

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Vasta kun kattoalustana on tasainen koolauslaudoitus, levyt voi asentaa. Työ sujuu helpommin kuin halkeilleen rappauspinnan siistiminen.

AJANKÄYTTÖ:

3–5 päivää/ 20 m²

HINTA:

Noin 25 €/m²

Kipsilevykaton ruuvikiinnitys sujuu paljon helpommin, jos lainaat tai vuokraat pyörälliset telineet. Näin vältyt tikkaiden siirtelyltä.



[jälkeen]

Upea, sileä katto koristereunuksin. Tämä katto ei halkeile vuosikausiin.



Kipsilevyt kattoon

Oletko kyllästynyt korjaamaan vanhaa rapattua kattopintaa? Hyvä ja nopea vaihtoehto on levyttää katto kaikilta sivuiltaan viistetyillä kipsilevyillä.

Tavallisten kipsilevyjen pitkät sivut on viistetty, ja siksi ne on mukavan helppo myöhemmin tasoittaa. Levyjen lyhyet sivut on kuitenkin leikattava taittoteräveitsellä viistoon, jotta niihin saadaan tasoitettava reuna.

Tämän voi välttää käyttämällä Knaufin uusia kipsilevyjä, joiden kaikki neljä reunaa on jo valmiiksi viistetty. Levyjä on nopeampi ja helpompi käyttää, sillä reunojen tasoittaminen on vaivatonta. Samalla levyjen lyhyistä reunoista saa entistä vahvemmat.

Levykoot ovat samat kuin tavallisisakin kipsilevyissä: leveys 90 cm ja pituus 240 cm. Uudet levyt ovat hieman

tavallisia levyjä kalliimpia, mutta niiden tuoma ajansäästö kannattaa.

Me käytämme uutuuslevyjä vanhaan rapattuun sisäkattoon. Jotta saisimme kattopinnasta täysin tasaisen, asennamme kattoon ensin kerroksen höylättyjä lautoja. Ne kiinnitetään rapatun katon alla aina sijaitseviin koolauslautoihin.

Vankka vaihtoehto

Sisäkattoihin tarkoitetuilla kipsilevyillä katosta saa tasaisen, sileän ja halkeilemattoman. Levykatosta tulee vahvempi, helpompi ja hiljaisempi kuin täystasotettu, hiottu ja kuituvahvistettu katto.

Pitkät sivut muistuttavat tavallisia kipsilevyjä, sillä myös uutuuslevyjen pitkät sivut on viistetty.

Myös lyhyet sivut on viistetty, ja viiste on erityisen syvä, jotta vahvikenauhan limittämiseksi on tilaa.

Käytämme uusia kipsilevyjä, joiden kaikki neljä sivua on viistetty. Tämä helpottaa ja nopeuttaa myöhemmin tehtävää tasoitusta.

Valmistele katto

Vanhat kattolevyt poistetaan. Olivatpa ne ponttilautoja tai pehmeitä kovalevyjä, kuten tässä, näky voi olla täysin sama: kun levyt on poistettu, niiden alta paljastuu rapattu katto, joka on täynnä erikoisia reikiä ja halkeamia.

Vanhan rappauserroksen alla on koolauslaudointi. Siihen on tarkoitus kiinnittää uusien kattokipsilevyjen ruuvit. Vanhaa rappausta ei poisteta.



1 Levyt on helppo purkaa työntämällä sorkkarauta levyn alla ja vetämällä levyä alaspäin. Tämän katon reunassa on puinen koristeprofiili. Se katetaan myöhemmin, joten reunus saa vielä jäädä.



2 Katto on täynnä reikiä ja halkeamia. Niitä ei tarvitse täyttää ja tasoittaa, sillä verhoilemme myöhemmin koko katon uusilla kipsilevyillä.

Asenna koolaus

Kattoon asennetaan ympäriinsä koolauslaudat, jotta kipsilevyt voidaan myöhemmin kiinnittää katon kaikilta sivuilta. Laudat kiinnitetään 5 x 60 mm:n ruuveilla. Ne ovat tarpeeksi pitkät kiinnittääkseen laudat rappauksen alle.

Käytämme höylättyjä koolauslautoja, sillä niiden paksuus on yhtenäisempi kuin sahapintaisten. Näin laudoista saadaan tasainen alusta kipsilevyille.

Huoneen pitkällä sivulla koolauslaudat kiinnitetään 30 cm:n välein (laudan reunasta reunaan). Ulkoreunoilla kipsilevyjen viistereunat leikataan pois, joten ensimmäinen lauta kiinnitetään 75 cm:n päähän seinästä.

Laudat kiinnitetään koriste-reunusta myötäillen. Jos reunusta ei ole, kiinnitä laudat tiiviisti seinää vasten.



1 Kiinnitä ensin katon reunaan laudat koko huoneen ympäri.

VINKKI: Voit tasoittaa katon vinoudet kovalevyvälillä ja kattohuovalla lautojen alta, ennen kuin kiinnität laudat. Muista kiinnittää ruuvit välikkeiden läpi.

Tähän tulee laudan reuna.



2 Ota seinästä mitta (tässä 75 cm) ensimmäistä kipsilevyä varten.

Nuoli osoittaa laudan reunakohdan.

TÄRKEÄÄ! Tarkista, että huoneen toiselle sivulle jää riittävän suuri kipsilevynpala. Muussa tapauksessa muuta suunnitelmaa.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

- 13 mm kipsilevyjä (Knaufin uudet Plan-4 levyt)
- 35 mm kipsilevyruuveja (puun päälle tulevaan kipsiin)
- Kipsitasoitemassaa
- Vahviketeippiä
- Akryylisaumamassaa
- 22 x 100 mm höylättyjä koolauslautoja
- 5 x 60 mm ruuveja (koolaukseen)

Erikoistyökalut

- Levynostin, telineet (vuokraa)
- Kipsiruuvinaulain (tarvittaessa)
- Kipsilevysuorakulma (tarvittaessa)



3 Laita lauta merkin kohdalle ja kiinnitä se kattoon. Tässä 80 cm:n etäisyys laudan reunasta seinään oli sopiva. 80 cm vastaa kipsilevyn leveyttä, kun siitä on leikattu viistereuna pois.



4 Merkinnät tehdään tästä laudasta lähtien 30 cm:n välein. Piirrä merkit koko katon leveydelle. Kiinnitä laudat ja tarkista koko ajan, että ne tulevat suoraan ja samaan tasoon muiden lautojen kanssa.

Näin leikkaat kipsilevyt oikein

Levyn voi leikata teräsviivainta pitkin, mutta **paras tapa on käyttää kipsilevy-suorakulmaa**. Sen avulla levyn reunasta saa varmasti suorakulmaisen.

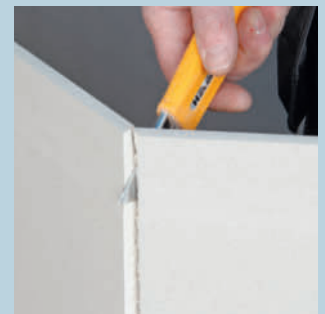
Internetissä ja esitteissä näytetään usein, että levyn voi leikata takapuolelta varovasti taittoteräveitsellä, kun levy on ensin napsautettu viiltokohdasta. Näin ei kannata tehdä, koska levyn kantokyky heikkenee ja kartonki rispaantuu. Oikean tavan näet tässä.



Viillä levyn kartonki etupuolelta taittoteräveitsellä. Leikkaa sitten kipsilevysuorakulmalla (tai teräs-viivaimella). Näin jälki on siistein.



Aseta levy syrjälleen. Napauta polvella levyn taakse viiltokohdan. Levy taittuu viiltokohdasta, ja voit taivuttaa levyn.



Nyt voit leikata levyn toisen kartonkipinnan läpi levyn takapuolelta taittoteräveitsellä kartonkia repimättä.

Levyjen asennus

Tämä katto on asuinkerrosten välissä, joten siihen ei asenneta höyrynsulkua.

Ennen kuin asensimme levyt, vuokrasimme kipsilevynostimen. Hinta oli noin 30 € päivältä, mutta vuokraus kannatti, sillä näin levyt sai huomattavasti helpommin paikoilleen.

Helpointa on aloittaa ensimmäisestä kokonaisesta levyrivistä, jonka pitkää sivua ei leikata. Kun se on paikallaan, on helppo ottaa mitat seuraavaa riviä varten, joka tulee seinää vasten (ja joista leikataan viiste pois).

Levyt kiinnitetään 35 mm:n kipsilevyruuveilla (kipsilevyn kiinnitys puuhun) noin 20 cm:n välein.



2 Kiinnitä kipsilevyt lautoihin kuudella ruuvilla – yksi jokaiseen kulmaan ja yksi kummankin pitkän sivun keskelle. Tämän jälkeen levy pysyy katossa itsestään, joten voit poistaa levynostimen ja kiinnittää loput ruuvit.



1 Ensimmäinen kokonainen levyrivi nostetaan paikalleen. Seinää vasten tulevista levyistä leikataan viisteet pois lyhyeltä sivulta. Säädä levyn paikkaa, kunnes reuna osuu keskelle muottilautaa.



Silota sauma silikonipalalla. Niitä on rauta-kaupoissa.

3 Täytä seinän vastainen rako akryylisaumamassalla. Sitä on puristettava rakoon reilusti. Akryylisaumamassan etuna on sen joustavuus, sekä se, että sen voi maalata, kun se on kuivunut.

Uusi koristereunus

Katto madaltuu vajaan 5 cm, kun kipsilevyt asennetaan tässä näytettävällä tavalla. Jos katossa on koristereunus, se jää osittain kipsilevyjen peittoon. Tässä ratkaisimme ongelman asentamalla **uuden polystyreenistä (styroksista) tehdyn koristereunuksen. Se kiinnitetään liimalla.** Tämä on helppo ja edullinen keino. Lisäksi reunus joustaa hieman, joten reunat eivät halkeile.

Reunuksen pinta on hyvin pehmeä, mutta tällä ei ole mitään merkitystä, koska siihen ei kosketa.



Reunus sahataan hienohampaisella sahalla jiirilaatikossa.



Se kiinnitetään stukkoliimalla. Paina reunus paikalleen katon ja seinän rajalle.

Tasoita



1 Kiinnitä vahvikenauha tasoite-reunaan. Nauha kiinnittyy itsestään. Aloita levyjen lyhyistä sivuista, sillä niissä on syvimmat viisteet. Teippaa myöhemmin pitkät sivut. Lyhyiden sivujen saumoissa on tilaa nauhan limittämiselle.



2 Pidä lastaa saumaan nähden poikittain, niin saat painettua tasoitteen paremmin levyreunojen väliin. Täytä saumaa 0,5-1 metriä kerrallaan, ennen kuin poistat ylimääräisen tasoitteen.



3 Poista ylimääräinen tasoite leveällä ja jäykällä lastalla. Kun tasoite on kuivunut, tasoita uudelleen. Kun toinenkin tasoitekerros on kuivunut, voit hioa. Näin sait katostasi siistin ja tasaisen, ja voit nyt pohjustaa ja maalata sen.