

Tee itse
ja säästä lähes **700 €**

Tuulelta

Verhoilu kiinnitetään
tolppiin ylhäältä alaspäin,
jotta ylin lauta asettuu
tiivisti päällilaudan alle.

suojaa

Halusimme tuulelta suojatun terassinurkkauksen, joten pystytämme talon pätyyn aidan. Ei mitään valmisaitaa vaan itse tehty aita, joka on yhtä upea kuin terassikin.

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Aidan saa rakennettua helposti, mutta sen näyttävyyttä lisää yksityiskohtien hiominen.

AJANKÄYTTÖ:

2 päivää

HINTA:

Noin 200 €



Vankka ja näyttävä terassi ansaitsee vankan ja näyttävän tuulensuojan. Ilmeen on oltava yhtenäinen. Kun kerran on käyttänyt aikaa, energiaa ja materiaaleja laadukkaasti terassin rakentamiseen, olisi sääli pilata sen ilme heppoisalla valmisaidalla, jollaisia löytyy useimmista rakennustarvikeliikkeistä.

Antamamme ohjeet ovat yksinkertaiset, ja niitä voi helposti soveltaa omaan terassiin. Materiaalit ovat vankkaa vakiopuutavaraa, ja ne voi valita aivan oman maun ja kukaron mukaan. Aidasta tulee joka tapauksessa vankempi ja terassia kunnioittavampi kuin valmisaidasta.

Kolmen metrin aita tarjoaa riittävästi suojaa sekä tuulelta että uteliailta katseilta. Istumanurkkauksen puolella aidan korkeus on 110 cm ja toisella puolella 160 cm, sillä terassi on muuta pihaa korkeammalla.

Tolpat ja laudat käsitellään sävytetyllä kyllästysöljyllä, jotta ne sopivat mahdollisimman hyvin ruskeiksi kyllästettyjen terassilautojen ilmeeseen. Värisävy on helppo sovittaa oman maun ja pihan mukaan.

Oikein sijoitettu kolmemetrinen lauta-aita luo mukavan tuulensuojan ja näkösuojan terassin nurkkaukseen. Aamukahvit voi nyt nauttia rauhassa.

Ensimmäiset tolpat

Määritämme kohdan, jossa tuulensuoja aita yhtyy talon seinään, ja alamme nyt pystyttää ulommaisimpia tolppia.

Ensimmäiseksi merkitsemme seinästä tarkan suorakulmaisen linjan. Asetamme tätä varten kaksi lautaa niin, että niistä syntyy kolmio, jonka sivujen suhteet ovat 3:4:5 – esimerkiksi 150, 200 ja 250 cm.

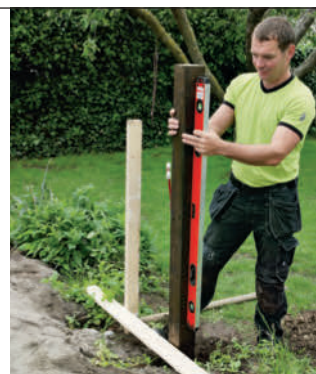
Tolpat voi valaa kiinni, mutta nämä tolpat saavat myöhemmin terassista tukea, joten upotamme ne maahan.



1 Aidan paikka merkitään pitkällä suoralla laudalla, joka lähtee talon seinältä terassin kohdalta. Suorakulmaisuus varmistetaan kahdesta laudasta muodostettavan 3:4:5-sivusuhteen kolmion avulla.



2 Kulman säilyttämiseksi pystytämme maahan kepin niin, että se juuri ja juuri koskettaa suorakulmaisen kolmion pitkän sivun lautaa. **HUOM.:** Sijoita keppi hieman sivuun tulevan tolpan paikasta.

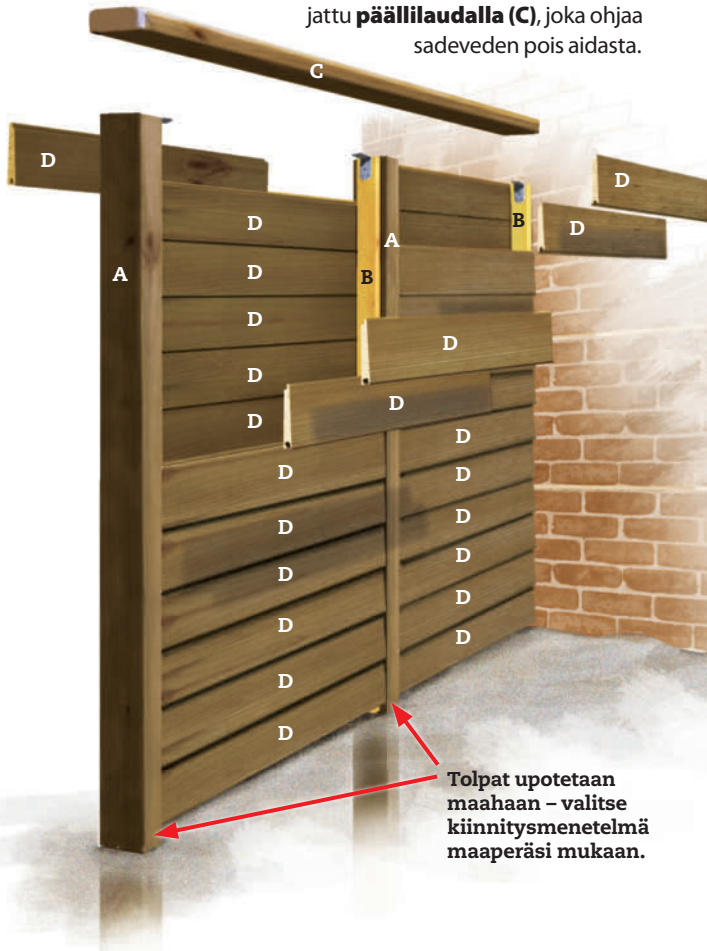


3 Uloin tolppa upotetaan maahan. Jotta routa ei nostaisi tolppia ylös, kuoppa kaivetaan noin 90 cm:n syvyyteen (routarajan mukaan). Syvyys mitataan siitä, missä maa on matalimmalla tasolla.

Aidan rakenne

Kolmen metrin aita koostuu kahdesta osasta, joita tukevat kaksi tolppaa ja seinä.

Verhoilu (D) kiinnitetään molemmin puolin niitä **rimoja (B)**, jotka olemme kiinnittäneet jo aikaisemmin **tolppiin (A)**. Kaksi osiota vaatii yleensä kolme tolppaa, yhdet päädyissä ja yhden keskellä. Me säästämme yhden tolpan kiinnittämällä toisen päätyriman suoraan seinään. Aidan päällipinta on suojattu **päällilaudalla (C)**, joka ohjaa sadeveden pois aidasta.



Keskitolppa ja rimat

Sen sijaan, että kiinnittäisimme verhoilulaudat suoraan tolppiin, kiinnitämme ne rimoihin, jotka on asennettu tolppien sisäreunoihin.

Laudat liukuvat tolppien väliin niin, että pinta jakautuu osioihin, ja ruuvit voidaan kiinnittää pidemmälle lautojen sisään, jolloin laudat eivät halkea niin helposti.

Päätyrima kiinnitetään suoraan talon seinään, väliin laitetaan bitumikaistale. Voit halutessasi kiinnittää seinään myös tolpan.



1 Sijoita talon päätyyn kiinnitettävä rima (B)

niin, että se on samassa linjassa uloimman tolpan A sivuun kiinnitetyn riman kanssa – ei siis itse tolpan reunan kanssa.



2 Rima kiinnitetään seinään itseporautuvilla betoniruuveilla. Ennen tätä vaihetta olemme jo esiporanneet 6 mm puuporalla riman läpi – ja riman taakse 6 mm kiviseinäporalla.



3 Kiristämme seinän ja tolpan väliin narun, jotta saamme keskitolpan tarkasti paikalleen. Muista, että seinässä oleva rima on kapeampi kuin tolpat, joten riman ja tolpan etureunan väliin jää 30 mm.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

100 x 100 mm kestopuuta

- 2 tolppaa (A) á 270 cm

38 x 56 mm painek. rimoja:

- 4 rimaa (B) á 160 cm (ostimme 2 x 3,3 m)

50 x 125 mm kestopuuta :

- 1 päällilauta (C), 301 cm + 5 cm pätkä (ostimme 3,3 m listan)

15 x 118 mm verhoilu:

- 52 verhoilulautaa (D) á 140 cm (ostimme 26 lautaa á 3 m)

Lisäksi:

- 3 kulmarautaa, 70 x 70 x 40 mm, lämpögalvanoituja
- 5 x 40 mm helaruuveja, lämpögalvanoituja
- 6 x 112 mm betoniruuveja
- 5 x 100 mm ruost. ruuveja
- 4 x 50 mm ruost. A4-ruuveja
- Puunsuoja-ainetta

Erikoist työkalut

- Sähkökäytt. maapora
- Katkaisusaha
- Ruuvinväännin
- Vesivaaka



4 Tolpat (A) sahataan oikeaan korkeuteen, kun ne ovat maassa tukevasti kiinni. Sijoita aina sahaamaton – ja täten kyllästetty – tolpanpääty alaspäin. Korkeus sovitetaan seinäriman (B) mukaan.



5 Viimeiset 3 rimaa (B) kiinnitetään tolppiin (A)

keskelle niitä sivuja, jotka tulevat myöhemmin verhoilua vasten. Käytä 5 x 100 mm ruuveja. **VINKKI:** Kiinnitä rima puristimilla ennen kuin ruuvaat sen.

Aita katetaan molemmiin puolin

Verhoilulaudat kiinnitetään molemmilla sivuilla pystyrimoihin. Aloitamme ylhäältä, jonne laudat on saatava istumaan tarkasti – alas voi tarvittaessa jäädä rakoa. Asetamme aidan päälle hienon kaarevan päällilaudan, jossa on tippanokka. Se ohjaa sadeveden pois – ja sen päällä pysyy myös kahvikuppi.

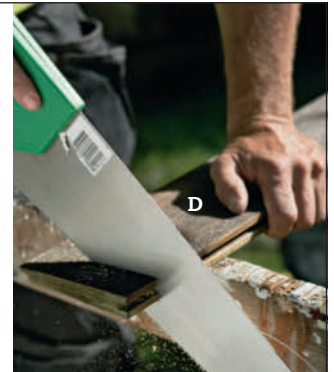


Pieni kolmio liima-
taan PVAc-liimalla
(ulkokäyttöön) ja
kiinnitetään teipillä.

1 Päällilauta (C) viimeis-
tellään sahaamalla se 45°:n
kulmaan 20 mm uloimman
tolpan ulkolinjan ulkopuolelta.
Sahaamme vastaavan kolmion
sahaamastamme palasta ja
liimaamme sen päätyn kiinni.



2 Päällilauta (C) kiinnite-
tään pienillä kulmarau-
doilla, jottei meidän tarvitse
upottaa ruuvinkantoja päälli-
laudasta. Tämän vuoksi kiinni-
tämme päällilaudan ennen
verhoilulautoja.



3 Laudat (D) sahataan
pituuteen niin, että ne
istuvat tiukasti tolppien väliin.
Voit käyttää käsisaha, mutta
työ sujuu nopeammin ja siis-
timmin, jos saat käyttöösi
katkaisusahan.

Oikeaan syvyyteen

Ole huolellinen, kun upotat
ruuveja juuri sen verran,
että kanta uppoaa puuhun,
mutta ruuvin ympärille ei
jää aukkoja, josta vesi
pääsee tunkeutumaan
pehmeään puuhun.

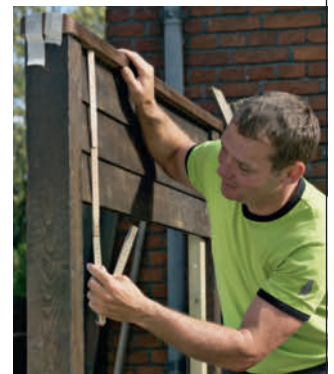


Poraohjainta käytetään
vain ensimmäiseen
porattavaan lautaan.

4 Esiporaamme lautojen
(D) ruuveja varten, jotta
ruuvit saataisiin lautojen päätyi-
hin tiukasti ja suoraan linjaan
eivätkä laudat halkeaisi.
Käytämme poraohjainta
ensimmäiseen lautaan.



5 Verhoilulaudat (D)
kiinnitetään rimoihin (B)
4 x 50 mm ruuveilla. Niiden
pitä olla haponkestäviä, jotta
ne kestävät kestopuussa.
Aloitamme yläreunasta.



6 Jokainen uusi lauta
painetaan ylläolevaan,
mutta pidämme silmällä etäi-
syyttä päällilaudaan molem-
missa päissä ennen kuin ruu-
vaamme, jotta linja säilyy.



Tuulensuojamme on
valmis – ja saimme
valmiiksi myös
terassin, jolla
voimme nyt nauttia
tuulensuojasta.

Pvm: 1/6-2011

Lasku

No. 01554

PROJEKTI: 3 metriä aitaa

Tarvikkeet:

Verhoilu- ja päällilaudat	150,00
Tolpat, ruuvit yms.	50,00

Palkat tarjouksen mukaan:

11 tuntia á 60 € 660,00

Säästimme

880,00

Palkat on laskettu saadun tarjouksen perusteella.
Hintoihin sisältyy alv.