Pressmeddelande

2013-10-18

**Framgång för passivhus i sten**

**I framtiden kan stenhus bli en allt vanligare syn i Sverige. Resultaten från Skanskas och Webers prototyphus ”Öresund Green” visar att den nya väggen med Leca Isoblock Rex som använts ger upp till 50 procent bättre isolering än mineralull. Det nya blocket ger nya möjligheter att minska energiförbrukningen i byggnader.**

Förutom effektiv värmeisolering ger de tjocka väggarna i prototyphuset ett gediget intryck.

– Intrycket är viktigt och ett stenhus ger förtroende och lugn när man kliver in i det, säger Mathias Odén produktchef på Weber. Det är en robust och enkel konstruktion som är okänslig för fukt. Sten har egenskaper som är svåra att få med andra material och här är dessutom värmeegenskaperna bland de bästa som går att få oavsett vilken lösning man jämför med.

Huset kostar ungefär sju procent mer att bygga än ett konventionellt hus, men har ett mycket välisolerat och lufttätt skal. Detta innebär att den extra investeringen är återbetalad inom 10-15 år tack vare lägre energikostnader.

**50 procent bättre isoleringsförmåga**Prototyphuset Öresund Green är resultatet av ett samarbete mellan Weber och Skanska. Det är utrustat med ett högeffektivt system för ventilation och värmeåtervinning. Ytterväggarna är bygga av en ny typ av block som har utvecklats genom samarbetet. Leca Isoblock Rex är 500 mm tjocka och består av ett 300 mm tjockt lager av polyuretanisolering. Detta ger cirka 50 procent bättre isoleringsförmåga än mineralull.

**Stort intresse**– Den här typen av samarbete mellan företag i byggbranschen i utvecklingsprojekt är intressanta, menar Mathias Odén. Samarbetet kring Öresund Green mellan Skanska och Weber ger direkt återkoppling på hur olika lösningar fungerar som skapar en positiv utveckling för hela branschen.

På den nyss avslutade konferensen Passivhus Norden mötte Skanskas och Webers gemensamma föreläsning om erfarenheter från prototyphuset Öresund stort intresse från både svenska och internationella besökare.

**Kort fakta om prototyphus Öresund Green**

* Öresund Green var Skanskas första egenutvecklade enfamiljshus med passivhusteknik. Det blev klart i juni 2011 och har därefter vidareutvecklats tillsammans med Weber. Resultaten baseras på tre säsonger. I dag bor en familj i huset
* Stenhus med Leca Isoblock Rex uppfyller kriterierna för passivhus
* Ventilationen har värmeåtervinning och uppvärmning av tilluft
* Solfångare finns bland annat för uppvärmning av varmvatten

**Kontakt**

Mathias Odén, produktchef Weber, tel 031-86 77 27, mobil 0709-24 24 47, e-post [mathias.oden@weber.se](mailto:mathias.oden@weber.se)

Henrik Sundqvist, projektledare, Skanska Nya Hem tel 010-448 38 12 mobil 070-236 13 79, e-post [henrik.sundqvist@skanska.se](mailto:henrik.sundqvist@skanska.se)

Läs mer på <http://skanska-sustainability-case-studies.com/Case-Studies/Oresund-Green-Passive-House-Sweden.html?print=1&amp;tmpl=component>