

Zur Bau 2007 präsentiert sich die ISOLAR[®] Gruppe Planern und Architekten als der kompetente Partner für Glaslösungen rund um Fenster und Fassade in Europa. Akzente setzt die Gruppe dabei vor allem durch innovative Produkte, die in hervorragender Weise Funktionalität und Gestaltung miteinander verbinden.



Bild 1: Ausblick auf die Altstadt von Plauen durch ORNILUX[®] Vogelschutzglas

„ORNILUX[®] ist weltweit das erste Glas, bei dem zur Verminderung des sogenannten „Vogelschlags“ auf jegliche Nacharbeit auf der Glasoberfläche verzichtet werden kann“, stellt Dr. Klaus Huntebrinker eines der Highlights am ISOLAR[®] Stand vor. Umfangreiche Testreihen in Zusammenarbeit mit der Vogelwarte des Max-Planck-Instituts für Ornithologie haben die verbesserte Wahrnehmung durch verschiedene Vogelarten erwiesen. „So können Bauherren erstmals ohne das sonst zum Zwecke des Vogelschutzes übliche Aufkleben von undurchsichtigen Folienstreifen oder von Greifvogel-Silhouetten auskommen“, erläutert Huntebrinker die Vorteile von ORNILUX[®].

Ein weiteres Musterbeispiel für die Verbindung von Funktionalität und Gestaltung sind Photovoltaik-Module die wie ein normales Isolierglas in Dach und Fassade eingebaut werden können. VOLTARLUX[®] Solarstromglas macht dies möglich. Am Stand der ISOLAR Gruppe können Architekten, Planer und Bauherren erleben, wie man Photovoltaik-Module so gestalten kann, dass sie dem menschlichen Auge transparent erscheinen. Dabei erreichen VOLTARLUX[®] Solarstromgläser energetische Werte, wie sie von modernsten Sonnenschutzgläser erwartet werden.



Bild 2: VOLTARLUX[®] Solarstromglas in der Sporthalle der Dom Pedro Schule, München

Die architektonische Gestaltung mit zum Beispiel farbigen Gläsern scheitert häufig daran, dass attraktive Glasprodukte nur in kleineren Formaten verfügbar sind. ISOLAR[®] hat einen Weg gefunden, wie mit Hilfe innovativer Verbundsicherheitsglastechnik solche Gläser wie bei einem Puzzle zusammengefügt werden können. Für das



Bild 3: Künstlerische Gestaltung mit ISOLAR[®] Glas in der Oper von Kopenhagen

Gestalten mit Glas eröffnen diese Techniken völlig neue Möglichkeiten, die weit über den Einsatz in Fenster und Fassade hinausgehen.

Moderne Sonnenschutzgläser zeichnen sich dadurch aus, dass sie zwischen dem sichtbaren Licht und dem infraroten Anteil der Sonneneinstrahlung unterscheiden



Bild 4: VACUREX® Hochleistungspaneel am Science Park, Saarbrücken

können. Innovative Beschichtungstechnik und Kreativität bei der Auswahl der Glassubstrate helfen dabei, dass derartige Sonnenschutzgläser neben der Ausführung mit einem neutralen Farbeindruck auch in weiteren attraktiven Reflexionsfarben für die Fassadengestaltung zur Verfügung stehen. SOLARLUX® scandic ist ein aktuelles Beispiel der ISOLAR® Gruppe für den Sonnenschutz der neuesten Generation. Die ideale Ergänzung in der Fassade dazu sind VACUREX® Hochleistungspaneel auf der Basis innovativer Vacuum-Technologie. Als Warmpaneel mit einer Gesamtdicke, die der eines Isolierglases entspricht, erlaubt VACUREX® neuartige und kostengünstige Lösungen für die Planung und Ausführung von Fassadenkonstruktionen.

Abgerundet wird das Leistungsprogramm von ISOLAR® durch die Kompetenz der Gruppe in Beratung, Konstruktion und Ausführung. Das gilt auch für die Umsetzung von Spezialanwendungen im konstruktiven Glasbau, wie zum Beispiel den Einsatz von Verbundsicherheitsgläsern mit tragenden Funktionen.

Die ISOLAR® Gruppe freut sich auf Ihren Besuch während der Messe Bau 2007 vom 15. – 20. Januar 2007 am Glas-Boulevard mitten in der neuen Glashalle C2. Weitere Informationen über ISOLAR® Glas erhalten Sie auch von Ihrem ISOLAR® Partner vor Ort oder bei der ISOLAR-Glas-Beratung GmbH, Auf der Mauer 13, D-55481 Kirchberg, Tel.: 06763/521, Fax: 06763/1278, Mail:

service@isolar.de. Besuchen Sie uns auch im Internet unter www.isolar.de.



Bild 5: ISOLAR® präsentiert sich zur Bau 2007