

## **Armaflex Ultima von Armacell: Der erste flexible technische Dämmstoff mit äußerst geringer Rauchdichte**

*Höhere Sicherheit im Brandfall (Euroklasse B<sub>L</sub>-s1, d0); die Armaflex Ultima Systemfamilie erfüllt Anforderungen an nachhaltiges Bauen*

Münster, 14. Mai 2012 – Premiere auf der ISO: Mit Armaflex Ultima präsentiert Armacell jetzt eine völlig neue Armaflex Generation. Der blaue Elastomerschaum erzielt die bislang mit flexiblen Dämmstoffen unerreichte Brandklasse B<sub>L</sub>-s1, d0. Damit verfügt der Dämmstoff über eine äußerst geringe Rauchdichte und liefert so einen wesentlichen Beitrag zum brandschutztechnischen Sicherheitsniveau von Gebäuden. Zudem erfüllt Armaflex Ultima die Anforderungen an nachhaltiges Bauen, wie beispielweise die Kriterien zur LEED-Zertifizierung. Zur sicheren Verarbeitung des neuen Materials hat Armacell speziell auf Armaflex Ultima abgestimmte Kleber entwickelt, darunter mit dem Armaflex Ultima SF990 Kleber das erste lösungsmittel- und VOC-freie Produkt. Armaflex Ultima ist zum Patent angemeldet und wird im Herbst im deutschen Markt eingeführt.

### **Geringe Rauchdichte entscheidend für die Personensicherheit im Brandfall**

Jährlich sterben allein in Deutschland rund 600 Menschen an den Folgen von Bränden. Nur wenige werden allerdings Opfer der Flammen, die Mehrheit – 95 % der Brandtoten! – erliegen den Folgen einer Rauchvergiftung. Im Brandfall ist es für eingeschlossene Menschen lebensentscheidend, Rettungswege schnell zu finden – was nur bei geringer Rauchentwicklung möglich ist. Dieser Tatsache trägt die neue europäische Brandklassifizierung Rechnung und prüft zur Beurteilung des Brandverhaltens von Baustoffen nicht nur die Brennbarkeit, sondern auch die Rauchdichte und das sogenannte brennende Abtropfen. Das neue Armaflex Ultima erzielt im europäischen Brandtest die bislang mit flexiblen Dämmstoffen unerreichte Brandklasse B-s1, d0. Der Dämmstoff setzt im Brandfall nur eine minimale Rauchmenge frei und liefert so einen wesentlichen Beitrag zur Personensicherheit in Gebäuden.

### **Nachhaltigem Bauen gehört die Zukunft**

Öffentliche, aber auch privatwirtschaftlich genutzte Gebäude werden heute verstärkt unter dem Leitgedanken der Nachhaltigkeit geplant und konstruiert. Das betrifft den Bau neuer Gebäude ebenso wie die Sanierung bestehender Altbauten. Die Green Building Zertifizierung besitzt mittlerweile einen hohen Stellenwert in der Immobilienbranche. Gebäude, die nach LEED, BREEAM oder einem vergleichbaren nationalen Programm, wie beispielsweise der DGNB, zertifiziert wurden, zeichnen sich durch eine hohe Ressourceneffizienz in den Bereichen Energie, Wasser und Material aus und haben möglichst geringe negative Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt. Das inzwischen auch international etablierteste Zertifikat dürfte das Gütesiegel LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) des US-amerikani-

schen "Green Building Council" (USGBC) sein. Hier werden Gebäude gemäß einem Kriterienkatalog in sechs Kategorien bewertet. Armaflex Ultima in Kombination mit dem lösungsmittelfreien Armaflex Ultima SF990 Kleber kann zur Einhaltung der Kriterien für die LEED-Zertifizierung beitragen. Wie alle Armaflex Dämmstoffe schont Armaflex Ultima natürliche Ressourcen und mindert den Ausstoß von klimaschädlichem CO<sub>2</sub>.

### **Starke Kleber für ein nachhaltiges Dämmsystem**

Für ein nachhaltiges Dämmsystem hat Armacell ein neues Sortiment an speziell auf Armaflex Ultima abgestimmten Klebern entwickelt:

- Armaflex Ultima SF990 Kleber: der erste lösungsmittel- und VOC-freie Kleber zur Verarbeitung elastomerer Dämmstoffe
- Armaflex Ultima RS850 Kleber: Hochleistungskleber mit reduziertem Lösungsmittelgehalt für eine saubere, tropffreie Verarbeitung
- Armaflex Ultima 700 Kleber: zuverlässiger Spezialkleber für einen breiten Temperaturbereich

Die Auswahl des Klebers hängt von den Anforderungen des jeweiligen Projekts ab. Armaflex Ultima wird als komplettes Sortiment an Schläuchen und Platten in Standard- und selbstklebender Ausführung angeboten. Um auch im sensiblen Bereich der Rohraufhängung ein nachhaltig sicheres Dämmsystem zu gewährleisten, wird auch der Armafix Rohrträger in der neuen Armaflex Ultima Qualität geliefert.

Armaflex Ultima wurde erstmals auf der ISO `12, der europäischen Leitmesse für Isoliertechnik in Köln präsentiert und ist ab Herbst im deutschen Markt erhältlich.

*Armacell ist Hersteller technischer Schäume und weltweiter Marktführer für flexible technische Dämmstoffe. Im Geschäftsjahr 2010 erwirtschaftete das Unternehmen einen Jahresumsatz von rund 427 Mio. Euro. Hauptsitz der mit 18 Fabriken in 12 Ländern tätigen Firmengruppe ist Münster/Westfalen. Neben ARMAFLEX als führender Marke im Bereich flexibler technischer Isolierungen fertigen die rund 2.500 Mitarbeiter des Unternehmens thermoplastische Dämmstoffe, Ummantelungssysteme, Brand- und Schallschutzprodukte sowie Spezialschäume für eine Vielzahl industrieller Anwendungen und Kernschäume, die als Verbundwerkstoffe eingesetzt werden. Weitergehende Informationen zum Unternehmen unter: [www.armacell.com](http://www.armacell.com).*

### **Bildunterschrift:**

Armaflex Ultima: der erste flexible technische Dämmstoff mit äußerst geringer Rauchdichte für eine höhere Personensicherheit im Brandfall  
(Foto: Armacell)