

Eristä pihamökki lämpimäksi

Vanha, puolikylmä pihamökki saa uuden elämän, kun siihen asennetaan **uusi ulkoverhous, ikkunat ja ovi.** Samalla seiniin asennetaan lisäeristeet, jotta sisällä tarkenee myös talvella.

Pihamökki saa toisen eristekerroksen, jotta sitä voi käyttää myös talvella.

Valmistelut

Pihamökin ulkoseinät on tehty alunperin uravanerilevyistä, jotka ovat halkeilleet ja muuttuneet karmean näköisiksi. Mökki on huonosti eristetty, eikä se näytä järin houkuttelevalta esimerkiksi kesävieraita varten.

Kun vanhat vanerilevyt on purettu, rungon kunto on helppo tarkistaa. Jos rakenteissa on hometta tai lahoja kohtia, ne kannattaa purkaa ja vaihtaa uusiin tai vähintään käsitellä öljyllä, joka torjuu sieniä ja lahottajia.



1

Voit aloittaa purkamisen, kun olet hankkinut ulkoseiniin tarvittavat materiaalit. Aloita purkaminen ylimmistä laudoista ikkunoiden ja ovien ympäriltä.



2

Poista ulkoverhous. Isojen levyjen irrottaminen voi olla hankalaa, jos ne on asennettu pitkillä nautoilla. Väännä levyä ulospäin ja lyö se taas sisään, jotta naulat irtoavat levyistä.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Ole huolellinen, kun kohdistat ulkovuorilautoja seiniin. Erilevyiset raot eivät näytä hyviltä.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

12 neliön pihamökin remontti vie aikaa 3–5 päivää.



HINTA

Noin 3 000 euroa. Jos käytät lehtikuusen sijaan tavallisia mäntylautoja, hinta laskee noin 2 000 euroon.

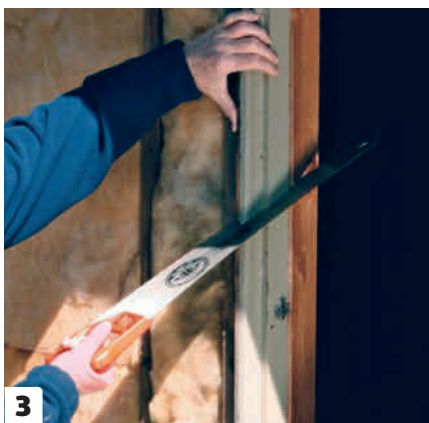
Kaksi karpästä yhdellä iskulla: hieno, uusi ulkovuoraus lehtikuusilautoista ja niiden alle asennettu lisäeristys.



Tämän pihamökin ulkovuoraus on tullut tiensä päähän. Vanhat vanerilevyt ovat halkeilleet, ja niitä on vaikea pitää kunnossa. Lisäksi pihamökki on niin huonosti eristetty, ettei sitä voi käyttää talvella.

Seiniin asennetaan lisäeristeet, ja vanhat yksikerrosikkunat vaihdetaan uusiin. Jos suunnittelet lisäeristämistä, tarkista aluksi vanhojen eristeiden ja rungon kunto. Voit joutua vaihtamaan vanhat eristeet uusiin ja korjaamaan runkoa sieltä tältä.

Pihamökkiin tehdään uusi ulkovuoraus lehtikuusilautoista, jotka asennetaan kahteen kerrokseen niin, että ylemmät laudat peittävät alempien väliin jäävät raot. □



3

Pura ikkuna. Irrota lasi ja sahaa karmiin viisto ura, jotta saat osat irti helposti. Sahaa kohdasta, jossa ei ole nauloja tai ruuveja.



4

Irrota karmi. Palaset on helppo vääntää irti sorkkaraudalla. Aloita siltä puolelta, jonka sahasit poikki, ja jatka muille sivuille.



5

Mittaa vanhojen eristeiden paksuus.

Tässä rungon ja samalla eristeiden paksuus on 100 milliiä. Pihamökkiin riittää 50 millin lisäeristys.

Koolausrimat

Kun vanha ulkoverhous on purettu, voit tarkistaa vanhojen eristeiden ja rungon kunnon. Niiden päälle tehdään lisäkoolaus lisäeristeiden asentamista varten. Lisäkoolaukset kiinnitetään vaakasuorassa runkotolppiin. Se estää lämpöä karkaamasta rakenteen läpi.

Tähän pihamökkiin asennetaan uudet ikkunat ja ovi. Jos jätät vanhat ikkunat ja ovet paikoilleen, ne jäävät syvemmälle seiniin kuin aiemmin.



1

Jos vanhat eristeet ovat huonossa kunnossa, ne pitää vaihtaa uusiin. Tässä vanhoja eristeitä tilkitään lisäämällä villasuikaleita levyjen väliin.



2

Ruuvaa vaakarima kiinni ala-ohjauspuuhun ja jatka ylöspäin. Käytä mitta-tikkuina kahta rimanpätäkää, jotka ovat sentin lyhyempiä kuin eristelevyt. Kiinnitä vaakarimat runkotolppiin.



3

Asenna rimat ikkunoiden ja ovien ympärille. Käytä paljon ruuveja pystyrimoihin, joihin karmi kiinnitetään.



4

Asenna uusi ikkuna. Piirrä karmiin viivat 5 senttiä etureunasta. Pane ikkuna aukkoon niin, että viivat ovat rimojen etureunan kohdalla. Säädä ikkuna suoraan kiiloilla tai ilmatyynyillä.



5

Poraa karmiin reiät 6 millin terällä, jos siinä ei ole valmiita asennusreikiä. Tässä käytetään ilmatyynyjä, mutta voit käyttää säätämiseen myös kiiloja. Jos asennat oven, ruuvaa molemmat pystykarmit kiinni vähintään kolmella ruuvilla.

Lisäeristys ja tuulipahvi

Nyt seinät ovat valmiit lisäeristämistä varten. Eristelevyt painetaan vaakarimojen väliin. Rimat on asennettu niin, että levyt sopivat tarkasti niiden väliin ja pysyvät paikoillaan.

Uudet eristeet ovat 50 millia paksuja ja vanhat 100 millia. 150 millin eristekerros riittää hyvin pihamökin seiniin.

Eristeiden päälle asennetaan tuulipahvi, joka estää tuulta jäädyttämästä eristeitä.



Asenna villalevyt rimojen väliin. Se sujuu nopeasti, ja levyistä tulee vain vähän hukkapaloja.

Vältä kosteuden tiivistyminen

Piharakennusta ei aina lämmitetä vuoden ympäri. Jos rakennusta ei lämmitetä talvella, sen seiniin ei saa asentaa höyrysulkua, jotta kosteus ei ala tiivistyä rakenteisiin vaan tuulettuu ulkoilmaan seinien läpi.

Asenna sisäseiniin tuulensuojapahvi ja ulkoseiniin tuulensuojalevyt, joiden läpi kosteus pääsee siirtymään sen mukaan, miten lämpötila vaihtelee eri vuodenaikoina.

Asenna tuulipahvi.

Kiinnitä se rimoihin hakasilla. Limitä pahvikaistaleita vähintään 15 senttiä.



Muista asentaa laajeneva saumanauha ikkunoiden ja ovien ympärille, jotta niistä tulee tiiviit.



Asenna koolausrimat vaakarimojen kohdalle. Tee tuulipahviin lyijykynämerkit, jotta löydät rimat helposti tuulipahvin takaa.



Paina koolausrimat tiiviisti saumanauhaa vasten ja ruuvaa ne kiinni ikkunoiden ja oven ympärille.



Työnnä alumiinipelti kynnyksen alle ja naulaa pelti kiinni rimaan. Käytä alumiininauloja, jotka eivät ruostu.

Ulkoverhous

Pihamökkiin tehdään perinteinen lomalaudoitus. Sillä on paljon hyviä puolia. Ilma pääsee kiertämään lautojen alla, ja raon leveyttä voi säätää niin, että seinän voi tehdä kokonaisista laudoista. Se näyttää siistiltä.

Lautojen paikat ja rakojen leveys pitää laskea tarkasti ennen asentamista. Voit käyttää apuna mittatikkuja, jossa on merkit 5 ja 10 sentin välein.



Piirrä ensimmäisten lautojen paikat koolausrimaan.

Tee mittatikku, jossa on merkit 5 ja 10 sentin välein, ja pane se koolausriman päälle niin, että seinän molempiin reunoihin jää kokonainen ylempi lauta. Piirrä merkit muihin koolausrimoihin vatupassin avulla.



Asenna laudat merkkien kohdalle ja kiinnitä

ne koolausrimoihin 55 millin ruuveilla. Jätä laudat alhaalta pari senttiä ylipitkiksi. Asenna laudat niin päin, että kovempi ydinpuoli tulee ulospäin. Ruuvaa laudat kiinni aluksi vain yhdellä ruuvilla ylhäältä ja alhaalta ja asenna loput ruuvit vasta, kun seinä on valmis. Siten voit säätää lautoja nopeammin, jos se on tarpeen.



Piirrä päällimmäisten lautojen paikat.

Tee malli kahdesta rimasta, jotta voit piirtää merkit nopeasti. Tässä 10 senttiä leveät laudat yltävät 2,5 senttiä alempien lautojen päälle.



Ruuvaa päällimmäiset laudat kiinni.

Pane ne merkkien kohdalle ja ruuvaa kiinni koolausrimoihin kahdella 75 millin ruuvilla. Muista käyttää ruostumattomia ruuveja, sillä tavalliset ruuvit ruostuvat nopeasti ja rumentavat ulkuvuorausta.



Nosta ikkunan alla olevat laudat kiinni peltiin

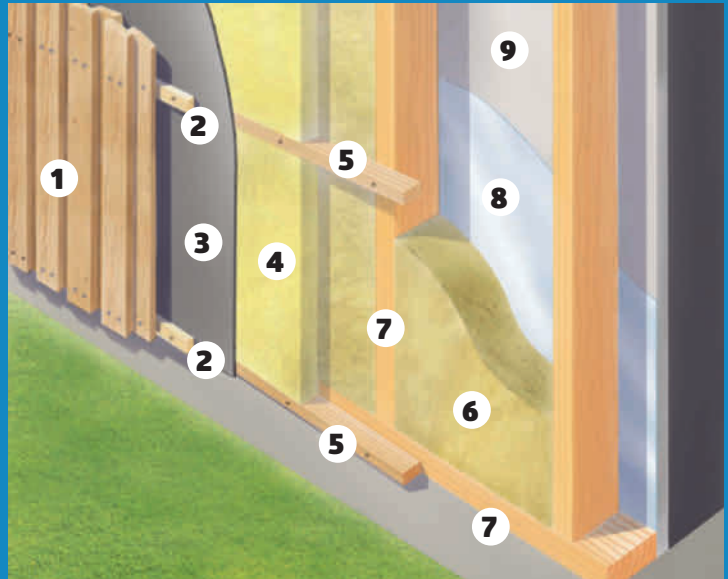
ja laske niitä pari milliiä alaspäin ennen kiinnittämistä, jotta laudat eivät paina peltiä ylöspäin. Peitä sen jälkeen pellin yläreuna listalla.

Ulkoseinän kerrokset

Ulkoseinän runko koostuu alaohjauspuusta, runkotolpista ja talon sivuseinillä niiden päällä olevasta tasakerrasta. Niiden sisäpuolelle asennetaan höyrynsulkumuovi ja kipsilevy. Vanhat eristeet vaihdetaan uusiin, jos ne ovat kärsineet. Vanhojen eristeiden päälle asennetaan vaakarimat ja lisäeristeet.

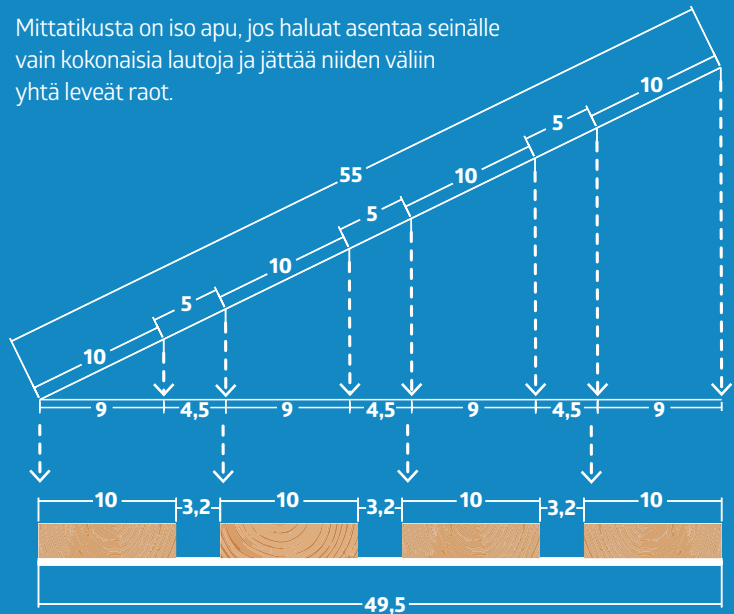
Tähän lisäsiipeen asennetaan 50x50 millin rimat ja 50 millin lisäeristeet, mutta lisäeristyksen voi tehdä myös 48x98 mm lankuista ja 100 millin mineraalivillasta. Niiden päälle asennetaan tuulipahvi tai tuulen suojalevy ja 25x50 millin koolausrimat. Niiden päälle kiinnitetään ulkovuorilaudat.

1. Uusi ulkoverhous 2. Koolausrimat
3. Tuulipahvi 4. Uudet eristeet 5. Vaakarimat
6. Vanhat eristeet 7. Runkotolpat
8. Höyrynsulkumuovi 9. Sisäseinän kipsilevy



Kohdista laudat oikein

Mittatikusta on iso apu, jos haluat asentaa seinälle vain kokonaisia lautoja ja jättää niiden väliin yhtä leveät raot.



Esimerkki: 49,5 senttiä leveään seinänpätkään halutaan asentaa kokonaisia 10 sentin lautoja. 5 ja 10 sentin osiin jaettu mittatikku mahtuu seinälle, kun tikku käännetään vinoon. Sen jälkeen lautojen paikat on helppo merkitä seinään. Alemmat nuolet näyttävät lautojen paikat.



MATERIAALIT

- Koolausrimat, 25x50 mm
- Ulkovuorilaudat, 25x100 mm lehtikuusta
- 50 mm mineraalivillaa
- Pohjamaalia ja öljyä
- Climate-ruuveja, 4x60 mm ja 5x80 mm

- Ruostumattomia ruuveja, 4,2x55 mm ja 4,8x75 mm
- Karmiruuveja, 7,5x112 mm
- Laajenevaa saumanauhaa
- Alumiinipeltiä ja -nauloja
- Ikkunoita ja ovi
- Tuulipahvia