

Tee Itse

HELPPO

VAIKEA

VAIKEUSASTE:

Helppo hanke. Suurin haaste on pystyttää tolpat oikein.

AJANKÄYTTÖ:

Kaksi päivää

HINTA:

Tämä aita maksoi noin 300 €, voit selvittää halvemmalla.

Uloimmissa tolmissa on ura vain yhdellä sivulla lautoja varten.

Keskimmäisen tolpan molemmiin puoliin on urat laudoille.

Aitalaudat ovat tavallisia julkisivun verhoilulautoja.

Tolpat ja laudat suojataan yläreunasta kaltevalla päällyslaudalla.

Pystytää aita nopeasti

Tolpat liimataan yhteen ja kaivetaan maahan, laudat työnnetään tolppien väliin ja päällyslauta asennetaan päälle. Näin terassilla on suoja-aita.

Pohjolassa voi olla varma ainakin yhdestä säähän liittyvästä ilmiöstä: terassilla käy usein kylmä tuuli. Päätimme tehdä asialle jotakin sen sijaan, että vain päivittelisimme olosuhteita. Parissa päivässä voi nimittäin pystyttää kätevä tuulelta suojaavan aidan. Aita on helppo asentaa, kun painekyllästeistä laudoista yhteen liimattuihin tolppiin on tehty ura, johon aidan verhoilulaudat vain "pudotetaan". Laudat painetaan uriin ja kiinnitetään ruuveilla. Yläreunaan asennetaan päällyslauta sadeveden pois ohjaamiseksi.

TARVIKELUETTELO

33 x 95 mm painekyll. höylättyä mäntyä:

- 4 tolppansivua (X) á 270 cm

21 x 70 mm painekyll. höylättyä mäntyä:

- 2 päätytolppien (A) ydintä (Y)

21 x 45 mm painekyll. höylättyä mäntyä:

- 1 keskitolpan (B) ydin (Z)

21 x 120 mm:n verhoilulautoja:

- 22 aitalautaa (C) á 180 cm (sahataan itse)

33 x 120 mm:n käsijohde:

- 1 päällyslauta (D), 390 cm

Lisäksi:

- 4 karmiruuvia, 7 x 132 mm
- 4,2 x 55 mm:n terassiruuveja
- 5 x 100 mm:n puuruuveja (ulkokäyttöön)
- PU-liimaa ulkokäyttöön
- Puunsuoja-ainetta
- Muovivälikkeitä, bitumihuopaa tms.

Pystytä tolpat

Aidasta tehdään 130 cm korkea ja 335 cm pitkä, ja se koostuu kahdesta osiosta.

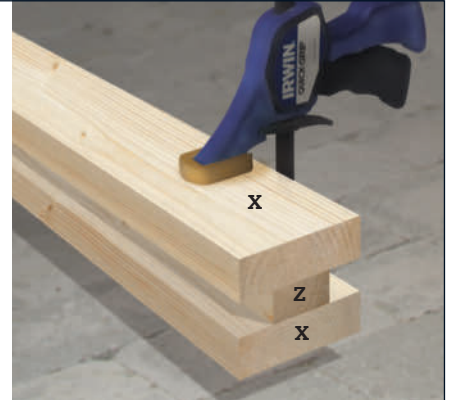
Aluksi kokoamme kolme tolppaa: kaksi pääty- ja yhden välitolppan. Tolppa tehdään kahdesta leveästä ja yhdestä kapeasta laudasta, jotka liimataan yhteen. Näin syntyy yksi tai kaksi uraa, joihin aitalaudat voidaan työntää, kun tolpat on pystytetty. Tolpat asennetaan laatoitukselle ja 1. tolppa seinää vasten.

Suurin haaste on saada osiot oikaistua linjaan. Tämä edellyttää, että tolpat saadaan tarkasti suoraan ja linjaan.

Puuosat on pohjustettu ja maalattu, ennen kuin tolpat on liimattu yhteen.



1 Kokoja kaksi päätytolppaa (A), kumpikin kahdesta tolphansivusta (X) ja yhdestä 70 mm leveästä ytimestä (Y). Pinnat peitetään liimalla, joten kaada PU-liimaa kulhoon, jotta voit sivellä molemmille liimapinnoille ohuen liimakerroksen.



2 Kokoja keskitolppa (B) kahdesta tolphansivusta (A) ja 45 mm:n ytimestä (Z), joka asetetaan yhtä etäälle molempien tolphansivujen reunoista. Purista kaikki kolme tolppaa yhteen usealla puristimella. Jatka liimapuristusta yön yli.



3 Kaiva tolpile kuopat. Maakaira on mainio työkalu, mutta sitä voi olla vaikea ohjata. Kuopat on välineestä riippumatta oikaistava niin, että tolpat saadaan seisomaan suoraan ja tasaisin etäisyyksin toisistaan.



4 Kiinnitä toinen päätytolppa (A) seinään. Pane seinän ja tolpan väliin välikke tai bitumihuopapala. Kun tolppa on pystysuorassa, poraa 6 mm:n kiviseinäporalla tolpan läpi seinään. Laita reikään karmiruuvi, joka kiinnittyy myös seinään.



5 Asenna uloin päätytolppa (A). Seinästä mitataan 335 cm ja laattaan merkitään tolpan ulkoreunan kohta. Tolppa asennetaan pystysuoraan kaikilta sivuiltaan ja kuoppaa täytetään vähän kerrallaan tiivistäen maata välillä riman avulla.



6 Asenna keskitolppa (B). Tamppaa pohja ensin kunnolla, jotta voit oikaista tolpan suoraan. Muutama senttimetri sinne tai tänne kuopan syvyydessä ei merkitse mitään, sillä tolpat lyhennetään myöhemmin oikeaan pituuteen.



7 Oikaise keskitolppa (B). Vedä kahden päätytolpan (A) väliin naru ja aseta välikkeet tolppien ja narun väliin. Kun keskitolppa oikaistaan, narun alla täytyy olla tilaa välikkeelle. Älä koskaan oikaise narua ilman välikkeitä.



8 Suorista keskitolppa (A) pystysuunnassa joka suuntaan. Tässä vaiheessa kannattaa turvautua apulaiseen. Täytä ja tamppaa kuoppa kuten aikaisemmin. Kun tolpan ympärillä on 30–40 cm maata, tarkista, että tolppa seisoo suorassa.

Verhoilu

Aita valmistetaan tavallisista ulkoverhoilulautoista. Lautojen sileä puoli käänetään sisäänpäin, jolloin aita on sisäpuolelta täysin tasainen. Jotta aita näyttäisi mahdollisimman hyvältä, laudat asennetaan vaakaan lautarivien myötäillessä siististi viereisen osion rivejä. Ruuvit kiinnitetään suoriin linjoihin.

Laudat lyhennetään ja työnnetään tolppien uriin. Ne kiinnitetään ruuveilla viereisen aitaosion laudoituslinjaan. Koska laudat voivat olla kosteita, niitä ei voi vain painaa yhteen. Jos laudat laajenevat, ruuvit irtoavat ja laudat työntävät päällyslaudan paikaltaan. Tämän sijaan laudat asennetaan 12,5 cm:n välein.



Sahaa laudat 2–3 mm tolppien välistä etäisyyttä (urasta uraan) lyhyemmiksi.

1 Sahaa ensimmäisen osion verhoilulaudat (C) pituuteen niin, että voit työntää ne ensimmäisten tolppien väliin. Katkaisusaha on hyvä työväline, sillä sahalle voi nopeasti tehdä stopparin, jolla taataan, että laudoista tulee yhtä pitkiä.



Poraa viistoon 3 cm:n päähän laudan alareunasta ja päädyistä, jotta ruuvi työntyy tolppaan.

2 Kiinnitä alin lauta (C) pari senttimetriä maanpinnan yläpuolelta niin, että se on täysin vaaterissa. 4,2 x 55 mm:n ulkokäyttöön tarkoitettu ruuvi kiinnitetään laudan läpi molempiin tolppiin.



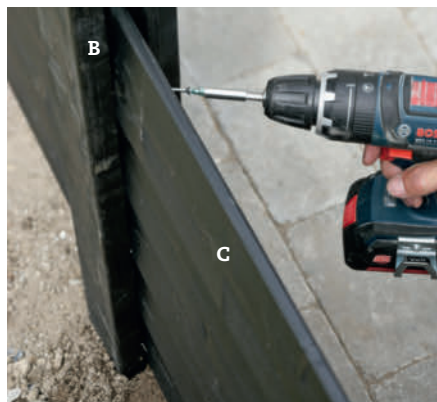
3 Siirrä ensimmäisestä laudasta mitta tolpan toiseen sivuun ennen kuin kiinnität seuraavat laudat. Alalaudan on hyvä olla kiinni, ennen kuin seuraavan osion alalauta kiinnitetään. Tolpan yläreunasta saadaan vesivaakaa varmempi mitta.



4 Työnnä laudat (C) varovasti uriin yksi kerrallaan. Varmista lautojen vaakasuoruus, jotta yläreuna saadaan linjaan. Ylintä lautaa (10.) ei asenneta ihan vielä. **VINKKI:** Jos viistät lautojen yläreunan päät, laudoista ei niin helposti repeydy säikeitä.



5 Tarkista, että keskitolppa (B) on yhä pystysuorassa. Jos sahasit aitalaudat hieman liian pitkiksi, ne työntävät tolpan helposti vinoon.



6 Kiinnitä 9. lauta (valmiin aidan toiseksi ylin) molempiin tolppiin tarkasti vaakasuoraan. Alimman laudan alareunasta 9. laudan alareunaan pitäisi olla 8 x 12,5 m eli 100 cm. Kiinnitä muut laudat 12,5 cm:n välein (alareunasta alareunaan).



7 Kiinnitä seuraavan osion alin aitalauta (C) ensimmäisen osion alalaudan linjaan ja oikaise 3. vaiheessa tehdyn merkin mukaan. Oikaise lauta vaakaan ja kiinnitä uloimpaan tolppaan (A).



8 Osio laudoitetaan kuten edellinen osio. Kun kiinnitetään alin ja toiseksi ylin lauta ennen muita lautoja, on pienempi riski, että aidasta tulee yläosastaan vino. Kiinnitä ylin lauta sitten, kun olet lyhentänyt tolpat mittaan.

Päällyslauta

Aita tarvitsee päällyslaudan, joka suojaa sitä pahimmilta sateilta. Rakennus-tarvikeliikkeissä myydään käsijohteita, jotka ovat päällyspinnaltaan kaarevia tai viistettyjä niin, että sadevesi ei jää niille seisomaan.

Ennen kuin päällyslaudat voidaan asentaa, tolpat lyhennetään oikeaan pituuteen: 10,5 cm:n aidan toiseksi ylintä lautaa korkeammalta.

Kaikki osat on pohjustettu kahteen kertaan ja maalattu kertaalleen jo tehtaalla, joten riittää, että ne maalataan samalla maalilla vielä kerran kiinnityksen jälkeen.



- 1** Sahaa tolpat (A ja B) korkeuteen niin, että ne myötäilevät 10. laudan yläreunaa. Kiinnitä lopuksi ylin lauta.
VINKKI: Jos kokoat päällyslaudan useasta osasta, laita tolpan päälle bitumihuopapala päältä valuvan veden pysäyttämiseksi.



- 2** Päällyslaudan (D) pituus selviää asettamalla se aidan päälle ja seinää vasten. Sijoita sahausmerkki niin, että lauta työntyy 10 mm uloimman tolpan (A) yli.



- 3** Sahaa päällyslauta (D) pituuteen katkaisusahalla. Ylimääräiset laudan-pätkät kerätään sahan alla olevaan ämpäriin.
VINKKI: Jos omistat yläjyrsimen, jyrsi päällyslaudan molempiin sivuihin urat 5 mm:n päähän reunasta, niin vesi valuu laudalta alas.



- 4** Esiporaa päällyslautaan (D) reiät kahta tolpparuuvia varten. Kiinnitä päällyslauta 5 x 100 mm:n ruostumattomilla ruuveilla.



- 5** Maalaa aita kertaalleen samalla maalilla kuin tehtaalla on käytetty. Huomaa, miten siistiltä aita näyttää, kun ruuvit ovat suorassa rivissä. Ylläpitämällä 12,5 cm:n etäisyyden reunasta reunaan varmistat, että linjat pitävät, vaikka puu eläisi.



- 6** Aidan edustalle ja lautojen alle levitetään seveliä, jotta vesi ei sateella roisku laudoille. Levitä seveli sitten, kun maali on kuivunut, jotta seveli ei tahraannu, eikä maalipinta pölyty ja naarmuunnu.



Kun aita on maalattu, sen alle levitetään seveliä sadevesiroiskeiden välttämiseksi. Nyt voidaan nauttia lopputuloksesta.