

Tee Itse

HELPPO

VAIKEA

VAIKEUSASTE:

Rakenne on yksinkertainen. Riittää, kun varmistat, että saat kiskot täysin suoraan ja tarkoin toistensa linjaan.

AJANKÄYTTÖ:

2-4 päivää

HINTA:

Noin 400 €, joista 130 € käytettiin tapettiin. Tapetilla voi korvata maalin.

Ovet liukuvat yläreunassa omissa kiskoissaan pienten pyörällisten helojen avulla.

Toinen pyöristä on jousitettu ja kun se on kiskon sisällä, ovi liikkuu täysin tasaisesti.

Alareunassa on kaksi pyörää, joiden varassa ovi lepää. Ne liikkuvat alakiskon reunaprofiilin varassa.

Heloja säädetään niin, että ovet liukuvat tasaisesti. Varmistuskoukku takaa, että ovet eivät irtoa kiskoilta.

ASENNA KOKO SEINÄ KISKOILLE

Paljon lisätilaa liukuovien taakse

Isojen ovien takana olevaan tilaan voi säilöä vaatteita, kenkiä, matkalaukkuja, suksia, ompelukoneen jne. Liukuovet muodostavat siistin ja yhtenäisen seinän, jonka voi viimeistellä tapetilla.

Todella suuren kaapin rakentaminen tietyn huoneen mittoihin ja täysin omien tarpeiden ja sisustusmaun mukaan ilman hankalia työvaiheita ja suuria kustannuksia kuulostaa lähes liian hyvältä ollakseen mahdollista.

Tässä esittelemämme räätälöidyt liukuovet voi kuitenkin rakentaa juuri näin. Tehtävään ei tarvita kuin oksapora ja luotinaru, joiden avulla huoneesta voidaan rajata liukuoville alue. Se, miten myöhemmin haluat sisustaa ovien taakse jäävän ison tilan, on täysin toiveidesi ja tar-

peidesi varassa. Uusista ovista huolimatta huone on edelleen yhtä tyyli-puhdas ja kaunis kuin ennenkin.

Ovet liukuvat kiskojen ja helojen varassa. Isot ovet liikkuvat lattiassa olevaa kiskoa pitkin, ja yläreunassa niitä ohjaa yläkisko. Asennamme tässä kolme ovea, kaksi etummaiseen uraan ja yhden takimmaiseen. Mitä useampia ovia, sitä helpommin tavaroihin pääsee käsiksi.

Maalaamisen sijaan verhoilemme ovet voimakaskuvioisella tapetilla, mikä viimeistelee huoneen ilmeen.

TARVIKELUETTELO

Materiaalit

- Liukuovikiskosarja sekä helat ja reunaprofiilit (valmistaja Svalk, 50 kg)
- 3 MDF-levyä, 16 mm
- 3 rullaa tapettia
- Tapettiliisteriä
- Tartunta-ainetta
- Pohjustetta
- Maalia
- Väritöntä lakkaa
- Ruuveja ja tarvittaessa tulpat lattia- ja kattokiinnityksiä varten
- Helojen ruuvit: 3 x 16 mm

Erikoistyökalut

- 35 mm:n oksapora

Asenna yläkisko



1 Sijainti ratkaisee, joten tarkistamme, onko lattia täysin tasainen vai onko alakiskoa kiilattava. Yläkisko katkaistaan mittaan. Koska seinät voivat olla hieman vinot, ota mitat katosta kiskojen sijaintikohdasta.



2 Tarkista, miten kiskon voi kiinnittää. Kipsilevyn tai rappauksen alta on paikallistettava aluslaudoitus. Näin kiskoon voidaan porata reiät kiinnitysruuveille. Kiskot peittävät myöhemmin ruuvien reiät.



3 Esiporaa ruuvien reiät kiskoon metalliporalla. Reikien pitää olla hieman kiinnitysruuveja suuremmat. Ruuvien pitää olla tarpeeksi pitkät ulottuakseen aluslaudoitukseen ja niiden on sovittava materiaaliin.



4 Kiinnitä kisko poratuista rei'istä kattoon. Ruuvien välit voivat olla noin 60 cm, koska kiskosta ei ripusteta mitään. Se vain pitää ovet pystysuorassa ja ohjaa niitä.

Kiskojen asennus lattiaan

Riippumatta siitä, kuinka huolellisesti yläkisko asennettiin, alakiskon paikka mitataan uudelleen. Alakisko on saatava pystylinjassa tarkasti yläkiskon alle, jotta ovet liukuvat vapaasti.

Lattiakisko on rakenteeltaan kaksikerroksinen. Ensinnä lattiaan kiinnitetään asennuskisko, sen jälkeen siihen napsautetaan kiinni esiin jäävä varsinainen alakisko. Näin ruuvit eivät jää näkyviin.



1 Linja yläkiskon etureunasta pystysuorassa alas lattiaan merkitään asennuskiskoa varten. Käytämme luotinaria, joka on tarkka ja helppo. **VINKKI:** Oikea luotinaru on kohtalaista vesivaakaa halvempi.



2 Lattian viivoista mitataan 27 mm huoneeseen päin ja tähän merkitään uusi lyijykynäviiva. Tähän sijoitetaan asennuskiskon ulkoreuna.



3 Esiporaa asennuskiskoon 60–80 cm:n välein reiät poralla, joka sopii lattiaan kiinnitettäviin ruuveihin. Asennuskiskon ruuvit upotetaan, jotta ne eivät jää esiin jäävän kiskon tielle.



Alakisko isketään tiiviisti asennuskiskoon vasaran ja puupalikan avulla, jotta kiskoon ei tule kolhuja.



4 Poraa kiskon läpi betonilattiaan pienellä poralla, kun kisko on oikealla paikallaan. Poista kisko ja poraa reikä sitten tulpan kokoon, jos kisko kiinnitetään valettuun lattiaan, kuten tässä kohteessa.



5 Kiinnitä asennuskisko lattiaan. Se ei tarvitse kovin lujaa kiinnitystä. Kun ovet ovat paikoilleen, kisko pysyy hyvin aloillaan. Jos alusta on oikein hyvä, kaksipuolinen teippi riittää kiinnitykseen.



6 Asenna alakisko asennuskiskoon. Paina sitä varovasti alas, kunnes se tarttuu kiinni asennuskiskoon.



7 Paina kiskoa tiukasti, jotta osat kiinnittyvät toisiinsa lovistaan. Ota tarvittaessa palikka ja naputtele sitä vasaralla. Jos kiskot tekevät tenää, tarkista, onko niiden väliin jäänyt likaa tai roskia.

Sahaa ja asenna ovet

Nyt liukuovet voidaan sahata mittaan ja asentaa osaksi kiskojärjestelmää.

Ovien korkeus on sama kuin lattian ja katon välinen etäisyys miinus 42 mm.

Monista järjestelmistä poiketen nämä ovet eivät riipu yläkiskosta. Paino on alakiskolla, jossa kaksi pyörää, pohjapyörät, liukuvat alakiskon reunaa pitkin – kaksi ovista liukuu kiskon etureunassa ja yksi takareunassa.



1 Ovet sahataan mittaan. Merkitse mitat MDF-levyyn ja paina levyä vasten esim. pitkää vesivaakaa, jota pitkin voit ohjata sahaa. Työstä reunoihin huullos höylän avulla tai pyöristä ne hiomapaperilla.



2 Merkitse pohjapyörörien paikat, kaksi kumpaankin oveen. Sarjaan sisältyvä kaava asetetaan kulmaan ja kuuden reiän keskelle painetaan merkit: 4 kiinnitystä varten, 1 pyörälle ja 1 lukitusruuville.



3 Jyrsi pyörälle reikä 35 mm:n oksaporalla, jotta saat pohjasta tasaisen. Poraa 11 mm:n syvyyteen vähän kerrallaan. Mittaa toistuvasti, onko pyörälle jo tarpeeksi tilaa.



4 Poista reunoja vasten olevat kulmat terävällä taltalla. Helojen ohjainruuvien reikä porataan 6 mm:n poralla ja neljälle asennusruuville esiporataan reiät 2,5 mm:n poralla.



5 Kiinnitä alapyörä neljällä 3 x 16 mm:n ruuvilla ja irrota se jälleen tämän jälkeen.



6 Kiinnitä yläohjaimet. Nyt et tarvitse kaavaa, riittää kun asennat läpinäkyvän helan keskiliinjan 6 cm:n etäisyydelle reunasta. Esiporaa ja kiinnitä kahdella 3 x 16 mm:n ruuvilla.



7 Tarkista, että toinen yläohjattu pyörä liikkuu jousen varassa. Kun painat sitä sisään, voit työntää helan yläkiskon uraan. Kun hela oikenee, pyörä ohjaa ovea tasaisesti urassa.



8 Kokeile ovia. Nosta ovea ylöspäin ja jätä alareuna hie-
man irti kiskosta – alapyörät on poistettu sen jälkeen kun ruuvasit ne ensikertaa oviin kiinni. Yläohjainta painetaan yhteen ja ovi työnnetään yläkiskoon.



9 Ruuvaa alapyörät kiinni. Nosta ovea sorkkauraudalla ja aseta pari 8 mm:n välikettä oven ja kiskon väliin. Työnnä pyörän varmistuskoukku kiskoon, napsauta hela paikalleen ja ruuvaa se kiinni.

Kätevä liukuovihela

Hela helpottaa isojen liukuovien rakentamista.

Svalkin hela on nimeltään liukuovikaapin hela 50 kg, ja sitä on helppo käyttää. Kiskot voi tilata jopa 6 m:n mittaan.

Helat kestävät paljon painoa, sillä ovet liukuvat alakiskolla yläkiskon vain ohjattaessa ovia.

Alapyörän varmistuskoukku takaa, että ovet eivät hypähdä pois kiskosta.



Ovien maalaus ja tapetointi

Kun ovia on kokeiltu paikoilleen, ne poistetaan ja niiden ilme viimeistellään.

Riittäisi, että vain maalamme ovet, ja näin teemme mekin ovien sisäpinnoilla. Etupuoleen valitsimme kuitenkin hienon ja voimakkaan tapetin, joka lakataan asennuksen jälkeen. Tämä lisää hiukan kustannuksia, mutta näin seinä voidaan viimeistellä todella kauniiksi.



1 Maalaa ovien takapinnat. Irrota helat ja tasoita ja hio reiät ja epätasaisuudet oven molemmin puolin. Pohjusta ja maalaa takasivu – pari maali-kerrosta varmasti riittää.



2 Levitä etupintaan tartunta-aine, ennen kuin liisteröit. Käsittele ovien etupuolet huolellisesti ja anna tartunta-aineen kuivua. **TÄRKEÄÄ!** Pyyhi ovi huolella. Kaikki pöly näkyy tapetin läpi.



3 Tapetoi. Vuodota on leikattava niin, että ne ovat hieman ylipitkiä. Kuvio on saatava kohdistettua ovireunan linjaan. Kiristä tapetti hyvin, kun asetat vuotaa paikalleen.



Raidallinen tapetti asennetaan huolellisesti niin, että raidat myötäilevät oven reunaa.



4 Oikaise tapetti tapettiharjalla. Poista ilmakuplat harjan avulla. Ei haittaa, vaikka liisteriä pursuaisi hieman ulos ja etupuolelle. Pyyhi liisteri pois, kun se on vielä pehmeää.



5 Tue seuraava vuota ensimmäisen reunaa vasten. Varmista, että takapinnan nuolet osoittavat samaan suuntaan. Työnnä vuotaa tapettiharjalla. Kun liisteri on kuivunut, leikkaa reunat siisteiksi.



6 Sahaa ovireunojen profiloidut listat niin, että ne ovat 5 mm ovia korkeammat. Sahaa rautasahalla tai kulmahiomakoneella. Siisti viiltokohta metalliviilalla.



7 Paina profililista reunaan sen jälkeen, kun olet lakannut täysin kuivan tapettipinnan. Lakan pitää olla täysin kuiva, jotta vaurioita sitä tiukasti istuvalla profililistalla.

Ovien asennus ja säätö

Helat kiinnitetään vielä keran oviin. Alapyörien asennus tehdään jälleen vastasitten, kun ovet ovat oikeassa asennossa.

Kolme ovea liukuu nyt alakiskon reunoilla, ja niiden yläohjaimet liukuvat yläkiskon urissa, mutta ovia voi yhä säätää toisiinsa nähden. Alapyörässä on nimittäin säätöruuvi, jonka avulla ovea voi nostaa tai laskea hieman jokaisen pyörän kohdalta.



1 Asenna valmiit ovet, kun olet kiinnittänyt yläohjaimen takaisin paikalleen. Kiinnitä alapyörät jälleen vastasitten, kun voit kiinnittää varmistuskoukun kiskoon ja napsauttaa helan ovea vasten.



2 Nyt voit säätää yhden tai useamman alapyörän korkeutta. Vapauta ensin ohjainruuvi helan keskeltä, säädä sitten korkeutta helan yläosan ruuvista ja lukitse uusi korkeus jälleen ohjainruuvista.

Tyylikkaiden liukuovien taa jää kätevä ja tilava vaatekaapisto. Kaapiston voi sisustaa oman maun ja tarpeen mukaan.

