

Vaihda ikkuna *PUU- TAI TIILISEINÄÄN*

Uudet ikkunat on helppo asentaa itse. Ikkunoiden vaihtaminen on yhtä helppoa puu- ja tiiliseinään, sillä **asennustavoissa on paljon yhteistä.** Näytämme tässä jutussa samanlaiset vaiheet sekä sen, mitä eroa ikkunan asentamisessa puu- ja tiiliseiniin on.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Ikkunan vaihtaminen ei ole niin vaikeaa kuin moni luulee. Vaikeinta on kiilata ikkuna vaaka- ja pysty-suoraan.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Muutama tunti ikkunaa kohti.



HINTA

300–800 euroa ikkunan koosta ja laadusta riippuen.



MATERIAALIT

- Ikkuna
- Karmiruuveja
- Asennuskiiloja
- Eristettä
- 16–20 mm saumanauhaa
- Rakennussilikonia



ERIKOISTYÖKALUT

- Puukkosaha
- Nostotyynyjä

Esityöt ennen asentamista

Ennen ikkunan asentamista pitää tehdä muutamia asioita. Ikkuna-aukon reunat pitää siistiä suoriksi ja tasaisiksi, jotta ikkunan voi kiilata tarkasti suoraan.

Ikkuna ei toimi oikein, jos se on vähänkään vinossa. Tarkista ikkunan suoruus vatupassilla mieluummin liian monta kertaa kuin yhden kerran liian vähän.



1 Irrota vanha ikkuna. Siihen tarvitaa usein sorkkarautaa ja puukkosahaa. Ole varovainen, jotta seinät tai runkotolpat eivät mene rikki.



2 Harjaa reuna puhtaaksi ja poista vanhat laastiroiskeet, jotta voit asentaa ikkunan suoraa pintaa vasten.



3 Pane kaikki valmiiksi asentamista varten. Ikkunan tukemiseen tarvitaan kapuloita tai kiiloja ja vatupassi. Voit käyttää apuna suoraa lautaa, jos vatupassi ei yllä ikkunan reunasta reunaan. Eristä ikkunan alapuoli nyt, kun siihen on helppo päästä käsiksi.



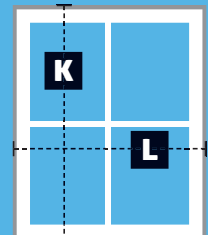
4 Nosta ikkuna paikalleen. Jätä ikkunan päälle ja reunoille 12–15 millia leveät raot saumaamista varten. Sen jälkeen voit hienosäätää ikkunan paikkaa kiiloilla tai nostotyynyillä.



5 Tämä ikkuna asennetaan samaan linjaan seinän kanssa. Voit tarkistaa linjan helposti vatupassilla.

Mittaa oikein

Ikkunan korkeus (K) mitataan aukon alareunasta yläreunaan. Tuloksesta vähennetään saumojen leveys eli **2,5 senttiä (1,25 senttiä molemmilta puolilta)**. Leveys (L) mitataan samalla tavalla aukon reunasta reunaan, ja **mitasta vähennetään 2,5 senttiä**. Mittaa aukko eri kohdista ja käytä pisintä mitta.



Asentaminen tiiliseinään



1

Asenna karmi 8x120 millin karmiruuveilla. Tässä karmissa ei ollut valmiita reikiä, joten ne piti porata valmiiksi, ja ruuvaamiseen käytettiin kannattomia ruuveja. Tarkista ikkunan suoruus jokaisen ruuvien jälkeen.



2

Työnnä eristettä karmen ja seinän väliin. Voit käyttää apuna puukiilaa tai lastaa. Jätä eristeen päälle noin 3 senttiä tilaa, jotta karmin viereen mahtuu saumanauha ja laastia.



3

Työnnä saumanauha seinän ja karmen väliin. Se estää laastin painumisen liian syväälle. Tarkasti asennettu saumanauha helpottaa saumaamista. Jätä sen päälle tilaa noin sentin syvyyiselle laastisaumalle.

Asentaminen puuseinään



1

Poraa karmiin reiät, ellei niitä ole. Kiinnitä ikkuna runkotolppiin esimerkiksi 8x100 millin karmiruuveilla.

Liimaa tiivistenauha ikkunaan, ennen kuin nostat sen paikalleen.



2

Työnnä eristettä karmen alle, päälle ja sivuille. Käytä apuna esimerkiksi puukiilaa tai lastaa.



3

Tässä ikkunalauda tehdään puusta. Sahaa ikkunalauda siten, että se yltää 1,5 senttiä pieliautojen ulkopuolelle. Saat painettua ikkunalaudan syväälle ikkunaukkoon, kun sahaat kolon viistosti.



4

Levitä saumalaastia ikkunan joka puolelle. Ole huolellinen ja purista laastia hitaasti ja rauhallisesti tasaisella paineella. Saumalaastien laatu vaihtelee, mutta saumaamiseen kannattaa käyttää laadukasta laastia.



5

Tasoita sauman pinta puutikulla. Pane saumaustikku likoamaan pesuaineveetee päivää ennen saumaamista, jotta saumalaasti ei tartu siihen kiinni. Älä paina tikkua kovasti, vaan vedä sitä kevyesti laastin pintaa pitkin. Jos tikkua painetaan liian kovasti, laastisauman muoto muuttuu koveraksi.



4

Pidä pielilautaa ikkunalaudaa vasten ja merkitse sahauskulma, jotta lautojen päät asettuvat siististi toisiaan vasten. Jätä pielilautojen ja ikkunalaudan väliin 2–3 millin rako ja ruuvaa pielilaudat kiinni seinään.



5

Saumaa alakarmin ja ikkunalaudan välinen rako hyvällä rakennus-siilikonilla. Tee sauma noin 15 millia ikkunan sisäpuolelle, jotta sadevesi valuu ikkunalaudalle. Saumaa sen jälkeen ikkuna joka puolelta.