

Hårda krav kräver smart konstruktion

– Så kan du bygga för att möta Boverkets tuffare krav!



Passivhus Villa Christensen uppförs i Vara.

Boverket ställer allt högre krav på låg energianvändning i bostäder. Den sammanlagda isoleringsförmågan måste vara tillräckligt bra för att minska husets klimatpåverkan till acceptabla nivåer. Det innebär att väggar, golv och tak behöver bli tjockare, för att inte energiförlusten från huset ska bli för stor.

För den som vill bygga ett hus, eller bygga till, med lösvirke är lättbalk ett bra alternativ. Med lättbalk blir det lättare att uppfylla behovet av bättre isolerade konstruktioner, eftersom man kan få rätt tjocklek med en enda regel. Utan att behöva korsregla.

– Det är verkligen ett bra alternativ när man behöver tjockare väggar, säger Johan Landin som arbetar som konstruktör på Goodfeel, en av

marknadens ledande leverantörer av till passivhus som byggs med lösvirke.

Lösull i kombination

Mest rationellt är det att kombinera lättbalk med lösull som isolering. Trenden är att allt fler vill använda lösull när man isolerar sin villa. Om man gör det tycker Johan Landin att man samtidigt ska välja lättbalk.

– Ska man sprutisolera med lösull då är det givet att använda lättbalk idag. Det är så stora fördelar som jag ser det, säger Johan. Han tillägger. Naturligtvis isolerar man hela huset på en gång när sprutbilen ändå är på plats.

– Man kan dessutom göra färdigt mer innan man börjar isolera och man behöver inte hitta plats för att härbärga isoleringen under tiden. Det är en väldigt fördel.



Niklas Olausson, byggmästare som valde att bygga sitt eget hus med en konstruktions- och isoleringslösning från Goodfeel.

Enkelt att beställa och bygga

Att få ner antalet arbetstimmar på byggarbetsplatsen är också viktigt. Av den totala projektkostnaden när man bygger ett hus är en stor del av kostnaden arbetstimmar.

– Det går fortare att bygga med lättbalk och sprutisolera med lösull.

Goodfeel, som bland annat levererar lättbalkar kan göra ritningar på hela



Lättbalk är ett bra alternativ när man behöver tjockare väggar säger Johan Landin, konstruktör på Goodfeel.

konstruktionen och måttkapa varje balk, på millimetern rätt. Varje vägg levereras sedan till direkt till kunden i ett paket.

– Jag blev glatt överraskad att just den biten blev så bra, säger Niklas Olausson, byggmästare som valt att bygga sitt eget hus med en konstruktions- och isoleringslösning från Goodfeel. Det var så enkelt. Det påminner om Lego, där man har alla balkar nummerade, säger han. Samtidigt får man helt raka regler, även i långa längder. De längsta väggreglarna var 4,5 meter långa när jag byggde mitt hus. Helt raka!

Rekommenderat andra

I traditionell lösvirkesbyggnation är

det svårt att bygga så höga väggar i ett stycke. Träreglarna är sällan raka och har en tendens att vrida sig. En stor skillnad mellan att bygga med lättbalk istället för träregel är att lättbalken är rak, lång och lätt.

Det finns inte ens träregel i sådana längder som man får lättbalkar i.

– I så fall får man dela av och göra två väggar på varandra för att få det rätt. Att lättbalksväggar väger så lite är också väldigt smidigt och tidsbesparande. Man kan resa stora vägg-element med bara handkraft. Det behövs ingen kran.

En annan fördel som Niklas Olausson såg med lättbalk var när det var dags att göra hål för exempelvis ventilation.

– Eftersom det är en träfiberboard, på mellan sex och åtta millimeter, som man ska igenom så är det lätt att göra håltagning. Det går smidigt och fort. Efter det att han hade byggt klart den



Att spruta lösull i väggar ger bästa slutresultat.

egna villan på 260 kvadratmeter har han rekommenderat kunder att använda lättbalk.

– Vi har förordat lättbalk och Goodfeel-konceptet efter det att jag byggde mitt hus och vi har gjort ett par tillbyggnader på hus med lättbalk. De kunderna har blivit nöjda.

Lättbalken är rak, lätt och minimerar köldbryggorna i konstruktionen.

