



Public Report 2006: Dow in Deutschland

Nachhaltig bauen

Für die Baubranche bietet Dow in seinem Geschäftsbereich „Dow Building Solutions“ gleich eine ganze Reihe von Produkten an. Insbesondere werden die extrudierten Kunststoffschäume STYROFOAM™ und ETHAFOAM™ für verschiedenste Aufgaben zur Isolierung und Dämmung von Bauwerken eingesetzt. Sie stehen beispielhaft für nachhaltige Produkte, wie sie Dow im Rahmen der 2015-Ziele anstrebt.



Die Kunst, Stille zu erzeugen

Der katalanische Architekt Higiní Arau und sein Sohn, der Physiker Oriol Arau, gelten als Akustiker von Weltruf. Wenn es um Problemlösungen rund um Fragen zur Schallisolierung und Akustik geht, ist ihr Büro für akustische Zertifizierung in Barcelona weltweit eine der ersten Adressen. Seine Konzepte prägen die Akustik in zahlreichen Bauwerken – von den Konzertsälen der Mailänder Scala bis hin zu Flughäfen in aller Welt. Auch für die Baumaßnahmen im Rahmen der nächsten Weltausstellung 2008 in Saragossa (Spanien) ist das Büro Arau tätig. Araus Kunst ist es, die nötige Stille zu erzeugen, um Platz etwa für die Musik zu schaffen. Deshalb obliegt ihm die Ausarbeitung der ersten Vorgaben für den Raum und die zu verwendenden Materialien. Auf Grundlage seiner Empfehlungen beginnt dann die eigentliche Arbeit der Architekten.

In seinen Konstruktionen schlägt Higiní Arau dabei oft den Einsatz von QUASH™ vor, einer Spezialanwendung des extrudierten Polyethylenschaums ETHAFOAM von Dow. Dieser entspricht in hohem Maße seinem Anspruch an ein Produkt, das für die Akustik eine langfristige Leistungsfähigkeit zeigt, einfach anzuwenden und gegen mechanische Einflüsse unempfindlich ist. Auch für die Weltausstellungsprojekte werden verschiedene Anwendungen von QUASH diskutiert. Und es gibt noch weitere Großprojekte unter seiner Federführung, etwa den Bau eines neuen Flughafenterminals in Barcelona.

„Blaue Platten“ sparen Energie

Ein besonders vielseitig einsetzbares Produkt sind die „blauen Platten“ von Dow. Die Platten aus Polystyrolhartschaum der Marke STYROFOAM™ gewährleisten in privaten, gewerblichen und öffentlichen

Bauten nachhaltige Wärmedämmung vom Keller bis zum Dach. Sie tragen erheblich zur Reduzierung des Energieaufwandes für die Raumheizung bei. Mit ihnen unterstützt Dow die Realisierung der ehrgeizigen Ziele sowohl der Bundesregierung als auch der EU hinsichtlich der Energiesicherheit und der Reduzierung von Treibhausgasemissionen. Diese Wärmedämmstoffe werden in Deutschland in den Werken Rheinmünster und Schkopau hergestellt und unterliegen strengsten Qualitätskontrollen.

Die Platten zeichnen sich zudem durch ihre beispielhafte Dauerhaftigkeit aus. Deshalb werden sie auch häufig bei hoher Beanspruchung eingesetzt, wie etwa als lastabtragende Wärmedämmung unter Fundamentplatten, in Parkdächern oder auch in Rotorblättern von Windkraftanlagen. Dow bietet aber mehr als langlebige Dämmstoffe – es werden komplette Lösungen für verschiedenste Anwendungsbereiche zur Verfügung gestellt. Der Einsatz von STYROFOAM in spektakulären Bauwerken, wie den Verwaltungszentren von DaimlerChrysler und Sony am Potsdamer Platz in Berlin, der Frauenkirche in Dresden und dem Louvre in Paris dokumentiert die Wertschätzung, die die blauen Dämmplatten in ganz Europa gestellt.

™Marke The Dow Chemical Company („Dow“) oder verbundene Unternehmen