

Zuverlässiger Blendschutz mit optimaler Durchsicht



Bild: Multifilm

Maßgeschneiderte Lösungen für Flughafen-Tower: Für den sensiblen Bereich der Flugsicherung sind zuverlässige Beschattungssysteme gefragt. In allen Airport Tower steht die Sicherheit des Flugverkehrs im Fokus. Die uneingeschränkte und blendfreie Sicht auf das Rollfeld und den Luftraum sind dabei von entscheidender Bedeutung. In vielen internationalen Flughäfen sorgen Folienrollen aus Deutschland für gute Sichtbedingungen. Airport Towers in der



Schweiz, in Norwegen, Großbritannien, Dubai, Abu Dhabi oder auch Ulan Bator wurden mit Blendschutzsystemen von Multifilm ausgestattet. Für die meist überhängenden und trapezförmigen Fenster in Flughafen-Towern bietet der sächsische Sonnenschutzhersteller speziell entwickelte Folienrollen. Die bis zu 3 m breiten und 6 m hohen Systeme werden in unterschiedlichen Ausführungen angeboten und auf die objektspezifische Architektur sowie die jeweilige Nutzeranforderung individuell angepasst. Die meisten Anlagen werden elektrisch betrieben und können über komfortable Bediengeräte individuell nach Bedarf gesteuert werden. Die Hauptaufgabe – einen optimalen Blendschutz und eine klare, verzerrungsfreie und kontrastreiche Durchsicht herzustellen – erfüllt der Folienbehang. Unterschiedliche

nicht reflektierende Folien stehen dafür zur Auswahl. Anders als bei Hitzeschutzfolien, die durch ihre silbrige Außenseite die Sonnenstrahlung zurückreflektieren, sind diese Folien auf der Außenseite matt. Reflexionen, die den Flugverkehr stören könnten, sind somit ausgeschlossen. Je nach Blendschutzbedarf und Ausrichtung des Towers kann der Nutzer zwischen unterschiedlichen Licht-

transmissionen wählen. Für eine optimale Durchsicht kommen die Folien ungeprägt zum Einsatz. Selbst bei einem schrägen Blickwinkel bleibt die Durchsicht – ähnlich wie beim Blick durch eine Sonnenbrille – kontrastreich. Da die glatten Folien in den überhängenden Rollosystemen besonders beansprucht werden, stehen speziell oberflächenverhärtete Folien zur Verfügung. Diese Ausrüstung beugt Beschädigungen der Folie vor und erhält die guten optischen Eigenschaften. Um die oft sehr großen Fenstersegmente mit einem System beschatten zu können, werden die Folien mittels Ultraschalltechnik zusammengeschweißt. Die nur ca. 3 mm breite Fügenaht ist unauffällig und zuverlässig belastbar.

 www.bbainfo.de/multifilm

Neutraler Farbton: Sonnenschutzglas mit noch mehr Lichtdurchlässigkeit

Mehr Tageslicht realisieren: Guardian Glass hat sein „SunGuard SuperNeutral“ (SN) Sortiment an leistungsstarkem Sonnenschutzglas um ein Produkt erweitert, das noch mehr Lichtdurchlässigkeit bietet. Guardian SunGuard SN 75 HT und SN 75 Ultra HT sind mit Lichttransmissionswerten von 75% beziehungsweise 76% deutlich transparenter als andere beschichtete Glaserzeugnisse aus der Guardian SunGuard Produktreihe. Durch diese hohe Lichtdurchlässigkeit können Architekten und Planer in ihren Projekten effektiv mehr Tageslichteinfall realisieren. SunGuard SN 75 HT ist mit seinem attraktiven, neutralen Aussehen und geringer Außenreflexion auch ästhetisch ansprechend. Die Farbneutralität von SunGuard SN 75 Ultra HT ist besonders hoch, da als Basisglas das eisenarme Glas „Guardian UltraClear“ verwendet wird. Das verleiht ihm einen neutraleren Farbton



Bild: Guardian Glass

– beim Hinaus- und auch beim Hineinsehen. Neben der hohen Lichttransmission bietet Guardian SunGuard SN 75 HT eine geringe Gesamtenergiedurchlässigkeit von

40% und eine sehr gute Wärmedämmung mit einem Ug-Wert von 1,0 W/m²K.

 www.bbainfo.de/guardian