ja seinän väliin kaistale mineraalivillaa.** Älä paina villaa liian tiiviiksi, jotta se eristää lämpöä. Muista myös jättää tilaa saumanauhalle ja tasoitteelle.



2 **Paina pyöreä saumanauha rakoon.** Jätä sen pinta 6–8 milliiä karmin sisäpuolelle. 16 millin saumanauha on yleensä sopiva.

Purista saumamassa rakoon.

Suojaa karmin reuna maalarinteipillä, jotta massa ei sotke ja naarmuta sitä. Liimaa teippi millin päähän karmin reunasta, jotta saat vedettyä teipin helposti irti. Tasoita massaa saumaus­tikulla ja irrota teippi heti, kun olet valmis.



4 **Sivele seinä tartuntapohjusteella,** jotta tasoite tarttuu kunnolla kiinni seinään.



5 **Tasoita oviaukon reunat** ja hio kuivunut tasoite. Levitä seinille pohjamaalia ja maalaa seinät samanvärisiksi muun eteisen kanssa.



Näin! Parin päivän jälkeen uusi ovi on paikallaan ja valmis käyttöön.