

VAIHDA IKKUNA

■ Vanhan ikkunan vaihtaminen uuteen on suhteellisen helppoa ja sopivaa työtä jokaiselle, jolla on jonkin verran rakentamiskokemusta. Näillä ohjeilla voit asentaa taloosi hienon ja hyvin eristetyn ikkunan, joka säästää lämpöä.

Irrota vanha ikkuna

Ikkunan vaihtamisessa ei ole kyse pelkän lasin tai ikkunaruidun vaihtamisesta, vaan vanha ikkuna pitää irrottaa seinästä karmeineen pävineen. Samalla ikkunan eristysteho paranee.

Tässä tapauksessa pieli-laudat voi kiinnittää takaisin, joten ne irrotetaan seinästä varovasti.

Pidä sahaa hieman vinossa, jotta saat purettua karmin osiin helposti.

Asenna ja tiivistä uusi karmi

Työkaverista on apua ikkunan asentamisessa, mutta jos työskentelet yksin, voit käyttää apuna paria kikkaa. Ulkopuolelle ruuvatut laudat varmistavat, ettei ikkuna putoa ulos kesken asentamisen. Sisäpuolelle ruuvattu pitolauta pitää karmin paikallaan, jotta se ei kaadu päälle ennen ruuvaamista.

Varaa ikkunan hienosäätöön muutamia listanpätkiä, levykappaleita ja kiiloja.



3

Nosta karmi ikkuna-aukkoon ja ruuvaa ylös pitolautaa. Se varmistaa, ettei ikkuna kaadu päällesi kesken kaiken.

Uusi karmi ja uudet ikkunanpielet



Asenna ikkunalauta paikalleen. Kiilaa lauta suoraksi, jotta se ei kallistu sisäänpäin. Varmista, että ikkunalauta yltää seinän tasalle tai hieman sen yli.



VAIKEUSASTE

Työ sujuu helposti, jos sinulla on kokemusta rakentamisesta.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Yhden ikkunan asentamiseen kuluu aikaa alle päivä.



HINTA

Vaihtelee alle sadasta eurosta useisiin satoihin euroihin ikkunan koon ja laadun mukaan.



MATERIAALIT

- Ikkuna karmeineen
- Programa-karmiruuveja
- Eristettä
- Ikkuna-aukkojen sivumateriaalit
- Ikkunalauta



1 Ruuvaa ikkunan ulkopuolelle pari laudanpätkää. Ne varmistavat, ettei ikkuna putoa ulos kesken asentamisen.



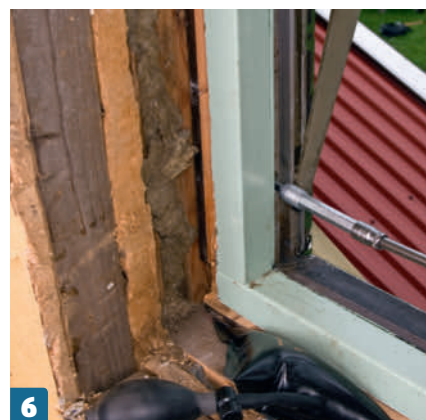
2 Asettele karmin alle puukapuloita tai rimoja. Ikkunan karmin pitää olla vaaka-suorassa ja oikealla korkeudella.



4 Jos ikkunan alla ei ole tilaa kiiloille, (vaihe 2), karmin voi suoristaa vaakatasoon fiksiilla ilmatyynyillä eli winbageilla.



5 Eristä karmin ja seinän välinen rako. Tässä eristämiseen käytetään laajentuvaa eristenauhaa, mutta raon voi täyttää myös tavallisella mineraalivillalla.



6 Ruuvaa karmi kiinni seinään. Voit käyttää tavallisia karmiruuveja tai kuvassa näkyvää säädettävää mallia. Sen avulla karmia on helppo säätää myöhemmin.



7 Asenna ikkunaan pielilaudat. Tässä ikkunan sisäpuolelle asennetaan uudet pielilaudat. Lautojen päät sahataan 45 asteen kulmassa.



8 Asenna ikkunapelti. Myös ikkunan ulkopuolelle asennetaan smyygi- ja pielilaudat. Ne sahataan pellin mukaan.

SÄADETTÄVÄ RUUVI

PROGRAMA on Essven valmistama säädettävä karmiruuvi. Ruuvinn kannassa on holkki, jota voi käyttää ikkunan hienosäätämiseen asentamisen jälkeen. Kun ruuvi pää on kiinni talon rungossa, karmia voi säätää holkista ulos tai sisään.

