



Hyvä saha. Oven
lyhentämiseen ei
tarvita paljon muuta.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Oven sahaaminen on helppoa. Saranoiden siirtäminen on vaikeampaa.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Tunnin.



HINTA

Yksinkertainen massiiviovi ja karmit maksavat noin 250 euroa.



MATERIAALIT

- Perusovi karmeineen
- 4x35 mm ruuveja
- Puulliimaa
- Puumaalia

Leikkaa pala ovesta ja puolet hinnasta

Mittatilausoven teettäminen matalaan oviaukkoon voi tulla kalliiksi. **Pääset paljon vähemmällä, kun ostat perusoven ja lyhennät sen itse.** Saat oven puoleen hintaan.

Peruskokoisia ovia myydään usein alennuksella rautakaupoissa ja verkko-kaupoissa. Mittatilausovet ovat aivan eri asia, joten oven teettäminen epätavallisen kokoiseen oviaukkoon voi tulla kalliiksi.

Jos oviaukko on pelkästään liian matala perusovelle, ongelma on helppo ratkaista. Tämä oviaukko on hieman matalampi kuin siihen asennettava väliovi. Oviaukko on

kuitenkin sopivan levyinen, joten väliovi sopii paikalleen, kun sen pohjasta sahataan sopivan kokoinen suikale. Myös karmeja pitää lyhentää.

Tämä ovi ostettiin alennusmyynnistä karmeineen 250 eurolla. Samanlainen ovi olisi maksanut yli 500 euroa, jos se olisi pitänyt teettää ovitehtaalla oviaukon mittojen mukaan. □



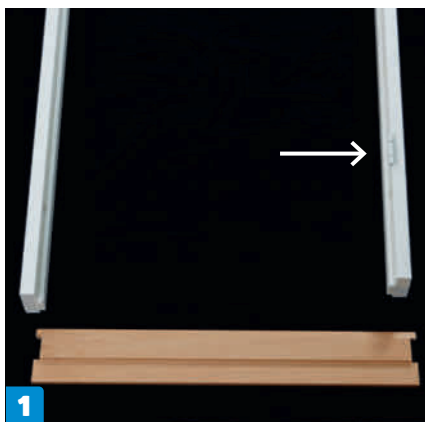
**Peruskokoiset
ovet ovat usein
alennuksessa,
ja ne on helppo
lyhentää.**

Lyhennä karmi ja ovi

Jos ovea pitää lyhentää vain vähän, ovi kannattaa sahata alareunasta. Silloin lyhennetyt karmit tai sahattu reuna eivät pistä silmään.

Jos ovea pitää lyhentää paljon, sitä ja karmeja pitää lyhentää molemmista päistä, jotta kahva ei tule liian alas.

Ole tarkkana, jotta et asenna ovea väärinpäin. Pane se ja karmit lattialle. Kahvan pitää olla lukon kohdalla ja saranoiden oikealla puolella.



1 Pane karmi lattialle, jotta hahmotat kokonaisuuden. Huulloksen pitää olla yläpuolella ja saranoiden siten, että ovi aukeaa oikeaan suuntaan.



2 Karmia ja ovea lyhennetään kaksi senttiä. Ne sahataan alapäästä, jotta sahauksen jäljet eivät pistä silmään.



3 Sahaa molemmat pystykarmit poikki jiirisirkkelillä. Voit käyttää myös käsisaaha, mutta katkaisusirkkeli tekee varmasti siistiä jälkeä.



4 Sahaa tarkasti. Sahaa aluksi merkkiviivan vierestä, jotta et lyhennä karmeja liikaa. Siirrä sen jälkeen terä tarkasti merkkiviivan kohdalle.



5 Pane ovi parin pukin päälle lankkujen varaan niin, ettei irti sahattava osa revi oven reunaa ruman näköiseksi irrotessaan. Jos käytät upotussahaa, purista ohjainkisko aluksi kiinni.



6 **Säädä terän syvyys** aluksi 3 milliin ja sahaa pinta rikki. Säädä sen jälkeen terä pari milliiä oven paksuutta syvemmälle, jotta pintaan ei tule rosoja.



7 **Hio uusi reunus** jyväkoon 120 hioma-paperilla. Jos reuna jää teräväksi, se menee herkästi rikki eikä maali tartu siihen kunnolla kiinni.



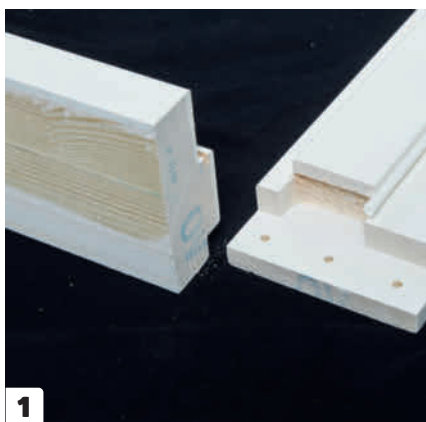
8 **Lakkaa oven pohja** kahteen kertaan, jotta ovi ei ime kosteutta ja turpoa. Sen jälkeen voit asentaa karmit ja oven.

Kokoa karmi

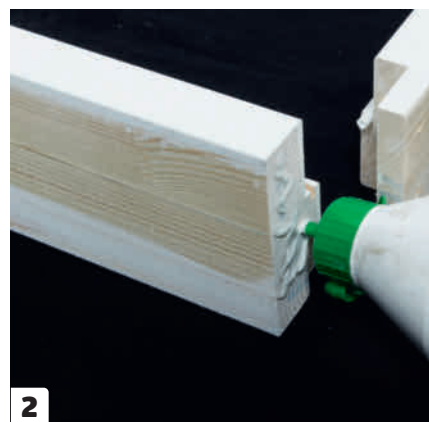
Karmit koostuvat kahdesta pysty-karmista, yläkarmista ja kynnyksestä. Varmista, että karmien mukana tulee kynnyks tai osta sopiva kynnyks erikseen.

Pystykarmit kiinnitetään yläkarmiin ja kynnykseen kolmella ruuvilla molemmilta puolilta. Poraa ruuveille valmiit asennusreiät, jotta puu ei halkea.

Kun karmi on koottu, voit asentaa sen oviaukkoon ja nostaa lyhennetyn oven saranoilleen.



1 **Poraa yläkarmiin** kolme reikää, jotta ruuvit eivät halkaise puuta.



2 **Levitä saumaan puuliimaa**, jotta liitos pysyy varmasti kiinni. Kokeile sitä ennen, että osat sopivat tarkasti yhteen.



3 **Asenna ruuvit** valmiiksi porattuihin reikiin niin, että yläkarmi ja pystykarmit pysyvät lujasti yhdessä. Tee sama toiselle puolelle.



4 **Yhdistä kynnyks pystykarmeihin** samalla tavalla. Poraa pystykarmeihin valmiit reiät asennusruuveja varten.



5 **Yhdistä kynnyks pystykarmeihin.** Liitä kynnyks karmeihin kolmella ruuvilla ja puuliimalla. Sen jälkeen voit asentaa karmin oviaukkoon.

Kenno-oven lyhentäminen

Jotkut väliovet ovat oikeaa puuta, mutta rautakaupoissa on myös halpoja kenno-ovia. Niissä on pahvista tehty ydin, jonka päälle on asennettu ohuet vanerilevyt.

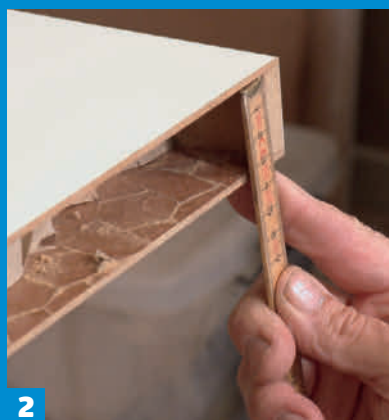
Jos kenno-ovi lyhennetään, sen pohja jää avoimeksi ja pahvikennot näkyviin. Oven pohja pitää sulkea.

Sahaa paksusta MDF-levystä suikale, joka mahtuu levyjen väliin. Paina suikale reikään, liimaa se kiinni ja maalaa se saman väriseksi oven kanssa.

Kenno-ovi koostuu pahvista ja ohuista levyistä.



1



2

1. Paina pahvikennot kasaan ja mittaa reikä.

Mittaa reiän syvyys, jotta saat sahattua MDF-levystä palan, joka täyttää reiän. Vähennä mitasta pari milliä, jotta suikale mahtuu varmasti paikalleen.

2. Mittaa reiän korkeus.

Tässä vaiheessa pitää olla tarkkana, jotta MDF-levyn pala sopii tiiviisti reikään.



3



4

3. Sahaa suikale.

Voit käyttää upotussahaa, käsisirkkeliä tai halkaisusirkkeliä. Voit lyhentää oven myös käsisahalla, jos osaat sahata tarkasti.

4. Tarkista, että suikale mahtuu reikään.

Levynpalan pitäisi olla mahdollisimman tiivis, mutta se ei saa pullistaa ovea mutkalle. Lisäksi suikaleen pitää olla samalla tasolla pintalevyjen pohjan kanssa.

5. Liimaa palanen kiinni.

Levitä reikään ja levyn reilusti puuliimaa, paina pala paikalleen ja purista se kiinni, kunnes liima on kuivunut.



5