

# Paroc bakom Stockholms första Passivhus

Nu är bygget av Stockholms första Passivhus i full gång. Bakom projektet står bland andra Paroc, som är en av Europas ledande producenter av byggisolering. Ett Passivhus ska inte förbruka mer än mellan 5-25 kWh/kvm/år vilket kan jämföras med en nybyggd normalvilla i Sverige som förbrukar 60-80 kWh/kvm/år. Parocs engagemang är en del i ett omfattande miljöarbete, där målet är att aktivt bidra till att minska energiförbrukningen för fastigheter.

Enligt EU:s prognoser blir Passivhus standard i Europa år 2015 och redan idag har det byggts över 10 000 Passivhus i Tyskland och Österrike.

I slutet av januari 2008 flyttar Andreas Granbäck och Linda Wester in i Stockholms första Passivhus. Etapp ett är då klar och huset är fullt beboeligt under tiden som etapp två färdigställs. Parocs engagemang som huvudsponsor för bygget grundar sig i att man vill visa att det går att bygga ett energisnålt, snyggt och funktionellt hus för den moderna familjen.

– Passivhus är inget nytt fenomen. Vi byggde det första experimenthuset likt ett Passivhus redan i början av 80-talet. Men för att Passivhuset ska bli en standard krävs att husen anpassas till marknaden både utseende- och prismässigt. Vi vill med vårt engagemang i Stockholms första Passivhus visa att det går att bygga ett hus med den här tekniken som både är snyggt och ekonomiskt fördelaktigt att bygga och bo i, säger Anders Olsson, tekniskt ansvarig på Paroc Byggisolering.

Utifrån den prognos som EU tagit fram blir Passivhus standard i Europa redan år 2015. Det betyder att det är hög tid för branschen att lära sig att det går att bygga bra, funktionella och arkitekturmässigt vackra hus med Passivhus-tekniken.

## Passivhus, vad är det?

Enkelt uttryckt krävs det att ett Passivhus är energisnålt. Detta genom att minimera värmeförluster genom klimatskalet, effektiv ventilation samt att tillvarata värme från de boende, elektriska apparater och instrålad sol. Det förutsätter ett lufttätt klimatskal med extra tjock isolering, fönster och dörrar med låga U-värden samt ett väl fungerande ventilations-system. Byggnaden bör ha en kompakt form samtidigt som husets orientering i förhållande till solen är av stor vikt. Med tanke på solens instrålning under klara sommark dagar är vikten av solavskärmning en viktig komponent i planeringen av ett Passivhus. Riktlinjerna för Passivhus är att byggnaden inte får göra av med mer än 5-25 kWh/kvm/år. Installerad effekt får uppgå till högst 10 W/m<sup>2</sup> (DVUT). Vid småhus under 200 kvm kan man tillåta 12 W/m<sup>2</sup>. Under riktigt kalla dagar ska det räcka med en värmekälla motsvarande en hårfön för att värma upp huset. För att minimera värmeförluster bör ett vindfång finnas i entrén. Mer information om Passivhus finns på [www.paroc.se](http://www.paroc.se), [www.passivhus.nu](http://www.passivhus.nu) och [www.granback.se](http://www.granback.se).

## För ytterligare information kontakta:

Anders Olsson, tekniskt ansvarig på Paroc Byggisolering, tfn 0500-46 93 57  
Mats Wiktorsson, chef marknadsföring Paroc Byggisolering, tfn 0500-46 93 52  
Bilder för fri publicering, Anders Ekhammar, tfn 031-701 33 37  
[www.paroc.se](http://www.paroc.se) och [www.energiklokthus.se](http://www.energiklokthus.se)

*Paroc Group är en av de ledande tillverkarna av mineralullsisolering i Europa. Till PAROC® produkter hör byggisolering, teknisk isolering, fartygisolering, byggelement och akustikprodukter. Företaget bedriver tillverkning i Finland, Sverige, Litauen och Polen och har sälj- och representationsbolag i 13 europeiska länder. Paroc Group ägs av Arcapita Bank B.S.C.(c) och deras medfinansierare samt att personalen i Paroc-koncernen äger en mindre andel. Paroc Groups omsättning år 2006 var EUR 403 miljoner och det genomsnittliga antalet anställda 2172.*



### Energiförbrukning /uppvärmning

**Passivhus:** max 5-25 kWh/kvm/år  
cirka 3000-4000:-

**Vanligt hus:** 60-80 kWh/kvm/år  
cirka 9000-12 000:-

*Ovan är beräkningar grundat på nyproducerat 150 m<sup>2</sup> hus, uppvärmning till priset av 1 kr/kWh.*