



Passivhus

Om du vill ha ett riktigt energisnålt hus finns möjligheten att bygga ett så kallat lågenergihus, eller ännu bättre: ett passivhus. Här är isoleringen tjockare än i konventionellt byggda hus, passivhus är täta och har en effektiv ventilation som återvinner värme. I princip behövs inget uppvärmningssystem alls. All värme kommer från apparater, de som bor i huset och instrålad solenergi. Enda energitillskottet som krävs, förutom hushållsel, är varmvattenberedning. Med solfångare på taket blir också den energiåtgången mycket låg. För att producera el kan man satsa på solceller.

Rekommenderad isoleringstjocklek resp U-värde för nybyggda hus (borde strävas efter även vid renovering)

- ytterväggar: 300 mm (U-värde ca 0,16 W/m²/K)
- vindsbjälklag: minst 500 mm (U-värde ca 0,10 W/m²/K)
- snedtak: 400 mm (U-värde ca 0,13 W/m²/K)
- golv mot mark: minst 150 mm (U-värde ca 0,19 W/m²/K)
- golv vid golvvärme: minst 300 mm (U-värde ca 0,16 W/m²/K)
- fönster: låg U-värde, helst tydlig mindre än 1,0 W/m²/K

[Läs mer om passivhus på Forum för energieffektiva byggnader \(nytt fönster\).](#)

[Mer information om passivhus hittar du på Passivhuscentrums webbplats \(nytt fönster\).](#)
OBS! Nya kriterier för passivhus from 2009.

[Energimyndighetens krav på passivhus \(.pdf 165 kB\).](#)

[Praktiska exempel med passivhus från Västra Götaland \(pdf\)](#)



Välj rätt - bygg bra från början!

Hållbar Utveckling Väst (som är Västsverige Energikontor, Göteborg) har sammanställt en marknadsöversikt: Energianvändning i monteringsfärdiga småhus.

[Se hela marknadsöversikten här.](#)

Översikten blev framtagen genom ett samarbete mellan bl a Hållbar Utveckling Väst, Passivhuscentrum och kommunala Energi- och klimatrådgivare. Översikten kommer att uppdateras regelbundet.

Syftet med marknadsöversikten är att privatpersoner skall kunna hitta småhusföretag som kan leverera energieffektiva hus.