

November/Dezember 2010

ISOCELL mit Schwerpunkt Sanierung auf der BAU 2011

ISOCELL, der österreichische Spezialist für Zellulosedämmung und Luftdichtheitsysteme, stellt auf der BAU 2011 seine Kompetenz in Sachen Sanierung unter Beweis. Neben dem aufsprühbaren Dämmsystem RENOCELL oder der Kerndämmung GRANUBLOW präsentiert das Unternehmen neue Produkte wie das Modulsystem WoodyFIX zur einfachen und kostengünstigen Dämmung der obersten Geschoßdecke, die feuchtevariable Dampfbremse AIRSTOP DIVA, oder die diffusionsoffene Dachbahn OMEGA MONO 200. Erstmals zeigt ISOCELL auf der BAU in München auch Einblasmaschinen aus eigener Herstellung.

„Auf der BAU 2011 präsentieren wir mit einer breiten Produktpalette und Anwendungsbeispielen unser Know-how in Sachen Dämmung und Luftdichtheit. Den Schwerpunkt legen wir auf den Bereich Sanierung“, kündigt Gabriele Leibetseder, technische Leiterin von ISOCELL, an. Das Unternehmen aus Neumarkt am Wallersee (AT) ist mit neuem, 147 m² großen Messestand in Halle A5 zu finden.

Einblasmaschinen aus eigener Produktion – von der „Rucksackmaschine“ bis zum „Flaggschiff“

Erstmals präsentiert ISOCELL auf der BAU eigene ISOBLOW-Einblasmaschinen zur Verarbeitung von Zellulosedämmstoff und anderen zugelassenen losen und rieselfähigen Dämmstoffen. „Wir zeigen die kleine ‚Nano‘, die meistverkaufte ‚Mini‘ und unser Flaggschiff, die ‚Standard Plus‘“, erzählt Leibetseder. Die ISOBLOW NANO hat ISOCELL speziell für den französischen Markt entwickelt, wo Zellulosedämmung vorwiegen über Baumärkte, in Kombination mit Einblasmaschinen auf Verleihbasis, vertrieben wird. Der Haupteinsatzzweck der ‚Nano‘ liegt im offenen Aufblasen. Sie arbeitet mit 220V Lichtstrom, wiegt ohne Aufsatz 50 Kilogramm, lässt sich wie ein Rucksack tragen und findet in jedem Pkw Platz. „Inzwischen haben die professionellen Anwender die ‚Nano‘ als Zweitmaschine zur Verarbeitung von Kleinstmengen entdeckt“, berichtet Leibetseder. Bei der ISOBLOW MINI handelt es sich um eine etwas größere, leistungsstärkere Maschine, die ebenfalls mit 220V Lichtstrom arbeitet. „Lichtstrom ist im Altbau ein starkes Argument weil dort meist kein abgesicherter Starkstrom verfügbar ist. So findet die ‚Mini‘ im Sanierungsbereich großen Anklang und ist das meistverkaufte Modell von Isocell“, sagt Leibetseder, und ergänzt: „Die verkaufsstärkste Region ist Norddeutschland; die ‚ISOBLOW Mini‘ eignet sich nämlich auch hervorragend zum Einblasen von Kerndämmungen, wie unserem ‚Granublow‘.“ Mit der ISOBLOW STANDARD PLUS schließlich zeigt ISOCELL zwar nicht die größte Einblasmaschine der Flotte, jedoch ihr Flaggschiff. Leibetseder erklärt: „Die ‚Standard

Plus' arbeitet mit Kraftstrom und ist extrem leistungsstark, da sie mit einer Turbine anstelle von Gebläsen ausgestattet ist. Sie hat auf einer Seite Gummiräder und kann somit trotz ihrer Größe gut transportiert werden.“

Feuchtevariable Dampfbremse AIRSTOP DIVA

Premiere hat auf der BAU 2011 auch die transparente, feuchtevariable Dampfbremse AIRSTOP DIVA. Diese speziell für Flachdächer sowie Bauteile mit dichter Außenhaut entwickelte Dampfbremse reagiert auf den Feuchtigkeitsgehalt der Umgebung. In den raumklimatisch trockenen Wintermonaten steigt ihr sd-Wert (diffusionsäquivalente Luftschichtdicke) auf 5 m. Bei ausreichend hoher Sonneneinstrahlung steigt die Feuchtigkeit hinter der Dampfbremse, und der sd-Wert der AIRSTOP DIVA sinkt auf 0,3 m. Für die Entwicklung hat sich ISOCELL bewusst Zeit genommen, betont Leibetseder: „Wir haben uns sehr intensiv mit Material und Wirkung beschäftigt, um unseren Kunden ein ausgereiftes, verlässliches Produkt und die bestmögliche Information dazu bieten zu können. Die Erkenntnisse im Bereich ‚feuchtevariable Dampfbremsen‘ sind heute um ein vielfaches umfangreicher als noch vor zehn Jahren.“

Diffusionsoffene Dachbahn OMEGA MONO 200

Aus dem Bereich regensichere und winddichte Außenhülle zeigt ISOCELL auf der BAU auch Dachbahnen – etwa die diffusionsoffene OMEGA MONO 200, die seit der Markteinführung 2010 alle Erwartungen im Verkauf übertrifft. Leibetseder erklärt: „Die monolithische Membrane der Omega Mono 200 gewährleistet eine hohe UV-Beständigkeit und eine extrem hohe Schlagregendichtheit. Der Wasserdampftransport durch den Funktionsfilm findet nicht mehr mechanisch, sondern auf chemischem Weg statt. Die Dachbahn bleibt daher auch unter dem Einfluss von Harzen, Holzschutzmitteln oder Kettensägen-Ölen vollständig wasserdicht. Der Trend in Mitteleuropa geht eindeutig zu qualitativ hochwertigen Dachbahnen.“

Kerndämmung GRANUBLOW vermindert Wärmeverluste um bis zu 85 %

Ob Einfamilienhaus aus Klinker oder Plattenbau – zweischaliges Mauerwerk lässt sich mit den richtigen Materialien effizient und kostengünstig nachträglich dämmen. „Neben Zellulosedämmstoff, der ja hauptsächlich zur Dämmung von Holzkonstruktionen verwendet wird, können wir zur Verarbeitung mit unseren bewährten Einblssystemen nun auch Kerndämmungen anbieten“, erklärt Gabriele Leibetseder. Auf der BAU 2011 zeigt ISOCELL die Kerndämmung GRANUBLOW. Damit lassen sich enorme Dämmeffekte erzielen – die Verbesserung der Dämmleistung liegt bei bis zu 85 Prozent. „Mit unseren Kerndämmungen bringen wir Gebäude aus energietechnischer Sicht von ‚völlig indiskutabel‘

auf heute gängige Standards“, sagt Leibetseder. Die Dämmungen garantieren ein gesundes Raumklima mit behaglicher Wärme im Winter und angenehmer Kühle im Sommer. Positiver Nebeneffekt: Sie schützen vor Nagern und Ungeziefer im Bauteil.

Modulsystem WoodyFIX für Dämmung der obersten Geschoßdecke

Zum Nachfragemagneten und Verkaufsschlager hat sich innerhalb weniger Wochen WoodyFIX entwickelt – eine einfache und kostengünstige Lösung für die Dämmung der obersten Geschoßdecke. Es handelt sich dabei um vorgefertigte, passgenaue Steckelemente aus MFP (Multifunktionsplatten), die auf der Geschoßdecke ausgelegt und durch Holzlatten verbunden werden, und so ein Auflagesystem für Bodenplatten bilden. Der so entstandene Hohlraum zwischen Decke und Bodenplatten wird im Einblasverfahren mit Zellulosedämmung befüllt. Für den gesamten Verlegevorgang inklusive des Transports der Elemente auf den Dachboden wird eine Richtzeit von nur 14 Minuten pro Quadratmeter veranschlagt. Bereits bei der Verwendung von nur 18 mm dicken Holzwerkstoffplatten stellt die Konstruktion ein begehbares und äußerst tragfähiges System dar. Standardmäßig ist WoodyFIX in drei Konstruktionshöhen lieferbar: in 220 mm, 260 mm oder 320 mm. Weitere Stärken können auf Anfrage angefertigt werden.

Aufsprühbare Innendämmung RENOCELL

Mit RENOCELL, einem tragfähigen, verputzbaren Wandsystem aus Zellulose, bietet Isocell im Innendämmungsbereich eine Alternative zu herkömmlichen Platten- oder Mattendämmstoffen und all den damit verbundenen Nachteilen. RENOCELL wird aufgesprüht und passt sich jeder Unebenheit nahtlos an. So werden nicht nur Hohlräume zwischen Dämmung und Mauerwerk vermieden, es können auch Rundungen und „schiefe“ Oberflächen beibehalten werden, die alten Bauwerken ihren typischen Charakter geben. Die kapillaraktive Dämmung hält das Mauerwerk trocken – und das bedeutet: Die Oberflächentemperatur der Wand erhöht sich und die Räume werden behaglicher. Die Aufheizzeiten verkürzen sich, die Heizkosten sinken, der Gebäudewert steigt. Unzählige Gebäude können wieder als Wohn-, Ausstellungs- oder Geschäftsräume ganzjährig genutzt und wirtschaftlich beheizt werden.

ISOCELL – Der Spezialist für Zellulosedämmung und Luftdichtheitsysteme

Die 1992 gegründete ISOCELL VertriebsgmbH hat sich mit einer innovativen Produktpalette in den Bereichen Zellulosedämmung und Luftdichtheitsysteme 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 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 Neu- markt arbeiten 59 Mitarbeiter, darunter 4 Lehrlinge.

Bildmaterial:

Dachbahn OMEGA MONO 200



Die neu entwickelte, diffusionsoffene Dachbahn OMEGA MONO 200 weist durch ihren monolithischen Film eine erhöhte UV-Beständigkeit auf. Der Wasserdampftransport erfolgt durch den Funktionsfilm auf chemischem Weg – Harze, Holzschutz- oder Schmiermittel haben somit keinerlei Einfluss auf die Wasserdichtheit der Dachbahn.

Dampfbremse AIRSTOP DIVA



Premiere auf der BAU 2011: die transparente, feuchtevariable Dampfbremse AIRSTOP DIVA. Die speziell für Flachdächer sowie Bauteile mit dichter Außenhaut entwickelte Dampfbremse reagiert auf den Feuchtigkeitsgehalt der Umgebung und passt den sd-Wert entsprechend an.

Modulsystem WoodyFIX



Für die Dämmung der obersten Geschosßdecke bietet Isocell mit WoodyFIX eine einfache und kostengünstige Lösung. Die WoodyFIX-Basismodule werden im Abstand von ca. 80 cm aufgestellt. Die Bodenplatten (z.B. OSB Holzwerkstoffplatte 18 mm) werden mit Nut und Feder verlegt, der Hohlraum anschließend mit Zellulosedämmung im Einblasverfahren aufgefüllt.

Kerndämmung GRANUBLOW



Die Kerndämmung GRANUBLOW besteht aus Polystyrol-Partikelschaum-Granulat (EPS), das sich ohne Probleme fugenlos allen noch so verwinkelten Konstruktionen anpasst. GRANUBLOW kommt zum Einsatz bei Altbauten und hinter vorgehängten Fassaden von Ein- bis Zweifamilienhäusern.

ISOBLOW-Einblasmaschinen



Isocell zeigt auf der BAU 2011 erstmals Einblasmaschinen aus eigener Produktion: (v.l.) Die für den französischen Markt entwickelte ISOBLOW NANO, die meistverkaufte ISOBLOW MINI und das leistungsstarke, Kraftstrom-betriebene Flaggschiff ISOBLOW STANDARD PLUS.

Innendämmung RENOCELL



Mit der aufsprühbaren Innendämmung RENOCELL setzt Isocell europaweit neue Maßstäbe in der Altbau-Sanierung.

Bilder: © ISOCELL, Abdruck zu Presse Zwecken honorarfrei

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*