

VAIKEUSASTE:



” Jos maalaat ovet, varaudu siihen, että lauantaista tulee pitkä päivä. Ovien pohjustamisen ja maalaamisen lisäksi saat jyrsiä. Sunnuntaista tulee puolestaan ihan kohtuullinen työpäivä. ”



ENNEN KUIN ALOITAT

Tarvikkeet

4 mm kark. lasia mittojen mukaan

Listaa, 12 x 20 mm:

- Noin 10 metriä/ovi

Lisäksi:

- Lista, 15 x 68 mm (ohjuria varte)
- Tiivistenauhaa, 2 x 8 mm, 20 m/ovi
- Uppokantanauloja, 30 mm
- Puupuhdistetta
- Tasoitemassaa
- Oksalakkaa
- Pohjamaalia
- Akryylimaalaa, kiiltoaste 40

Hinta

Noin 100 €/ovi

Erikoistyökalut

- Yläjyrsin
- Pöytäpyörösaha

Lauantai 08:00

Osta listat ajatuksella, niin säästyt hukkapaloilta

Ennen kuin ostat listat, kannattaa mitata huolellisesti. Jos ostat listat kappaleittain mittojen mukaan tai tiettyyn yhteismittaan sovitettuina, vältät turhien hukkapalojen syntymistä.

Laita lasit – valo vyöryy sisään

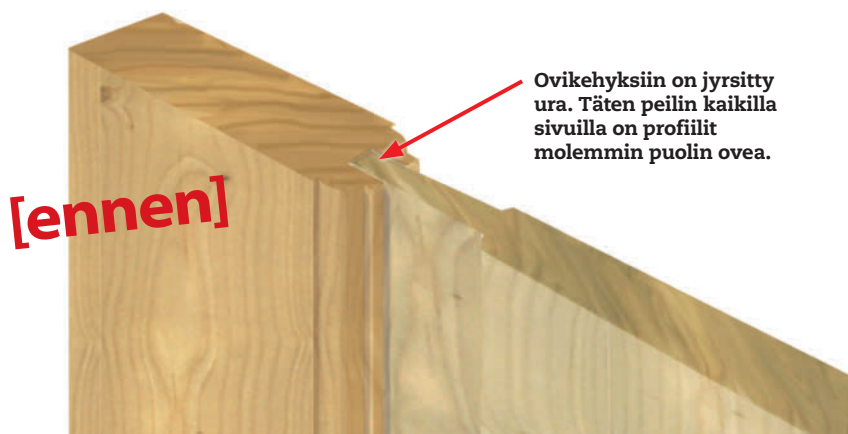
Vanhat kuluneet peiliovet kannattaa säästää.

Kun ehostimme ovet valkoisella maalilla ja ovien peiliosat lasilla, saimme huoneisiin paljon lisää valoa.

Monissa vanhoissa taloissa on useita pieniä huoneita, jotka on yhdistetty toisiinsa ovilla. Tämän vuoksi vanhoissa taloissa on usein myös paljon pimeitä nurkkia. Jotkut kaatavat seiniä saadakseen taloon lisää valoa, toiset – kuten me – ratkaisevat ongelman vähemmän dramaattisesti vaihtamalla ovien peiliosat lasiin.

Tämän talon peiliovet ovat vankkaa ja laadukasta käsityötä ja sen vuoksi säästämisen arvoiset. Vaihdamme vain kulu-

neet ovipeilit lasiin ja maalaamme ovet valkoisiksi, mikä osaltaan antaa vaikutelman valon määrän lisääntymisestä. Peilejä ei ole liimattu kiinni, vaan ne istuvat irrallaan ovien kehyksissä. Ovissa on ura, johon peilit on istutettu. Peilin toisesta sivusta jyrsitään yläjyrsimellä ura pois, jotta peilit saadaan irti ja korvattua lasilla ja profiililistalla. Voit jyrsiä uudet profiililistat itse tai ostaa ne valmiina. Ratkaisu riippuu täysin siitä, kuinka innokas olet jyrsimään.



PEILIOVIIN



[ennen]

Vanhat kuluneet puuovet ennen kuin ne maalattiin ja varustettiin lasipeileillä. Tämä nurkkaus oli hyvin pimeä, kun molemmat ovet olivat kiinni.

Nurkkaus on nyt valoisa ja viihtyisä, ja huoneeseen tulvii valoa. Ovien valkoisiksi maalatut puuosat sopivat ovien peitelautoihin ja seinäpaneeleihin.



Lauantai
20
Sunnuntai
21

Viikonloppu- projekti

Lauantai 09:30

Irrota ovien peilit yläjyrsimen uraterällä

Ovista poistetaan peiliosat nk. urajyrsinterää käyttämällä. Sillä voi jyrsiä puuhun uran, jotta profililistan saa poistettua. Jos aiot itse jyrsiä profililistat, tarvitset myös profiliterää, esim. pyöristysterää.



Lauantai 13:00

” Heti kun olet jyrsinyt ovien peilit irti, pohjusta ovet. Sillä aikaa kun pohjamaali kuivuu, voit jyrsiä uudet profililistat. Päivän lopuksi pääset vielä pinta-maalaamaan ovet kertaalleen. ”



Lauantai 15:00

Valitse oviin täyskiiltävä maali

Kun valitset maalia, ole tarkkana, että valitset maalin, joka sallii ovien helpon puhtaanapidon, sillä ovia avataan ja suljetaan monta kertaa päivässä. Kannattaa valita maali, jonka kiiltoaste on vähintään 30 ja mieluummin jopa 90 (täyskiiltävin), jos kestät näin kiiltävää pintaa. On olemassa myös vähemmän kiiltäviä pinta-maaleja, joita on helppo pitää puhtaana ja jotka soveltuvat puuoviin, jos haluat oviin mieluummin mattamaisen heijastamattoman pinnan.



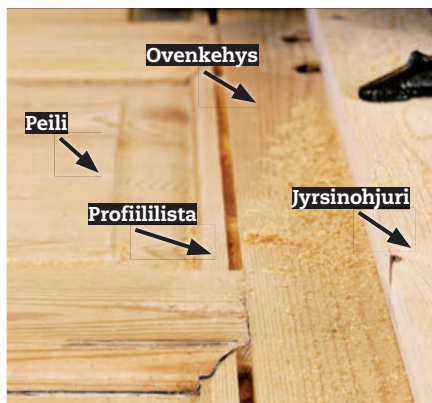
Lauantai

Jyrsi peilit irti

Vanhoihin oviin on jyrsitty urat, joten niissä on kaksi profiilia, jotka kiertävät ovipeiliä. Poistamme toisen profileista käsiyläjyrsimellä.

Kun jyrsit profiilin pois toisesta peilin sivusta, saat peilin irrotettua ja vastapuolelle jää edelleen profiilin luoma ura, johon lasi saadaan asetettua.

Kiinteät profililit muistuttavat irtolistoja, jotka on yleensä sijoitettu 12 cm:n päähän oven ulkoreunasta. Yläjyrsimellä ajetaan tätä linjaa pitkin, ovikehyksen myötäisesti. Kiinnitä linjakohdan suora lista, jotta voit ohjata yläjyrsintä suoraan tämän listan reunaa pitkin. Käytä 6 mm:n urajyrsinterää.



2 Pidä jyrsintä tiiviisti jyrsinohjuria vasten. Sovita jyrsintäsyvyys siten, että ovikehyksen toisen puolen pinta ei vaurioitu. Tässä syvyys on 20 mm. Jyrsi tarkasti useaan kertaan kulmasta kulmaan. Tee samoin toisella pitkällä sivulla.



4 Jyrsi neljäs profililista pois samalla tavalla kuin muutkin pitkät sivut ohjuria vasten. Jäljelle jäänyt profililista on koskematon, joten ikkunalasissa on reuna, jonka päälle lasi voidaan asettaa.

Jyrsinohjurin ja jyrsittävän kohdan välinen etäisyys on yhtä pitkä kuin etäisyys jyrsinterän ulkoreunasta yläjyrsimen pohjan reunaan.

1 Mittaa, mihin kohtaan ohjauslista sijoitetaan, ja kiristä se paikoilleen ruuvipuristimilla, jotta voit ajaa listaa pitkin yläjyrsimellä. Käytämme 15 x 68 mm:n listaa.



3 Jyrsi nyt poikittaissuuntaan oven vaakapienaa pitkin. Menetelmä on sama kuin pitkällä sivulla, mutta jyrsittävä etäisyys on lyhyempi. Kun listat on jyrsitty pois peilin kolmelta sivulta, peili voidaan nostaa ylös ja poistaa urasta.



5 Peilien kulmat siistitään taltalla. Jyrsinterä ei yllä aivan kulmiin, joten ne jäävät muodoiltaan hieman pyöreiksi. Pyöreiden voi kuitenkin oikaista nopeasti terävällä taltalla.

Maalaa ovet

Jos ovet on tarkoitus maalata, se kannattaa tehdä nyt, kun saranat on irrotettu ja lasia ei ole vielä asennettu. Tässä vaiheessa pintoja ei tarvitse peittää vaan voit maalata vapaasti.

Ensin ovet pohjustetaan ja tasoitetaan. Ovet hiotaan hienolla hiomapaperilla ennen pintaväriin sivelemistä. Hio ovet myös kahden pintamaalikerroksen välissä, jotta puunkuidut eivät nouse pystyyn ja tee pinnasta epätasaista. Me valitsimme pintaan akryylimaalain.

Jos huone vaikuttaa pimeältä, kuten tässä talossa, ja haluaisit tuoda tilaan mahdollisimman paljon valoa, valitse valkoinen maali.



1 Puhdista kaikki pinnat ennen kuin ryhdyt maalaamaan. Jos ovissa on öljy- tai vahapinta, ne on puhdistettava huolellisesti puupuhdisteella tai jollakin vastaavalla puhdistusaineella.



2 Peitä suurimmat oksakohdat oksalakalla. Jopa hyvinkin vanhat oksat voivat "hikoilla" ja nousta esiin siten, että ne näkyvät pian maalikerroksen alta. Tämän voi estää oksalakalla.



3 Pohjamaalaa ovet ohuella mutta peittävällä maalikerroksella. Anna ovien kuivua ohjeiden mukaan. Yleensä vesiliukoiselle maalille riittää kuivumisajaksi 3–4 tuntia ja öljymaalille 6–7 tuntia. Muista maalata myös uudet profiililistat.



4 Tasoita pienet rispaantumät, kolot ja muut vauriot. Nämä näkyvät nyt pohjamaalattuina helpommin kuin käsittelemättömästä puupinnasta. Tasoitemassa kuivuu parissa tunnissa.



5 Hio ovi hienolla hiomapaperilla, karkeus 150–180. Levitä sitten pinta-maali, tässä tapauksessa akryylimaa (kiiltoaste 40). Maalaa myös profiililistat ennen kuin sahaat ne jiiriin. Toisen pintavärikerroksen voi levittää sunnuntaiaamuna.

NÄIN TEET UUDET PROFIILILISTAT

Vanhoihin oviin on tarjolla monenlaisia profiilivaihtoehtoja. Saatavilla on valmiita listoja, jotka muistuttavat alkuperäistä listaprofiilia. Voit myös valmistaa listat itse yläjyrsimellä. Jos päätät jyrsiä profiilit itse, voit yleensä toteuttaa sen kahdella eri tavalla.

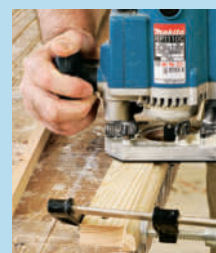
Molempiin ratkaisuihin käytetään 8 mm:n pyörästysterää.



RATKAISU 1

Jyrsi pyörästysterällä molemmilta sivuilta 20 mm:n syvyyteen. Lista kiinnitetään ruuvipuristimilla työpöytään.

Asenna pyörösaha 12 mm:iin ja sahaa listan molemmat sivut pituussuunnassa. Näin saat vastajyrsityistä sivuista profiililistat. Jyrsi sitten molemmat listan sivut uudestaan ja sahaa jyrsityt reunat irti.



RATKAISU 2

Kiristä lista kiinni apulautaan, tässä 20 x 68 mm:n suoraan listaan. Laudan paksuus on sama kuin listojen, joten yläjyrsin asettuu tasaiselle pinnalle.

Jyrsi listan reuna 8 mm:n pyörästysterällä. Jyrsi puristimien väliltä ja siirrä sitten puristimia, jotta saat koko listan reunan jyrsittyä.

Lauantai 20
Sunnuntai 21

Viikonloppu- projekti

Sunnuntai 08:00

” Nouse ajoissa ylös ja aloita työt maalaamalla ovet. Pidä taukoa maalin kuivumisen ajan, sillä voit jatkaa töitä vasta kun maali on kuivunut. Tämän jälkeen vastamaalattuihin oviin asennetaan lasit. ”



Sunnuntai 11:00

Voit itsekkin leikata lasit

Jos vain halua löytyy, niin voit itse leikata lasit. Tarvitset vain lasileikkurin. Kostuta lasileikkuri petrolissa työn helpottamiseksi ennen kuin vedät leikkuria lasipintaa pitkin. Kun mittaat, ota huomioon, että leikkurinpyörä sijaitsee pari millimetriä reunan takana, joten mittaa tarkasti. Pidä huolta, että lasi istuu kunnolla alustassaan kiinni, ja vedä lasileikkuria suoraa lautta pitkin leikkuumerkintöjä myöten.

Kun olet leikannut lasilevyn koko matkalta, katkaise lasilevy. Tämä on helppointa tehdä napauttamalla lasileikkurilla varovasti pienin tarkoin iskuin lasin alapuolelle, kunnes lasi katkeaa.

Sunnuntai 16:00

Lasinauha estää lasia helisemästä

Itsekiinnittyvä tiivistenauha on pieni mutta tärkeä tuote, kun lasia asetetaan oveen. Nauha estää nimittäin lasia helisemästä ja saa sen istumaan tiiviisti huuloksen ja profiililistan välissä. Nauhaa saa eri väreissä ja paksuuksissa; tässä käyttämämme 2 mm:n nauhapaksuus sopii hyvin oviin.



Sunnuntai

Asenna lasi

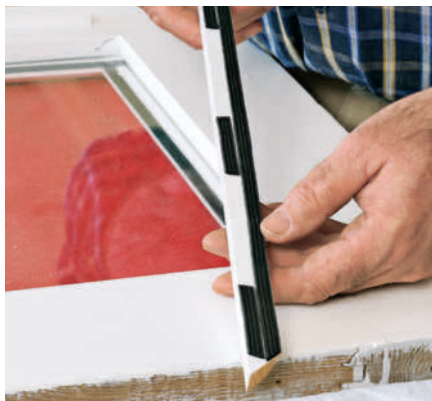
Maalaa ensin ovet ja listat toiseen kertaan pintamaalilla. Aloita listoista, niin voit sahata ne jiiriin.

Helpoin tapa on tilata lasit lasimestarilta mittaan leikattuina. Tämä edellyttää, että olet mitannut peilin tarkasti. Kun mittaat peilejä, ole tarkkana, että lasi ei jää ovikehyksiin puristuksiin. Tämän vuoksi lasimittojen pitää olla 5 mm peilin ulkomittoja pienemmät. Jotta välttyisit lasin helinältä, aseta lasi pehmeiden tiivistenauhojen väliin.

Uudet profiililistat sahataan pituuteen ja jiiriin molemmista päistään, jotta kulmaliitoksista tulee siistit. Niiden päälle asennetaan lasinauhat ja ne kiinnitetään oveen uppokantanauloilla.



1 Aseta itsekiinnittyvää tiivistenauhaa oven kiinteisiin profiililistoihin. Aseta nauha tarkasti listan yläreunaa myötäillen, jotta se ei jää näkyviin. Kulmissa nauhat sovitetaan yhteen.



3 Kiinnitä lasinauha uusiin profiililistoihin. Aseta pienet nauhapalat myös listan alareunaan. Kun listat ovat verrattain leveät, kuten tässä, ne voivat kallistella paikoilleen asennettaessa. Lasinauha estää tämän.



4 Esiporaa profiililistoihin 1,5 mm:n poralla. Näin saat ohjattua naulat varmasti lasin ulkopuolelle. Naulat voi iskeä sisään myös ilman esiporausta, mutta se vaatii varmaa kättä.



6 Upota naulojen kannat 1 mm:n tuurnalla. Pidä tuurnasta tukevasti kiinni, jottei se luiskahda sivuun.



7 Peitä jiiriliitosten raot ja tuurnan jättämät jäljet tasoitteella. Siistein jälki syntyy, jos maalaat nämä kohdat vielä kertaalleen. Kun pinta on kuivunut, asenna helat, jotta ovet saadaan saranoilleen.



2 Asenna lasi peilin paikalle.

Jaa kehyksen ja lasin ulkoreunojen väliin jäävä tila mahdollisimman tasaisesti.



Paksu
pahvinpala
suojaa lasia.

5 Paina profililistat tiiviisti lasia vasten ja naulaa ne kiinni.

Aseta lasille esim. vahva pahvinpala, jota pitkin vasara voi "liukua" iskujen aikana. Näin et vahingossa iske lasiin.



Kun ovipeilit on vaihdettu lasiin, valo kulkeutuu isoista ikkunoista olohuoneeseen ja siitä edelleen ruokailutilaan. Valkoiset ovet lisäävät huoneen valoisuutta.



Vaikeinta lasin asentamisessa vanhoihin peilioviin on jyrsintävaihe. Jotta lopputuloksesta tulisi hieno, yläjyrsimen on seistävä vankasti alustallaan ja sitä on kuljetettava vakain ja tasaisin liikkein ohjuria vasten. Omien profililistojen jyrsiminen on mukavaa, mutta pääset huomattavasti helpommalla, jos ostat listat valmiina ja asennat lasit niihin.

