

Elementti-naulakko

Tämä tyylikäs naulakko on tehty tavallisista rimoista. Naulakko on erittäin monipuolinen, ja **sen leveyttä ja korkeutta on helppo muokata** eteisen mittojen mukaan.

Eteisessä on pakko olla naulakko ulkovaatteiden ripustamista varten. Tämä naulakko on erittäin monipuolinen ja joustaa asukkaiden tarpeiden mukaan. Naulakko koostuu kolmesta elementistä, jotka voi kiinnittää seinään vierekkäin tai päällekkäin.

Elementit tehdään tavallisista rimoista. Ne sahataan pitkiksi sauvoiksi, joihin porataan reiät kierretankoja varten. Joka

kolmannessa sauvassa on kaksi vaate-ripustinta, jotka voi kääntää esiin tarpeen mukaan. Ripustimet kiinnitetään kierretankoihin. Kun ripustimia ei käytetä, ne pysyvät kiinni seinässä magneeteilla.

Nämä naulakkoelementit petsattiin tummiksi. Petsin levittäminen on helppoa, mutta elementit voi myös maalata tai jättää käsittelemättä. Yksi vaihtoehto on tehdä rimat jalopuusta. □

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Naulakon rakentaminen ei ole vaikeaa, mutta reiät pitää mitata ja porata erittäin tarkasti.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

1 päivä/elementti



HINTA

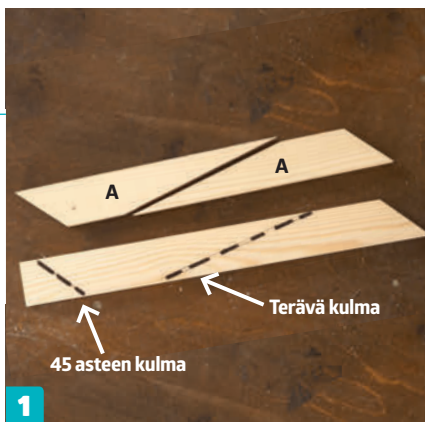
Noin 35 euroa/elementti + petsi.

Ripustinten sovittaminen

Vaateripustinten toinen pää sahataan 45 asteen kulmassa. Kärjestä tehdään terävämpi, joten se sahataan loivassa kulmassa.

Ripustinten tekemiseen kannattaa rakentaa pari apuvälinettä. Terävä pää on helppo sahata, kun kapulan toinen pää painetaan kiinni 45 asteen loveen.

Rakenna katkaisu- ja jiirisirkkelille sahauspöytä. Tee myös porausteline, jotta kaikki reiät osuvat samaan linjaan.



1 **Sahaa ripustimet.** Tee yhdestä kapulasta kaksi ripustinta, jotta puuta ei mene hukkaan. Sahaa ripustimen toinen pää 45 asteen kulmassa, ja tee toisesta päästä terävämpi, jotta siihen voi ripustaa vaatteita.



2 **Tee levysapluuna, jossa on 45 asteen lovi.** Paina ripustimen (A) 45 asteen kulmaan sahattu pää loven pohjaan ja sahaa listan toinen pää pöytäsiirkelillä.



3 **Sahaa ripustinten (A) päät samassa kulmassa.** Säädä katkaisu- ja jiirisirkkeli 45 asteen kulmaan ja sahaa ripustimet viivoja pitkin.



4 **Sahaa ripustinten (A) kärjet poikki.**

Sahaa terävään päähän sentin levyinen tasanne. Tee sahaamista varten tuki, joka pitää ripustimet oikeassa paikassa. Sahaa toiseen päähän puoli senttiä leveä tasanne.



5 **Poraa ripustimiin reiät** 6,5 millin terällä kierretankoa varten. Työ kannattaa tehdä pylväsporakoneella. Voit laajentaa reikien pintaa upotusterällä, jotta kierretanko uppoaa reikiin paremmin.

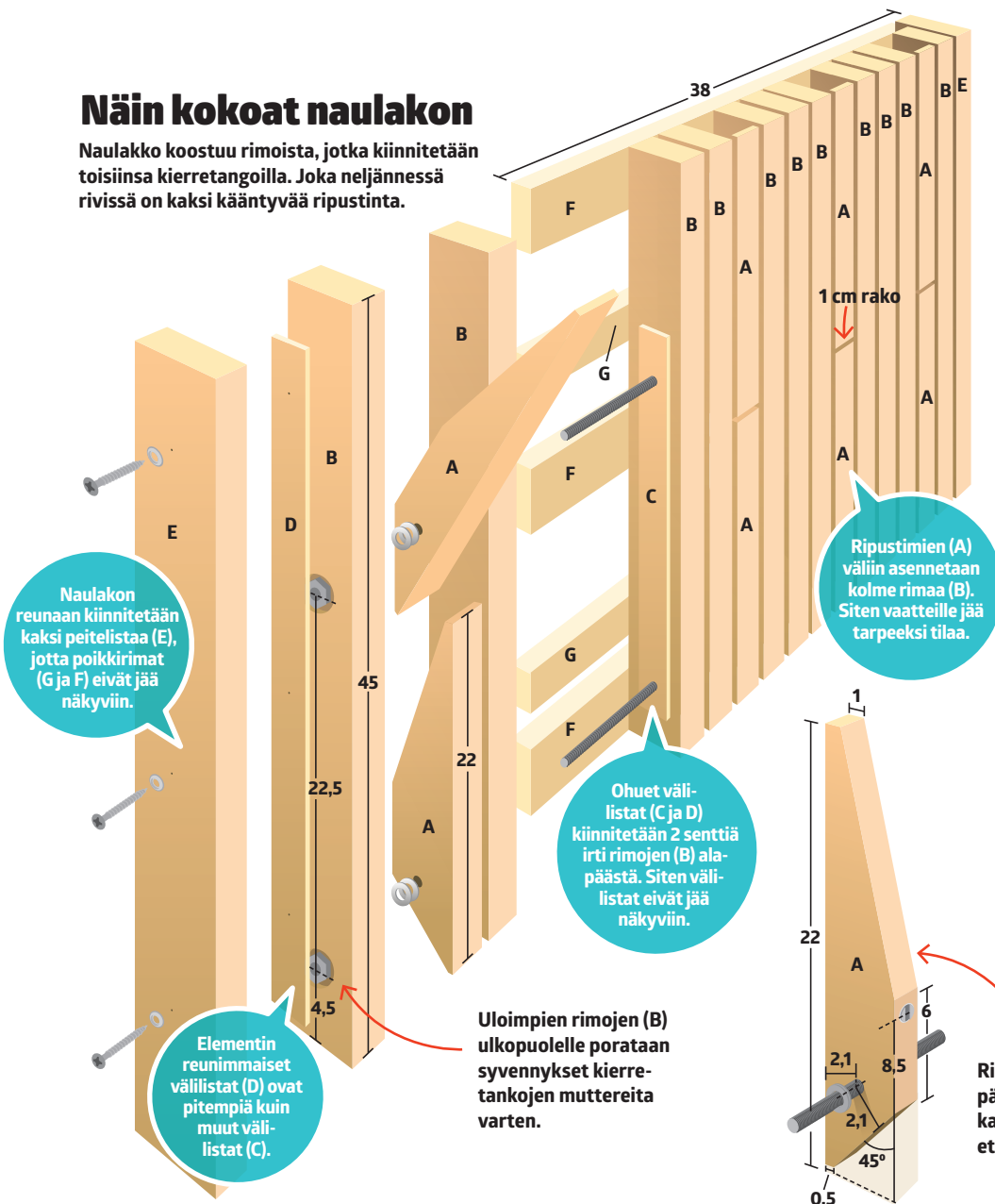


6 **Poraa ripustimiin (A) kolot magneetteja varten.** Tässä käytetään 12 millia leveitä magneetteja, joille porataan 15 millia syvät reiät. Aseta ripustimet työpöydälle ohjuria vasten. Siten reiät osuvat varmasti samaan linjaan.

Magneetit painetaan ripustimissa oleviin koloihin. Siten ripustimet pysyvät ylhäällä, kun niitä ei käytetä.

Näin kokoat naulakon

Naulakko koostuu rimoista, jotka kiinnitetään toisiinsa kierretangoilla. Joka neljännessä rivissä on kaksi kääntyvää ripustinta.



MATERIAALIT

Yhtä elementtiä varten tarvitaan:

21x45 mm höylättyä mäntyä:

- 8 ripustinta (A) á 22 cm
- 11 rimaa (B) á 45 cm

21x5 mm höylättyä mäntyä:

- 6 välilistaa (C) á 28,5 cm
- 2 välilistaa (D) á 39 cm

21x70 mm höylättyä mäntyä (sahataan 21x60 mm):

- 2 peitelistaa (E) á 45 cm

15x45 mm höylättyä mäntyä:

- 3 rimaa (F) á 38 cm

15x21 mm höylättyä mäntyä:

- 2 rimaa (G) á 38 cm (magneetteja varten)

Lisäksi:

- 2 kierretankoa á 37,5 cm, Ø 6 mm
- 4 mutteria, Ø 6 mm
- 50 aluslevyä, Ø 6 mm
- 12 magneettia
- 6 peitelevyä
- 3,5x35 ja 4x40 millin puuruuveja
- Puuliimaa

Ripustinten (A) kummatkin päät sahataan poikki. Viereisen kaavakuvan mitat kertovat etäisyydet reikien keskelle.

Tee rimat ja välikapulat

Naulakkoelementti koostuu pystyrimoista ja niiden väliin asennettavista ripustimista. Ripustimet ja rimat kootaan yhteen kahdella kierretangolla. Sekä ripustimiin, rimoihin että välilistoihin porataan reiät tarkasti samoihin kohtiin. Ripustinten (A) reiät porattiin jo aiemmin, joten nyt on rimojen (B) ja välilistojen (C) reikien vuoro.

Reunimmaisiiin rimoihin (B) porataan kaksi laajempaa reikää kierretankojen kiinnitysmuttereita varten.



1 Poraa reunimmaisiiin rimoihin (B) reiät, joissa on tilaa aluslevyille ja muttereille. Poraa sentin syvyinen reikä 20 millin terällä.



2 Poraa reiät välilistoihin (C) 7 millin terällä. Kohdista reiät samaan linjaan ripustinten reikien kanssa.

Yhdistä osat kierretankoihin

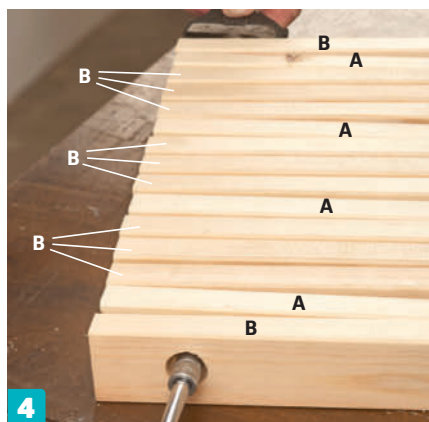
Naulakon reunaan tulee rima (B), sitten kaksi ripustinta (A), niiden jälkeen kolme rimaa (B) ja kaksi välilistaa (C). Seuraavaksi kaksi ripustinta (A), kolme rimaa ja kaksi välilistaa (B ja C). Jatka naulakon kokoamista samalla tavalla. Kiinnitä neljännen ripustinparin kylkeen vielä yksi rima (B).

Nämä kierretangot ovat 37,5 senttiä pitkät, joten elementistä tulee noin 40 senttiä leveä.

Pujota kierretankoihin kolme välilevyä ripustimien viereen, jotta ne mahtuvat liikkumaan.



3 Työnnä kierretangot rimojen (B), välilistojen (D) ja ripustimien (A) läpi. Pujota kolme aluslevyä ripustimien molemmille puolille, jotta ne mahtuvat liikkumaan.



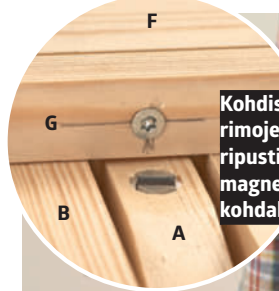
4 Kokoa elementti valmiiksi ja kiristä mutterit. Katkaise kierretangot siten, että päihin kiinnitettävät mutterit mahtuvat reunimmaisten rimojen sisään.



1 Tee elementti kolmesta rimasta (B) ja kahdesta välilistasta (C). Liimaa aluksi välilista (C) kiinni rimaan (B). Lisää elementtiin vielä kaksi rimaa ja yksi välirima. Pidä osat väliaikaisesti paikallaan poranterillä.



2 Purista rimat (B) yhteen puristimilla, kunnes liima kuivuu. Irrota poranterät, kun olet puristanut rimat lujasti yhteen. Aseta puukapulat puristinten ja rimojen väliin, jotta rimoihin ei jää jälkiä.



Kohdista kapeiden rimojen (G) ruuvit ripustimien (A) magneettien kohdalle.

Alin ja keskimmäinen rima (F) pitävät avatut ripustimet oikeassa asennossa.



5 Kiinnitä rimat (F ja G) elementin taakse. Kohdista rimat (F) elementin ylä- ja alareunaan sekä keskelle. Kiinnitä rimat (G) ripustinten magneettien kohdalle. Elementti kiinnitetään seinään rimasta (F), joten siihen on porattu kaksi reikää. Alin ja keskimmäinen rima (F) tukevat avattuina ripustimia ja pitävät ne oikeassa asennossa. Poraa rimoihin valmiit ruuvinreiät ja kiinnitä ne 3,5x35 millin ruuveilla.

Ylimmässä rimassa (F) on reiät naulakon kiinnittämistä varten.