

## Aaltomaiseen hirsitaloon upouutta teknologiaa Uponorilta



### Uponorin osallistuminen

- ✓ Eristetyt ilmanvaihtokanavat, Comfort Pipe, Fluvia Move Plus, Smatrix Wawe

## Aaltomaiseen hirsitaloon upouutta teknologiaa Uponorilta

Mikkelin asuntomessukohde Talo Wave on arkkitehti Seppo Mäntylän suunnittelema hirsirakenteinen uniikkikohde Saimaan rannalla. Lamellihirrestä toteutetun talon kerrosala on 268,5 m<sup>2</sup>.

Asuntomessualueen kunnianhimoinen ja näyttävä Honkatalojen kohde kätkee sisäänsä paljon Uponorin talotekniikkaa. Vesikiertoinen lattialämmitys ja -viilennys ovat talossa huippuluokkaa. Kohteeseen valittiin myös uudet Uponorin Smatrix Style -termostaatit.

### Projektin tiedot

Sijainti	Valmistuminen
Mikkeli, Finland	2017
Rakennustyyppi	Tuotejärjestelmä
Pientalo	Lattialämmitys ja -viilennys, PEX-putkijärjestelmät, Ilmanvaihto
Projektityyppi	
Uudisrakentaminen	

## Yhteistyössä mukana

LVIS-suunnitelmat, asennukset sekä valvonta: Insinööritoimisto HTTC Oy.

Vaativa ja upea kohde

LVIS-suunnitelmat, asennukset sekä valvonnan toteutti mikkililäinen Insinööritoimisto HTTC Oy. Toimitusjohtaja Harri Kaipainen oli projektissa tiiviisti mukana alusta alkaen.

Aikataulu asuntomessukohteessa oli tiukka ja hyvää suunnittelua sekä yhteistyötä vaadittiin kaikilta osapuolilta. Kaipainen kertoo, että rakennuttajan kanssa käytiin paljon asioita läpi, jotta talotekniikka saatiin sovitettua vaativaan kohteeseen luontevasti. Lattiaviilennys tuli taloon suunnittelijan ehdotuksesta, sillä isot ikkunapinta-alat tuovat lämpöä taloon helteisinä päivinä. Yhdistettyyn lattia- ja IV viilennykseen päädyttiin, koska rakennuttaja ei halunnut näkyviä jäähdytyslaitteita. Uponorin valmiiksi eristetyn kanavajärjestelmän myötä IV-jäähdytyksellä saadaan sidottua kosteutta. Uponorilta projektissa on ollut mukana aluemyyntipäällikkö Ari Sahanen.

-Uponorilla on erottuvasti tuotteistettu lattialämmitys ja -viilennyskonseptit, jolloin niitä osataan jo kysyä. Kohteen tilaukset tehtiin jo viime syksynä, mutta keväällä lanseerattu Smatrix Style -termostaatti vaihdettiin kohteeseen, kun se tuli markkinoille. Kohde on erityinen. On upea olla mukana tässä hankkeessa, Uponorin Ari Sahanen kertoo.

-Talon lämmityksen säätöä helpottaa myös Smatrix app -moduuli, jonka avulla talon omistaja pystyy etänä säätämään halutut huonelämpötilat älypuhelimellaan sopiviksi.

Harri Kaipainen kiittelee, että Smatrix-järjestelmän asennus ja käyttöönotto onnistuivat helposti ja apua oli saatavilla tarvittaessa. Myös käyttövesijärjestelmän asennus sujui vaivatta, sillä Insinööritoimisto HTTC Oy:llä oli käytössä ensimmäistä kertaa Uponorin Quick & Easy -liittimin varustetut hanakulmat ja jakotukit.

Smatrix Style istuu sisustukseen

Älykotivalmiuksilla varustettu tyylikäs termostaatti on yhteensopiva Smatrix Wave PLUS -säätöjärjestelmän kanssa. Smatrixin innovatiivinen automaattinen tasapainotus säätää lämmityksen huoneittain eikä manuaalista tasapainotusta tarvita. Smatrix Style on muotoiltu antamaan sisustukselle tyylikäs loppusilaus ja se istuu saumattomasti nykyaikaiseen kotiin.

- Käyttöönottotarkastuksen yhteydessä LVI-tarkastajakin ihmetteli uusien Smatrix Style -termostaattien tyylikästä ulkonäköä ja toimivuutta. Valinta oli erittäin onnistunut kohteeseen ja se istuu sisustukseen tyylikkäästi. Ja mikä tärkeintä, asiakas on tyytyväinen, Harri Kaipainen kertoo.

## Aaltomaiseen hirsitaloon pououtta teknologiaa Uponorilta



