



Designer Adam D. Tihany wählte die „SentryGlas Expressions“-Technologie für die Verbund-Sicherheitsglas-Balustrade seiner Regenbogen-Treppe in der Lobby des ‚Blue Heaven‘, dem neu eröffneten Radisson SAS Hotel in Frankfurt



Die komplex geformten Balustraden für den Hauptsitz der Vereinigung der Fordhändler in Mexiko wurden vom Laminierer Cristacurva geliefert

Balustraden und Geländer aus Glas

Eine Frage der Sicherheit

MIT NEUARTIGEN ZWISCHENLAGEN-TECHNOLOGIEN LASSEN sich auch modern gestaltete Verbund-Sicherheitsglas-Balustraden realisieren. Die Verbundglastechnologie vereint Eigenschaften wie Steifigkeit und Tragfähigkeit mit ästhetischen Kriterien wie hohe Durchsichtigkeit und Farb- und Lichtprojektionen.

Zur Erweiterung der gestalterischen Möglichkeiten werden besonders belastbare Balustraden zunehmend unter Verwendung hochfester Zwischenlagen hergestellt. Ein Produkt dieser Art ist „SentryGlas Plus“ von DuPont. Gegenüber traditionellen Zwischenlagen bietet diese Zwischenlage nach Aussagen des Herstellers eine fünffach höhere Tragfähigkeit und eine hundertmal größere Steifigkeit, eine bessere Durchsichtigkeit und eine höhere Wetterbeständigkeit.

! Zum Unternehmen

Das Geschäftsfeld DuPont Glas Laminating Solutions gehört zur strategischen Geschäftseinheit DuPont Verpackungs- und Industriepolymere und ist damit Teil der DuPont Plattform Hochleistungs-Werkstoffe, die einen Jahresumsatz von 5,3 Mrd. USD erzielt.

DuPont ist ein wissenschaftlich orientiertes Unternehmen. Es wurde 1802 gegründet und ist in über 70 Ländern aktiv.

Höhere Tragfähigkeit

Beispiel für die Anwendung eines solchen Sicherheitsglases ist das Baseballstadion Petco Park in San Diego (USA). Es erlaubt von allen Plätzen eine uneingeschränkte

Sicht auf das Spielfeld: Die Elemente sind mit offenen, glatt polierten Oberkanten ausgeführt und bei der Konstruktion konnte sowohl auf einen Metallrahmen als auch einen Handlauf verzichtet werden.

Im neuen Radisson SAS Hotel ‚Blue Heaven‘ in Frankfurt ist eine scheinbar transparente Treppe das Herzstück der Lobby. Ihre Verbund-Sicherheitsglas-Balustrade ist mit regenbogenartigen Streifen versehen, die mit der „SentryGlas Expressions“ Dekor-Technologie realisiert wurde: Sie erlaubt die Kombination von unbedruckten Bereichen mit unterschiedlichen Farben auf einer einzigen PVB-Zwischenlage.

Mehr Tageslicht

Alternative Verfahren hätten für jede Farbe eine separate Folie erfordert, wodurch der Aufbau des Glases deutlich dicker, schwerer und komplizierter geworden wäre. Das blau-rot-gelbe Streifenmuster belässt einen Großteil des Verbund-Sicherheitsglases transparent, so dass eine maximale Menge an natürlichem Tageslicht durchgelassen wird; gleichzeitig erfüllt es alle Sicherheitsvorschriften, ist haltbar, schmutz- und kratzerresistent.

Ein weiteres Beispiel für den Einsatz der „Butacite“-PVB-Zwischenlagen von DuPont ist in Mexiko City zu sehen: Eine freistehende Treppe mit komplex geschwungener Balustrade aus VSG bildet den innenarchitektonischen Höhepunkt des Sitzes der Vereinigung der Fordhändler. Die modernen Glaselemente zeigten, wie der Hersteller betont, in umfangreichen Tests eine außerordentliche Stabilität, wirken aber schwerelos und fast unsichtbar.

Weitere Referenzen für die Verwendung von VSG mit „Butacite“-PVB-Zwischenlagen sind die Balustraden des Changi Flughafens in Singapur und die Balkongeländer des 24-stöckigen Appartementhauses in Shanghai Gubei (China).

! Kontakt

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH

61343 Bad Homburg
Tel. (0 61 72) 87-0
info@dupont.com
www.dupont.com