

Pressmeddelande

2009-02-18

Ny svensk innovation ger garanterat mögelfria hus

Idag lanserar det svenska företaget Fagerdala EPS System ett helt nytt sätt att bygga hus. Innovationen ger garanterat mögelfria hus med låg energiförbrukning. Dessutom är byggtiden betydligt kortare än vid andra byggsätt.

Det svenska företaget Fagerdala EPS System lanserar idag ett helt nytt byggmaterial samt ett nytt sätt att bygga hus på. Företaget har flera patentansökningar inlämnade både för det nya stenmaterialet för husbyggnad och för byggmetoden.

– Efter många års forskning och utveckling lanserar vi nu ett helt nytt stenmaterial för husbyggnad. Vårt mål är att införa ett sätt att bygga hus på utan de fukt- och mögelproblem som vi haft i Sverige sedan 60-talet. Vi har utgått från hur man byggt hållbara stenhus i närmare tusen år och vidareutvecklat material och byggmetod, säger Håkan Dackefjord, innovatör bakom det nya stenmaterialet och VD på Fagerdala EPS System.

Stenmaterialet som Fagerdala EPS Systems forskat fram kan varken mögla eller brinna och är värmeisolerande. Dessutom går det att tillverka bärande väggar och husgrunder i materialet vilket gör det möjligt att bygga en hel villa i ett och samma material.

– Idag består en vanlig husvägg av sex till sju lager med olika material vilket ökar risken för problem med fukt och mögel. Väggar byggda i det nya stenmaterialet kan aldrig mögla eller stänga in fukt, utan kan liknas vid Goretex för hus, säger Håkan.

Fagerdala EPS System har även utvecklat ett patentsökt sätt att tillverka och montera hus. Byggsystemet i kombination med stenmaterialet gör det möjligt att bygga en villa på en tredjedel av tiden som ett vanligt husbygge tar. Väggarna gjuts i förväg i fabrik och materialets speciella egenskaper gör att det vatten som används förbrukas i gjutningsprocessen, vilket innebär att både väggarna och grunden behöver mycket kort tid att torka.

– Vi har smyglanserat innovationen och det första huset vi byggt står klart nu i veckan. Det är 186 kvadratmeter stort och vi byggde det på bara fem dagar, inklusive gjutning av husgrunden. Effektiviteten i byggsystemet gör att vi är de enda som kan bygga inredningsklara stenhus till samma pris som ett trähus, säger Håkan.

Bilder på byggsystemet och på Håkan Dackefjord finns på:
www.fagerdalaepssystem.se/press/bildmaterial.aspx

Om materialet

Det patentsökta stenmaterialet består av cement och jämt fördelade cellplastkuler vilket isolerar samtidigt som det gör det möjligt för väggen att andas. Cellplast är ett vanligt isoleringsmaterial, men används ofta i form av lufttäta skivor i väggar och golv. Stenmaterialet i Fagerdala EPS System innehåller inget material som kan binda fukt, mögla eller brinna.

Om byggsystemet

Fagerdala EPS System gjuter husdelar i stora delar, som kan liknas vid legobitar. Byggsystemet använder ett not/spont-system som gör att husdelarna passar ihop exakt och husen därmed byggs utan köldbryggor och utan läckande skarvar och glipor. Detta i kombination med materialet gör att

energiförbrukningen i ett hus byggt med Fagerdala EPS System är ungefär hälften så stor som i ett vanligt hus, mellan 40 och 50 kWh/m² och år, beroende på hur huset är konstruerat.

Väderskyddet för ytterväggarna utgörs av heltäckande mineralisk tjockputs som även täcker stomskarvarna. Denna puts är finporigare än de gjutna byggbitarna och fungerar därför som fuktregulator; fysikaliska principer hindrar fukten utifrån att tränga in i väggen, samtidigt som fukt inomhus transporteras ut genom väggen. Läs mer om byggsystemet på: www.fagerdalaepssystem.se

Om Fagerdala EPS system

Fagerdala EPS System AB utvecklar och producerar byggprodukter och byggsystem baserade på cement och cellplast. Företaget har tillverkning i Vallentuna, norr om Stockholm. Fagerdala EPS System AB är en del av den världsomspännande svenska koncernen Fagerdala World Foams. Läs mer på: www.fagerdalaepssystem.se

Mer information:

Håkan Dackefjord, VD och ansvarig för produktutvecklingen,

Tel: 070-877 62 10

E-post: hakan@fagerdalaepssystem.se