



# JOPERA

KotejaKaikille



## Hengittävä, hyvän elämän Jopera-koti

Jopera tunnetaan edelläkävijänä yksilöllisten omakotitalojen rakentamisessa. Nyt saat Jopera-kodin myös luonnollisesti hengittävällä Ekovilla-eristeellä.

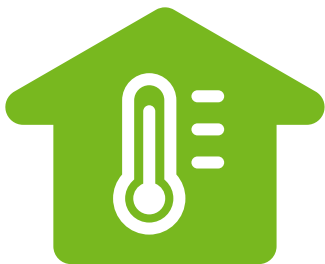
Hengittävä rakenne tasaa huoneilman kosteuden miellyttävälle tasolle ja sillä on suuri merkitys asumisviihtyisyyteen ympäri vuoden. Hengittävä rakenne on myös energiatehokas. Ja kun lämmität talvella tai jäähdytät kesällä, hengittävä rakenne toimii oikein. Hengittävä talo myös sisustetaan usein puulla, jolloin puun ihmeellinen vaikutus meihin ihmisiin on lähellä. Luonnollisesti hengittävänä puu tuo aitoa viihtyisyyttä asumiseen.





## Lämmin, hengittävä Jopera

Jopera suunnitellaan yksilöllisten tarpeidesi mukaisesti, yhdessä sinun ja alan ammattilaisten kanssa. Nyt voit valita Jopera-kotisi ekologisella rakenteella, jolloin saat kotiisi luonnollisen Ekovilla-lämmöneristeen ja kosteutta ohjaavan Ekovilla X5 ilmansulun. Ekovilla-eristetyt, valmiit seinäelementit nousevat tontillasi nopeasti pystyyn.



### Lämmin

Ekovilla tekee talostasi lämpimän. Lämmin tarkoittaa myös paljon muutakin kuin lämpöasteita. Ekovilla lämmin tarkoittaa lämpimän asumisen ja elämisen kokonaisuutta. Ekovilla-lämmin tarjoaa hyvää elämää talollesi ja perheellesi. Ekovilla lämmin tarkoittaa myös tunnelmaa. Lämpö tuo hyvinvointia kotiisi, perheellesi ja ympäristölle. Ekovilla on lämmin monin eri tavoin. Yhdessä ne tekevät kodin, jossa on hyvä elää.



### Hengittävä

Talollasi on oma elämä aivan kuten sen asukkaillakin. Elääksemme meidän on hengitettävä. Puukuitu antaa talosi hengittää oikealla tavalla. Se tasaa sisäilman kosteutta luonnon omalla menetelmällä. Siihen pystyy vain elävä, luonnosta saatu eristysmateriaali. Hengittävä talo kertoo turvallisuudesta ja hyvästä olostä. Siksi eristäminen on yksi rakentamisen tärkeimmistä päätöksistä. Kun annat talosi hengittää, talosi ja perheesi voivat hyvin.



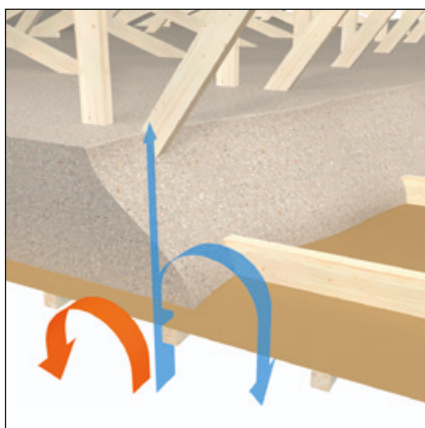
### Ekologinen

Ekovilla on lämmin ja vihreä valinta. Ekovillan lämmin tulee suoraan luonnosta. Kun eristät talosi metsän tuottamalla puukuidulla, talosi toimii hiilipankkina koko sen elinkaaren ajan. Ekovilla on siis myös ympäristöteko. Puukuidun voi myös käyttää uudelleen tai palauttaa sen takaisin luontoon. Ekovilla on valinta puhtaamman luonnon puolesta. Hyvästä valinnastasi kiittävät sekä ympäristösi että tulevat sukupolvet.



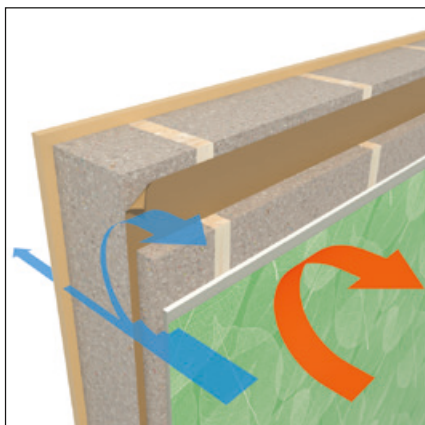
### Hyvä elämä

Lämpö, turvallisuus ja ekologisuus ovat hyvän elämän rakennusaineita. Siksi Ekovilla on enemmän kuin eriste. Se on mahdollisuus tehdä elämästä hyvää ympäristön edut huomioiden. Ekovilla on tehnyt työtä hyvän elämän ja kestävän eristämisen puolesta jo vuosikymmeniä. Olemme ylpeitä, että voimme tarjota hyvän tuotteen lisäksi mahdollisuuden myös hyvään elämään. Hyvä elämä on lämmin ja vihreä.



## Yläpohjan eristäminen Ekovillalla

Jopera-kodin yläpohja lämmöneristetään tutulla, Suomen suosituimmalla pientalojen yläpohjaeristeellä, puhallettavalla Ekovillalla. Ekovilla-ammattilainen hoitaa yläpohjaeristeen asentamisen ammattitaitoisesti valmiiksi asti. Eriste täyttää kattoristikoiden välit tiiviisti pienimpiäkin koloja myöten muodostaen yhtenäisen lämpimän eristevaipan. Jopera-kodin ekorakenteessa ilmansulkuna eristekerroksen alapuolella on ilmatiivis mutta kosteutta ohjaava Ekovilla X5 -ilmansulkupaperi. Ilmansulku sallii Ekovilla-eristeen puukuidun hengittää oikealla tavalla ja tasata sisäilman kosteutta luonnon omalla menetelmällä.



## Ulkoseinien eristäminen Ekovillalevyllä

Jopera-kodin ekorakenteessa seinäelementit eristetään tehtaalla valmiiksi jämekällä ja ekologisella Ekovillalevyllä. Ekorakenteessa ilmansulkuna on kosteutta ohjaava Ekovilla X5 -ilmansulkupaperi, joka eristekerrosten väliin sijoitettuna pysyy ehyenä esim. sähkörasioita asennettaessa. Ilmansulkupaperin ansiosta Ekovilla-eristeen puukuidut voivat hengittää oikealla tavalla. Valitsemalla huoneisiin hengittävät sisäverhousmateriaalit (tapetit, maalit) sallit seinien - myös Ekovillalla eristettyjen väliseinien - osallistumisen kotisi sisäilman kosteuden tasapainottamiseen.