

TROSIFOL in der Reichstagskuppel

Notiz in der Mitarbeiterzeitschrift „Wir bei HT“, Januar 1999

Die Folie in der Kuppel – HT baut mit bei neuem Berliner Wahrzeichen

Optische Attraktivität mit hoher Funktionalität zu vereinen – so lautete das Konzept für die Neugestaltung des Berliner Reichstagsgebäudes. Und dessen krönende Kuppel ist bereits jetzt leuchtender Beweis dafür, daß Architekt Sir Norman Foster diesem Anspruch voll gerecht werden konnte – dank TROSIFOL, der Folie von HT.

Verbundsicherheitsglas (VSG) ist die hoch funktionale Kombination aus Glas und Folie, welche optimalen Schutz bietet, ohne daß auf die dem Bauelement Glas eigene Ästhetik verzichtet werden muß. Unser Kunde, Glashersteller Bischoff Glas-technik (BGT), Bretten, wählte diese Alternative für die 3.000 Quadratmeter der äußeren Kuppelverkleidung, die von einer Konstruktion aus 800 Tonnen Stahl getragen wird.

Mit einer Folie aus dem TROSIFOL Programm entschied sich BGT für

„sichere Qualität“ in jeder der 404 VSG-Einzelscheiben. Für die Reichstagskuppel verbindet die transparente Variante von TROSIFOL MB in der Dicke 1,52 Millimeter als Klebschicht zwei 12 Millimeter dicke Float-Gläser.

Bei einer Lichtdurchlässigkeit von 88 Prozent (bei zweimal vier Millimeter Glas) garantiert diese Folie eine fast 100prozentige UV-Absorption (Durchlaß 0,02 Prozent). Damit sorgt sie für die doppelte Schutzfunktion von VSG: Sie bindet Glassplitter bei Scheibenbruch und schirmt die für Menschen und Gegenstände bedenkliche Strahlung ab. Auch die erhöhte schalldämmende Wirkung der Fenster, von denen die größten bei einer Abmessung von 1.720 x 5.010 Millimeter ein Gewicht von rund 520 kg aufweisen, wird durch TROSIFOL verantwortet.

Die weichmacherhaltigen Spezialfolien TROSIFOL auf Basis von Polyvinylbutyral (PVB) stehen für vielfältige Anforderungen zur Verfügung. TROSIFOL MB ist eine speziell für den Bausektor entwickelte Folie. Zunehmend bedeutender wird der ästhetische Einsatz von Glas in der Innenarchitektur. Dafür bietet TROSIFOL ein breites Farbspektrum von über 30 Farben, die durch kombiniertes Verlegen eine unendliche Farbpalette ermöglichen. ■

