

Kaksi kauaskantoista syytä tilata lisäeristys Suomen suosituimmalta



1. Turvallinen lisäeristysratkaisu

Vanhan yläpohjaeristeen päälle asennettu lisäeriste parantaa koko yläpohjan lämmöneristystä niin kuin pitääkin. Mutta samalla se myös muuttaa vanhan eristeen kosteusolosuhteita. Siksi on tärkeää valita lisäeristeeksi kosteutta siirtävä Ekovilla.

2. Osaava ja luotettava eristyspalvelu

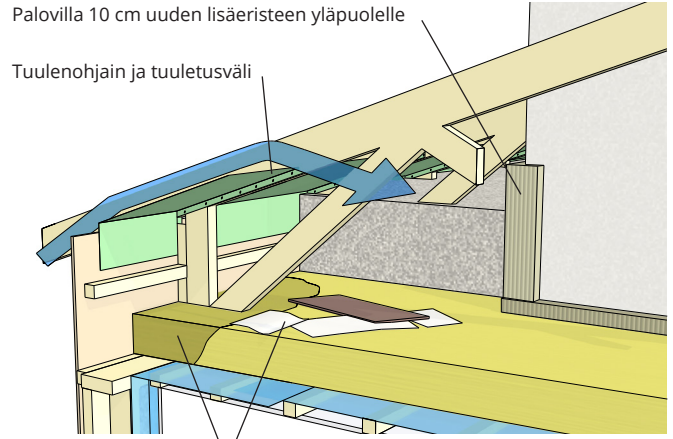
Tärkein seikka lisäeristyksen onnistumisessa on selvittää ensin yläpohjan rakenteiden ja eristeen kunto. On tärkeää tarkistaa rikkiinäsistä ilman/höyrynsuluista johtuvat lämpövuodot ja korjata ne ennen uuden eristeen asennusta. Myös piippujen palovilloitus tulee huolehtia kuntoon. Varmistamme myös eristeen ja vesikaton väliin riittävän tuuletusvälin. Pohjatöiden jälkeen ammattitaidolla tehty eristeen puhallus täyttää jokaisen kolon ja eristevahvuus tulee luotettavasti joka paikkaan.

Yläpohjan lisäeristäminen on yksi tehokkaimpia keinoja säästää lämmityskuluja ja parantaa samalla asumismukavuutta. Asennustyö on myös kotitalousvähennyskelpoinen pohjatyöstä puhallukseen.

– Ekovilla. Reilusti lämmintä laatua.

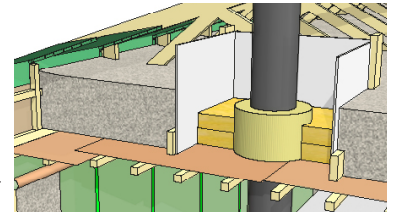
Yleisohjeet

1. Ennen lisäeristystä yläpohjasta on poistettava kaikki sinne kuulumaton materiaali ja pilaantunut eriste sekä korjattava mahdolliset rakennevauriot.
2. Piipun paloeristys on tarkistettava ja tarvittaessa sitä on korotettava. Paloeristuksen tulee nousta 10 cm uuden lisäeristeen yläpuolelle. Katso metallipiipun ohje www.ekovilla.com.
3. Räystääsalueilla tulee olla riittävä tuulenohjaus, jotta eriste voidaan asentaa tukkimatta tuuletusvälejä.
4. Yläpohjan tuuletus tulee tarkistaa ja sitä tulee tarvittaessa lisätä. Tuuletus ei saa heikentyä lisäeristuksen vuoksi. Tuuletusta voi parantaa esim. asentamalla talon pätyihin tuuletusventtiilit.
5. Yläpohjassa on suositeltavaa olla kulkusillat, kun siellä on huollettavia kohtia, esim. ilmastoinnin suodattimet ja piippu.
6. Seinien lisäeristämistä löydät tietoa Ekovillan rakenneoppaasta. Suunnittele eristys ammattilaisten kanssa.
7. Ennen eristystä, varmista turvallinen pääsy eristettävään tilaan.
8. Selvitä saatavilla oleva sähkövirta ja varmista Ekovilla-asentajalta sen tarve.



Poistetaan pilaantunut eriste ja eristetilaan kuulumaton materiaali

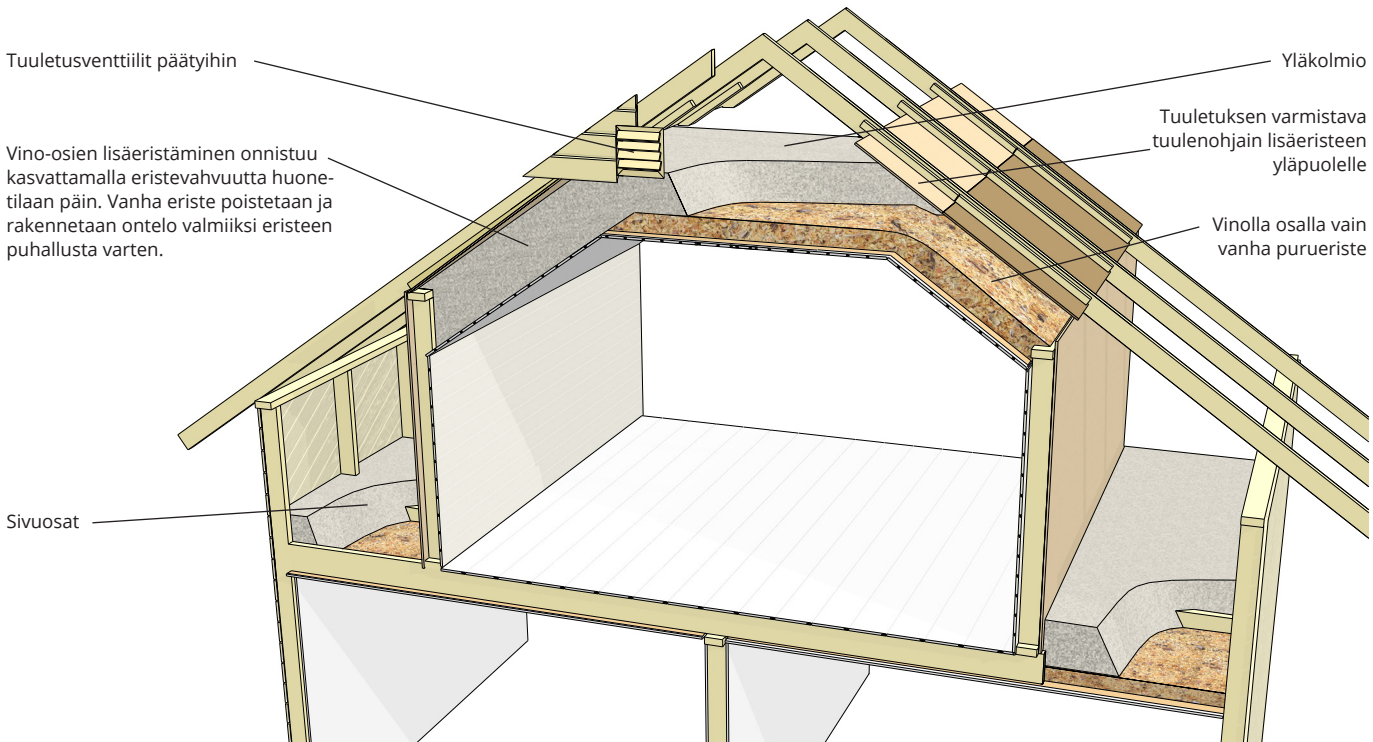
HUOM!
Metallipiipun paloeristäminen kuvan mukaisella rakenteella. Ohje Ekovillan rakenneoppaasta www.ekovilla.com.



Lisäeristysohjeet erityyppisille yläpohjille

1. Rintamamiestalo

Lisäeristystä voi suunnitella välipohjan sivuosille ja yläkolmion päälle. Ennen eristystä huomioitavia asioita:



Sivuosille asennus:

- Sivuosat ovat yleensä kapeita ja ahtaita, eristys suoraan purueristeen päälle.
- Reunojen tuuletus tarkistettava, tarvittaessa asennettava tuuliohjaimet jos reunan tuulensuoja ei nouse riittävän ylös.

Yläpohjan vinot osat:

- Vino-osille ei mahdu lisäeristettä rakenteita muuttamatta.
- Lisäeristys tehdäänkin yleensä kattoremontin yhteydessä.
- Ohjeet ontelorakenteisiin löytyvät Ekovillan rakenneoppaasta.

Yläkolmion lisäeristys:

- Tehdään yleensä suoraan olemassa olevan purueristeen päälle.
- Vino-osan liitoskohtaan rakennettava tuulenohjaus niin, että tuuletus säilyy.
- Yläkolmion tuuletus pitää olla riittävä ja suosittelemme tuuletusrilöiden asennusta molempiin pätyihin.
- Savupiipun palovillioitus tulee tarkistaa ja sitä tulee korottaa tilanteen mukaan.

2. Ristikkoyläpohja

Haluttu lisäeristeros puhalletaan olemassa olevan eristerokoksen päälle. Ahtailla alueilla eristeros voi jäädä haluttua matalammaksi ja vastaavasti eristerokosta voi kasvattaa alueilla, jonne eristettä mahtuu enemmän. Ennen eristystä huomioitavia asioita:

Reuna-alueet:

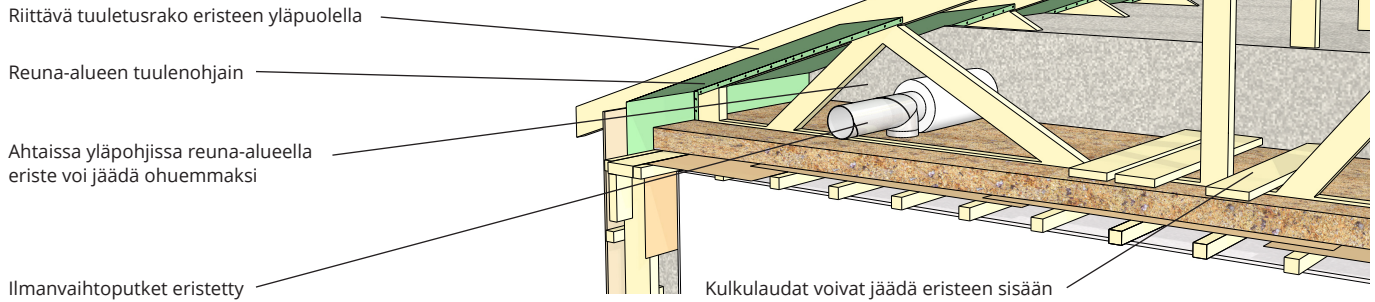
- Reuna-alueilla tulee varmistaa hyvän tuuletusvälin säilyminen eristeen ja vesikaton välissä. Tarvittaessa asennetaan tuulenhajain, joka ulottuu riittävästi uuden eristeen yläpuolelle. Jos tuulenhajainta ei voida ahtauden vuoksi asentaa, reuna-alueen voi eristää Ekovillalevy-eristeillä.

Ilmanvaihtoputket:

- Jälkiasennettujen ilmanvaihtoputkien tulee olla eristettyjä.

Kulku eristetilassa:

- Liikkuminen ahtaassa yläpohjassa vanhaa eristerokosta varoen on yleensä mahdotonta ilman esivalmisteluja. Vanhan eristeen päälle asennetut kulkulaudat helpottavat eristeasentajan liikkumista ja suojaavat vanhaa eristettä painumasta kasaan. Lautoja ei tarvitse poistaa vaan ne voivat jäädä eristeen sisään.



3. Vanhan katon päälle korotettu katto

Lisäeristys puhalletaan olemassa olevan eristerokoksen päälle. Vanhan yläpohjan runkorakenne jää paikoilleen, mutta vanha vesikatto laudoituksineen poistetaan tarvittavilta osin. Palovillat tulee tarkistaa ja korottaa tilanteen mukaan. Jälkiasennettujen ilmastointiputkien tulee olla eristettyjä. Erilaisissa katoissa huomioitavia asioita ennen eristeen puhallusta:

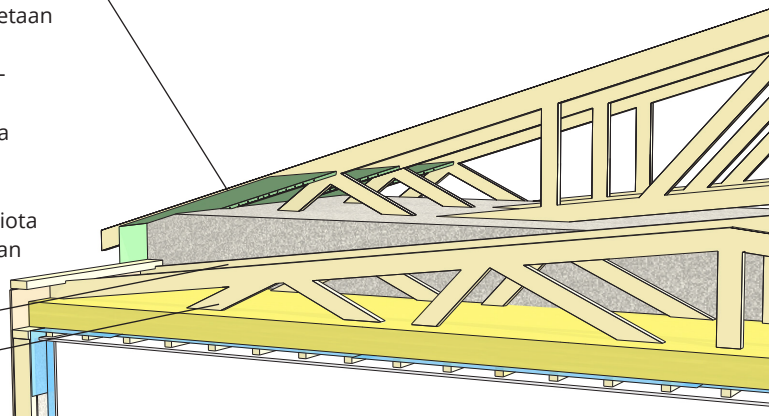
Matala loiva harjakatto:

- Vanha vesikatto aluslautoineen puretaan pois kokonaan.
- Vanhat räystäät katkaistaan ja seinän tuulensuojalevy ulotetaan uuden kattoristikon räystäään alle.
- Reuna-alueille asennetaan tuulenhajain ja se ulotetaan riittävästi uuden eristerokoksen yläpuolelle.
- Uusi vesikatto tai vähintään aluskate tulee olla asennettuna ennen eristeen puhallusta.
- Kulku eristetilaan päädyistä tai vesikaton kautta.
- Mikäli liikkuminen on vaikeaa, tulee siihen kiinnittää huomiota ennen eristeasennusta. Esim. kulkulautojen asennus vanhan ristikon päälle (laudat voivat jäädä eristeen sisään).

Vanha vesikatto aluslautoineen purettu pois

Vanha eriste ja vanha kattoristikko

Reuna-alueen tuulenhajain uuden eristeen yläpuolelle



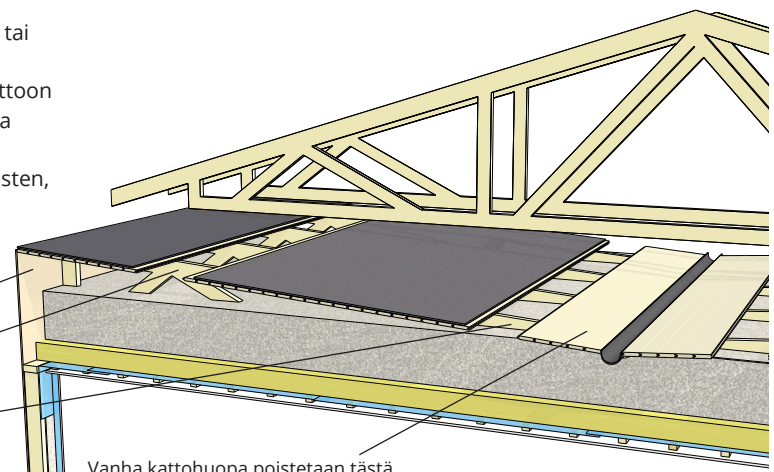
Tasakatto:

- Vanha vesikatto aluslautoineen voidaan poistaa kokonaan tai jättää osittain paikoilleen.
- Jos vanhan vesikaton alla on ahdas tila lisäeristeelle, on kattoon tehtävä sopivin välein reiluja aukkoja koko katon pituudelta tuuletusta ja eristeen asennusta varten.
- Alueella, jossa uusi eriste tulee vanhaa kattolaudoitusta vasten, on vanha kattohuopa poistettava kokonaan.
- Reuna-alueiden tuulensuojalevyä on tarvittaessa korotettava niin, että se nousee riittävästi uuden eristeen yläpuolelle.

Tuulensuojalevyn ulotuttava eristeen yläpuolelle

Eristeen tuuletus- ja puhallusaukot koko katon pituudelta, ensimmäinen aukko 1 m ulkoseinästä

Seuraavat aukot 2 m välein



Yläpohjan tarkastusraportti

Kohde

Asiakas _____

Kohde _____

Osoite _____

Yhteyshenkilö _____

Tarkastusraportin tekijä _____

Tarkastusraportin päiväys _____

Rakennus

Omakotitalo

Rivitalo

Kerrostalo

Kulkuluukun korkeus maasta mitattuna _____

Kerroslukumäärä _____

Valmistumisvuosi _____

Yläpohjan rakenne (tyyppiä 1-3, ks. edellinen sivu): _____

Nykyinen villoitus/kunto/määrä

Puhallusvilla _____

Levyvilla _____

Puru _____

Muu _____

Eristevahvuus yhteensä _____

Tuulenohjauslevyt/kunto

Tuulenohjauslevyt riittävät _____

Ei ole tuulenohjauslevyjä _____

Tuulenohjauslevyjen tarve _____

Yläpohjan kunto

Kate / aluskate ehjä

Kate / aluskate vuotaa _____

Piipun silmämääräinen tarkistus _____

Palovillat _____

Yläpohjan / eristeen vauriot _____

Kulkusillat, ilmastointiputket

Kulkusillat riittävät asennukseen _____

Kulkusillat rakennettava _____

Ilmastointiputket eristetty _____

Ilmastointiputket vaativat eristystä _____

Viemärin tuuletusputket eristetty _____

Viemärin tuuletusputket vaativat eristystä _____

Karttapiirros

Toimiva pistorasia (voimavirta 3x16A), merkitse kuvaan

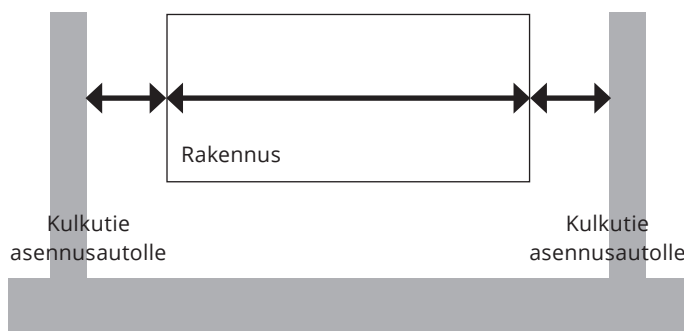
Kulku katolle seinätikkaita, merkitse tikkaat kuvaan

Kulku katolle rappukäytävästä

Kulku katolle henkilönostimilla

Reitti ullakolle _____

Merkitse viereiseen karttapiirrookseen asennusauton kulkureitti ja etäisyydet, asentajan kulkutie yläpohjaan ja pistorasian paikka. Täydennä kuvaa ja ylliviivaa tarpeeton.



Ekovilla-lisäeristysasiantuntijat opastavat:

Ota yhteyttä suoraan Ekovillan asiantuntijaan tai kysy Ekovilla-asennusta lähimmästä rautakaupastasi.

Puh. 08 613 9501
myynti@ecoup.fi

www.ekovilla.com
www.ekovintti.com