

Energieffektivitet hos timmerhus och monteringsfärdiga trähus

Ett timmerhus eller ett monteringsfärdigt trähus som genomgått omfattande planering och som byggts i en hög kvalitet, har samma energieffektivitet som vilken annan likvärdig hustyp som helst.

När du planerar ett hus rekommenderar vi att du uppmärksammar husets kompakthet, husets läge i förhållande till väderstreck, samt storlek och placering av fasadöppningar. Detta är viktigt då faktum är att 13% av värmen försvinner genom taket, 35% genom ventilationssystemet, 15% genom dörrar och fönster, 15% genom väggar, 15% genom varmt hushållsvatten och 7% genom golven.



I genomsnitt kommer 80% av energin som används under en byggnads livslängd att användas för uppvärmning och kylning av rum, samt för andra enheter – resterande 20% av energin läggs på att tillverka och bygga huset.

Man måste ta hänsyn till normerna för energieffektivitet genom hela konstruktionsprocessen, med avseende på det tänkta användningsområdet för byggnaden. Genom att följa och genomföra rätt principer i ingenjörskonstens tidiga stadier har vi möjlighet att skapa energieffektiva hus.

Energieffektiva lösningar kan sänka de fasta kostnaderna upp till 20-30% och kan avsevärt förbättra kvaliteten på livsmiljön.

Fördelar med timmerhus

Timmer är ett fullt återanvändbart naturmaterial. I jämförelse med andra byggmaterial är timmer ett av de mest ekologiska materialen.

På grund av låg värmeledningsförmåga är timmer ett av de bästa byggmaterialen i både kalla och varma klimat. Att använda trä som byggmaterial garanterar ett balanserat inomhusklimat samt en balanserad inomhustemperatur. Den korrekta fuktnivån på inomhusluften i ett timmerhus förhindrar bildandet av statisk elektricitet och spridning av damm.



Betydelsen av timmer som byggmaterial lyfts fram alltmer då naturtillgångar minskar och människor övergår till energieffektiva byggmaterial. Virke är en förnyelsebar naturresurs och de växande normerna för energieffektivitet stödjer användningen av timmer. Tillverkningen av timmerhus är en miljövänlig produktionsprocess, vilken i sin tur genererar ny energi genom t.ex. återanvändning av träflis för att skapa värme.

- ✓ Hälsosam livsmiljö
- ✓ Ekologiskt – Timmer är 100% förnybart
- ✓ Inga skadliga ämnen uppstår ur trä
- ✓ Ingen statisk elektricitet
- ✓ Träets naturliga andning
- ✓ Kan byggas under alla årstider
- ✓ Möjlighet att göra en del av byggandet själv
- ✓ Ständigt växande marknadsvärde – säker investering
- ✓ Visuellt vackert
- ✓ Varmt och mysigt