

TROSIFOL für die Architektur – das Spezialprogramm Vitrum 2007, 3. – 6. Oktober

Ein Standardprogramm kann nie allein besondere Wünsche erfüllen. Nicht nur in der Architektur beweisen einzelne Werkstoffe oder besondere Konstruktionslösungen erst in den Standardbauten ihre besonderen Eigenschaften, die sie in den Sonderbauten zum ersten Mal „versprochen haben“.

Die Division TROSIFOL der Kuraray Europe GmbH bietet sowohl für Sonderbauten, als auch für Standardlösungen in der Architektur verlässliche und langlebige Produktlösungen. Neben dem im Jahr 2006 eingeführten Standardprodukt-Programm BG für die Architekturverglasung ist dies das Angebot der Speziallösungen: SOUND CONTROL, COLOUR, SOLAR und TROSIFOL XT 90 für „Hurricane Glazing“.

„XT 90“ für Hurricane Glazing ist eine besondere Folie, die speziell auf die besonderen Bedürfnisse in Hurrikan gefährdeten Gebieten konzipiert wurde. Nach intensiver Zusammenarbeit mit nordamerikanischen Testlabors ist es gelungen, einen Folientyp zu definieren, der die weltweit anerkannte „Miami-Dade Product Approval Notice of Acceptance“ erfüllt. Dokumentiert wird dies mit der vergebenen NOA-No. 06-0109.06 vom 27. April 2006.

„XT 90“ trägt seine robuste Natur bereits im Namen „eXTreme – die Folie, die dem Sturm trotzt“. Besonderheit: Bei TROSIFOL XT 90 handelt es sich um eine einzige 2,28 mm dicke PVB-Folie, mit deutlich positiven Effekten hinsichtlich Effizienzsteigerung und Qualitätserhöhung bei der Herstellung der speziellen Verbund-sicherheitsverglasungen.

Besonderes Interesse finden Lösungen mit Verbundsicherheitsglas bei amerikanischen und global agierenden Versicherungsunternehmen. Denn: Bei herkömmlicher Einfach- oder Doppelverglasung zerdrückt der Sturm die Fensterscheiben des Hauses, dringt in das Haus ein, sucht sich den Weg durch das Haus nach oben, hebt dabei das Dach an und entweicht so aus dem Haus.

Dabei werden die verheerenden Schäden angerichtet, die entweder die Innenräume zerstören oder im schlimmsten Fall das Gebäude zum Einsturz bringen. Hält die Fensterscheibe stand, können die Sturmböen nicht eindringen – das Haus trägt äußere Schäden davon, bleibt innen aber intakt. Menschenleben werden gerettet und Schäden reduziert.

Die Geräusch dämmende Folie SOUND CONTROL rettet zwar keine Menschenleben, sorgt aber dafür, dass auf Dauer gesundheitsgefährdender Lärm vom menschlichen Ohr ferngehalten wird. Das Verbundsicherheitsglas dämmt den von außen eindringenden Lärm und sorgt für eine angenehme Geräuschkulisse im Innenraum. Nicht nur für Flughafengebäude, Bahnhöfe oder Bürokomplexe an viel befahrenen Straßen ist dies eine Lösung – auch zu Hause schafft diese Verglasung behagliche Ruhe.

TROSIFOL COLOUR bringt Farbe in die Architektur und lässt neue kreative Lösungen zu. 13 Standardfarben bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten und lassen eine fast unbegrenzte Anzahl möglicher Farbvarianten zu. Ihre hervorragende Farbstabilität lässt Anwendungen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich zu. TROSIFOL COLOUR wird mit einer PE-Zwischenläuferfolie ausgeliefert und braucht daher nicht gekühlt zu werden. Zu einem wahren Verkaufsschlager haben sich die schwarze und weiße nahezu lichtundurchlässige PVB-Folie des Troisdorfer Hersteller TROSIFOL entwickelt, dicht gefolgt vom Farbton „Brillant Blue“ sowie „Red“ und „Orange“.

Um den in den letzten Jahren stark steigenden Anforderungen in der PV-Modultechnik und der Bedeutung qualitativ hochwertiger Einkapselungsmaterialien für Solarzellen im Modul Rechnung zu tragen, hat TROSIFOL als erster PVB-Folien-Anbieter eine neue und speziell für diese Anwendung entwickelte Folie im Markt eingeführt. Unter Verwendung von TROSIFOL SOLAR-Einkapselungsfolie können Photovoltaik-(PV-)Modulhersteller erstmalig Doppelglas-Modulelemente für Fassaden- und Dachintegration sowie Absturzsichernde Verglasung mit exzellenten Sicherheits-Eigenschaften anbieten.

Mit TROSIFOL SOLAR hergestellte PV-Module zeigen hohe Transparenz, hohe und dauerhafte Festigkeit und ausgezeichnete Resistenz gegenüber Wärme, UV-Licht und Feuchtigkeit. Sie sind

extrem witterungsbeständig gegen besondere klimatische Belastungen.

TROSIFOL SOLAR als Einkapselungsmaterial für Solarzellen ist ein thermoplastischer Kunststoff, der unter Einwirkung von Wärme nicht vernetzt und demzufolge ein reproduzierbares Laminierverhalten zeigt. Es kann sowohl im handelsüblichen Vakuumlaminator (Einstufen-Verfahren) als auch in dem für Verbundsicherheitsglas bewährten zweistufigen Verfahren mit Vakuum-Vorverbindeprozess und anschließender Laminierung im Druckautoklaven eingesetzt werden.

TROSIFOL SOLAR ist lieferbar in verschiedenen Standard-Ausführungen. Die Auswahl des richtigen PVB-Folienprodukts richtet sich nach der Art des Verbindeprozesses und des Solarzellen-Typs im PV-Modul. TROSIFOL SOLAR ist in einer maximalen Rollenbreite von 2.250 mm mit einer Polyethylen-Zwischenläuferfolie erhältlich.

Kuraray Europe GmbH / Division TROSIFOL
VITRUM 2007, Halle 24P, Stand P29

17. September 2007

Dieser Text umfasst 4.819 Anschläge in 88 Zeilen. Sie können ihn auch aus dem Internet unter der folgenden Adresse herunterladen: www.trosifol.com

Presse-Ansprechpartner: Jörg Theesfeld, Leiter Business Development & Marketing
Kuraray Europe GmbH, Division TROSIFOL,
Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf

Telefon: 0 22 41 / 85-25 51

Fax: 0 22 41 / 85-27 88

E-Mail: info.trosifol@kuraray.eu