

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 eristetila ja eristeen kunto. On tärkeää tarkistaa rikkinäisistä ilman/höyrynsuluista johtuvat lämpövuodot ja korjata ne ennen uuden eristeen asennusta. Tärkeää on myös huolehtia piippujen palovilloitus kuntoon. Varmistamme myös eristeen ja vesikaton väliin riittävän tuuletusvälin. Pohjatyöiden jälkeen ammattitaitoinen eristepuhallus 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. Lämmin vihreä.

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 20 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 päätyihin tuuletusventtiilit.
5. Yläpohjassa on suositeltavaa olla kulkusillat, kun siellä on huollettavia kohtia, esim. ilmastoinnin suodattimet ja piippu.
6. Seinien lisäeristämisestä löydät tietoa Ekovillan rakenneoppaasta. Suunnittele eristys ammattilaisten kanssa.
7. Ennen eristystä, varmista turvallinen pääsy eristettävään tilaan.
8. Selvitä saatavilla oleva sähkövirta ja varmista Ekovilla-palveluyrittäjältäsi sen tarve.

Palovilla 20 cm uuden lisäeristeen yläpuolelle

Tuulenohjain ja tuuletusväli

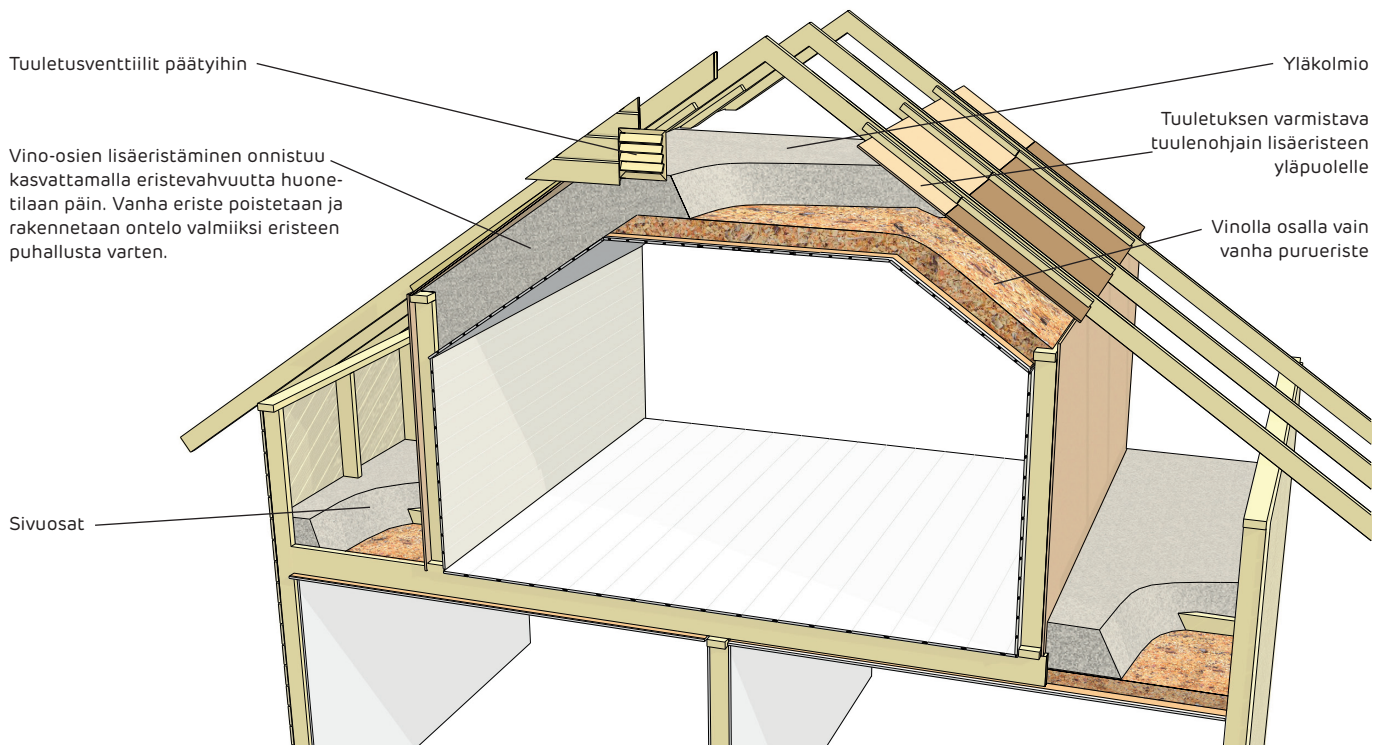
Poistetaan pilaantunut eriste ja eristetilään kuulumaton materiaali

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

Yläpohjan vinot osat:

- Vино-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.
- Vино-osan liitoskohtaan rakennettava tuulenohjaus niin että tuuletus säilyy.
- Yläkolmion tuuletus pitää olla riittävä ja suosittelemme tuuletusrilöiden asennusta molempiin päätyihin.
- Savupiipun palovilloituks tulee tarkistaa ja sitä tulee korottaa tilanteen mukaan.

2. Ristikkoyläpohja

Haluttu lisäeristekerros puhalletaan olemassa olevan eristekerroksen päälle. Ahtailla alueilla eristekerros voi jäädä haluttua matalammaksi ja vastaavasti eristekerrosta 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 tuulenohjain, joka ulottuu riittävästi uuden eristeen yläpuolelle. Jos tuulenohjainta ei voida ahtauden vuoksi asentaa, reuna-alueen voi eristää Ekovillaalevy-eristeillä.

Ilmanvaihtoputket:

- Jälkiasennettujen ilmanvaihtoputkien tulee olla eristettyjä.

Kulku eristetilassa:

- Liikkuminen ahtaassa yläpohjassa vanhaa eristekerrosta 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.

Riittävä tuuletusrako eristeen yläpuolella

Reuna-alueen tuulenohjain

Ahtaissa yläpohjissa reuna-alueella eriste voi jäädä ohuemmaksi

Ilmanvaihtoputket eristetty

Kulkulaudat voivat jäädä eristeen sisään

3. Vanhan katon päälle korotettu katto

Lisäeristys puhalletaan olemassa olevan eristekerroksen päälle. Vanhan yläpohjan runkorakenne jää paikoilleen, mutta vanha vesikatto laudoituksineen poistetaan tarvittavilta osin. Palovillioitus 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 tuulenohjain ja se ulotetaan riittävästi uuden eristekerroksen 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 tuulenohjain 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

Vanha kattohuopa poistetaan tästä

Yläpohjan tarkastusraportti



Kohde

Asiakas _____

Kohde _____

Osoite _____

Yhteyshenkilö _____

Tarkastusraportin tekijä _____

Tarkastusraportin päiväys _____

Rakennus

☐ Omakotitalo

☐ Rivitalo

☐ Kerrostalo

☐ Muu _____

Valmistumisvuosi _____

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

Nykyinen villoitus/kunto

☐ Puhallusvilla _____

☐ Levyvilla _____

☐ Puru _____

☐ Muu _____

☐ Eristevahvuus _____

Tuulenojauslevyt/kunto

☐ Tuulenojauslevyt riittävät _____

☐ Ei ole tuulenojauslevyjä _____

☐ Tuulenojauslevyjen 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

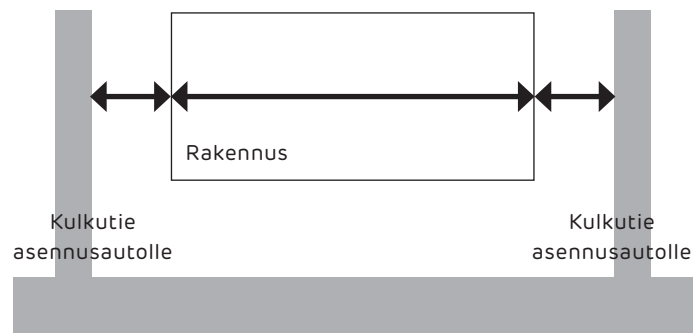
☐ Kulku katolle seinätikkaita, merkitse tikkaat kuvaan

☐ Kulku katolle rappukäytävästä

☐ Kulku katolle henkilönostimilla

☐ Reitti ullakolle _____

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



Ekovilla-lisäeristysasiantuntijat opastavat ja asentavat:

Soita suoraan lähimmälle Ekovilla-palveluyrittäjälle tai kysy Ekovilla-asennusta omalta rautakauppiaaltsasi.

Itä- ja Pohjois-Uusimaa/Etelä-Häme: 040 418 8825, Länsi-Uusimaa: 0400 476 786, Varsinais-Suomi/Länsi-Saaristo: 040 515 2173, Ahvenanmaa: 0457 078 1185, 0457 530 1399, Varsinais-Suomi: 0400 726 839, Kaakkois-Suomi: 0400 908 073, Satakunta: 0400 726 839, Pohjois-Satakunta: 0400 767 952, Pirkanmaa: 040 964 6240, Pohjois-Pirkanmaa: 0400 623 817, Keski-Suomi: 040 728 4305, Etelä-Savo ja Etelä-Karjala: 050 526 3722, Pohjois-Savo: 040 486 8222, 040 542 3188, Pohjois-Karjala: 050 386 4568, Pohjanmaa: 044 764 5315, 0400 759 100, Keski-Pohjanmaa: 0400 138 683, Pohjois-Pohjanmaa: 040 522 1096, (08) 763 160, Kainuu: 0400 283 624, Oulu: (08) 818 6700, 040 845 9200, 044 972 1154, Etelä-Lappi: 0400 753 545, Ylä-Lappi: 0400 753 545

www.ekovilla.com