Pressmeddelande Länsmansvägen 32

Att: Nyhetschefen Stockholm

 24.10.2013

Tekniken bakom Sveriges första nära-noll-renoverade småhus

**Sveriges första nära-noll-renoverade småhus har renoverats med den allra senaste tekniken för att nå lägsta möjliga energianvändning. Man har först renoverat klimatskalet för att sedan byta ut värme och ventilation. Paroc, Nibe och Elitfönster är företagen bakom det helt unika renZERO-projektet.**

Tekniska forskningscentralen, VTT, har gjort simuleringar av husets energianvändning. Det preliminära resultatet visar på en fem gånger lägre energianvändning; från 128 kwh/m2 till 25 kwh/m2. Ett resultat som är på samma nivå som för ett nybyggt passivhus.

– Vi hade länge tänkt renovera och sänka våra energikostnader, man vill ju att huset ska hålla för framtiden, men vi hittade inga enkla och färdiga renoveringskoncept på marknaden. Att använda en konsult för att beräkna vilka produkter som var bäst lösning för just vårt hus blev rätt dyrt och krångligt. Renoveringen med renZERO har funkat helt perfekt, det har gått snabbt och huset har fått behålla sitt originalutseende till största delen, säger Ola Åkerström, som bor i huset med sin familj.

**Så energirenoveras renZERO-piloten på Länsmansvägen:**

**Tak:** Tilläggsisolering av taket utifrån med PAROC eXtraTM 360 mm.

**Fasad:** Tilläggsisolering av fasad med nya panelen PAROC renERGIATM. Panelen består av en 300 millimeter brand- och fuktsäker stenullslamell som limmats på en 18 millimeter tjock fasadskiva. Isoleringen går dubbelt så snabbt att göra jämfört med traditionell tilläggsisolering.

**Fönster:** Byte av fönster till ELIT RETRO med U-värde 1,1-0,9 för att nå bästa isoleringsförmåga. Man monterar även in en nyutvecklad fönsteromfattning konstruerad av Paroc och Elitfönster.

**Puts och källargrund:** Tilläggsisolering med Putslamell PAROC FAL 1, och putsning av källargrunden.

**Värme och ventilation**: Installation av en ny generation FTX-ventilationsvärmeväxlare samt en ny typ av heltäckande bergvärmepump, Nibe F1255. Bergvärmepumpen har 15 % lägre energianvändning än sina föregångare och anpassar sig automatiskt efter husets förutsättningar.

**Ventilationsrör:** Man isolerar även ventilationsrör med PAROC Hvac AirCoat och tilläggsisolerar vattenledningsrör med PAROC Hvac Section AluCoat.

**För ytterligare information**
Maria Mehner, kommunikations- och marknadschef, Paroc Skandinavien, tfn, 072-234 26 53

Anders Olsson, projektledare, renZERO, tfn, 070-573 52 61

**Bilder för fri publicering**:
Olof Mattson, tfn 031-701 33 81, e-post: olof.mattson@perspective.se. Eller gå in på [flickr.com/renzero](http://www.flickr.com/photos/renzero/).

*Följ utvecklingen av renZERO på* [*renzero.se*](http://renzero.se/index.php) *och på twitter:* [*pilot\_renzero*](https://twitter.com/pilot_renzero).