

# Gotländskt energiväggsystem utan köldbryggor för alla typer av hus!

Innovationen består av en bärande yttervägg av armerad betong med putsad utsida som monteras på plintar/grundsockel. Isoleringen monteras efter att väggen är på plats: Snabbt och enkelt sätts den på insidan i tre skikt omlott med grundens isolering och bildar ett helt tätt skal utan köldbryggor. Inga reglar går ut till ytterväggen, och inga springor finns vid anslutning till grund eller tak vilket gör att fukt och kyla inte kan tränga in.

Väggsystemet ger i förhållande till kostnad och miljöpåverkan ett oöverträffat klimatskal, fuktskydd och energiprestanda. Med rekommenderad 30 cm tjock isolering i vägg och grund ger konstruktionen ett U värde på 0,12. Detta ger mellan 30-40 % lägre energiförbrukning än motsvarande väggssystem som finns på marknaden idag. Metoden passar alltså utmärkt för uppförande av så kallade passivhus.

Utanför fuktspärren finns inget organiskt material som kan bli grogrund för mögeltillväxt. Till detta kommer att det är en flexibel samt kostnads- och resurseffektiv byggmetod för alla typer av byggnader upp till 10 våningar. Grund och väggar monteras mycket snabbt på plats genom ett arbets- och materialbesparande koncept. Ingen svetsning av väggskarvarna krävs och ingen tung grundplatta behöver tillverkas innan montering.

Byggmetoden är idag ensam om att ge alla de här tekniska fördelarna samtidigt som tillverkare, byggare och användare utnyttjar minimalt av våra gemensamma resurser. Och på köpet får man en yttervägg av betong med putsad utsida som ser platsbyggd ut. Ytskiktet är snyggt och kräver minimalt underhåll.

Den innovativa byggmetoden ligger helt rätt i tiden då hushållning med energi och transporter är viktigare än någonsin. Att sedan husen är snygga, lätta att montera och kräver minimalt underhåll är något vi får på köpet.

Upphovsmannen heter Robert Segerdahl och är en 38 årig entreprenör och företagare som bor och verkar på Gotland. Robert driver två företag inom bygg och anläggning.

