Referenssit

Testattu ja tutkittu lattialämmitysratkaisu pitää askeläänet kurissa



Uponorin osallistuminen

-

Testattu ja tutkittu lattialämmitysratkaisu pitää askeläänet kurissa

As Oy Jyväskylän Holvi on 43 huoneiston uusi kerrostalo aivan Jyväskylän ydinkeskustassa. Jokaiseen huoneistoon asennettiin Uponor Tacker -lämpölattia ja Uponor Smatrix Base -säätöjärjestelmä.
As Oy Jyväskylän Holvi on 43 huoneiston uusi kerrostalo aivan Jyväskylän ydinkeskustassa. Ainutlaatuinen kohde suojeltujen rakennusten vieressä, torin laidalla on kattoterasseineen jokaisen keskustaeläjän unelma. Kohteessa panostettiin vahvasti myös asumismukavuuteen. Vesikiertoisen lattialämmityksen alle asennettiin normaalia paksumpi Uponor Tacker -lattialämmitysratkaisu, joka eristää askelääniä entistäkin tehokkaammin.

Projektin tiedot

Sijainti
Jyväskylä, Finland

Valmistuminen
2019

Rakennustyyppi
Kerrostalo

Tuotejärjestelmä
Lattialämmitys ja -viilennys

Projektityyppi
Uudisrakentaminen

Yhteistyössä mukana

SRV Rakennus Oy
LVI-Insinööritoimisto Koski-Konsultit Oy
Oro Urakointi Oy
LVI-Maktek Oy

Askeläänet kuriin Uponor Tacker -järjestelmällä

Jyväskylän Holvin lämmitysmuotona on kaukolämpö ja vesikiertoinen lattialämmitys valittiin tuomaan tasaista lämpöä asuntoihin. Kohteeseen asennettu Uponor -lattialämmitysratkaisu sisältää Uponor Tacker -lattiaeristelevyt, lattialämmitysputkiston jakotukkeineen, sekä Uponor Smatrix Base -säätöjärjestelmän.

- Poikkeuksena perinteiseen ratkaisuun käytimme tässä kohteessa 40 mm Tacker-levyjä normaalin 30 mm sijaan. Ratkaisulla saatiin entisestään parannettua pintarakenteen askeläänieneristävyyttä ja lisättyä asumismukavuutta, Uponorin Mika Tarvainen vahvistaa.

Tarvaisen mukaan 40 mm eristeen dynaaminen jäykkyys on hieman pienempi, mikä vastaavasti pudottaa rakenteen ominaistaajuutta alemmaksi, jolloin askeläänen eristävyys paranee. Sekä 30 mm:n että 40 mm:n levyt toimivat sekä askeläänieristeenä mutta myös lämpöeristeenä. Ratkaisun toimivuus on todennettu niin laboratorio- kuin kenttämittauksilla kohteessa ja tulokset ovat olleet erinomaisia. Levyt on lisäksi helppo ja nopea asentaa ja asennusta varten on olemassa oma ergonominen kiinnitystyökalunsa. Uponor Tacker -levyä voi käyttää kaikkien betonimassojen ja pumpputasoitteiden kanssa.

Lattialämmitysratkaisun asennuksen toteutti Oro Urakointi Oy. Työpäällikkö Kimmo Salonen kertoo, että heillä on vuosien kokemus Uponorin lattialämmitysratkaisuista.

- Uponor Tacker -lämpölattia on helppo asentaa, se on nopea ja kustannustehokas vaihtoehto. Erityistä Uponor Tacker -eristeessä on, että siitä on olemassa kahta eri vahvuutta. Rakennevahvuudesta riippuen voidaan valita kuhunkin kohteeseen sopiva vaihtoehto. Meidän kokemuksemme on, että Tacker-lämpölattiaratkaisuissa askeläänivaatimukset ovat hyvin hallinnassa ja EuroFinsin mittauksilla ne on todennettu oikeiksi, vahvistaa Salonen.

Mutkatonta ja pitkäaikaista yhteistyötä

Kohde valmistui kokonaisuudessaan kesällä 2019. Uponorin Mika Tarvaisen mukaan hanke eteni jouhevasti ja yhteistyö eri osapuolten kesken toimi loistavasti. Tarvainen kertoo, että toisilleen ennalta tutut toimijat sekä toimintatavat helpottavat arkitekemistä, parantavat työnlaatua sekä tuottavuutta. Myös Oro Urakoinnin Salonen vahvistaa näkemyksen.

- Takana on jo useita kohteita samojen toimijoiden kanssa. Tietynlaisia rutiineja on muodostunut pitkäaikaisessa yhteistyössä. Uponorilta saatu asiantuntija-apu suunnittelussa ja käytännön toteutuksessa on ollut tärkeässä roolissa hyvän laadun aikaansaamisessa. Onnistunut lopputulos pohjautuu SRV:n ja kaikkien yhteistyökumppanien vankkaan osaamiseen.

SRV Rakennus Oy:n työpäällikkö Petteri Savola summaa myös yhteen sekä hankkeen että käytetyt Uponorin ratkaisut.

- Kaikin puolin toimiva kokonaisuus ja yhteistyö tuttujen urakoitsijoiden kanssa oli sujuvaa. Lopputuotteen laatu täytti SRV Rakennus Oy:n laatuvaatimukset.

Kuva: SRV Rakennus Oy

Testattu ja tutkittu lattialämmitysratkaisu pitää askeläänet kurissa



Uponor Infra Oy

Uponor Infra Oy
Uponor Suomi Oy
Kouvolantie 365, 15550 Nastola
Kappelinmäentie 240, 65370 Vaasa

Puhelin +358 20 129 211
Sähköposti
asiakaspalvelu.fi@georgfischer.com
W www.uponor.com