

Tiedotteet 2011

14.7.2011 9.00

Motiva tiedottaa: Kokkolan Asuntomessujen energiatehokkuuden mallitalo on Kreivi-talojen Merilinna (kohde 6)

Kreivi-talojen Merilinna (kohde 6) on valittu Kokkolan asuntomessujen energiatehokkuuden mallitaloksi. Merilinnan valinnalla haluttiin nostaa esiin energiatehokasta rakentamista ja talotekniikkaa sekä uusiutuvan energian hyödyntämistä.

Puurunkoinen Merilinna on energiatehokkuusluokkaa A (ET-luku 109) – talossa on panostettu hyvään eristykseen sekä ikkunoihin. Talon ilmanvuotoluku (n50=0,1) on ennätyspieni – vanhemmissa tavanomaisissa taloissa ilmanvuotoluku on yleensä 4-8.

Hyvän ilmapitävyyden ansiosta sisälämpötila voidaan pitää alhaisempana, vuotoilman mukana ei menetetä lämmitysenergiaa eikä talossa tunnu vetoisalta. Puurunko parantaa myös talon materiaalitehokkuutta – sen valmistus on ympäristöystävällisempää kuin kivitalon.

Uusiutuvaa energiaa ilmasta ja auringosta

Merilinnassa hyödynnetään lämpöpumpputekniikka monessakin suhteessa. Ilmanvaihtokoneen lämmöntalteenotto hyödyntää lämpöpumpputekniikkaa ja tuloksena on lähes 90 prosentin hyötysuhde lämmöntalteenotossa.

Päälämmitysjärjestelmänä käytetään ilma-vesilämpöpumppua tuettuna nestekiertoisilla aurinkokeräimillä. Keräimet tuottavat kevästä syksyyn auringosta hyötylämpöä. Kummatkin järjestelmät ovat kytkettyjä samaan 550 litran vesivaraajaan.

Uudet tekniset ratkaisut tukevat kokonaisuutta

Talon valaistus on toteutettu kokonaisuudessaan 12 voltin LED-valoilla. Valaistuksen toimivuus myös sähkökatkojen yllättäessä on varmistettu 12 voltin akulla, joten valaistus toimii käyttömäärästä riippuen jopa useita tunteja ilman verkkovirtaa.

Ulko-ovien keskuslukitus on yhdistetty vesijohtoverkoston pääsulkuun vesivahinkojen ehkäisemiseksi. Järjestelmä antaa mahdollisuuden katkaista myös pistorasiasähköt, joten talossa voidaan välttää turhaa sähkönkulutusta laitteiden valmiustiloihin.

Kokkolan messutalot keskimääräistä energiatehokkaampia

Kokkolan asuntomessuilla esitellään suomalaisen asuntorakentamisen kärkipäätä: messutaloista vain viisi on B-luokkaa. Alueelle on rakennettu aiempaa enemmän myös passiivitaloja. Messutalojen energiatehokkuusluokan löytää kohteissa esillä olevista energiatodistuksista.

Energiatodistukset löytyvät kootusti Motivan Energianeuvontaklinikalta, joka sijaitsee LVI-talotekniikkateollisuuden paviljongissa ulkonäyttelyalueella (Ua11). Energiatodistukset nostavat esiin yhteistyössä Motiva Oy, ympäristöministeriö sekä Suomen Asuntomessut.

Lisätietoa energiatehokkaasta rakentamisesta, Energiatehokas koti -kampanja:

www.energiatehokaskoti.fi

Lisätietoa energiatodistuksista: www.motiva.fi/energiatodistus

Lisätietoa Kokkolan Asuntomessuista: www.asuntomessut.fi/kokkola

viestintäpäällikkö Kirsi-Maaria Forssell

Motiva Oy, gsm 0400 464 787, kirsi-maaria.forssell@motiva.fi