

# Sisäpuolista lisäeristämistä - turvallisesti ISOVER Vario InLiner



Rakenteiden sisäpuolisessa lisäeristyksessä vanha rakenne jää viileämpiin olosuhteisiin ja samalla rakenteen suhteellinen kosteus kasvaa. Tästä syystä ulkopuolinen lisäeristys on turvallisempi tapa lisäeristää seinärakenne. Aina tämä ei kuitenkaan ole mahdollista, vaan lisäeristys täytyy tehdä sisäpuolelta.

Sisäpuolelle lisättävä eriste ei saa olla liian paksu ja sen pitää toimia ilmansulkuna sekä diffuusiota pidättävänä kerroksena. Tähän ongelmaan on mahdollista löytää kompromissi, joka parantaa rakenteen lämpöaloutta lähtökohdista riippuen kymmeniä prosentteja, mutta toimii kosteusturvallisesti, vaikka rakennus jätettäisiin osan vuodesta kylmäksi tai sitä jäädytettäisiin ilmalämpöpumpulla.

## Ratkaisun nimi on uusi ISOVER Vario InLiner

ISOVER Vario InLiner on älykkäällä ISOVER Vario Xtra -kalvolla pinnoitettu eristelevy, jolla on kaikista markkinoilla olevista villakeristeistä paras eristävyys (lämmönjohtavuus  $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$ ). ISOVER Vario InLiner takaa seinärakenteen ilmatiivyyden ja toimii talvella höyrynsulkuna. Jos rakennus jätetään talveksi lämmittämättä tai sitä jäädytetään kesällä, älykäs Vario Xtra -kalvo päästää kosteuden kulkeutumaan rakenteen läpi haittaa aiheuttamatta eli kastepistettä rakenteen sisään ei kosteuden kulkusuunnasta riippumatta synny. Kun eristät, eristä kosteusturvallisesti!

## ISOVER Vario InLiner -eristeen edut:

- Lisäeristuksen ja ilmatiivyyden paranemisen seurauksena lämpöhukka pienenee merkittävästi. Seinän pintalämpö nousee – ei vedontunnetta.
- Asennuskerros mahdollistaa uudet sähkövedot TUKES:n suositusten mukaan. Näin saat lisää pistorasioita vanhaan rakennukseen ilmansulkukerrosta rikkomatta.
- Tuotteessa ei ole käytetty heijastavia kalvomateriaaleja, jotka vaimentaisivat matkapuhelinten kuuluvuutta.
- Toimii myös osan vuotta lämmittämättä olevissa ja jäädytetyissä rakennuksissa.
- ISOVER Vario Xtra -kalvo takaa seinän kuivana pysymisen myös rakenteissa, joissa ei ole tuuletusrakoa julkisivun takana.
- Ohut eristelevy vie vain vähän huonealaa. Levykoko 2600 x 1200 x 25 mm.
- Tuotetta on helppo leikata esim. mattoveitsellä. Asennus on nopeaa, kun naulausvälikkeitä tai saumausvaahtoja ei tarvita.

