

IKILUJA JA MONIPUOLINEN

Tyylikäs hyllykkö kevytbetonista

Vino lehtihylly on koriste, mutta siihen mahtuu iso kirjakin. Punotut korit ja jalopuulista hyllyn reunassa korostavat keittiön vaaleutta.

Ruukkukasvi, lampu, eksoottinen ulkomailta tuotu hahmo ... **tässäpä hyvä paikka pitää hauskaa.**

Neljä pitkää koria CD-levyjä varten hankittiin ensin ja hyllykkö tehtiin sitten niiden mittojen mukaan. Näinkin voi levyt säilyttää!

Tilaa on kaikelle. Koristeellinen viinipullohyllykkö toimii vastapainona muille suorille pinnoille.

Lasilevy hyllynä luo keveyttä massiivisten harkkohyllyjen keskelle.

Sävyt sointuvat muuhun huonetilaan

Hyllyköllä on kaksi suurta etua. Se sopii täydellisesti yhteen seinän kanssa, jolle olisi muuten vaikea löytää sopivaa kumppania kalusteeksi. Hintakin oli vain noin 300 euroa.

Tämä kohta ajateltiin **lisäistuintimen paikaksi**, mukavaksi oleskelusopeksi tai paikaksi, jossa ollaan polvillaan jutustelemassa kokin kanssa.

Nyt siinä on kuitenkin **ainakin toistaiseksi** kesämökiltä tuotu oksa, huomena ehkä koristeellinen lahjaesine tai esim. lamppu. Alapuolella on tilaa kirjoille.

Kevytbetonilevyistä ja harkoista voi tehdä melkein mitä tahansa. Teimme levyistä oheisen hyllykön tarkalleen asukkaiden toiveiden mukaan. Toisenlainen ja toimiva tulos sopii hyvin asunnon tähän soppeen.

Hyllykkö on vain esimerkki siitä, mitä voi saada aikaan kevytbetonilevyistä. Niitä on helppo sahata ja työstää muutenkin. Niitä ei voi taivuttaa, mutta muuten niitä voi muotoilla aivan tarpeen mukaan.

Tässä tapauksessa asukkaiden oli vaikea löytää kaappia tai muuta huonekalua, joka olisi sopinut luonnollisesti keittiön avautuvaan aukkoon.

Hyvin pian selvisi, että hyllykkö kannatti tehdä kevytbetonilevyistä. Osaksi materiaalin helpon työstettävyyden johdosta, osaksi siksi, että niiden hieman karkea pinta sopii hyvin yhteen asunnon muiden pintojen kanssa.

Sitten täytyi vain piirtää joukko viivoja papereihin ja löytää ratkaisu, joka näytti parhaalta ja sopi hyllykön tulevaan paikkaan.

Kieli keskellä suuta

Mitat piirustuksia varten täytyy ottaa tarkasti. Kevytbetonilevyjä valmistetaan vain tiettyjä kokoja. Sahaa varmuuden vuoksi vain pari levyä kerralla. Siten vältät tilanteen, jossa kaikki 14 levyä ovat väärää kokoa, jos olet sattunut alkujaan mittaamaan väärin. Siporexin väliseinälaattojen paksuudet ovat 68 ja 100 mm, muut mitat 575 x 575 mm.

TÄRKEÄÄ

Kestääkö lattia?

Hyllykkö on melko raskas, joten lattian kantavuus pitää tutkia. Kysy neuvoa ammattilaiselta, jos et tiedä, paljonko lattia kestää kuormitusta.

Hyllykön teko kevytbetonista on helppoa ▶

Ota tarkat mitat

Mallityö on tehty 400 x 600 mm levyistä, joiden paksuudet olivat 50, 70 ja 100 mm. Siporexin valmistamien levyjen paksuudet ovat 68 ja 100 mm, joten piirroksen mittasuhteet muuttuvat hieman, kun siinä olevat 50 ja 70 mm paksut levyt korvataan 68 mm levyillä.

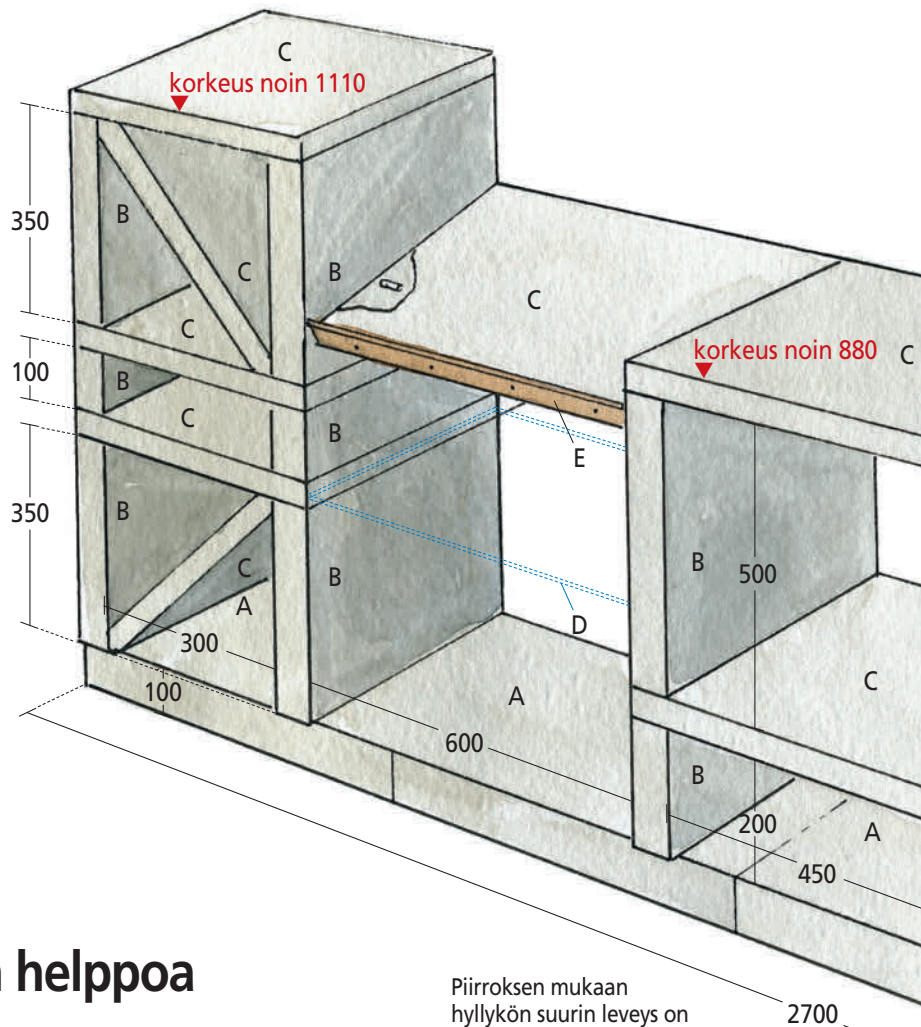
Aloita mittaamalla ja piirtämällä hyllykkö sellaiseksi, kuin sen haluat. Piirrä jokainen yksittäinen levy.

Hyllykkö kannattaa mitoittaa niin, että levyjä tarvitsee sahata mahdollisimman vähän. Suunnittele hyllykkö niin, että levyt tulevat päällekkäin ja kantavat toisiaan.

Piirrettyäsi rakenteen voit laskea, montako levyä tarvitset.

Kuin kokoaisi rakennuspalikoita ►

Piirretyn hyllykkön pohjalaatta on tehty 100 mm levyistä (A). Mallityön seinät ovat 70 mm levyjä (B) ja hyllyt sekä tilanjakajat on tehty 50 mm levyistä (C). Jos muita kuin Siporexin tuotteita ei ole saatavana kaikki hyllyt ja väliseinät tehdään 68 mm levyistä.



Levyjen työstäminen on helppoa

Kevytbetonilevyjä voi sahata tavallisella käsisahalla, mutta saha kyllä menettää siinä terävyytensä. Tässä työssä on kuitenkin niin paljon sahaamista, että sitä varten kannattaa hankkia harkkosaha, joka maksaa vähintään noin 50 euroa, mutta se kestääkin pitkään kaikenlaisien harkkojen sahaamista.

Välttämätön työkalu on myös vankka hiontatuki, johon voi kiinnittää harkkojen särmien pyöristämisen ja mahdollisesti kärkeiksi jääneiden sahauspintojen silottamiseen.

Toinen hyvä työväline on liimakauha, jolla on helppo annostella liitospintoihin oikea määrä laastia. Siporex muuten si mittää laastia liisterilaastiksi.

Kauhoja on eri leveyksiä, jotka vastaavat levyjen leveyksiä. Vaihtoehtoisesti voit levittää laastin hammaslastalla. Tarvikkeita myyvät samat liikkeet, joista saa kevytbetonilevyjä.

Piirroksen mukaan hyllykkön suurin leveys on 390 mm. Koska levyn mitta on 575 mm, **hyllyköstä voisi tehdä helposti paljon leveämmänkin.**



Levyihin piirretään paksulla timpurinkynällä katkaisulinjat ja ne sahataan tavallisella käsisahalla tai harkkosahalla. **Sahaa levyt tasaisella alustalla**, että ne eivät muruu juuri sahan mennessä alapinnan läpi.



Hiomapaperi kiinnitetään tukevarakenteeseen ja isoon, kahvalliseen hiomatukeen, jolla **reunat voi muotoilla ja pyöristää kätevästi.**



Ennen kiinnityslaastin levitystä molemmat liitospinnat kastellaan. Sekoita liisterilaasti tai ohutsaumalaasti ja levitä se kostealle liitospinnalle muurauskauhalla.

Levyjen mitat

A: 100 x 575 x 575 mm
B ja C: 68 x 575 x 575 mm

VINKKI

Suojaa lattia

Levitä lattialle vankkaa pahvia tai paksu muovikalvo ennen kuin aloitat. Ne suojaavat lattian sekä työalueella että hyllykön alla. Työn valmistuttua pahvi/kalvo leikataan varovasti pois hyllyn ulkopuolelta terävällä askarteluveitsellä.

Det har vi brugt

Materiaalit

- 100 x 575 x 575 mm kevytbetoni-levyjä (**A**), noin 7 euroa/kpl
- 68 x 575 x 575 mm kevytbetoni-levyjä (**B ja C**), noin 6 euroa/kpl
- liisteriliimaa (Siporex) tai ohutsauma-laastia, noin 15 euroa/25 kg
- kipsi- tai seinälaastia, laadusta riippuen noin 5 tai 15–20 euroa/25 kg
- lasihylly (**D**)
- valaisin
- jalopuulista (**E**)
- 7,5 x 130 mm karmiruuveja
- asennusliimaa

Työkalut

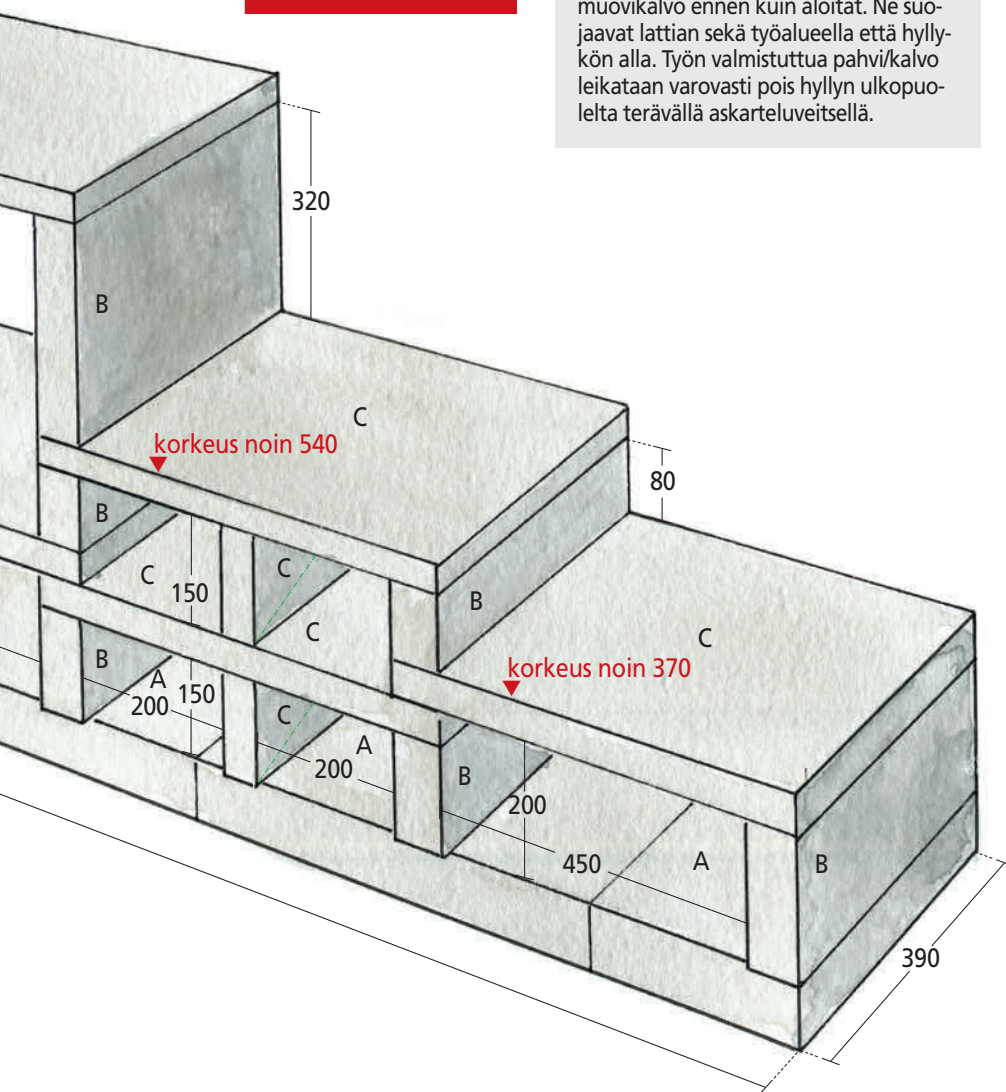
- muuraukauha
- liimakauha, noin 10 euroa
- käsisa
- hiontatuki
- kaavinrauta tai lasta
- vesivaaka
- lyijykynä
- mitta
- suorakulma
- taltta
- maalarinteippiä

Hinta yhteensä

noin 300 euroa (ilman työkaluja).

Kevytbetonilevyjen myynti

Rakennustarvikeliikkeit
Valmistaja mm. H+H Siporex Oy,
www.siporex.fi. Puhelin 09-477 4700,
josta voi tiedustella eri paikkakunnilla
olevia myyntipisteitä.



Liimakauhalla voit vetää ylimääräisen liiman pois. Kauha toimii kuin hammaslasta, joka jakaa liimaa sopivina määrinä. Levyt painetaan kiinni heti.

Rakenteen kiinnitys seinään

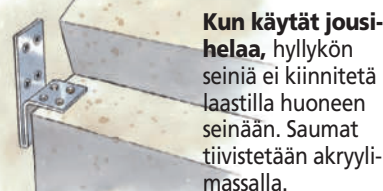
Vaikka hyllykkö on painava, se ei ehkä silti ole vakaa. Siksi se täytyy kiinnittää huolellisesti seinään tai lattiaan.

Voit kiinnittää yhden tai useammista pystylevyistä seinään. Jousihelalla kiinnitetyllä hyllykellä on mahdollisuus liikkua seinän suhteen, jolloin se ei halkeile lattian liik-

kuessa. Jos lattia on betonilattian tapaan liikkumaton, hyllykön voi liimata seinään ja lukita ruuvilla, joka ruuvataan seinään ja kiinnitetään liimalla levyliitokseen.



Karmiruuveille ja muille ruuvitulpile tehdään ura vastakappaleeseen kuten piirros osoittaa. Ruuvi kiinnitetään kevytbetoniin sen omalla liimalaastilla.



Kun käytät jousihelaa, hyllykön seinä ei kiinnitetä laastilla huoneen seinään. Saumat tiivistetään akryylimassalla.

Hyllykön valmistus vaiheittain

Helpointa hyllykön valmistus on, jos siitä on tehty tarkka piirustus ja työtä tehdessä edetään piirustusten mukaan. Työ alkaa pohjalaattojen asennuksella. Sitten kiinnitetään paikoilleen alimmat pystylevyt (B) seinään vedettyjen teippien mukaan. Sovita levyt ja kiinnitä ne sokkeliin sekä seinään ohutsauma- tai liisterilaastilla. Sen jälkeen kiinnitetään mahdolliset tilanjakajat ja alimmat hyllyt. Seuraavat pystykappaleet liimataan päälle ja näin jatketaan. Parin tunnin kuluttua kiinnitys on tehty.



1 Hyllykön pituus ja pystylevyjen **paikat merkitään teipillä seinään**. Pohjalevyt (A) asetetaan paikoilleen ja kiinnitetään päistä laastilla toisiinsa.



2 Alimmat pystykappaleet (B) sahataan ja kiinnitetään laastilla sokkeliin sekä seinään. **Tarkista niiden pystysuoruus** vesivaa'alla tai pitkällä suorakulmalla ja seinään tehtyjen pystylinjojen avulla.

VINKKI

Maalia voi säästää

Sivele hyllykköön ensin kerros pohjamaalia. Saumat ja epätasaisuudet oikaistaan kipsi- tai seinälaastilla. Kipsilaasti on halvempaa kuin hyvä seinätaasoite. Tasoitettu pinta tiivis ja viimeistelyyn saattaa riittää yksikin maalauskerro.

Enemmän aiheesta
www.teeitse.com

Hae • Kalusteet
Hae • Huonekaluja joka huoneeseen

Tilaajilla vapaa pääsy



3 Hyllyt, vinohyllyt, tilanjakajat ja **lokerohylly (C)** rakennetaan viimeiseksi seinien väleihin. Vinojen tilanjakajien päät viistetään kulmiin sopiviksi. Ne muotoillaan siis teräviksi.



4 Kiinnityksen aikana voit oikoa ja sovittaa levyjä hiomalla liitoksia ja reunoja karkealla hiomapaperilla päällystetyllä hiontatuella.



5 **Kahden pystykappaleen väliin** kiinnitimme vinohyllyn, joka tuettiin alta neljällä vanhalla ruuvilla. Ruuvit piilotettiin uriin hyllyn alle ja hylly liimattiin pystykappaleisiin liima-laastilla muun rakenteen tapaan.



6 Kun levyt on kiinnitetty liima- tai ohutsaumalaastilla, **arat kulmat pyöristetään**. Kaikkia kulmia pyöristetään samalla tavalla. Mitä suuremmat pyöristykset sitä vähemmän arkoja kulmat ovat kolhuille.



7 **Sitten levyt silotetaan seinä- tai kipsilaastilla**. Tasoite tai laasti hiotaan aivan tasaiseksi ja sileäksi hiomapaperilla. Hionnan jälkeen hyllykkö on maalausvalmis.



Liika kiinnityslaasti kaavitaan pois ennen kuin se ehtii kovettua. Jos sen antaa kovettua, se pitää poistaa piikkaamalla tai kulmahiomakoneella hiomalla.

HYVÄ TIETÄÄ



Tilanjakajien teko
Helpointa on tehdä kaikki väliseinät muun kokoamisen yhteydessä. Mutta pystylevyjä eli väliseiniä voi silti lisätä myöhemmässäkin vaiheessa. Levyt lohkaistaan halkaisijaa pitkin kahtia ja kiinnitetään laastilla osa kerrallaan.

Pienet yksityiskohdat



Kylpyhuonevarusteita hyllykössä

Materiaaleja valittaessa kannattaa pohtia vaihtoehtoja. Malliasennuksessa ripustimme lasihyllyn neljälle niin sanotulle WC-istuimen kannen vaimentimelle. Ne kiinnitettiin vasta sitten, kun hyllykkö oli maalattu valmiiksi. Lasi tilattiin lasiliikkeestä.



Jalopuulista hyllyn reunassa

Tumma jalopuulista päättää vinohyllyn reunan. Lista on kevytbetonilevyä muutama millimetrin korkeampi, jolloin se toimii pysäyttimenä. Listan voi ruuvata kiinni levyyn tai liimata asennusliimalla.



Kierrätysvalaisin piilossa

Tämä lamppu löytyi kellarista poistettujen tarvikkeiden laatikosta. Se asennettiin vinohyllyn alle. Epäsuora valo on kätevä ja miellyttävä, eikä valaisimen vanhahtava rakenne haittaa, koska se jää vinohyllyn taakse piiloon.