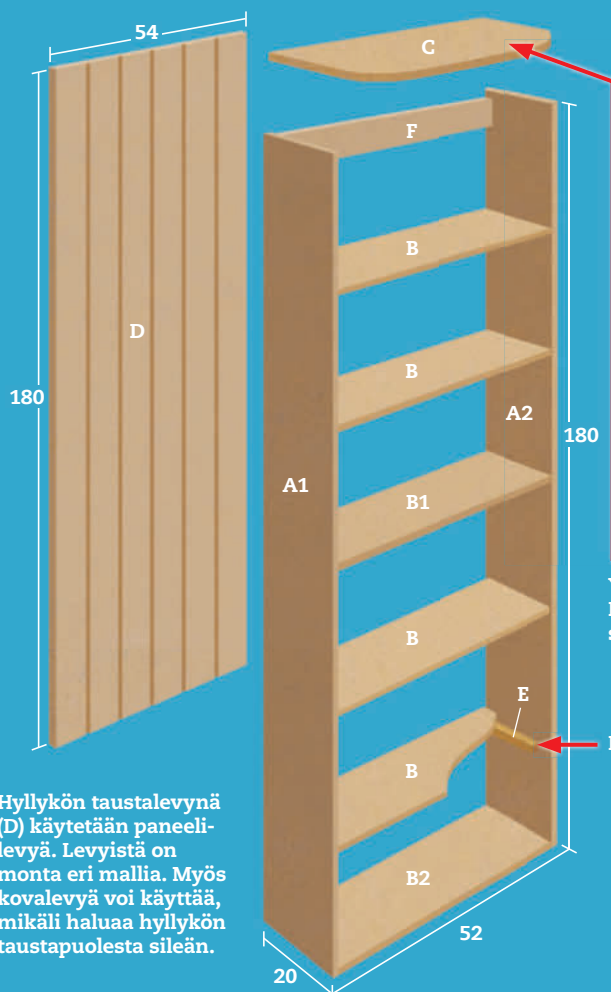


Seinäripusteinen hyllykkö

Mdf-levystä, paneelilevystä ja listoista tehdään hyllykkö, joka sopii tarkoin pieneen eteiseen.



Hyllykköön taustalevynä (D) käytetään paneelilevystä. Levystä on monta eri mallia. Myös kovalevyä voi käyttää, mikäli haluaa hyllykköön taustapuolesta sileän.

Yläkappale (C) 10 mm:n mdf-levystä. Kappaleen koko on 30 x 52 cm, mutta sen voi pyöristää oman maun mukaan.

Kannatinlista (E)

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

10 mm mdf-levyä: (1 kpl)

- 2 sivua (A1 ja A2) á 20 x 180 cm
- 6 hyllyä (B, B1 ja B2) á 20 x 52 cm
- 1 yläkappale (C), 30 x 52 cm, pyöristetään haluttaessa
- 1 tukilista, 4,5 x 52 cm (F)

6 mm profiloitua paneelilevyä:

- taustalevy (D), 54 x 180 cm

10 x 10 mm listaa:

- Hyllyn kannatinlistat (E), yht. noin 2 m

Lisäksi:

- Puuliimaa ja 3,2 x 35 mm ruuveja

Erikoistyökalut

- Pistepuikko, nitoja, pylväsporakone, tarvittaessa kaavin

TARVIKKEET



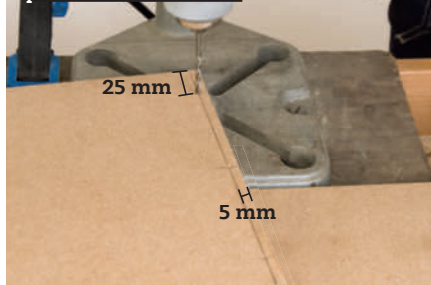
Mdf on mainio materiaali rakentamiseen. Jos hyllyköstä haluaa kuitenkin kestävämmän ja vankemman, voi valita esimerkiksi hdf-levyn. Ne ovat kovempia mutta myös kalliimpia.

Tee osat valmiiksi

Tämä hyllykkö tehdään melko ohuesta 10 mm:n mdf-levystä. Sen voi tehdä myös vahvemmasta 12, 16, 19 tai 22 mm:n mdf-levystä, mutta ohuempien levyjen käytöllä on se etu, että hyllyköstä tulee suhteellisen kevyt. Sen sijaan 10 mm:n levyyn on tehtävä merkinnät ja poraukset erittäin tarkasti, sillä muuten levy saattaa haljeta tai kupruilla, kun siihen kiinnitetään ruuveja. Kannattaakin käyttää pylväsporakonetta, mikäli vain mahdollista.

Työtehtävä käynnistyy sahaamalla hyllykköön kaikki osat pyörösahalla. Ohjainkiskon käyttö pyörösahan kanssa helpottaa työtä merkittävästi.

Vedä viiva 5 mm:n päähän ylä- ja alareunasta. Esiporaa keskelle reikä ja reiät sen molemmille puolille 25 mm:n päähän sivureunasta.



1 Poraa ensin reiät hyllykköön sivuihin (A1 ja A2) kohtiin, jossa pohja (B2), keskihylly (B1) ja yläkappale (C) sijaitsevat. Käytä 2,5 mm puuporaa ja hyödynnä pylväsporakonetta, mikäli mahdollista.



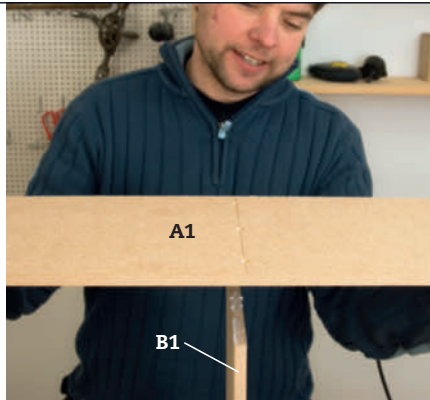
2 Käytä pistopuikkoa pienen esireiän tekemiseksi kohtaan, johon ei voi porata pylväsporakoneella. Poraa tämän jälkeen tavallisella porakoneella niin suoraan kuin mahdollista.

Kokoa hyllykkö

Kun kaikki reiät on porattu kahteen sivuun (A1 ja A2), hyllykkö voidaan koota. Asenna ensin keskihylly (B1), pohja (B2) ja yläkappale (C) pystyyn ja aseta ensimmäinen sivu (A1) näiden päälle. Kiinnitä sivu liimalla ja ruuveilla.

Käännä hyllykkö ja kokoa toinen sivu (A2). Tämän jälkeen pyöristetään yläkappaleen (C) uloke, ja tarkistetaan ristikkäismittojen avulla, että osat ovat suorassa kulmassa. Kun kulma on oikea, kiinnitetään taustalevy (D) nitojalla.

Puulistat (E), jotka kannattelevat irtohyllylevyjä, liimataan kiinni. Kun liima on kovettunut, neljä irtohyllyä voidaan asettaa paikoilleen.



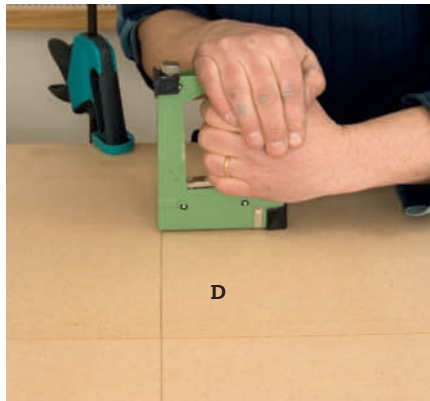
1 Säädä keskimmäinen hyllylevy (B1), pohja (B2) ja yläkappale (C) pystyyn ja aseta sivu (A1) niiden päälle. Sivele osien reunoihin liimaa, ennen kuin painat sivulevyn niiden päälle.



2 Poraa esiporattujen reikien läpi sivuun (A1) ja edelleen keskihyllyyn, pohjaan ja yläkappaleeseen reiät 2,5 mm poralla. Kiinnitä ruuvit ja käännä hyllykkö ympäri. Kiinnitä toinen sivu (A2) samalla tavalla.



3 Tarkista ristimitat, ennen kuin kiinnität taustaverhoilun (D). Jos kaksi ristimittaa ovat yhtä pitkät, hyllykkö on suorakulmainen ja sen reunoihin voidaan sivelä liimaa ja asettaa taustalevy paikalleen.



4 Kiinnitä taustalevy (D) nitojalla. Muista, että etupuoli pitää kääntää alaspäin. Pidä taustalevyä tarvittaessa paikallaan ruuvipuristimien avulla.



5 Liimaa nyt pienet puiset kannattinlistat (E) kohtiin, joihin haluat hyllylevyt. Puulistoja ei tarvitse naulata tai niitata. Liiman pitää kuitenkin olla täysin kovettunut, ennen kuin hyllyt asennetaan.



VINKKI

Pyyhi ylimääräinen liima pois saman tien pehmeällä liinalla tai poista se kaapimella, mikäli aikaa on jo ehtinyt kulua. Toisin sanoen älä odota, että liima ehtii kuivua kokonaan, sillä se aiheuttaa lisätyötä.



6 Kun liima on kuivunut, voidaan asentaa hyllyt. Kuvan hyllykköön tulee kaksi irtohyllyä (B) kiinteän keskihyllyn (B1) molemmiin puoliin, mutta hyllylevyjen määrän ja sijainnin voi päättää vapaasti.



7 Pyöristä pistosahalla yläkappale (C). Käytä tarvittaessa maalipurkin kantta tai muuta vastaavaa muotoa apuna pyöristyksen teossa. Muista irrottaa hyllyt (B) ennen kuin sahaat.

Viimeistely ja valot



1 Tukilista (F) asennetaan nyt yläkappaleen (C) alareunaan. Hyllykkö kiinnitetään seinään, ja listaa käytetään siihen, että seinäruuvit saadaan ruuvattua vakaan ja tukevan materiaalin läpi.



Kaikki ruuvinreiät tasoitetaan kahdesti, sillä tasoite "vetäytyy" aina hieman.

2 Hyllyysivuilla (A1 ja A2) ruuvinreikien jäljet tasoitetaan ja hiotaan, kun tasoite on kuivunut. Hyllykön reunat hiotaan hienolla hiomapaperilla. Nyt hyllykkö voidaan maalata.



3 Hyllykkö nostetaan oikealle korkeudelle kirjapinon tms. avulla. Se säädetään vesivaa'alla suoraan ja kiinnitetään ruuveilla seinään. Ruuvit valitaan seinämateriaalin mukaan. Kuvassa käytetään 6 x 60 mm:n puuruuveja.

Hyllykön kohdevalo valaisee koko tilan

Tämän kaltainen pieni eteinen voi tuntua pimeältä, koska isoja ikkunoita ei yleensä ole. Tässä eteisessä isketään kaksi kärpistä yhdellä kertaa asentamalla hyllykköön kohdevalo, joka valaisee sekä kirjoja että huonetta.

Kohdevalot ostettiin kolmen sarjassa, joka toimii 12 V:n muuntimella.

Etuna on, että asennuksen saa tehdä itse eikä sähköasentajaa tarvitse kutsua paikalle. Kuvan hyllykössä päätettiin käyttää kaksi kolmesta lampusta niin, että yksi lampuista kiinnitettiin päällyskappaleen yläpuolelle ja toinen sen alapuolelle.



Pidä kohdevaloa paikallaan ja merkitse sen sijainti.



Poraa reikä niin, että yläkappaleen läpi voidaan vetää johto.



Vie johto yläkappaleen läpi ja kiinnitä lamppu.



Vaikka huone on ahdas, seinätillaa voi hyödyntää räätälöidyllä hyllyköllä.