

## Tee Itse



### VAIKEUSASTE

Työssä pitää mitata ja sahata tarkasti, mutta projekti sopii kaikille.

HELPPO

VAIKEA



### VIE AIKAA

Päivän.



### HINTA

Noin 130 euroa.

# Patterinsuojus ikkunalaudalla

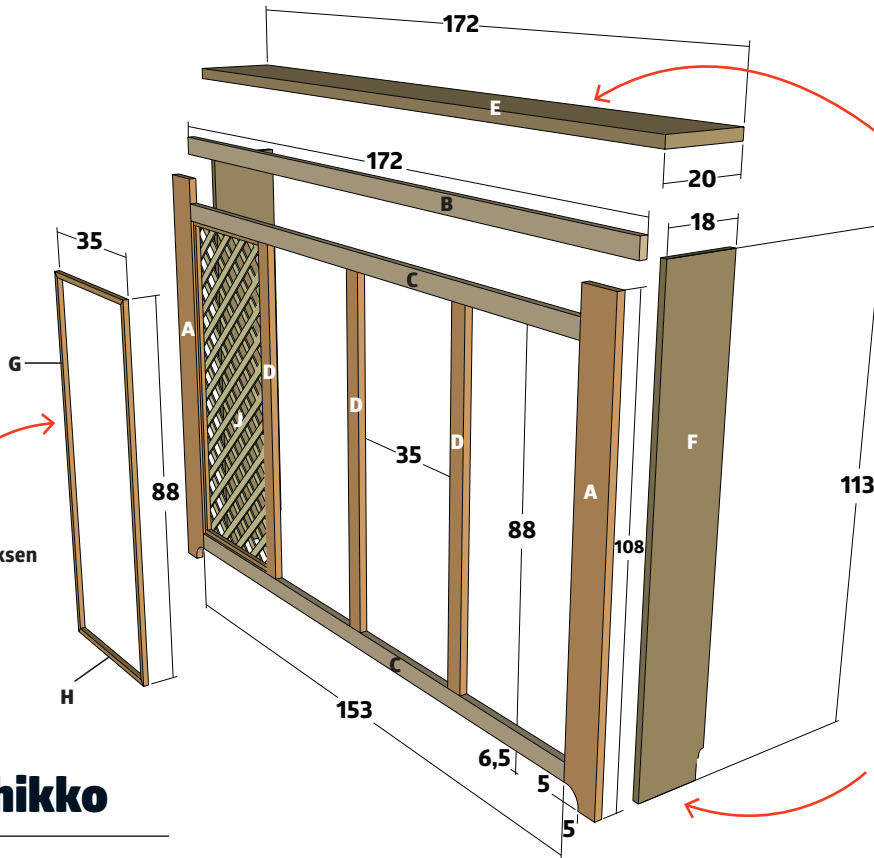
Tämä **tyylikäs patterinsuojus on tehty halvasta säleikaihtimesta**, muutamasta rimasta ja laudasta. Katso, miten saat suojuksen ja ikkunalaudan sulautumaan saumattomasti yhteen.

Patterinsuojuksen päälle tulevasta ikkunalaudasta kannattaa tehdä tavallista syvämpi. Se saa suojuksen sulautumaan saumattomasti muuhun huoneeseen.

## Punos ja rimat

Patterinsuojuksen etupuoli on jaettu neljään yhtä isoon kenttään, joihin asennetaan puusäleet. Loput rakenteesta koostuu rimoista ja levyistä, jotka ruuvataan ja liimataan yhteen.

Etukehys liittää säleiköt (J) ja kehyksen siististi yhteen.



Ikkunalaute (E) ruuvataan kiinni vanhaan ikkunalauteen. Sitä ennen uuteen lauteen pitää porata reiät, jotta ruuvinkannat uppoavat puoliksi puun sisään. Muuten ruuvit eivät tartu kunnolla kiinni vanhaan ikkunalauteen.

Patterinsuojuksen voi työntää kiinni seinään, kun reunalevyihin (F) tehdään lovet jalkalistojen kohdalle.

## Rakenna kehikko

Patterinsuojuksesta tehdään yhtenäinen laatikko, joka on helppo nostaa pois patterin edestä tarvittaessa. Suojus kiinnitetään seinään vain yhdellä kulmaraudalla ikkunalaudan läpi.

Reunalevyjen alapäihin sahataan lovet, jotta suojuksen voi työntää kiinni seinään. Lovista tulee sopivat, kun jalkalistojen muoto piirretään levyihin lyijykynän ja pienen kapulan avulla.



### MATERIAALIT

#### 20x95 mm lautta:

- 2 kehysrimaa (A) á 108 cm

#### 20x45 mm rimaa:

- 1 rima (B), 172 cm
- 2 kehysrimaa (C) á 153 cm
- 3 kehysrimaa (D) á 88 cm

#### 26 mm liimapuuta:

- 1 ylälevy (E), 20x172 cm

#### 16 mm melamiinilevyä:

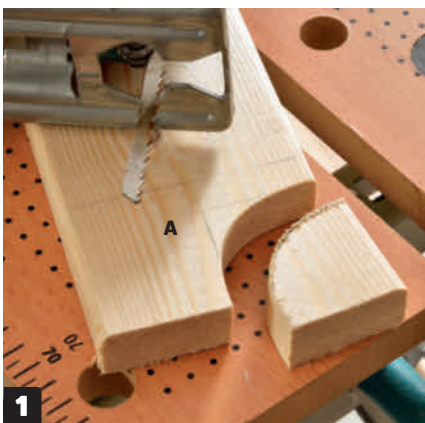
- 2 sivua (F) á 18x113 cm

#### 12x12 mm neljäsosalistaa:

- 8 listaa (G) á 88 cm
- 8 listaa (H) á 35 cm

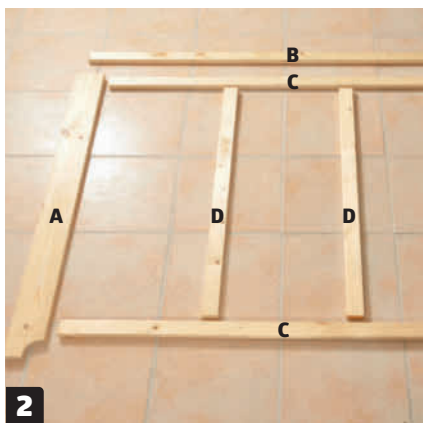
#### Lisäksi:

- Sälekaihtimen puusäleitä (J)
- Niittejä
- 4x20 ja 5x120 mm ruuveja
- Kulmarautoja
- 1,2x25 ja 1,8x40 mm viimeistelynauloja
- Puuliimaa ja puukittää
- Pohjamaalia ja pintamaalia



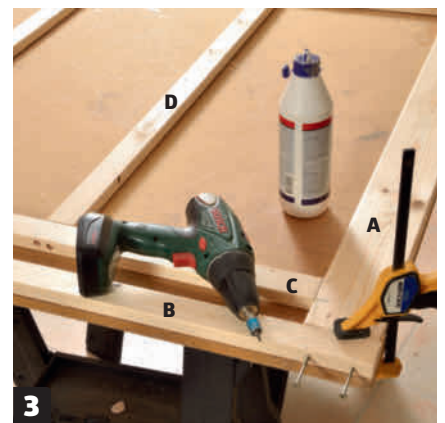
1

**Sahaa kehysrimat (A).** Alas sahattavat pyöritykset saavat suojuksen näyttämään kevyemmältä. Piirrä noin 10 sentin kokoiset kaaret pyöreän esineen avulla ja sahaa osat irti pistosahalla.



2

**Sahaa loput rimat (B, C ja D.)** Varmista tasaisen alustan päällä, että rimat sopivat yhteen.



3

**Purista rimat kiinni levyyn puristimilla.**

Yhdistä osat liimalla ja 5x100 millin ruuveilla. Ruuvaa aluksi osa (D) kiinni osaan (C) ja sen jälkeen osa (C) kiinni osaan (A). Kiinnitä osa (B) molempiin osiin (A).

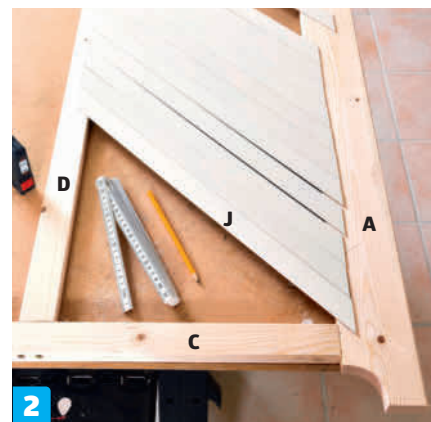
# Asenna säleet

Sälekaihtimet ovat halpoja, ja niiden säleet ovat samanlaisia. Niistä on helppo tehdä punoskuvio patterinsuojuksen eteen sahaamalla säleet poikki viistossa kulmassa.

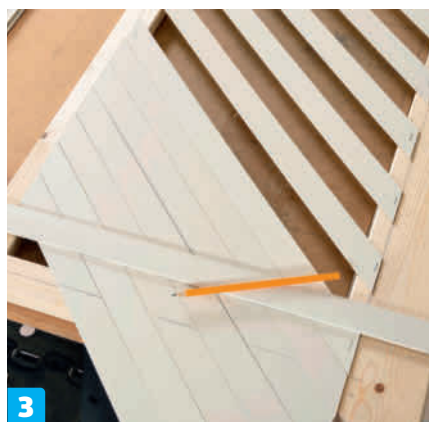
Saat asennettua säleet tarkasti samalle etäisyydelle toisistaan, kun ladot ne aluksi tiiviisti vierekkäin ja poistat sen jälkeen joka toisen. Säleet kiinnitetään hakasilla kehysten taakse. Kun punoskuvio on valmis, kehys käännetään ympäri, ja etupuolelle asennetaan neljäsosalistat. Ne liittävän punoksen ja kehysten reunat siististi yhteen.



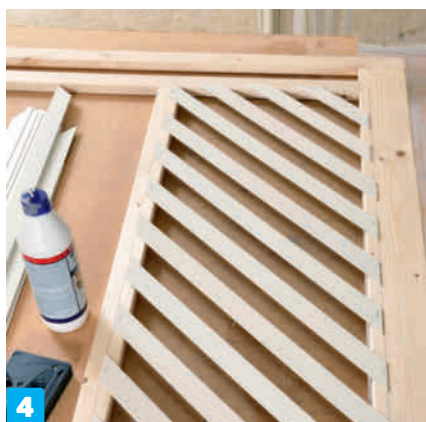
**1** **Sahaa säleet (J) poikki** viistosti katkaisu- ja jiirisirkkelillä, jotta kulumista tulee yhtä jyrkät. Voit sahata useamman säleen kerralla, kun teippaat ne yhteen.



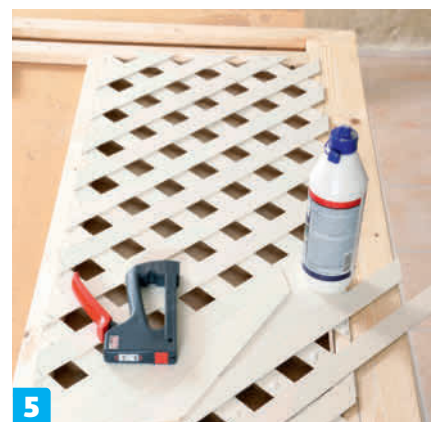
**2** **Mittaa kehikon leveys** ja asenna ensimmäinen säle (J) viistoon osien (A) ja (D) väliin. Levitä loput pitkät säleet sen viereen ja kiinnitä joka toinen liimalla ja hakasilla.



**3** **Merkitse lyhyiden säleiden mitat yksitel-**  
**len.** Täytä kehikko kokonaan säleillä ja piirrä viivat joka toiseen säleeseen.



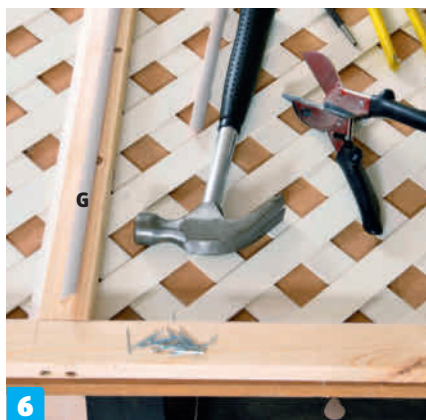
**4** **Nyt ensimmäinen sälekerros on valmis.** Kehikko on nyt valmis toista, poikittaista sälekerrosta varten.



**5** **Asenna toinen sälekerros ensimmäisen päälle.** Levitä tilkka puuliimaa alempien säleiden päälle kiinnityskohtiin. Säädä toisen kerroksen säleet kohdilleen ja kiinnitä ne hakasilla.

## Maalaa rimat ensin

Pienet listat ja rimat kannattaa maalata ennen asentamista, jos ne maalataan joka tapauksessa. Se on paljon helpompaa kuin kapeiden rakojen maalaaminen.



**6** **Käännä kehys ympäri ja naulaa neljäsosa-**  
**listat (G ja H) kiinni** 1,2x25 millin nauloilla. Sahaa listojen päät 45 asteen kulmassa, jotta saat tehtyä nurkkiin siistit liitokset.



**7** **Maalaa kehikko, kun kaikki listat ovat paikoillaan.** Tämä kehikko maalataan kahteen kertaan valkoisella puumaalilla, jonka kiiltoaste on 40.

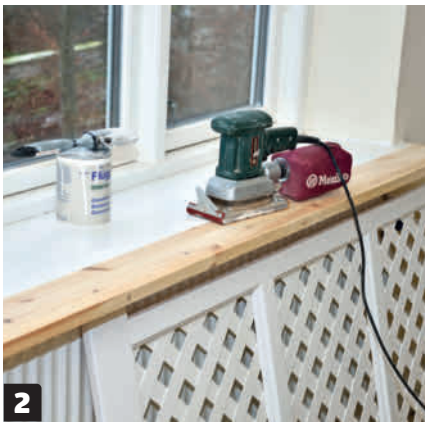
# Asenna suojus

Patterinsuojus on erillinen elementti, joka on helppo nostaa pois patterin edestä. Suojus kiinnitetään seinään vain yhdellä kulmaraudalla ikkunalaudan läpi.

Reunojen alapäihin sahataan jalkalistojen kokoiset lovet, jotta patterinsuojus painuu siististi seinää vasten. Listojen muoto piirretään levyihin lyijykynän ja pienen kapulan avulla.



**1** **Purista ikkunalauta (E) kiinni vanhaan ikkunalautaan** ja poraa asennusruuveille valmiit reiät siten, että ruuvinkannat uppoavat ikkunalaudan puoliväliin. Ruuvaa ikkunalauta kiinni vanhaan ikkunalautaan 5x120 millin ruuveilla ja peitä kolot tapeilla.



**2** **Hio ikkunalaudan ja vanhan ikkunalaudan välinen** sauma tasohiomakoneella tai epäkeskohiomakoneella ja karkealla hiomapaperilla. .



**3** **Levitä ikkunalaudojen väliseen saumaan puukittää.** Hio tasoite ja maalaa molemmat laudat, jotta liitoskohdasta tulee huomaa-maton.



**4** **Asenna reunalevyt (F) tiivistä jalkalistojen vasten.** Sahaa kapula, jonka pituus vastaa jalkalistan paksuutta kohtaa. Teippaa lyijykynä kiinni kapulaan ja piirrä jalkalistan muoto puuhun.



**5** **Kun jalkalistat on piirretty,** sahaa levyt pistosahalla. Sahaa mieluummin liian vähän kuin liian paljon, jotta levyn ja jalkalistan väliin ei jää liian isoa rakoja.



**6** **Liimaa ja naulaa reunalevyt (F) kiinni** kehykseen 1,8x40 millin nautoilla. Naulaa varovasti, jotta etupuolelle ei tule rumia koloja. Nyt laatikko on valmis, ja sen voi asentaa paikalleen.



**7** **Työnnä patterinsuojus paikalleen** ja naulaa reunoihin pari naulaa lisää, jotta saumoihin ei tule rakoja.