



Suomalainen talotehdas siirtyy kokonaan passiivitaloihin

Energiakodit on Suomessa ensimmäisiä talotehtaita, jotka valmistavat ainoastaan passiivitaloja. Alkuvaiheessa yhtiö tuo markkinoille 14 passiivitalomallia.

Liperiläinen talotehdas Energiakodit on päättänyt ryhtyä valmistamaan ainoastaan passiivitalopaketteja. Energiakotien toimitusjohtaja **Taisto Martikaisen** mukaan ratkaisuun vaikutti rakentamisessa meneillään oleva nopea kehitys kohti energiaomavaraisia rakennuksia.

"Passiivitalon lisähinta ei ole kovin suuri tavalliseen taloon verrattuna. Passiivitalossa kuluttaja saa lämmityskulut alas ja voi säästää myös ympäristöä", Martikainen perustelee yhtiön ratkaisua.

Energiakotien passiivitalorakenteet on tutkittu VTT:n testeissä. Niiden U-arvo on 0,1. Energiakotien passiivitalojen yhteistyössä on ollut mukana SPU Systems, jonka eristeratkaisuihin talon passiivienergiatasoinen lämmöneristävyys perustuu.

"Elementtien keskellä oleva SPU Eriste toimii seinän höyrysulkuna estäen kylmän ja lämpimän ilman kohtaamisen ja kastepisteen syntymisen. Tehokkaalla eristeellä on voitu myös pienentää seinäpaksuutta, joka muuten kasvaisi passiivitalossa oleellisesti normitaloon verrattuna", Martikainen kertoo.

Energiakodit tuo lokakuussa markkinoille 14 erilaista passiivitalopakettia, joiden lisäksi taloja valmistetaan asiakkaiden toiveiden mukaan.

Passiivitalo 5000 - 8000 euroa normitaloa kalliimpi

Martikaisen mukaan passiivitalon rakentaminen tulee kuluttajalle 5000 - 8000 euroa normitaloa kalliimmaksi, mutta investointi maksaa itsensä melko nopeasti takaisin. Passiivitalossa säästetään lämmityskustannuksissa sekä lämmitystekniikassa, jota passiivitalossa tarvitaan normitaloa vähemmän.

"Kun talossa on asuttu parikymmentä vuotta, säästöjä tulee myös siitä, että passiivitalon lämmitystekniikan uusintainvestoinnin kustannukset ovat pienemmät kuin suuremman lämmitysjärjestelmän vaativissa taloissa", SPU Systemsin varatoimitusjohtaja **Janne Jormalainen** sanoo.

Passiivitalot ovat selvästi nykyisiä rakennusmääräyksiä energiatehokkaampia. Jormalaisen arvioi, että tekniikan kehittyessä passiivitalosta voi tulevaisuudessa helposti tehdä energiaomavaraisen nollaenergiatalon.

"Kehitteillä olevaa energiantuotantotekniikkaa on helppo ottaa myöhemmin käyttöön, koska pieni energiakulutus ei vaadi massiivisia ratkaisuja", Jormalainen sanoo.

Lisätietoja:

Toimitusjohtaja Taisto Martikainen, Energiakodit/RKL Talo-Team Oy, p. 0500 274113

Varatoimitusjohtaja Janne Jormalainen, SPU Systems Oy, janne.jormalainen@spu.fi, p. 050 556 2032

Esimerkkejä energiatehokkaasta rakentamisesta: spu.fi

Passiivitalot:

Passiivienergiatalon toiminta perustuu siihen, että talon lämmitysenergian tarve on vähennetty niin pieneksi, että kodinkoneiden ja ihmisten tuottama lämpö riittävät ylläpitämään miellyttävän sisälämpötilan suurimman osan vuodesta. VTT:n määritelmän mukaan passiivitalon vuosittainen lämmitysenergian maksimitarve on Suomessa 20 - 30 kWh/m². Yleistyessään passiivitaloilla voidaan tehokkaasti vähentää hiilidioksidipäästöjä ja torjua ilmastomuutosta. Esimerkkejä energiatehokkaasta rakentamisesta: spu.fi

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. Hallirakentamiseen kehitetyt, puurakenteiset SPU Elementit ovat pitkälle esivalmistettuja suurelementtejä, joita käytetään rakennusten katoissa ja seinissä. SPU Eristeitä ja SPU:n kehittämiä ratkaisuja käytetään laajalti matala-, passiivi-, ja nollaenergiarakentamisessa. Suomen lisäksi SPU Eristeitä myydään Skandinaviassa, Baltiassa ja Venäjällä. Lisätietoja osoitteessa: spu.fi