

FACH
ZEITUNG
FÜR
HAUSBAU



TREND BUNGALOW:
› Komfortabel wohnen
ohne Treppen



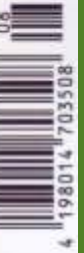
TEST-REPORTAGE:
› Wie zufrieden sind
Kunden von Albert-Haus?

Hausbau

Hausbau

7/8

Juli/August 2009
€ 3,50 - Schweiz sfr 6,90
Österreich € 3,80
Belgien € 4,10 - Italien € 4,70
Portugal (Cont.) € 4,70
Slowakei € 4,70
Finnland € 5,20
Schweden skr 52,00



EUROPAS GRÖSSTES FERTIGHAUS-MAGAZIN

Heizen mit Holz:
Brennstoff mit Zukunft

Besser mit Keller:
Mehr Raum,
mehr Wert



■ Licht, Luft & Lebensfreude:

Galeriehäuser

Kellerdämmung komplett

Eine rundum fehlerfreie Wärmedämmung darf auch beim Kellerbau nicht fehlen. Hier kann ein neuartiges Komplett-Wärmesystem die nötige Sicherheit bringen, da Dämmschicht und Betonwand fest verbunden sind (kleines Bild).

Der bewusste Umgang mit Rohstoffen ist für Baufamilien ein aktuelles Thema. Sie schonen nämlich dadurch nicht nur das Klima, sondern sparen auch Energiekosten. Zudem hat der Gesetzgeber die Messlatte für energetische Anforderungen an Neubauten seit Januar höher gesetzt und zum 1. September geht die neue Energieeinsparverordnung (EnEV) an den Start.

Umweltbewussten Baufamilien winken zudem Fördergelder und zinsvergünstigte KfW-Darlehen. Eine zeitgemäße Dämmung vom Keller bis zum Dach bringt der Baufamilie also bares Geld.

Hier setzt die Neuentwicklung des Fertiggeller-Herstellers Knecht an. Das Wärmedämmsystem „KlimaPlus Wand“ basiert auf dem Prinzip der Außendämmung. Diese wird im Werk geschosshoch in die Schalung eingelegt, danach wird die Fertigteilwand betoniert. Nach Auskunft der Firma entsteht dadurch ein sicherer Verbund zwischen Wär-

medämmung und Stahlbetonfertigteile. Außerdem entfällt dadurch natürlich das aufwendige und auch mit (Dämm-)Fehlern behaftete Kleben und Dübeln vor Ort.

Die industrielle Vorfertigung ab Werk hat gegenüber herkömmlichen Systemen eine ganze Reihe weiterer Vorteile:

- es entsteht eine absolut glatte Dämmplattenoberfläche bei hoher Qualität, die für alle Putze geeignet ist

- die Ausführung der Dämmung hat eine gleichbleibend hohe Qualität

- die Bearbeitung ist unabhängig von Witterungsbedingungen auf der Baustelle

- die Vorfertigung mit geschosshohen Dämmplatten im Werk bedeutet reduzierte und optimierte Dämmplattenstöße, versteckte oder ungewollte Wärmebrücken entfallen

- sämtliche Übergänge lassen sich energetisch optimiert ausführen, also auch zwischen vertikaler und horizontaler Dämmung oder zwischen Unter- und Erdgeschoss

- Dämmstärken sind in al-



len KfW-Förderklassen möglich, je nach gewünschter Energieeffizienz

- das System ist im Kellerbereich für alle Abdichtungs-lastfälle geeignet, auch bei drückendem Grundwasser.

Eine zweite Haut für den Keller

Mit dieser Neuentwicklung bietet die Firma eine zukunftsweisende Keller-Wärmedämmung, die auch gestiegenen energetischen Anforderungen gerecht werden kann. „Das Gesamte ist mehr als die Summe seiner Teile“, erläutert Vertriebsleiter Bernd Hetzer das Prinzip. Die effektivste und wirtschaftlichste Dämmung sei dann erreicht, wenn sich diese quasi wie eine zweite Haut um das Gebäude legt – umlaufend und ohne Unterbrechungen.

Bei anderen Dämmvarianten im Untergeschoss, etwa bei einer Kern- oder Innenwanddämmung, könnten beim Übergang zum nächsten Geschoss, zum Beispiel durch Versätze in der Dämmschicht, zusätzliche Aufwendungen entstehen. Bei



Die wenigen Aussparungen und der Sockelbereich werden auf der Baustelle mit exakt zugeschnittenen Elementen gedämmt.

der Herstellung im Werk wird die Dämmung geschosshoch in die Schalung eingelegt.

Öffnungen und Aussparungen für Fenster, Türen und Durchführungen werden dann nach Plan exakt ausgesägt. Nach der Montage auf der Baustelle dichten und dämmen Bauexperten die wenigen Wandfugen mit exakt zugeschnittenen Dämmelementen direkt vor Ort ab.