

- **Erikoiskuivia polttopuita**
- **Polttopuut koristavat tilaa**
- **Puita on moneksi päiväksi**





Kun polttopuille rakennettiin iso hyllykkö kevytbetonista, olohuoneeseen saatiin paljon tilaa puille.

Tee Itse

HELPPO

VAIKEA

VAIKEUSASTE:

Työvaiheita on useita. Hanke ei ole vaikea, mutta liiman, laastin, tasoitteen ja maalin on saatava kuivua kunnolla.

AJANKÄYTTÖ:

Noin 1 vko sis. kuivumisajat

HINTA:

Noin 300 €

Älä turhaan piilota polttopuitasi, vaan tuo ne komeasti esille rakentamalla puille upean kevytbetonisen hyllykön. Näin tulisijasi vierestä löytyy aina kuivia puita.

1. luokan polttopuita

Mittaus

Ennen kuin aloitamme työt, peitämme lattian huolella tukevalla lattiapaperilla.

Työstettävä kohde kannattaa ensiksi piirtää täysmittaisena seinään, niin rakentamiselle saa hyvät ohjainlinjat.

Me rakennamme hyllykön 10 cm paksuista kevytbetonilevyistä hieman seinästä ulos työntyvän tulisijan viereen. Hyllykön korkeus on sama kuin tulisijan, ja siinä on kuusi lokeroa, kolme molemmin puolin. Hyllykköön tulee sivu, yläreuna ja keskelle "väliseinä".

Koska levyjä joudutaan sahaamaan, pinoamme ne ensin kokeeksi ja tarkistamme, että levyjen yläreunat ovat vaaka- ja sivut pystysuoria.



1 Mittaa ja merkitse seinään hyllykön paikka. Käytä vesivaakaa ahkerasti, jotta saat linjoista varmasti suorat. Me piirrämme hyllykön mittasuhteissa 1:1, jotta voimme seurata viivoja koko rakentamisen ajan.



2 Merkitse kulmahelojen paikat. Levyt kiinnitetään niillä. Erikoishelat on kehitetty juuri tähän tarkoitukseen ja ne sijoitetaan liitoksiin. Ne ovat hyvin kestäviä, vaikka eivät vie paljon tilaa, ja ne on helppo sujauttaa levyjen väliseen liimasaumaan.



3 Kiinnitä kulmahelat seinään. Me käytämme kahta 80 mm:n ruuvia jokaiseen helaan sen jälkeen, kun olemme poranneet ruuveille reiät ja naputelleet tulpat niihin.



4 Ota mitta lattiatasosta ensimmäistä levyä varten, kun olet kiinnittänyt kulmahelan. Levyn yläreunan tulee olla vaaterissa ja alareunan on myötäiltävä lattiaa, joka harvoin on täysin suora. Mittaa korkeus seinäpinnasta ja hieman ulompaa.



Sahaamme kevytbetonille tarkoitetulla harvahammaisella sahalla. Voit käyttää myös tavallista käsisaha.

5 Siirrä mitat kevytbetonilevyyn. Piirrä myös reunaan merkkiviiva sahausta varten. Tarkista, että levy sopii ja sahaa muut levyt tämän jälkeen. Kasaa hyllykkö työn edetessä irt-osista. Kun kaikki osat sopivat, yhdistä levyt.

Näin sytytät tulisijan oikein

Kun sytytyt puut päältä päin, puu palaa puhtaammin ja välttyt savulta ja noelta.

Tulisija tai takka saastuttaa paljon vähemmän, kun sytytät poltopuut päältä päin. Valtaosa tulisijasta savupiippuun nousevista hiukkasista muodostuu nimittäin ennen kuin tulisija on lämmin. Tulisija on siis saatava mahdollisimman nopeasti lämpimäksi, jotta puut palavat puhtaasti. Näin välttyt savulta ja noelta ja saastutat ympäristöä huomattavasti vähemmän.



Tuli palaa puhtaasti, jos sytytät poltopuut päältä päin ja pinoat pienimmät puut isompien päälle.

Kiinnitys

Kun olet sahanut kaikki levyt ja tarkistanut, että ne sopivat, voit siirtyä varsinaiseen rakennusvaiheeseen.

Kaikkien osien tulee olla valmiita ennen liimausta. Kun liima on sekoitettu, se on käytettävä 5 tunnissa ja hävitettävä tämän jälkeen. Kun kaikki osat ovat valmiit, voit keskittyä rakentamiseen.

Alimmat levyt, jotka tulevat lattiatasoon, asennetaan sementtipohjaisen liimalaastin avulla. Muut kevytbetonilevyt kootaan erikoisliimalla, jota sivellään levyille erityisellä liimakauhalla, jotta liimaa tulee sopiva määrä.

Jos huoneessa on puulattia, voit liimata alimmat levyt joustavalla puulle tarkoitettulla laattalaastilla.



1 Asenna alimmat pystylevyt. Levitä lattiaan laastia pienellä muurauskauhalla ja aseta levyt paikalleen. Liikuttelä niitä varovasti edestakaisin, jotta saat ne asettumaan vakaasti. Tarkista suorakulmalla, että ne seisovat tarkasti 90° kulmassa seinästä.



2 Naulaa levy kiinni kulmahelaan, kun olet tarkistanut, että sen asento on hyvä. Käytä 4 tuuman nauloja, ja iske ne hieman viistoon niin, että naula vetää levyä hieman kohti seinää. Yksi naula per hela riittää hyvin.



3 Levitä yläpintaan liimaa, jotta voit jatkaa rakentamista – ensin vaak- ja sitten pystylevyillä. Levitä liima liimakauhalla, sillä se annostelee ja levittää liimaa sopivan määrän. Voit käyttää myös tavallista 10 mm:n hammaslastaa.



4 Jatka työtä tähän tapaan. Huomaa, että vaakalevyt lepäävät keskimmäisen pystylevyn päällä toiselta sivultaan. Näin liitoksesta tulee vahvempi. Käytä vesivaakaa ahkerasti, sillä kun liima on kuivunut, et voi enää liikuttaa mitään.



5 Poista ylimääräinen liima. Tämä kannattaa tehdä työn edetessä, ennen kuin liima on kuivunut kokonaan. Kuivana se nimittäin kovettuu liikaa ja jos kaavit sitä, voit myöhemmin joutua hiomaan ja tasoittamaan normaalia enemmän.

TARVIKELUETTELO

Materiaalit

- 12 kevytbetonilevyä á 10 x 40 x 60 cm
- Liimalaastia
- Kevytbetoniliimaa
- Kulmaheloja kevytbetonia varten
- Ruuveja, 60 ja 80 mm
- 4 tuuman nauloja
- 2 kulmakiskoa
- Tasoitetta, hienorakeista
- Tartuntapohjustetta
- Lasihuopaa, liimaa ja seinämaalia

Erikoistyökalut

- Liimakauha
- Harvahampainen kevytbetonisaha tai käsisa
- Hiomapala kevytbetonilevyjä varten
- Tapettiharja tai muovilasta



6 Kun viimeinen kevytbetonilevy on paikallaan, tarkista vielä koko hyllykkö mahdollisten liimajäänteiden varalta. Voit välttyä työläältä hionta- ja tasoitetyöltä, jos olet huolellinen.



7 Kiinnitä vaakalevyt tulisijan vastaisiin kulmaheloihin 60 mm:n kevytbetoniruuveilla. Ruuvaa pohjaan asti, niin et joudu turhaan tasoittamaan. Tämä ei ole välttämätöntä, jos rakennat vapaasti seisovan hyllykön.

Rappaa hyllykkö

Anna hyllykön seistä pari päivää, ennen kuin ryhdyt maalaamaan, jotta liima on varmasti ehtinyt kuivua täysin.

Ensin hyllykkö hiotaan, puhdistetaan ja tasoitetaan hiekkatasoiteella. Kun pinta on kuiva, se välihiotaan. Tämän jälkeen hyllykkö puhdistetaan jälleen ja hiekkatasoitetaan toistamiseen. Lopullisen hionnan jälkeen hyllykkö puhdistetaan, ja sitten se voidaan jälkikäsitellä. Me päätimme verhoilla sen seinien tapaan lasikuitukankaalla. Voit myös maalata tasoitetut pinnat, jos levität maalin alle tartuntapohjusteen.

Lopuksi maalaamme hyllykön: ulkoa tavallisella seinämaalilla, sisältä kestäväällä, pesua kestäväällä muovimaalilla.



1 Hio hyllykkö karkealla hiomapaperilla, esim. karkeus 40, ja imuroi pinnat, jotta saat kaiken lian ja pölyn varmasti pois. Rapattavan pinnan tulee olla täysin puhdas ja pölytön.



2 Tasoita päältä ja etureunasta tasoitteella. Käytä leveää lastaa ja levitä tasoitetta tasainen kerros etureunaa kohti.



3 Suojaa kulmia tasoitteeseen painettavilla kiskoilla.

Kevytbetonilevyjen kulmat ovat alttiita kolhuille, joten kiskot ovat hyvä hankinta. Saha ne päistään viistoon, niin liitoksista tulee siistimmän näköiset.



4 Tasoita hyllykkö loppuun, kun kiskot ovat paikoillaan. Vedä kaikkiin pintoihin hieno, tasainen kerros – myös hyllyihin. Anna tasoitteen kuivua päivän, ennen kuin välihiot sen hiomapaperilla (karkeus 60–80), puhdistat ja hiekkatasoitat toistamiseen.



5 Hio hyllykkö tasaiseksi ja sileäksi, kun viimeinen tasoitekerros on kuivunut. Käytä hiomapaperia (karkeus 180), esim. palikkaan kiedottuna. Palikan tulee olla täysin tasainen, jotta pinnastakin tulee tasainen ja siisti. Poista lopuksi hiomapöly.



6 Sivele hyllykköön tartuntapohjuste. Pohjuste kyllästää pinnan niin, että lasikuitukankaan kiinnitykseen käytettävä liima tarttuu kunnolla kiinni.



7 Leikkaa lasikuitukangas terävällä taittoteräveitsellä ja aseta kangas hyllykön ulkosivuun. Sivele liima ja paina kangas paikalleen. Käytä painamiseen tapettiharjaa tai muovilastaa. Maalaa hyllykkö, kun se on kuiva.



Polttopuuhylykkö maalataan lopuksi kahdesti, jolloin pinnasta tulee todella kaunis.