

NOSTA KATTO YLÖS

Haaveiletko ilmavista huoneista? Jos talosi yläkerta on rakennettu kantavien palkkien varaan, voit poistaa levyt alakerran katosta ja rakentaa uuden katon palkkien väliin. **Lisäkorkeus saa koko huoneen tuntumaan isommalta.** Työ kestää viikkoja, mutta urakka on vaivan arvoinen.

Vanhan katon purkaminen ja uuden rakentaminen on kova ja sotkuinen urakka. Katon korottaminen on kuitenkin hyvä investointi, sillä se saa koko huoneen vaikuttamaan aiempaa isommalta.

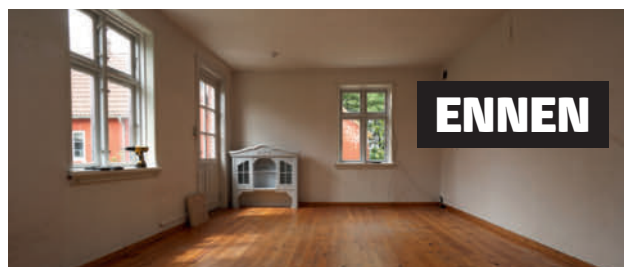
Kattoremontti ei rajoitu vain kattoon, sillä myös vanhan katon alla olleet seinät pitää tasoittaa ja maalata kuntoon. Lisäksi kattoon pitää rakentaa uusi koolaus uusia kipsilevyjä varten. Kattoon on luultavasti lisättävä myös eristettä, ja kipsilevyjä tarvitaan todennäköisesti kaksi kerrosta.

Lopuksi kipsilevyt pitää vielä tasoittaa ja pintakäsitellä. Maalaaminen on nopeaa, mutta lasikuitukankaalla lopputuloksesta tulee hienompi.

Lasikuitukankaan asennusohjeet löytyvät verkkosivuiltamme.

Harkitse sähköjen uusimista

Jos talosi sähköjohdot ovat jo aikansa eläneet, ne kannattaa vaihtaa katto-remontin yhteydessä. Muista, että sähkötöitä saa tehdä vain valtuutettu sähköasentaja. □



Tee Itse



VAIKEUSASTE

Rakenna uusi koolaus huolellisesti, jotta uudesta katosta tulee täysin suora.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

5–6 viikkoa kuivumisaikoiineen.



HINTA

800–1000 euroa.



MATERIAALIT

- Väliseinätolppia, 42x66 mm
- Kipsilevyjä, 1,3x120x240 cm
- Kipsilevyruuveja, 3,8x45 mm
- Ruuveja, 6x90 ja 5x100 mm
- Rappauslaastia
- Mineraalivillaa
- Kipsilevytasoitetta
- Saumanauhaa
- Akryylisaumamassaa
- Pellavaöljyä



ERIKOISTYÖKALUT

- Laastikauha ja -lasta



JÄLKEEN

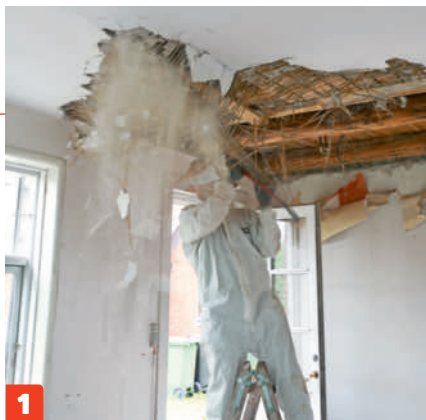
Paljastetut palkit ja ylöspäin nostettu katto saavat huoneen tuntumaan paljon aiempaa isommalta.

Pura katto ja korjaa seinien halkeamat

Ennen uuden katon rakentamista on monta raskasta työvaihetta.

Vanhan katon purkaminen on yksinkertaista, mutta likaista työtä. Eristä huone kunnolla muusta asunnosta, ennen kuin aloitat purkutytöt.

Purkamisen jälkeen joudut todennäköisesti paikkaamaan vanhan katon alta paljastuvia seiniä. Kolot pitää korjata ja seinät tasoittaa. Palkit kannattaa käsitellä esimerkiksi pellavaöljyllä. Öljy korostaa puun väriä ja peittää kipsilevyn aiheuttamat jäljet.



1

Pura vanha katto sorkkaraudalla. Käytä haalaria, suojalaseja ja hengityssuojainta, sillä pölyä tulee paljon! Vanhasta koolauksesta ja kipsilevyistä syntyy useampi kaatopaikkakuorma.



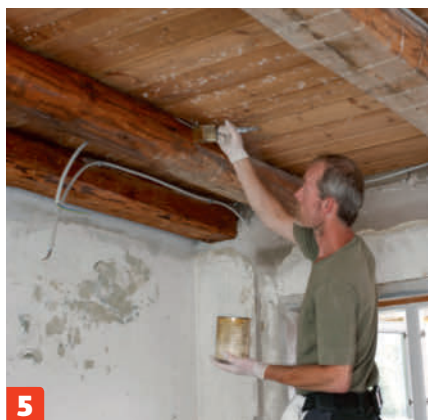
2

Tarkista vasaralla, onko rappaus irronnut seinästä. Rappaus loppuu yleensä vanhan katon rajaan, joten seinän yläosa pitää rapata. Rappaus pitää tehdä kiinteälle alustalle, joten paikkaa seinässä olevat reiät.



3

Harjaa pöly ja irtolaasti pois. Seinä pitää puhdistaa huolellisesti ennen rappamista. Kastele tiiliseinää hieman, jotta rappaus tarttuu kunnolla kiinni.



5

Harjaa palkit puhtaksi ja öljyä ne. Öljy korostaa hienosti puun väriä ja vuosirenkaita sekä peittää kipsilevyn jäämät.



4

Levitä rappauslaasti seinälle.

Voit tasoittaa laastin muurauskauhalla paikoissa, joihin lasta ei mahdu. Levitä laasti seinälle alhaalta ylöspäin. Anna ensimmäisen kerroksen kuivua pari tuntia ennen toisen kerroksen levittämistä. Voit poistaa kokkareet ja tasoittaa toisen kerroksen pinnan parin tunnin kuluttua.

Rakenna uuden katon koolaus

Uusi kipsilevykatto vaatii uuden koolauksen. Ruuvaa väliseinätolpat kiinni palkkien kylkiin. Varmista, että tolpat ovat täysin suorassa ja samalla korkeudella.

Kiinnitä tolpat palkkeihin 6x90 millin ruuveilla 60 sentin välein.

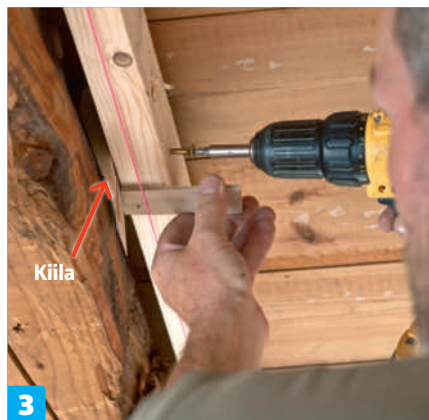
Rakenna koolaus siten, että se sopii kipsilevyjen mittoihin. Tämä katto rakennetaan 120x240-sentin kipsilevyistä, jotka leikataan poikittain sopiviksi palasiksi. Koolaus rakennetaan siten, että poikkipuut osuvat levysaumojen keskelle.



Katkaise tolppa sopivaksi ja aseta se palkin kylkeen. Kiinnitä tolppa puristimella palkkiin ja säädä korkeutta siten, että tolpan alapinta on 80 milliiä välipohjalautojen alapuolella. Ruuvaa tolppa kiinni palkkiin.



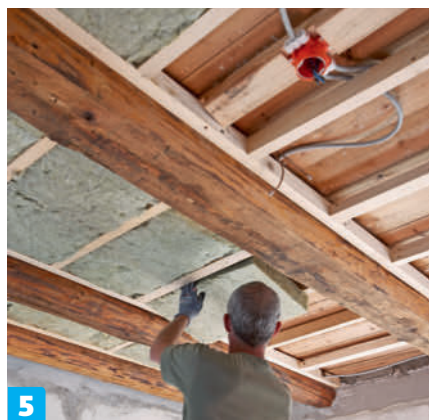
Tarkista tolpan suoruus. Viritä muurausnaru tolpan molempiin päihin neljä milliiä tolpan alapuolelle. Narun ja tolpan välin pitää pysyä samana joka paikassa.



Jos palkin kylki on epätasainen, voit käyttää tolpan ja palkin välissä kiiloja. Ruuvi ja tolppa tarttuvat silloin kunnolla kiinni, ja tolppa on helpompi saada suoraan.



Kiinnitä poikkipuut tolppien väliin 40 sentin välein. 120 senttiä pitkä levy pysyy varmasti katossa, kun se kiinnitetään neljästä eri kohdasta. Poikkipuut kiinnitetään molemmista päistä kahdella 5x100 millin ruuvilla puun molemmilta puolilta.



Katto eristetään 66 milliiä paksulla mineraalivillalla, kun kaikki koolaukset ovat paikallaan. Käytä käsineitä ja hengityssuojainta!

Ruuvaa kipsilevyt paikoilleen

Sovita levyt palkkeihin mahdollisimman tiiviisti. Leikkaa ensimmäisen kerroksen levyt niin tarkasti, että ne muodostavat hyvän pohjan toiseen kerrokseen levitettävälle saumamassalle.

Kipsilevyjen sovittaminen vanhoihin palkkeihin voi olla hidasta työtä. Jos palkit ovat kieroja, levyjen leikkaamiseen kannattaa käyttää sapluunaa.

Kun levyt ovat katossa, saumat pitää tasoittaa ja hioa.



1 **Leikkaa levy 7–8 senttiä palkkien väliä** leveämmäksi. Nosta levy kattoon ja tue se ylös laudoista tehdyllä levytuella. Tarkista, että levy on kiinni edellisessä levyssä ja piirrä, mistä levy pitää leikata.



2 **Aseta ruuvit valmiiksi koolausten** kohdalle. Nosta levy kattoon ja tarkista, että se nousee kiinni koolauksiin joka paikasta. Jos levy on edes hieman liian tiukka, se halkeaa, kun levy ruuvataan kiinni.



3 **Ruuvaa levyt kiinni 3,8x45 millin** kipsilevyruuveilla. Älä upota ruuveja liian syvälle! Levyn sisään upotettu ruuvi ei kannu kunnolla.



4 **Tasoita levyjen saumat.** Levitä levyjen väliin saumoihin ohut kerros tasoitetta ja paina saumanauha kiinni märkään tasoitteeseen. Purista ilma pois nauhan alta kapealla lastalla.



5 **Levitä saumoihin toinen kerros** tasoitetta, kun ensimmäinen kerros on kuivunut. Hio saumat hiomapaperilla, jonka karkeus on 80. Viimeistelet karkeudella 120.

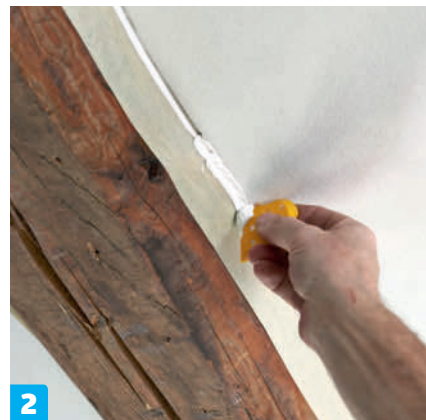
Pintakäsitlele kipsilevyt

Kun kipsilevyt on tasoitettu ja hiottu, voit maalata katon. Lopputuloksesta tulee vielä hienempi, jos levität kattoon lasikuitukangasta. Kangas häivyttää viimeisetkin lastanjäljet ja tekee pinnasta yhtenäisen. Tässä jutussa katto viimeistellään lasikuitukankaalla.

Riippumatta siitä, jätätkö katon maalipinnalle vai levitätkö pintaan lasikuitukankaan, palkkien saumat pitää tiivistää ennen maalausta. Älä maalaa saumoja, sillä saumaan tarttunut maali voi alkaa hilseillä.



1 Pursota akryylimassaa palkkien ja levyjen väliin. Teippaa palkit ennen saumausta maalarinteipillä. Saumaa yksi palkki kerrallaan. Käytä hyvää silikonipistoolia, sillä saumattavaa on paljon.



2 Kastele saumauskumi saippuavedellä ja tasoi saumat. Saumauskumi poistaa ylimääräisen akryylimassan ja tekee pinnasta siistin ja tasaisen. Poista teippi ja tasoi roiskeet saippuaveden kastetulla sormella.

NÄIN SOVITAT LEVYT KIEROIHIN PALKKEIHIN

Jos kattopalkit ovat kieroja, voit leikata kipsilevyt sopiviksi sapluunan avulla. Tarvitset myös kotitekoisen piirtotyökalan.

Sapluuna tehdään kipsilevysuikaleesta. Aseta levysuikale palkin viereen ja piirrä siihen levyn muotoja noudatteleva viiva. Käytä apuna kotitekoista piirtotyökala. Leikkaa levysuikale viivaa pitkin ja piirrä reunan muodot kattoon asennettavaan kipsilevyyn.

PIIRTOTYÖKALU voi olla lyijykynä, jonka kylkeen kiinnitetään puukapula. Työkalu "kopioi" kieron palkin muodot kipsilevyyn, kun kapulaa vedetään palkin reunaan pitkin.



1. Piirrä kieron palkin muodot kipsilevysuikaleeseen. Vedä piirtotyökalua palkin reunaa pitkin. Lyijykynä kopioi kieron palkin muodot kipsilevyn pintaan. Saha suikale halki viivaa pitkin ja leikkaa kattoon menevä kipsilevy sapluunan muotojen mukaan.



2. Saha kipsilevy pistosahalla sapluunan muotojen mukaiseksi. Saha ensin sapluuna viivaa pitkin. Kun sapluuna on valmis, kiinnitä se kipsilevyyn puristimilla. Piirrä kipsilevyn oikeat muodot sapluunan reunaa pitkin ja saha kattoon menevä levy oikean muotoiseksi.



3. Voit höylätä levyjen reunat kipsihöylällä. Kipsihöylää kannattaa käyttää varsinkin, jos palkeissa on isoja, ulkonevia oksankohtia. Levyt eivät välttämättä sovi paikalleen ensimmäisellä yrityksellä. Silloin ei auta muu kuin laskea levy alas ja yrittää uudelleen.