**PM: Premiumprodukter**

**Premiumprodukter minskar väggtjockleken i lågenergihus och passivhus**

Den metod som används idag för att förbättra isoleregenskaperna i klimatskalet på ett lågenergihus och passivhus är att öka tjockleken på den traditionella isoleringen. I vissa fall behöver isoleringen vara nästan dubbelt så tjock för att klara kraven för exempelvis ett passivhus.

Isovers premiumprodukter är byggisolering av glasull, med marknadens bästa lambda-värde, 0,033 W/m•°C eller lägre.

– Genom att välja Isovers premiumprodukter i klimatskalet är det möjligt att minska väggtjockleken med så mycket som 50 mm, jämfört med traditionella isolerprodukter, berättar Birgitta Rydén som är utvecklingsingenjör på Saint-Gobain Isover.

Att se klimatskalet som en helhet, med alla ingående komponenter, är nödvändigt för att uppnå de U-värden som krävs i nya, energieffektiva hus.

– Exempelvis bör man i ytterväggarna använda sig av väl genomtänkta konstruktionslösningar där komponenterna kombineras på ett optimalt sätt. Målet är konstruktioner som ger bästa möjliga U-värde med minsta möjliga väggtjocklek, berättar Birgitta vidare.

Isovers konstruktionslösningar bygger på premiumprodukter och uppfyller de krav som ställs i moderna lågenergihus och passivhus. Förslag på konstruktionslösningar finns på www.isover.se, där också en utförlig sortimentsbeskrivning finns.

λ

Lambda-värdet är ett mått på värmekonduktiviteten, som är den egenskap som anger hur bra ett material isolerar. Ju lägre lambda-värdet är på ett material, desto bättre isolerar det.