



SPU Eristeiden käyttö lisääntyy nopeasti energiatehokkaassa rakentamisessa

Valkeakosken asuntomessuilla markkinoiden tehokkaimmat SPU Eristeet löytyvät eristeratkaisuna Wienerbergerin ja Puutalokymppin passiivitaloissa sekä VaBe Talojen hybriditalossa.

Valkeakosken asuntomessujen TV-talo-toteutuksena rakennettava Wienerbergerin passiivitalo, VaBe Talojen Andromeda ja Kauhajoen Puutalokymppin Passiivitalo on eristetty markkinoiden tehokkaimmilla eristeillä, SPU Eristeillä. Lisäksi SPU Eristeitä on käytetty asuntomessujen Lappli-Talojen ja Maxit Kivitalojen matalaenergiakohteissa. Andromedassa on käytetty myös uutta SPU Passiivikatto-elementtiä. Eristevalinnalla on voitu merkittävästi vaikuttaa energiatehokkaiden talojen kustannuksiin ja rakenteiden paksuuksiin.

”Energiatehokkuudeltaan vastaavan talon toteuttaminen muilla eristeratkaisuilla olisi vaatinut 50% paksummat eristeet, mikä olisi tehnyt talon seinistä bunkkerimaisia. Tämän lisäksi SPU:lla on rakenteiden kosteusteknisestä turvallisuudesta VTT:n lausunnot. Nämä olivat merkittävimmät syyt lähteä kehittämään energiaa säästävää taloa yhdessä SPU:n kanssa, kertoo VaBe Talojen toimitusjohtaja **Miikka Lehtinen**.

SPU Eristeillä matalaenergiarakennuksen seinäeristeen paksuudeksi riittää 140-160 mm ja passiivitalossa 200-240 mm. Andromedassa seinien eristepaksuus on 200 mm, TV-talossa se on 240 mm.

”Tehokkaan eristeen ansioista passiivitalo voidaan toteuttaa tavanomaisen talon eristevahvuuksilla. Visuaaliselta arkkitehtuuriltaan energiatehokas passiivitalo voi siis olla hyvin samankaltainen perinteisen talon kanssa”, kertoo asuntomessujen TV-talon päänäynteilleasettajan Wienerberger Oy:n markkinointijohtaja **Matti Saarikoski**.

Eristevalinta vaikuttaa arkkitehtuurin lisäksi myös rakennuskustannuksiin. ”Kun passiivitalo eristetään SPU Eristeillä, 150 neliön kokoisen passiiviomakotitalon bruttoalassa voidaan säästää yhteensä jopa 10 bruttoneliötä. Välttämällä näitä hukkaneliöitä säästetään rakennusmateriaali- ja työ kustannuksissa erittäin suuri summa rahaa”, kertoo SPU Systemsin varatoimitusjohtaja **Janne Jormalainen**.

”Vanhat eristeratkaisut eivät pysty tarjoamaan passiivitalojen tarvitsemaa lämmöneristyskykyä järkevillä rakennevahvuuksilla. Tämän johdosta SPU Eristeet ovat lisänneet nopeasti suosiotaan juuri kaikkein energiatehokkaimpien rakennusten lämmöneristeenä”, Janne Jormalainen jatkaa.

TV-talo, Andromeda ja Puutalokymppin Passiivitalo ovat esimerkkejä siitä, että energiatehokas talo voidaan suunnitella käyttämällä mitä tahansa runko- ja julkisivuratkaisua. TV-talon julkisivu ja runko on rakennettu tiilestä, Andromedan runko on betonielementeistä ja ulkopinta on rapattu, Puutalokymppin Passiivitalossa sekä runko että julkisivu ovat puolestaan puusta.

VaBe Talojen, Puutalokymppin ja Wienerbergerin passiivitalot ovat jo kaupallisessa vaiheessa ja kaikki valmistajat ovat jo toimittaneet passiivitaloja kuluttajille.

”Passiivitalot ovat siirtyneet Puutalokymppillä jo massatuotantovaiheeseen, olemme myyneet jo useita passiivitaloja tämän vuoden toimituksiin”, kertoo Puutalokymppin toimitusjohtaja **Harri Nokso**.

Lisätietoja:

Esimerkkejä energiatehokkaasta rakentamisesta: www.spu.fi

Toimitusjohtaja Miikka Lehtinen, VaBe Talot Oy, miikka@vabetalot.fi, 050 361 8299

Toimitusjohtaja Harri Nokso, Puutalokymppi Oy, harri.nokso@puutalokymppi.com, 06 247 1230

Markkinointijohtaja Matti Saarikoski, Wienerberger Oy, matti.saarikoski@wienerberger.com, 0400 425 143
Varatoimitusjohtaja Janne Jormalainen SPU Systems Oy, janne.jormalainen@spu.fi, 050 556 2032

SPU:

SPU Systems Oy on suomalainen energiatehokkaiden eristysmateriaalien ja -ratkaisujen valmistaja. 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 2008 SPU Systems Oy:n liikevaihto oli 18,3 miljoonaa euroa ja se työllistää noin 70 henkilöä. Lisätietoja osoitteessa: spu.fi