



***Ei enää
huopakaton
korjaamista –***

käytä peltiä

Tee Itse

VAIKEUSASTE

Peltien asentaminen on helppoa ja nopeaa, kun katto on suora.

HELPPO

VAIKEA

VIE AIKAA

2–3 päivää.

HINTA

27 neliön kokoinen katto maksoi noin 1000 euroa.

MATERIAALIT

- Ruoteita (25x125 millin lautoja, jotka halkaistaan 25x60 mm rimoiksi)
- Ruuveja, 5x60 ja 5x80 mm
- Muovikiiloja
- Poimulevypeltiä
- Räystäspeltiä
- Galvanoituja pahvinauloja
- Porakärkiruuveja, 3,8x20 ja 3,8x35 mm
- Otsalautoja, 25 x 125 mm
- Apurimoja, 25 x 50 mm

ERIKOISTYÖKALUT

- Peltisakset

Onko varastossasi vuotava huopakatto? Se pitää korjata. Helpoin ja halvin **ratkaisu on asentaa huovan päälle uusi peltikatto**, jolloin vanhaa kattoa ei tarvitse purkaa.

Kattopellit

Markkinoilla on paljon erilaisia teräskatteita. **Esittelemme joitakin yleisiä malleja.**

Weckman W-20R 110 Economy

Kuvaus: Maalattu poimulevykate. Paksuus 0,45 millia, profiilin korkeus 20 millia

Katon kallistuskulma: Vähintään 1:7

Ruodejako: 300–1200 millia

Väri: 4 väri vaihtoehtoa
Hyötyleveys: 1100 mm
Hinta: Noin 9 euroa metri eli noin 10 €/m²

JL LUX Tiilikuvio

Kuvaus: Maalattu tiilikuvioinen peltikate. Paksuus 0,45, 0,5 tai 0,6 millia. Kokonaiskorkeus 38 millia.

Katon kallistuskulma: Ei määriteltä

Ruodejako: 350 millia.

Värit: 8 eri väriä
Hyötyleveys: 1100 mm
Hinta: 11 euroa metri eli noin 12 €/m²

Ruukki Classic C

Kuvaus: Perinteistä konesaumakattoa muistuttava lukkoponttikate, jolla on 50 vuoden takuu. Paksuus 0,6 millia.

Katon kallistuskulma:

Vähintään 1:9.

Ruodejako: 200–300 millia ruuteen paksuuden mukaan.

Väri: 8 eri väriä
Hyötyleveys: 47,5 mm
Hinta: Noin 9 euroa metri eli noin 20 euroa/m².

Warma kattopelti

Kuvaus: Peltikate, joka tehdään vakiokokoisista paloista. Levyjä ei tilata lappeen mittojen mukaan, vaan kattoon tulee poikittaisia saumoja. Limittäminen vähentää hyötyneliötä ja nostaa neliöhintaa.

Paksuus 0,45 mm.

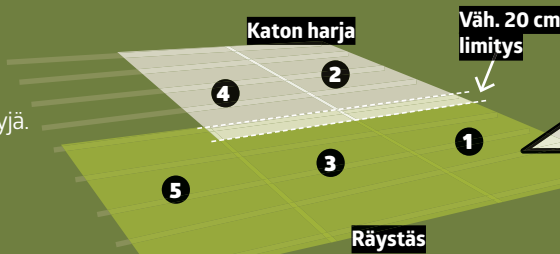
Katon kallistuskulma:

Ei ilmoitettu.

Väri: Musta
Koko: 800x1190 mm
Hinta: Noin 12 euroa kappale eli noin 16 euroa m²

Näin asennat lyhyet levyt

Useimmat kattopellit tilataan katon mittojen mukaan, mutta markkinoilla on myös vakiokokoisia teräskatelevyjä. Ne asennetaan limittäin myös pystysuunnassa, mikä tarkoittaa, että kattoon tulee poikkisaumoja. Ne voivat vuotaa, ja peltien limittäminen vähentää hyötyneliötä. Toisaalta lyhyitä levyjä on helpompi käsitellä kuin pitkiä. Asenna pellit aina valmistajan ohjeen mukaan.



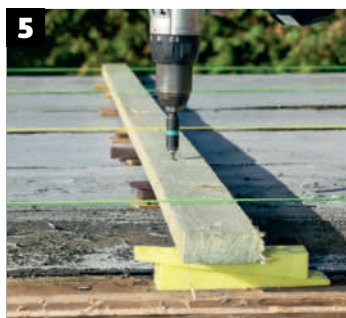
Ensimmäinen levy asennetaan alaräystäälle. Seuraava levy asennetaan limittäin ensimmäisen päälle. Loput levyt asennetaan samalla periaatteella. Levyjä limitetään myös sivusuunnassa.

Aluskate

Kattopeltejä ei kiinnitetä suoraan vanhan katon päälle, vaan peltien alle asennetaan ruoteet. Ruoteet kiilataan oikeaan korkeuteen ja vaakasuoraan, jotta ne muodostavat tasaisen alustan. Vanhan huopakaton kolmiorimat pitää poistaa, jotta ruoteet mahtuvat paikoilleen.



1 Leikkaa huopa aluksi poikki kolmioriman vierestä, jotta voit irrottaa sen.



1. Irrota kolmiorimat katon reunoilta, jotta alustasta tulee tasainen.

2. Kiinnitä ruoteet vanhan katon päälle. Voit käyttää apuna linjalankaa, jotta ruuvit osuvat varmasti kattoristikoihin.

3. Kiilaa ruoteet vaakasuoraan ja oikeaan korkeuteen. Ruuvaa ruoteet kiinni ristikoihin vanhan katon läpi. Nämä ruoteet ovat kapeita, ohuita ja harvassa. Yleensä ruoteet ovat 32 millia paksuja ja 100 millia leveitä,

ja ne asennetaan noin 30 sentin välein.

Ruoteiden koko ja tiheys käyvät ilmi peltien asennusohjeista.

4. Kiinnitä linjalanka ensimmäiseen ja viimeiseen ruoteeseen. Kiinnitä linjalangat 50 sentin välein, jotta näet ruoteiden koron.

5. Kiilaa ruoteet oikeaan korkoon. Älä nosta ruoteita aivan kiinni linjalankaan, vaan jätä niiden väliin parin millin rako. Ruuvaa ruoteet kiinni pitkillä ruuveilla.

Lankaa ja kiiloja asentamiseen

Koolaamiseen kannattaa käyttää joustavaa materiaalia. Erikokoiset muovikiilat ovat käteviä, sillä niistä on helppo tehdä sopivan korkuisia pinoja.

Myös linjalangat helpottavat koolaamista. Ne pysyvät kireinä myös pitkällä etäisyyksillä.



Räystäspelti

Vesi pitää johtaa pois katolta. Käytännössä se tarkoittaa, että räystäälle asennetaan reunapellit ja otsalaudat. Pellit johtavat veden räystäskouruihin, jotka kiinnitetään otsalautoihin. Ruoteiden väliin asennetaan rimanpätät otsalaudan yläreunan kiinnittämistä varten.



1 Otsalauta tukee räystäspeltiä. Lauta asennetaan samalle tasolle katon kanssa.



1. Asenna räystäspellit sivu-räystäälle. Kiinnitä sitä ennen otsalaudat ristikoiden päihin, jotta saat pellille tukevan alustan. Kiinnitä räystäspelti otsalautoihin galvanoiduilla huopanauloilla.

2. Kiinnitä apurimat ruoteiden väliin, jotta voit naulata kiinni otsalaudan yläreunan. Kiinnitä apurimat alhaalta päin vanhan aluskatteen läpi.



Kattopellit

Aloita kattopeltien asentaminen lappeen toisesta reunasta. Näiden peltien päät ulottuvat pari senttiä räystäspeltien yli, jotta vesi valuu räystäskouruun.

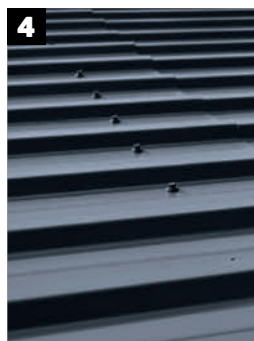
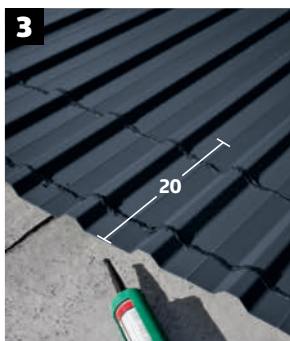
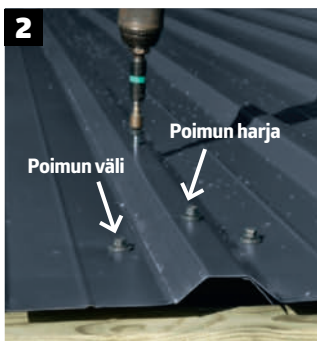
1. Asenna ensimmäinen pelti tarkasti

suoraan kulmaan sivuräystäaseen nähden. Laske katon leveys ja halkaise ensimmäinen pelti tarvittaessa, jotta toiseen reunaan ei tule liian kapeaa suikaletta. Kiinnitä ensimmäinen levy, kun se on tarkasti oikealla paikalla.

2. Kiinnitä pellit ruoteisiin valmistajan ohjeen mukaan. Käytä oikeita asennusruuveja ja asenna ne niin tiheästi kuin valmistaja suosittelee.

3. Tiivistä päätysaumat silikonilla, jos ohjeissa neuvotaan tekemään niin. Näitä peltejä limitetään päättyräystäsen lähellä 20 senttiä.

4. Nämä pellit kiinnitetään sekä poimun harjalta että väleistä eripituisilla ruuveilla. Jotkut pellit kiinnitetään vain saumoista.



Välttämättömät työkalut



Peltisakset

ovat näppärät räystäspeltien leikkaamisessa.

Porakärkiruuvit ovat käteviä, sillä niille ei tarvitse porata valmiita asennusreihiä. Ruuveissa on tiiviste-kaulukset, jotka pitävät veden pois

reiästä. Jotkut pellit asennetaan kiinnittämällä ruuvit suoraan peltien läpi. Lukkoponttipellit ruuvataan kiinni sivurei'istä litteä-kantaisilla ruuveilla.



Rakennussilikoni tekee peltien saumoista tiiviit. Silikonia käytetään yleensä viimeistelyyn ja vaikeampien saumojen tiivistämiseen. Silikonia on helppo annostella ja levittää massapistoolilla.



Reunapellit

1. Kiinnitä ylimmät otsalaudat ennen reunapeltien asentamista. Otsalaudan yläreuna kohdistetaan ruoteen pinnan tai poimun harjan tasolle pellin tyypistä riippuen. Tälle räystäälle asennettiin päällekkäin kolme otsalautaa.

2. Asenna reunapellit päättyräystäille. Nämä reunapellit kiinnitetään poimujen harjoihin ja otsalautaan.

3. Reunapeltejä limitetään nurkissa 10 sentin verran. Nämä reunapellit ruuvataan kiinni sivuräystäaseen 50 sentin välein ja päättyräystäaseen 30 sentin välein.