

# Bygga hus med frigolit – enkelt, ekonomiskt och nytt

– Den som bygger sitt hus med frigolitelement sparar 50 procent av bygg- och uppvärmningskostnaderna.

Det hävdar snickaren Achim Dennenburg som vill introducera en ny och miljövänlig byggteknik för lågenergihus i Värmland.

Euromac 2 är ett europeiskt ISO-certifierat byggnadssystem som togs i bruk i Spanien och Frankrike för cirka 30 år sedan. Metoden används i över 2 100 bostäder årligen i flera europeiska länder. Achim Dennenburg har under flera år byggt med Euromac 2 i hemlandet Tyskland och talar sig varm för tekniken som hittills är okänd för oss svenskar.

– Det är som att bygga med jättelika legobitar, enda skillnaden är att de är gjorda av frigolit. Här i Sverige används frigolitelement endast som isolering under bot-

tenplattan för att förhindra att värmen försvinner ner genom golvet. Men Euromac 2 använder frigolitmoduler även för väggar och tak, berättar Achim.

Tack vare frigolitisoleringen sparas mycket energi då värmen kan cirkulera i rummet utan att först värma upp väggarna. Under sommaren stänger frigoliten istället hettan utomhus.

Förutom att metoden ger en hög värmeisolering och drar ner värmekostnaderna förkortar den byggnadstiden rejält. 1,05 kvadratmeter vägg uppförs på mindre än tio minuter och husgrunden byggs på tre veckor.

– Vi kan bygga hela huset eller hjälpa till med det som husägaren vill. Men byggprocessen är faktisk så enkel att de flesta kan bygga alldeles på egen hand. Det gör också att man sparar mycket pengar. Att bygga en villa på 120 kvadratmeter kostar cirka 1,5 miljoner kronor om man gör det mesta arbetet själv. Men priset är såklart avhängigt valet av inredning.

Men kan det verkligen vara stabilt och hållbart att bygga med frigolit som inte väger nästan någonting? Jo då, försäkrar Achim.

– Efter att man byggt upp en vägg fixeras den med specialstöd och bildar en form som fylls med betong. Du behöver varken lim eller spikar.

– En annan fördel med Euromac 2 är att arbetsskadorna blir färre och byggprocessen underlättas enormt eftersom frigolitelementen är så lätta. 100 kvadratmeter innertak monteras till exempel på en timme!

I hopp om bättre livskvalitet flyt-



**Bygger med frigolitelement.** Achim Dennenburg och hans sambo Angelika Blume är certifierade Euromac 2-byggexperter. Metoden är miljövänlig, billig och enkel. Du bygger grunden till ett hus på tre veckor alldeles själv.

tade Achim från Kölnområdet till Brunskog för två år sedan och startade firman Achims Byggservice efter att ha lärt sig svenska på bara tre månader. Han utför såväl murar- som snickartjänster och var bland annat med och byggde upp den provisoriska Olssons Brygga i våras.

Än så länge har han inte fått tillfälle att bygga med Euromac 2 i Värmland, men han hoppas kunna övertyga skeptiska värmelänningar om metodens förträfflighet så småningom.

– Det är svårt att få träbyggande svenskar att prova ett nytt sätt att bygga. Men Euromac 2 har så många fördelar att jag tror det kommer att gå!



**Stabilt.** Frigolitmodulerna byggs på varandra som legobitar och är armerade med stål-galler. Sedan fylls de med betong vilket gör konstruktionen stabil. Foto: Euromac 2.

TEXT OCH FOTO: ANNA BÄCKSHOLM

## FAKTA

### Fördelar med Euromac 2

- Du kan bygga huset själv på bara tre veckor, vilket sparar såväl tid som pengar.
- Det är ett miljövänligt bygge som ger 50 procent lägre energikostnader tack vare hög värmeisolering.
- Lätta byggelement utan freon.
- Inget byggavfall. Allt kan återanvändas.
- ISO-certifierat.

Källa: Achims Byggservice

### Vi sköter om din FASTIGHET & TRÄDGÅRD

- REPARATIONER
- GRÄSKLIPPNING
- MASKINSOPNING
- ANLÄGGNINGSARBETE
- SNÖRÖJNING
- TRAPPSTÄDNING

### FASTIGHETS & TRÄDGÅRDSTJÄNST

Box 2115 • 650 02 Karlstad  
Tel. 054-18 18 07 • 0708-93 37 85  
Fax 054-18 18 14

## Raka vägen till rätt lokal

KUNGSLEDEN

www.kungsleden.se

## L.Ls RÖRSERVICE

www.llrorservice.se

Br Leif 070-691 25 62 • Lars 070-691 25 34  
Kontorstid lo, 073-201 02 62  
OBS! Jour 07-21 i mån av tid

### Vi hjälper er med allt inom VVS!

Inga arbeten är för små eller för stora för oss!

- Värmeinstallationer
- Packningsbyten WC, tvättställ- och köksblandarbyten, avloppsrensning.
- Stora renoveringar och byggnationer, såväl privat som offentligt.
- Vi har även 3,5 tons minigrävare för uthyrning, med eller utan förare



Förmedlar Kontio timmerhus.