

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Ole huolellinen, kun mittaat, niin työt sujuvat ongelmitta.

AJANKÄYTTÖ:

Pari tuntia/ikkuna

HINTA:

Noin 40 €/ikkuna, riippuen ikkunan koosta.



Mittaa ikkuna-aukko huolellisesti, ennen kuin tilaat lasin ja ostat puitteisiin tarvittavan puutavaran.

Näin helposti valmistat uuden lisäikkunan

Nämä lisäikkunat on helppo valmistaa. Tarvitset vain neljä listaa, joissa on 4 x 10 mm:n ura, ja yhden 4 mm paksun lasin, joka sopii listan uraan.

Kun olet mitannut ikkuna-aukon, vähennä siitä puitteen viemä tila ja tilaa ikkunalasi mittojen mukaan. Näin saat lasiruudun valmiina, etkä joudu itse leikkaamaan sitä.

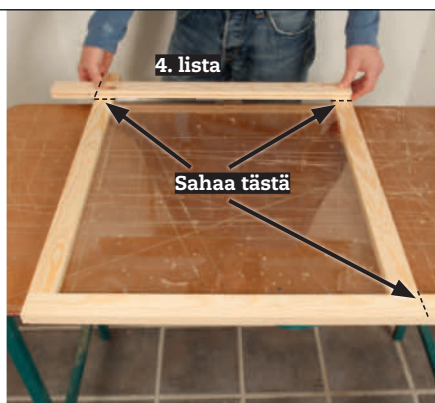


4 Kiinnitä alalista kahteen sivulistaan. Sivele ensin liitoksiin liimaa. Käytä ulkokäyttöön tarkoitettua puuliimaa, joka kestää myös mahdollista kosteutta.

Valmista lisäikkuna, niin palkkiona on LÄMMIN KELLARI

■ SÄILYTTÄÄ LÄMMÖN

■ EHKÄISEE KOSTEUTTA



1 Mittaa puitteen listat. Tämä on helpointa tehdä työntämällä kolme listaa uristaan lasiin ja asentamalla neljäs kuten kuvassa. Merkitse listoihin katkaisulinjat ja pura puite uudelleen.



2 Sahaa listat merkintöjen mukaan. Käytä jiirilaatikkaa ja käsisaha tai katkaisu/jiirisaha. Ole tarkkana, että sahaat viillot tarkasti 90°:n kulmaan, jotta puitteesta tulee varmasti suorakulmainen.



3 Esiporaa ylä- ja alalistoihin kohtiin, joista ruuvit työntyvät sisään pystylistoihin. Tee reikiin upotukset, jotta saat ruuvikannat puupinnan tasoon.
VINKKI: Aseta listojen alle puupalikka, jotta et poratessasi vaurioita verstaapöytää.



5 Pursota kolmen puitelistan uraan akryylisaumamassaa. Saumamassa pitää lasin paikallaan ja samalla tiivistää liitoskohdan kosteudelta ja vedolta.



6 Työnnä lasi puitteen uriin ja paina se kunnolla paikalleen. Muista käyttää hansikkaita, jotta et viillä itseäsi lasilla.



7 Asenna ylin lista. Pursota ensin uraan saumamassaa ja työnnä sitten lista lasin ympärille. Ruuvaa ylälistä lopuksi kiinni ja aseta lisäksi sivuun odottamaan, kunnes liima ja saumamassa ovat kovettuneet. Tähän menee vuorokausi.

Jos kellarisi ikkunat ovat vain yksilasisia, ne huurtuvat helposti, kun lämmin ilma kohtaa kylmän lasipinnan. Kaste valuu alas ja tarttuu ikkunan puupuitteeseen, mikä johtaa puuosien homehtumiseen ja lahoamiseen. Välttyt kaikelta tältä, jos käytät pari työtuntia lisäikkunapuitteiden valmistamiseen. Hanke kannattaa, ja se on todella helppo toteuttaa, jos seuraat ohjeitamme.

VÄLTYYT HOMEELTA JA LAHOLTA

Ruuvit pitävät ikkunan tiiviinä ja paikallaan

Lisäikkunaa ei yleensä pidetä paikallaan koko vuotta, joten se on saatava helposti irti, mutta sen pitää silti olla täysin tiivis.

Valitsimme kiinnitykseen pitkät koneruuvit, jotka uppovat puitteisiin kiinnittämiimme holkkeihin. Ruuvit voi kiristää tiukalle ja ne on helppo irrottaa, kun ikkuna jälleen halutaan poistaa kevään ja kesän koittaessa.



1 Osta kuvassa nähtävän kaltainen asennussarja. Sarjassa on yksi 6 mm:n kierteellä varustettu koneruuvi ja 6 mm:n sisäkierteinen holkki.



2 Esiporaa ruuveille reiät puitteeseen 6 mm:n poralla. Varmista, ettet poraa lasikohtaan. Ruuvikannasta riippuen voit halutessasi tehdä reikiin upotukset. Poraa kaksi reikää kumpaankin pystylistaan.



4 Poraa karmiin holkeille reiät 10 mm:n poralla. Reikien tulee olla vähintään 20 mm syviä, jotta ruuvit eivät osu pohjaan.



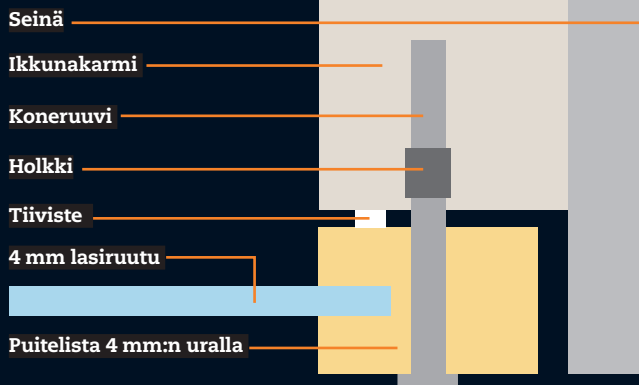
5 Kiinnitä holkit tavallisella suora-uraisella ruuvitalalla. Kun holkit ovat uponneet parin millimetrin verran, asenna koneruuvi, jotta voit oikaista holkkia, jos se on vinossa. Kiinnitä holkit kokonaan.



6 Kiinnitä tiivisteet ikkunaa vasten tulevaan puitesivuun. Valitse paksut silikonitiivisteet, jotka pysyvät pehmeinä pitkään. Muista kuitenkin, että ne on uusittava 5–6 vuoden välein, jotta ikkunan tiiviyys ei kärsi.

Tekninen kulma

Kuvassa rakenteen poikkileikkaus ylhäältä päin.



Vaihtoehtoiset ratkaisut



Voit itse jyrsiä puitelistoihin urat käyttämällä yläjyrsintä ja 4 mm:n urajyrsinterää.

TARVIKELUETTELO

Materiaalit

- Höylättyä, uritettua listaa
- 4 mm:n lasiruutu
- 5 x 80 mm ruuveja
- Puuliimaa, ulkokäyttöön
- Itsekiinnittyvää tiivistenauhaa
- Akryylisaumamassaa
- 6 x 35 mm:n koneruuveja

- 6 mm:n sisäkierteisiä holkkeja
- Kirkasta lakkaa tai maalia

Erikoistyökalut

- Yläjyrsin
- Jiirilaatikko tai katkaisu/jiirisaha



3 Poraa puitteen reikien läpi ikkunakarmiin 6 mm:n poralla, niin tiedät, mihin kohtaan karmia holkki pitää sijoittaa.



7 Asenna uusi lisäikkuna. Pidä sitä paikallaan ja kiinnitä neljä koneruuvia. Nyt talvi saa taas tulla.



Ikkunanpuitteet kelpaavat käyttöön myös muissa tiloissa kuin kellarissa.



Neljän koneruuvien sijasta voit asentaa puitteeseen saranat, jolloin lisäikkunan voi myös avata.