

Tee itse
ja säästä lähes **700 €**

KATTOIKKUNA VALAISEE HUONEEN

Reikä taivaalle

Muutos on melkoinen, kun teemme kattoon reiän ja tuomme taivaan valon kaukosäädettävän kattoikkunan kautta pimeään kylpyhuoneeseen.

Päivänvaloa ei koskaan ole kotona liikaa, ja kattoikkuna tarjoaa 20 % enemmän valoa kuin seinäikkuna. Me muutamme pimeähkön kylpyhuoneen valoisaksi ja houkuttelevaksi tilaksi isoilla valkoisilla laatoilla, kattomaalilla ja isolla kattoikkunalla.

Ikkuna-aukon teko voi tuntua pelottavalta työkohteelta, ja yleensä tulee miettyä parikin kertaa, ennen kuin kattoon sahaa aukon. Nykyaikaiset kattoikkunat ovat kuitenkin niin pitkälle kehitettyjä, että ohjeidemme avulla osaat asentaa

ikkunan tiiviisti kattoosi – tässä tapauksessa huopakattoon – niin, että sade- ja sulamisvedet valuvat kouruihin.

Jopa tämän kaltaiseen varsin tasaiseen huopakattoon voi hyvin asentaa kattoikkunan, eikä hanke vaadi hankalia työkaluja tai pitkää koulutusta. Riittää, kun varaat muutaman päivän aikaa ja huolehdit aukon sulkemisesta siististi ja tiiviisti myös sisäkaton puolelta. Asennamme Veluxin kattoikkunan, jotta ikkunan voi avata ja huoneeseen saadaan valon lisäksi myös paljon raitista ilmaa.

TARVIKELUETTELO

Materiaalit

- 1 kattoikkuna (Velux vp 060090) profiililistoinen, ruuveineen jne
- 1 rulla kattohuopaa (30 cm x 7,5 m)
- Viimeistelykiskoja
- 5 putkiloa bitumimassaa (tässä Dana Lim 543 bitumimassa)
- Tarv. kosketusnäyttöllinen kaukosäädin
- Kovalevynpala tmv., 60 x 90 cm

Lisäksi höyrynsulku, vaneri ja tukilistat välipohjan ja ikkunan välin tiivistämiseksi ja tarvittaessa flex-putkea sähköjohtojen viemiseen.

Erikoistyökalut

- Terävä veitsi ja monta varaterää

Aukko välipohjaan

Kattoikkunan paikkaa mietittäessä on harkittava muuta kuin vain parasta paikkaa – nimittäin välipohjapalkkeja. Niiden sijainnin voi usein nähdä ulkoräystäältä. Sahaamme välipohjaan kuitenkin ensin pienen reiän keskelle ikkunalle tarkoitettua kenttää ja tarkistamme, että paikka on hyvä.

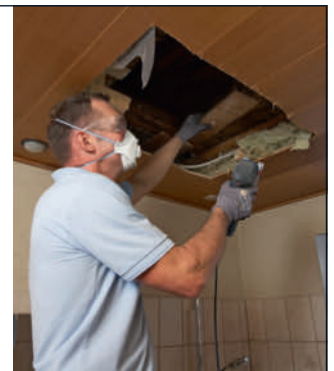
Leikkaamme kovalevystä ikkunan kokoisen levyn (600 x 900 mm) ja sovitamme sitä kattoon paikkaa valittaessa.



1 Alustava paikka merkitään ruuvaamalla koelevy kattoon seinän suuntaisesti. Levyn reunoja pitkin piirretään viiva ja koelevy poistetaan jälleen.



2 Välipohjan rakenne tarkistetaan pienestä reiästä. Poraamme 10 mm:n reiän ja leikkaamme sen auki pistosahalla nähdäksemme, sijoittuvatko välipohjan rakenteet paneelikaton takana siten kuin oletamme.



3 Aukkoa laajennetaan ja eristeet poistetaan. Pysymme 20 mm oletetun loppusijoituspaikan sisäpuolella, jotta voimme tarvittaessa oikaista kohtaa, kun ikkuna on kiinnitetty kattoon.

Reikä sahataan katon läpi

Ikkunan mukana tulee kattavat asennusohjeet. Lue ne huolellisesti, ennen kuin ryhdyt työhön. Niistä selviää myös ikkunan asennus toisen tyyppisiin kattoihin.

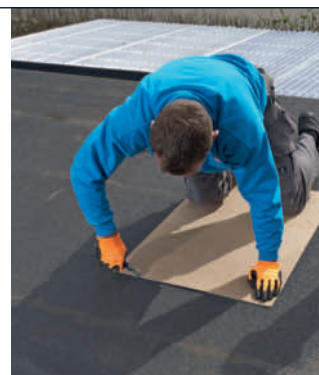
Poraamme katon läpi alapuolelta ikkunan kahden ensimmäisen kulman kohdalta. Näiden kahden reiän perusteella sahaamme katon läpi yläpuolelta. Varaa tarpeeksi veitsenterä, sillä on kovaa leikata useamman kattohuopakerroksen läpi.



1 Poraamme kahden kulman reiät suorassa kulmassa katon läpi läheltä palkkeja, jotta aukko sijoittuu niiden linjaan. Jätä palkkiin niin paljon etäisyyttä, että ikkunan listoille ja sivuille on myöhemmin tilaa.



2 Huopa leikataan kahden reiän väliseltä matkalta. Ohjaimena on vesivaaka ja se asetetaan sille puolelle viiltoa, jolle huopa jätetään. Näin lipsahdus veitsi osuu muutenkin poistettavan huovan puolelle.



3 Kolme muuta sivua leikataan. Käytämme samaa levyä, jota käytimme sisäpuolella ikkunan sijainnin merkitsemiseen – se on mittojen mukainen, ja kulmista saadaan automaattisesti suorat.



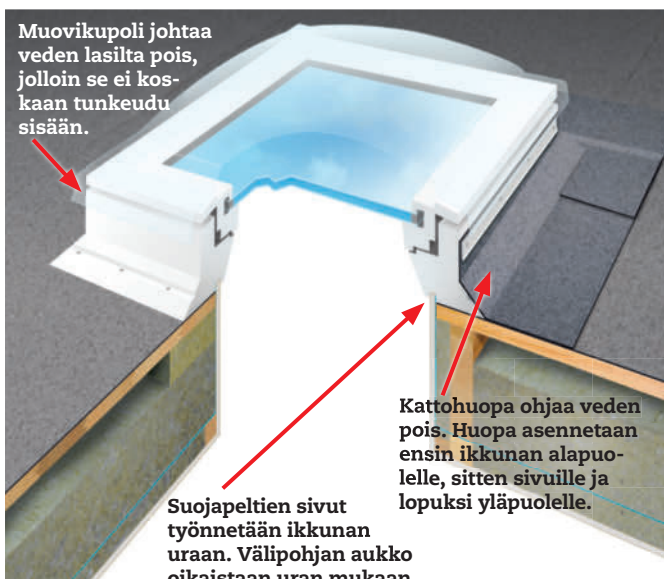
Näin valo pääsee sisään. Sahaamme ensin hieman viivon sisäpuolelta, jotta aukon kokoa voidaan lopuksi oikaista.



4 Neljän viillon sisään jäävä kattohuopa poistetaan. Huopa on vanhaa, ja sitä on kolme kerrosta, joten kaikkien kerrosten leikkaaminen ja poistaminen vie aikaa. Sorkkauradasta on paljon apua.



5 Laudoitus sahataan auki pistosahalla. Leikkaamme jälleen pari senttimetriä reunojen sisäpuolelta, jotta korjaamisvaraa jää edelleen muutama senttimetri. Valmis aukkokoko on 61 x 91 cm.



Ikkunan ja huovan väli suljetaan

Ikkuna on kiinnitetty kattoon, ja nyt on varmistettava, että sen sisään ei pääse vettä sateena tai lumena.

Tiivistys toteutetaan tahmealla tiivistemassalla, kattohuovalla ja profiililistoilla.

Tekniikkana on työskennellä alhaalta ylöspäin, jotta sadevesi valuu koko ajan oikeaan suuntaan rakenteista pois - ja liimaamalla osat yhteen huomioiden mahdollisimman hyvin, että vesi painautuu joskus myös ylöspäin.



1 Karmit puhdistetaan puhdistusliinalla tai muulla rasvaa poistavalla kankaalla, jotta liima tarttuu kunnolla.
VINKKI: Puhdista karmi, ennen kuin leikkaat kattuhuovan, jotta se ehtii kuivua tällä välin.



2 Uudet huopapalat leikataan terävällä veitsellä, kts. ohjeet. Tukeudu käsisaahan tai suorakulmaan niin, että saat paloista täysin suorakulmaiset. Näyttää ehkä hienostelulta, mutta myös siis siisteimmältä.



3 Huovan ja ikkunan välinen rako suljetaan erittäin hyvin tarttuvalla bitumimassalla. Tässä kohdassa piilee suurin riski veden pääsemisestä rakenteisiin.



Bitumimassaa sivellään ensin sille huopapalalle, joka asetetaan karmia vasten. Kun se on painettu kiinni, massaa sivellään myös muille paloille.



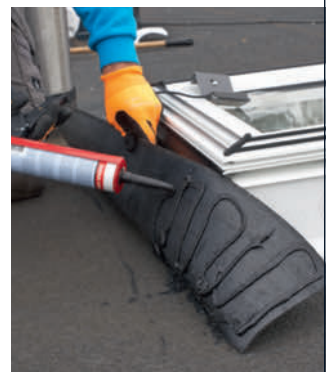
4 Viimeiset huopapalan viillot tehdään asennuspaikalla. Aseta huopa oikealle paikalleen ja leikkaa se ikkunan kulman mukaan. Nyt veitsen on syytä olla erityisen terävä. Aloita alimmasta palasta.



5 Purista huopapalan yläreunan päälle vana bitumimassaa. Kyseessä on se osa huopapalasta, joka asetetaan ikkunakarmin päälle.



6 Aseta huopapala ikkunan reunaa vasten ja paina se hyvin kiinni, jotta se istuu tiiviisti karmia vasten koko pituudeltaan.



7 Kappaleen toinen puoli liimataan kiinni. Nosta sitä ja purista myös sen päälle bitumimassaa ja paina lujasti paikoilleen. Kiinnitä sitten sivupalat ja lopuksi ylähuopapala.