

## Rakennukset voidaan eristää turvallisesti energiamääräysten kiristyyessä

**SPU Systems Oy ei näe estettä rakennusten uusien energiamääräysten käyttöön ottamiselle vuonna 2010. Matalaenergia- ja passiivitalojen vaatima lisäeristäminen voidaan toteuttaa turvallisesti markkinoilla olevilla ratkaisuilla.**

Viime aikoina julkisuudessa on ollut keskustelua matalaenergia- ja passiivitalojen eristykseen liittyvästä Tampereen teknillisen yliopiston tutkimuselosteesta. Ympäristöministeriön teettämässä tutkimuksesta vastannut tutkijaryhmä on vaatinut ministeriötä pienentämään kaavailujaan rakennusten uusiksi energiatehokkuusvaatimuksiksi. Tutkijoiden mielestä asunnoille asetettavia lämmönläpäisykertoimia, eli U-arvoja, ei tulisi laskea ministeriön kaavaileman 40 prosentin verran vaan puolet siitä. Tutkimuselosteessa tuodaan esiin muun muassa matalaenergia- ja passiivitalojen eristämiseen ja kosteustekniseen turvallisuuteen mahdollisesti liittyviä ongelmia.

”Tutkimuselostus ja sitä seurannut keskustelu antavat väärän mielikuvan jo olemassa olevista toimivista ratkaisuista. Markkinoilla on erilaisia ratkaisuja matalaenergia- ja passiivitalojen eristämiseen. Matalaenergia ja passiivitaloissa käytettävä SPU Systemsin polyuretaanieriste ei ime kosteutta. Käytettäessä SPU Polyuretaanieristeitä passiivirakentamisessa yhdessä hyvän rakennesuunnittelun kanssa vältetään rakenteiden kosteus- ja homevaurioilta”, sanoo SPU Systems Oy:n toimitusjohtaja **Ilkka Pohjoismäki**.

SPU Systemsin ratkaisuja on käytetty energiapihien rakennusten eristämiseen jo vuosia, eikä Pohjoismäen mukaan näissä rakennuksissa ole tutkimuksissa havaittu ongelmia.

Matalaenergia – ja passiivitaloista on julkisuudessa saattanut syntyä suurelle yleisölle myös mielikuva, että niiden rakenteet ovat erittäin paksuja. Tässäkin on suuria eroja riippuen käytettävästä eristeratkaisusta. SPU-eristeillä matalaenergiarakennuksen seinäeristeen paksuudeksi riittää 160 mm ja passiivienergiarakennuksen 250 mm. ”Kun passiivitalo tehdään tehokkailla eristeillä, minimoidaan rakennuksen bruttoneliöt ja säästetään suuri määrä kustannuksia”, Pohjoismäki sanoo.

SPU Systems on toimittanut eristeet moniin suomalaisiin matalaenergiataloihin sekä rakenteilla oleviin passiivitaloihin. SPU Eristeitä käytetään muun muassa Heinolaan ja Lahteen valmistuvissa matalaenergiakerrostaloissa sekä monissa passiivipientaloissa, esimerkiksi Valkeakosken asuntomessujen TV-talossa.

### Lisätietoja:

SPU Systems Oy, toimitusjohtaja Ilkka Pohjoismäki, p. 0400 731 149 tai [ilkka.pohjoismaki@spu.fi](mailto:ilkka.pohjoismaki@spu.fi)  
SPU Systems Oy, varatoimitusjohtaja Janne Jormalainen, p. 050 556 2032 tai [janne.jormalainen@spu.fi](mailto:janne.jormalainen@spu.fi)

### SPU Systems Oy

SPU Systems Oy on suomalainen, yksityinen rakennusmateriaalialan yritys, joka toimii Kankaanpäässä. Yrityksen päätuotteet ovat SPU Eristeet ja SPU Elementit. SPU Eristeitä käytetään sekä uudis- että korjausrakentamisessa muun muassa matalaenergia- ja passiivirakennuksissa. Hallirakentamiseen kehitetyt, puurakenteiset SPU Elementit ovat pitkälle esivalmistettuja suurelementtejä, joita käytetään rakennusten katoissa ja seinissä. Vuonna 2007 SPU Systems Oy:n liikevaihto oli 18,4 miljoonaa euroa ja se työllistää noin 70 henkilöä välittömästi sekä kuljetus- ja asennusalihankinnat mukaan lukien yhteensä yli sata henkilöä. Lisätietoja osoitteessa: [spu.fi](http://spu.fi)