

24. joulukuuta 2017

Esitys Hirsitaloteollisuus ry:n vuoden 2017 syyskokoukseen

Energiaoptimoitujen kattoristikoiden hyödyntäminen hirsitaloteollisuudessa.

Lasse Laulainen
LÄSÄ-lämmönsäästäjät Oy

Tausta

Hirsitaloteollisuus on onnistunut minimoimaan seinien ja lattian energianhukan. Tämä on hieno saavutus, mutta tarkoittaa sitä, että hirsitalojen osalta on jatkossa yhä vaikeampi saada toivottua energiatehokkuutta seinistä ja latioista. Samaan aikaan eri suunnista tulee painetta yhä energiatehokkaampien talojen rakentamisesta, mikä tarkoittaa sitä, että hirsitaloteollisuudessa täytyy etsiä uusia kohteita saavuttaa tarvittavat energiansäästöt. Seinien ja lattian jälkeen jäljelle jääkin talon yläpohja, jota kautta suurin lämmönhukka tapahtuu.

Tällä hetkellä talojen yläpohjassa on tutkittu ja todistettu rakennusfysikaalinen ongelma. Rakennusfysikaalinen ongelma syntyy eristeen ja kattoristikoiden yhteensopivuusongelmasta. Yhteensopivuusongelma syntyy, kun yläpohjassa käytetty eriste painuu ja synnyttää kattotuolien vinosauvojen alapuolelle kylmäsiltautuneita. Kylmäsiltautuneet aiheuttavat merkittäviä ongelmia talon energiatehokkuudelle ja turvallisuudelle. Ne aiheuttavat kattotuolien kohdalle jopa 25 prosentin energianhukan, lisäävät riskiä kosteus- ja homevaurioille ja lisäävät myös riskiä kondensoitumiselle.

Uudet energiaoptimoidut kattoristikot

Uusissa energiaoptimoiduissa kattoristikoissa on otettu tämä yläpohjan rakennusfysikaalinen ongelma huomioon asentamalla vinosauvojen alle kiinteät ja kiilamaiset eriste-elementit, joiden ansiosta puhallusvillan painumisella ei ole enää negatiivista vaikutusta. Näin talon koko yläpohjassa saavutetaan noin 2 prosentin energiansäästö.

Ottamalla käyttöön uudet energiaoptimoidut kattoristikot voidaan estää hirsitalojen lämmönhukkaa ja ennaltaehkäistään mahdollisia kosteus- ja homevaurioriskejä. Samalla annetaan kuluttajalle mahdollisuus valita, haluavatko he yläpohjaansa jo rakennusvaiheessa rakennusfysikaalisen ongelman, vai haluavatko he, että ongelma ennaltaehkäistään energiaoptimoiduilla kattoristikoilla. Näillä argumenteilla energiaoptimoidut kattoristikot onkin helppo myydä optiona kuluttajalle.

Tämä on hirsitaloteollisuudelle myös hyvä mahdollisuus parantaa imagoaan ympäristöministeriön ja kuluttajien silmissä ottamalla ensimmäisenä käyttöön energiaoptimoidut kattoristikot. Energiaoptimoidut kattoristikot eivät maksa hirsitaloteollisuudelle mitään vaan tuovat kaivattua lisäkatetta. Ratkaisu ei myöskään hankaloita missään vaiheessa itse rakentamista.

Ehdotukset jatkoa varten

Ehdotan, että käsittelette tätä aihetta Hirsitaloteollisuus ry:n syyskokouksessa.

Ehdotan, että annatte energiaoptimoidun kattoristikon myötä kuluttajille mahdollisuuden päättää, haluavatko he energiatehokkaamman, asumisturvallisemman ja jopa edullisemmän yläpohjan hirsitaloonsa – ja heidän haluavat.

Ehdotan lisäksi, että talomyyjänne ottavat osaksi myyntipuhettaan seuraavan repliikin:

"Laitetaanhan teille nämä meidän uudet energiaoptimoidut kattoristikot, joilla ennaltaehkäistään lämmönhukkaa sekä kosteus- ja homevaurioriskejä? Nämä ristikoitan maksavat hintansa takaisin muutamassa vuodessa lämmönsäästönä ja kalliiden eristeiden lisäpuhallusten poisjäämisinä."

Tämä lyhyt myyntipuhe on ainut ponnistus, mitä talomyyjältä energiaoptimoitujen kattoristikoiden kohdalla tarvitaan.

Olen käytettävissänne hirsitaloteollisuuden syysristeilyllä, jos haluatte lisätietoa.

Kunnioittavasti,

Lasse Laulainen

LÄSÄ-lämmönsäästäjät Oy

Saukkosentie 7A3 40250 Jyväskylä

puh. 0400 589 603

lasse@lasat.fi

www.lasat.fi