

Dezember 2010

Holzbauprojekt „basis09“ setzt auf Zellulosedämmung von Isocell

Gebäude der neuen Generation zeichnen sich durch ökologische und ökonomische Nachhaltigkeit aus – das Architekturbüro blitzblau hat mit der „basis09“ in Hallein ein Vorzeigeprojekt geschaffen. Bei der Wärmedämmung setzen die Architekten auf Isocell, den österreichischen Spezialisten für Zellulosedämmung und Luftdichtheitsysteme. Die drei Baukörper der „basis09“ sind als Büro, Einfamilienhaus und Physiotherapiepraxis geplant und öko-optimiert in Sachen Heizwärmebedarf.

„Beim Projekt ‚basis09‘ trifft Funktionalität auf architektonische Feinheit und nachhaltiges Bauen“, sagt Gabriele Leibetseder, technische Leiterin von Isocell. Das Bauvorhaben besteht komplett aus Holz. In drei getrennten Baukörpern entstehen ein Wohn-, Büro- und Therapiebereich. Zur Wärmedämmung nach Passivhausstandard setzen die Architekten auf Isocell – eine Dämmung aus Zellulosefasern, die in einem Recycling-Verfahren aus Zeitungspapier in Österreich hergestellt wird. Mit Hilfe von speziellen Einblasmaschinen werden die Zellulosefasern in die Hohlräume eingebracht, wo sie zu einer passgenauen, fugenfreien und setzungssicheren Dämm-Matte verfilzen. Mit dem Ergebnis bester Wärmedämmwerte, hervorragendem Hitzeschutz, Feuchtigkeitsregulierung, hohem Schall- und Brandschutz, geringem Primärenergieaufwand und einer wirtschaftlichen Verarbeitung ist Isocell hervorragend geeignet für den Einsatz in Passiv- und Niedrigenergiehäusern.

Das Projekt „basis09“

Der Baugrund der „basis09“ ist lang und schmal und galt deshalb bislang als unbebaubar. Die Architekten von blitzblau fanden eine Lösung für eine spätere Wohn- und Arbeitsstätte, indem sie drei Baukörper dynamisch an der Längsachse des Grundstücks auffädelten.

Das Projekt entspricht den Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für nachhaltiges Bauen und wird mit nachwachsenden Baumaterialien errichtet, die bevorzugt aus der Region stammen. Betrieben werden die Gebäude mit regenerativen bzw. alternativen Energien; die Wärmeabgabe erfolgt durch Schamottesteine in den Wänden, der gesamte Haushaltsstrom wird über eine Photovoltaikanlage auf dem Dach abgedeckt. Die „basis09“ befindet sich in der Anhauserstraße (nähe Europastraße) in 5400 Hallein.

Bildmaterial:



Das nachhaltige Bauprojekt „basis09“ in Hallein. Die drei Baukörper wurden komplett aus Holz errichtet.



Die Hohlräume werden mit ISOCELL Zellulosedämmung im Einblasverfahren aufgefüllt.



In den Hohlräumen verfilzt ISOCELL zu einer passgenauen, fugenfreien und setzungssicheren Dämm-Matte.

Bilder: © blitzblau

ISOCELL – Der Spezialist für Zellulosedämmung und Luftdichtheitssysteme

Die 1992 gegründete ISOCELL VertriebsgmbH hat sich mit einer innovativen Produktpalette in den Bereichen Zellulosedämmung und Luftdichtheitssysteme am Bausektor etabliert und garantiert optimale Verarbeitung auf höchstem Niveau. Auch bei der Entwicklung von Einblasmaschinen ist das Unternehmen führend. Die Firmenzentrale hat ihren Sitz in Neumarkt am Wallersee (Salzburg), die Produktion der Zellulosedämmstoffe erfolgt in den beiden Werken in Hartberg (Steiermark) und Schoppen (Belgien) – und seit April 2010 auch im neuen Werk in Plourin-lès-Morlaix (Frankreich). Die Zellulosedämmung wird in einem energiesparenden Recyclingverfahren aus sortiertem Altpapier

ISOCELL

PRESSEINFORMATION

hergestellt. Neben der Zellulosedämmung hat sich ISOCELL bei Handwerkern und Verarbeitern als Problemlöser in Sachen Luftdichtheit etabliert. Unter den geschützten Markennamen AIRSTOP und OMEGA werden seit 1995 Dachbahnen, Winddichtungen, Dampfbremsen und Klebesysteme entwickelt und vertrieben. Mit der aufsprühbaren Innendämmung RENOCELL stellt ISOCELL seit 2007 seine Kompetenz im Sanierungsbereich unter Beweis. ISOCELL beschäftigt 85 Mitarbeiter im In- und Ausland. Am Standort Neumarkt arbeiten 59 Mitarbeiter, darunter 4 Lehrlinge.

Für weitere Informationen:

Mag. Florian Emminger
PLEON Publico Salzburg
Public Relations & Lobbying
Paracelsusstraße 4
A-5020 Salzburg
Tel.: +43/662/620242-34
Email: f.emminger@pleon-publico-sbg.at

Mag. Gerhard Vitzthum
ISOCELL VertriebsgmbH
Bahnhofstraße 36
A-5202 Neumarkt am Wallersee
Tel.: +43/6216/4108-39
Email: gerhard.vitzthum@isocell.at