



VAIKEUSASTE

Kevytbetonilaatoista on helppo muurata suora seinä vankkaa tukirunkoa vasten.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Noin 3 metriä pitkän väliseinän muuraamiseen kuluu kaksi päivää.



HINTA

Noin 30 euroa/neliö

Rakenna kätevän
niksin avulla

AIVAN SUORA SEINÄ

Rakenna väliseinä kevytbetonilaatoista ammattimaiseen tapaan. **Suoran seinän salaisuus on väliaikainen tukirunko**, jota vasten väliseinälaatat on helppo pystyttää. Seinästä tulee takuulla siisti, tukeva ja aivan suora! Kun seinä on valmis, tukirunko on helppo purkaa. Niin helppoa se on!

D

KIILAT

Tolpat on helppo saada pysty-suoraan, kun ne säädetään aluksi paikalleen kiiloilla. Sen jälkeen lankut ruuvataan kiinni vinosti kiilojen läpi.

LIMITYS

Kevytbetonilaatat limitetään siten, että laattojen välinen sauma osuu tarkasti alemman laatan puoliväliin.

B

E

40

60

TUKIRIMAT

Väliaikaiset rimat varmistavat, että laatat asettuvat vaakasuoraan. Kun liima on kuivunut, rimat poistetaan ja niiden alle valetaan betonia.

A

HALKAISTU LAATTA

Viimeinen (tässä tapauksessa keskimmäinen) pala on helppo saada oikealle tasolle, kun se sahataan hieman kiilavaksi ja työnnetään paikalleen alhaalta päin.

TUKIRIMAT

Tukirimat pitävät laatat paikoillaan oven yläpuolella sen aikaa, kun laasti kovettuu.

TUKIRUNKO

Kevytbetonilaatat ruuvataan tukiseinän runkotolppiin takapäin. Ruuvit irrotetaan ja seinä puretaan, kun liima on kuivunut.

Näin kevytbetonilaattoja käytetään

Kevytbetonilaatoista tehdyn väliseinän voi pystyttää joka paikkaan, jossa on tasainen ja tarpeeksi tukeva pohja.

Kevytbetonilaatoilla on äärimmäisen helppo työskennellä. Niitä on helppo nostella ja sahata käsisahalla tai sirkkelillä. Laatat kiinnitetään toisiinsa laastilla.

Näillä sivuilla kevytbetonilaatoista rakennetaan vankka väliseinä uutta kylpyhuonetta varten.



1

Sahaa laatat sopiviksi. Isossa urakassa kannattaa käyttää 230 millin timanttiterää ja pöytäsiirkeliä. Muista käyttää suoja-varusteita!



2

Liimaa laatat yhteen. Kevytbetonilaatat liimataan kiinni toisiinsa liisterilaastilla. Kostuta reunat, levitä laasti muurauskauhalla ja vedä ylimääräinen liisteri pois.

RUUVIT VINOON

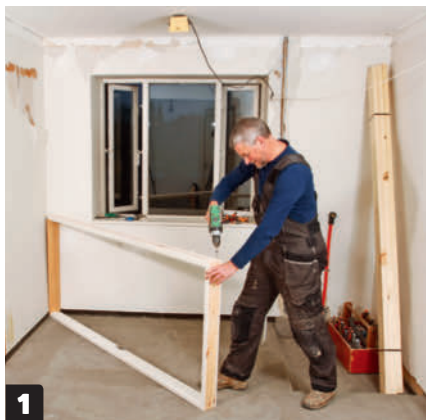
Lankut pysyvät paikoillaan, kun ne ruuvataan vinosti kiinni toisiinsa. Voit käyttää halutessasi myös kulmarautoja.

PYSTYTÄ TUKIRUNKO

Tukirunko pystytetään samalla tavalla kuin tavallinen väliseinärunko. Voit rakentaa seinän erilaisista materiaaleista laudoista lankkuihin.

Ellei varastossasi ole valmiiksi sopivaa puutavaraa, osta rautakaupasta sellaista puuta, jonka voit käyttää myöhemmin johonkin muuhun projektiin.

Tähän seinään tulee oviaukko ja ovi. Voit rakentaa umpiseinän samalla periaatteella.



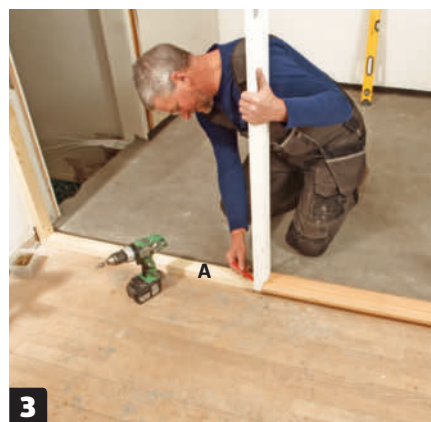
1 Aloita oven karmin kasaamisesta.

Valmiiksi kootun karmin mitat on helppo merkitä tukirunkoon.



2 Ruuvaa alajuoksu (A) kiinni lattiaan

4x50 millin ruuveilla. Pystytä seuraavaksi päätytolpat (B ja C) alajuoksun päälle ja ruuvaa tolpat kiinni seinään 5x80 millin ruuveilla.



3 Päättä oven karmin paikka ja merkitse se alajuoksuun (A) karmin molemmiin puolin.



4

Ruuvaa yläjuoksu (D) kattoon. Mittaa pystytolppien (E ja F) paikat 60 sentin jaolla reuna-
tolpista ja merkitse niiden paikat ala- ja yläjuoksuihin (A ja D). HUOMIOI, että 60 sentin jako tarkoittaa mittaa tolpan keskeltä keskelle. Tolpat (G ja H) ruuvataan kiinni myöhemmin kiilojen avulla.

Varmista, että kiinnität väliseinätolpat G ja H ovenkarmin merkki-
viivojen ulkopuolelle.

Asenna lopuksi lyhyt tolpanpätkä (J) oviaukon päälle.

Kun tolpat ovat suorassa ja oikeilla paikoillaan, kiinnitä ne ala- ja yläjuoksuihin vinosti ruuvaamalla. Varo, ettet työnnä tolppia pois paikoiltaan. Varmista, että ruuvit menevät sekä tolpan että kiilan läpi.



MATERIAALIT

- Väliseinälaattoja, 90x575x575 mm
- Liisterilaastia
- Lankkuja tai väliseinätolppia, esim. 39x66 mm
- Rimaa, esim. kahtia halkaistu 22x50 mm rima
- Muovi- tai puukiiloja
- Ruuveja: 4x50 mm, 5x80 mm, 5x100 mm, 7,5x112 mm karmi-
ankkureita



ERIKOISTYÖKALUT

- Pöytäsiirkeli ja 230 mm timanttiterä
- Kevytbetonisaha/käsisaha
- Laastikampa

MUURAA VÄLI- SEINÄLAATAT

Tukirunko on pystytetty, ja on aika rakentaa väliseinä. Kevytbetonilaatat kiinnitetään toisiinsa sekä ruuveilla että laastilla ja ruuvataan lisäksi kiinni tukiseinän tolppiin 5x100 millin ruuveilla.

Alin väliseinälaattarivi asennetaan vaakasuoraan linjaan tukiriman avulla. Rima poistetaan urakan lopuksi ja laattojen alla oleva rako täytetään betonilla.



1 Asenna rima vaakasuoraan lattian korkeimman kohdan mukaan. Kiinnitä rima tukirungon tolppiin 4x50 millin ruuveilla. Asenna rima oviaukon molemmille puolille.



2 Asenna alin laattarivi siten, että saumat osuvat pystytolppien (E, G, H, F) keskelle. Muista, että kaikki levyt pitää liimata kiinni toisiinsa myös sivuseinän vieressä.



3 Levitä laastia laatan reunaan, nosta se paikalleen ja säädä kumivasaralla. Käytä pieniä, nopeita iskuja ja tarkista yläreunan suoruus vatupassilla.



4 Kierrä laattojen taakse ja ruuvaa ne kiinni tolppiin. Reunimmaisheet laatat kiinnitetään tolppiin (B ja C) kahdella 8x130 millin karmiankkurilla. Keskitolppiin riittää yksi ruuvi jokaista laattaa kohti.



5 Kiinnitä ylimmät laatat kattoon ruuveilla ja liimalla. Ruuvaa oviaukon päälle pari tukirimaa siksi aikaa, että liima kuivuu.



6 Poista rimat laattojen alta, kun seinä on valmis. Täytä laattojen alla oleva rako betonilla tai muurauksella. Painele rako huolellisesti täyteen.



7 Irrota ruuvit tukirungosta seuraavana päivänä, kun liima ja tukivalu ovat kuivuneet. Voit nyt purkaa puurungon ja alkaa suunnitella seinän tasoittamista.