

OTA KÄYTTÖÖN TURHA TILA

Onko talosi yläkerrassa matalat sivuseinät tai joutilas syvennys? **Voit ottaa tilan hyötykäyttöön rakentamalla kalusteen, joka sopii tarkasti paikan mittoihin.** Toinen tapa on etsiä huonekalukaupasta esimerkiksi sopiva lipasto ja käyttää sitä uuden kalusteen aihiona.

Matalille sivuseinille on vaikea löytää sopivia huonekaluja. Myös ulokkeet ja syvennykset ovat sisustamisen kannalta hankalia. Valmiskaappien kaventaminen on yleensä huono ajatus, sillä niitä on vaikea sahata ja säätää niin tarkasti, että lopputulos näyttäisi tarpeeksi siistiltä.

Mittojen mukaan tehty kaappi

Joskus paras ratkaisu on rakentaa kalusteet valmiiksi paikan päällä mittojen mukaan. Rakentamisesta

tulee entistä helpompaa, jos käytät siihen valmiita osia kuten pieniä kaappeja ja hyllyjä.

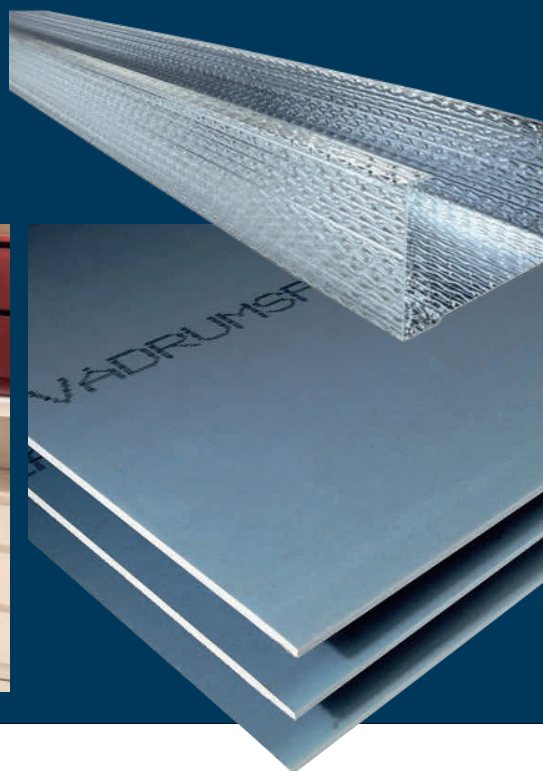
Tämän sivukaapin pohjana käytetään lipastoa, jossa on kolme vetolaatikkoa. Ne upotetaan kaapin sisään. Lipaston ympärille tehdään runko teräsranangoista, ja niiden päälle asennetaan kipsilevyt.

Sivukaapissa on myös avoimia hyllyjä. Kaapin päälle asennetaan pöytälevy, jota voi käyttää sekä laskutilana että tavaroiden säilyttämiseen. □

Rakentamista helpottavat materiaalit

Useimmilla materiaaleilla on hyvät ja huonot puolensa, jotka kannattaa pitää mielessä. **Harkitse valmiiden osien käyttöä, jos se on mahdollista. Se helpottaa rakentamista ja säästää paljon aikaa.**

■ **Jos aiot rakentaa kalusteen, johon tulee laatikoita,** ne kannattaa ostaa valmiina. Se säästää valtavasti aikaa ja vaivaa. Yleensä helpoin tapa on etsiä paikan mittoihin sopiva valmis lipasto ja rakentaa sen ympärille kaappi. Tässä jutussa näytetään, miten se tehdään matalalle sivuseinälle. Valmiin lipaston käyttäminen sopii myös moniin muihin tilanteisiin. Huonekaluliikkeissä on valtava valikoima yksinkertaisia, halpoja lipastoja, joista tulee hyviä osia isompiin kalusteisiin.





VAIKEUSASTE

Helponpuoleinen projekti, joka sopii useimmille.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

2–3 päivää.



HINTA

Noin 400 euroa.



MATERIAALIT

- Lipasto (tässä Ikean MALM)
- Teräsrankoja
- Märkätilakipsilevyjä
- Naulatulppia
- Kipsilevyruuveja
- Metallikulmalistoja
- Vahvikenauhaa
- Tasoitetta
- Tartuntapohjustetta
- Pohjamaalia
- Akrylaattimaalia
- Akryylisaumamassaa



ERIKOISTYÖKALUT

- Peltisaksen
- Teräslasta
- Uputussaha ja ohjainkisko

Rakentaminen sujuu helposti ja nopeasti, jos käytät kalusteen pohjana valmista lipastoa.

■ Voit rakentaa sivukaapin rungon teräsrankoista tai väliseinätolpista. Tässä käytetään teräsrankoja, sillä niitä on nopeampi käyttää kuin kertopuusta tehtyjä tolppia. Rankoja on helppo leikata peltisaksilla, ja siitä tulee vähemmän sotkua kuin puutolppien sahaamisesta. Rangat kiinnitetään lattiaan ja seinään naulatulppilla. Teräsrankoissa on myös se hyvä puoli, että ne ovat kevyempiä kuin puutolpat.

■ Rautakaupoissa on erilaisia kipsilevyjä. Tässä käytetään märkätilakipsilevyjä, vaikka sivukaappi rakennetaan kuivaan tilaan. Märkätilakipsilevy on tavallista kovempaa ja säilyttää muotonsa paremmin kuin normaalit kipsilevyt.

Märkätilakipsilevyt ovat niin jämäköitä, että niitä tarvitaan vain yksi kerros, jotta sivukaapista tulee tarpeeksi jäykkä ja tukeva.

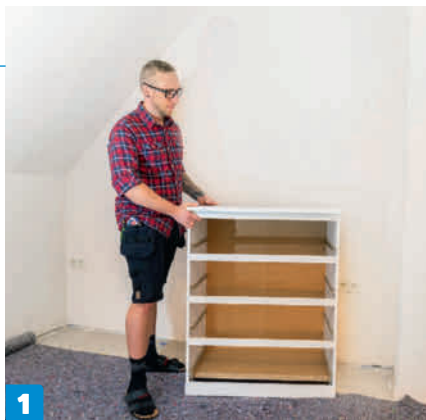
Märkätilakipsilevyjen kanssa pitää käyttää erikoisruuveja, jos levyt kiinnitetään teräsrankoihin. Tavallisissa kipsilevyruuveissa ei ole porakärkeä, joten ne eivät uppoa teräsrankaan.



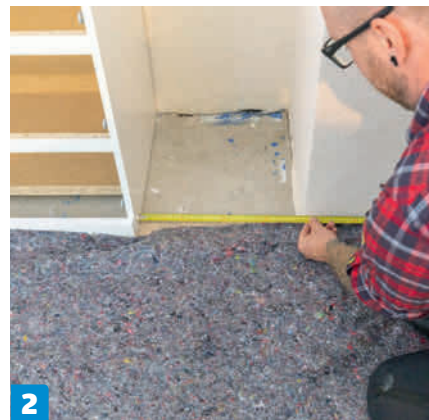
Runko

Seinän päässä on syvennys ja toisessa päässä vino seinä. Syvennykseen tehdään kaappi, jossa on lipasto ja sen ympärille tehty alumiinirunko. Kaappiin tulee myös pieni avohyllykkö, mutta loppuosa peitetään siististi levyllä.

Teräsrankoja on helppo käyttää. Kiinnitä huomiota siihen, että rungosta tulee suora. Se helpottaa kipsilevyjen asentamista ja vaikuttaa siihen, että kaapista tulee siistin näköinen.



Aseta lipasto siten, että voit rakentaa rungon sen ympärille. Irrota jalkalistat ja muut tiellä olevat rakenteet kuten lattiamatot ennen sitä.



Mittaa tarkasti lipaston molemmilla puolilla olevien tilojen leveys ja leikkaa teräsranangoista sopivat pätkät.



Kiinnitä osat toisiinsa nurkista porakärkiruuveilla. Asenna vaakaosat pystyosien päälle ja ruuvaa ne kiinni toisiinsa.



Rakenna runko lipaston toiselle puolelle. Leikkaa teräsranгат sopiviksi pätkiksi ja ruuvaa ne kiinni lattiaan. Leikkaa pystyrangat sopiviksi ja kiinnitä ne lipastoon ja seinään.

Näin leikkaat teräsranгат

Teräsrankoja on helppointa leikata peltisaksilla. Niillä voi lyhentää ranгат sopivan pituiseksi ja tehdä rankoihin lovia.

Voit taivuttaa ranган 90 asteen kulmaan leikkaamalla sen molempiin reunoihin vinon viillon. Sen jälkeen voit vääntää keskiosan kohtisuoraksi ja kiinnittää ranган muuhun runkoon.



Leikkaa ranган molempiin reunoihin vinot viillot.



Taivuta ranka 90 asteen kulmaan.



Kiinnitä suora-kulmainen osa muuhun runkoon.



3 **Leikkaa teräsraangat sopiviksi pätkiksi.** Levitä lattialle esimerkiksi askeläänieristettä, jotta lattiaan ei tule naarmuja.



4 **Kiinnitä raangat seinään** naulatulpilla. Poraa asennusreiät valmiiksi ennen rankojen asentamista. Kohdista uloimmat raangat 1,5 sentin päähän syvennyksen reunasta.



5 **Tarkista vatupassilla, että raangat ovat suorassa.** Kiinnitä ranka naulatulpilla. Ne lyödään seinään vasaralla.



8 **Asenna vaakarangat väliaikaisesti** lipaston vasemmalle puolelle. Tarkista, että kaikki osat ovat suorassa. Poikkirangat muodostavat pohjan hyllykölle.



9 **Asenna ylemmät vaakarangat.** Asenna vaakarangat myös lattialle ja kiinnitä pystyranka hyllykön reunaan.



10 **Kiinnitä poikkirangat porakärkiruuveilla.** Asenna vaakarangat hyllykön ala- ja yläreunaan.



11 **Lipaston vasemmalla puolella oleva runko on melkein valmis.** Hyllykön molemmille puolille jätetään hieman tyhjää tilaa. Hyllykön ja lipaston väliin jää noin 15 senttiä tilaa, ja seinän ja lipaston väliin noin 30 senttiä tilaa.

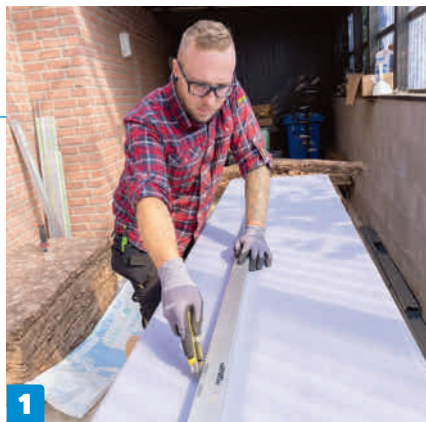


12 **Ontot kohdat täytetään eristeillä.** Asenna eristeet hyllykön molemmille puolille.

Asenna kipsilevyt rungon päälle

Seuraavaksi on aika asentaa kipsilevyt rungon päälle. Mittaa levynpalaset ja leikkaa ne terävällä mattoveitsellä. Käytä apuna linjaria tai pitkää vatupas-sia, jotta levyistä tulee suorareunaisia.

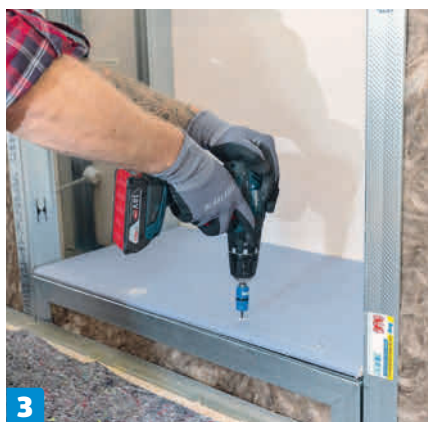
Kiinnitä kipsilevyt runkoon kipsi-ruuveilla noin 15–20 sentin välein. Jos kipsilevyistä tulee liian isoja, voit sahata tai höylätä ylimääräiset osat pois.



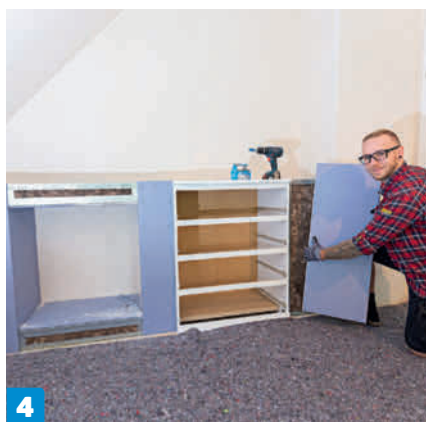
1 **Leikkaa kipsilevyt.** Mittaa levyn koko ja leikkaa se mattoveitsellä linjarin reunaa pitkin. Terän pitää mennä vain pintapahvin läpi.



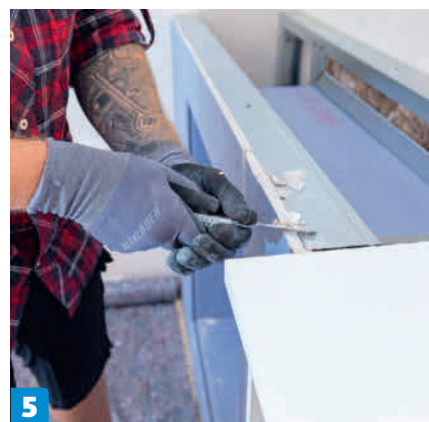
2 **Taita kipsilevy ja leikkaa taustapahvi poikki.** Veitseen kannattaa vaihtaa uusi terä ennen levyjen leikkaamista.



3 **Asenna levyt runkoon kipsiruuveilla.** Upota ruuvit hieman levyn pinnan alle. Voit käyttää syvyysrajoitinta, jotta ruuvit eivät mene liian syvälle.



4 **Asenna kipsilevyt joka puolelle,** jotta eristeet eivät jää näkyviin.



5 **Leikkaa levyjen reunat suoriksi.** Voit vetää terää teräsrankaa pitkin.

Näin saat suorat reunat

Kipsilevyjen reunat menevät helposti rikki ja niihin tulee koloja. Se tarkoittaa, että levyjen reunat kannattaa suojata metallilistoilla.

Leikkaa listat sopiviksi, käsittele levyt tartunta-pohjusteella ja kiinnitä listat nurkkiin tasoite-massalla. Paina metallilistat kiinni tasoitteeseen, levitä niiden päälle toinen kerros tasoitetta ja hio pinta.



1



2



3

Tasointus ja maalaaminen

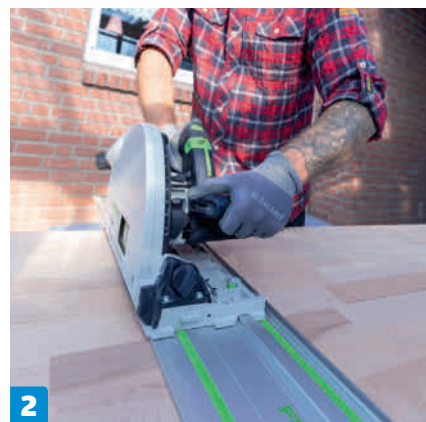
Rungon päälle asennetaan pöytälevy. Sahaa levystä sopivan kokoinen pala ja kiinnitä se runkoon alapuolelta, jotta pintaan ei jää ruuvireikiä.

Sahaa avoimeen tilaan tuleva hyllylevy sopivaksi. Hylly tehdään samasta levystä kuin pöytälevy.

Lopuksi etupuoli tasoitetaan ja hiotaan moneen kertaan, jotta siitä tulee siisti. Sen jälkeen etupuoli maalataan.



Mittaa pöytälevy. Se peittää lipaston siististi ja toimii laskutilana.



Sahaa pöytälevy upotussahalla ja ohjainkiskolla. Voit käyttää myös käsisirkkeliä ja suoraa lautaa.



Tasoita kaikki saumat. Vahvista saumat aluksi vahvikenauhalla. Painele tasoite kunnolla levyjen väliseen rakoon ja levitä massa mahdollisimman tasaiseksi. Levitä tasoitetta myös nurkkalistojen päälle.



Tasoita vielä kerran. Anna tasoitteen kuivua puoli päivää, hio se ja poista pöly. Tarkista, oletko tyytyväinen tulokseen. Jos pinta on epätasainen, tasoita se vielä kerran.



Sahaa hyllylevy ja asenna se lipaston viereen. Maalaa levy aluksi pohjamaalilla. Viimeistele sen jälkeen levy ja kaapin etupuoli pintamaalilla.



Voit saumata reunat ja raot umpeen akryylisaumamassalla. Voit viimeistellä akryylisauman maalaamalla.



Asenna lopuksi laatikot paikoilleen ja ota sivukaappi käyttöön. Seinusta on nyt aiempaa käytännöllisempi ja harmonisempi.