



Omkring 450 byggeklodser og en uges arbejde fra sokkel til tag. Et – på det danske marked – nyt byggesystem letter arbejdsgangen på byggepladsen og lover samtidig højisolerede kvadratmeter.

Et hus bygget af flamingoklodser



Byggesystemet Isobyg ligner Lego-klodser. I hver klods er der et hulrum – når de er samlet til etageadskillelse, fyldes hulrummet med beton og jernarmering. Hver klods er 120 centimeter lang, 30 centimeter høj og vejer omkring 1,5 kilo. Længden på blokkene tilpasses nemt med en almindelig håndsav.

Af Anne Kathrine B. Nielsen

Havde det ikke været for en rillet og ru overflade, kunne de hvide flamingoklodser fra Isobyg ligne overdimensionerede legoklodser. Og de er da også omtrent lige så nemme at håndtere og klikke sammen som det populære le-

» Klodserne samles direkte oven på fundamentet, og når de er stablet op, så de er i højde med en første etage, fyldes hulrummet op med beton

getøj. Forskellen er, at klodserne her er specialdesignet til at bygge et hus, du kan bo i.

Fyldes med beton

Byggesystemet har været kendt i Tyskland i mere end 30 år og består af store, hule klodser opført i flamingomaterialet Styropor. Hver klods er 120 centimeter lang, 30 eller 20 centimeter høj og vejer omkring 1,5 kilo. Klodsens form gemmer på 20 centimeter isolering på bagsiden og fem centimeter på forsiden. I midten er den hul. Klodserne samles direkte oven på fundamentet, og når de er stablet op, så de er i højde med en første etage, fyldes hulrummet op med beton. Inden da har man på afstands-

stykkerne mellem den inderste og den yderste styropor lagt armeringsjern i de dertil tilrettede fordybninger, i det omfang det måtte være nødvendigt.

Flamingoen isolerer

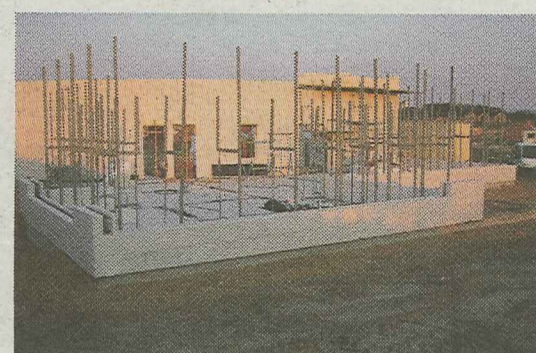
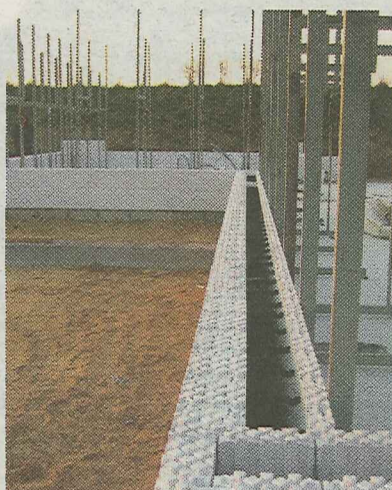
Udover at virke som forskalling for betonen, har flamingomaterialet en så god isoleringsevne, at murens tykkelse på 40 centimeter – ifølge producenten – gør det muligt at bygge et hus i energiklasse "Klasse 1" hus eller et passivhus. Det betyder en årlig varmeudgift på mellem 2.000 og 3.000 kroner.

På facaden er der frit valg på hylden af forskellige udtryk – lige fra puds, skalmur og træ til klinker lagt på et specialskelet – som for eksempel facaden

på Det Kongelige Bibliotek i København, der kaldes Den sorte Diamant på grund af dens facadebeklædning. ■

Fakta

» Isobyg-systemet har været kendt i Tyskland i mere end 30 år, og på verdensplan er der opført over 50.000 huse med de lette flamingo-byggeklodser. Systemet er nyt i Danmark, hvor der indtil videre kun er opført to huse – et i Randers og et i Sønderjylland. Husene er opført af byggefirmaet boz.dk. Huset i Randers er et af firmaets typehuse "Cirkelhuset". Det er 185 kvadratmeter og koster i omegnen af 14.000 kroner per kvadratmeter at bygge.



Huset i Randers opføres af byggefirmaet boz.dk. Billederne viser tre dages effektivt rejsningsarbejde for tre mand. Huset, der flere steder skal være fire meter højt, kræver en vis stabilitet, som den stabile betonkerne yder. Det har sparet bygherre for en del stålbjælker i konstruktionen. Huset forventes lukket efter fem arbejdsdage.