

PROJEKTBERICHT OPALFILM® SONNENSCHUTZFOLIE

Friedenssaal, Münster

Das Objekt

Münsters Friedenssaal ist ein Teil des historischen Rathauses der Stadt. Seinen Namen bekam der Friedenssaal im Jahr 1648, als in dem Saal der Westfälische Frieden beschlossen wurde. Die originale Ausstattung ist noch heute in dem Saal zu sehen. Aufgrund dessen und aufgrund der historischen Bedeutung erfreut sich der Friedenssaal in Münsters Innenstadt großer Beliebtheit bei Besuchern aus der ganzen Welt. Im April 2015 wurde der Friedenssaal durch die Europäische Kommission mit dem Europäischen-Kulturerbe-Siegel ausgezeichnet.

Die Anforderungen

Der Friedenssaal im historischen Rathaus von Münster ist Besuchern als Museum zugänglich.

Eine Besonderheit ist die Ausstellung von Original-Exponaten, welche vor dem zweiten Weltkrieg ausgelagert wurden und heute der Öffentlichkeit originalgetreu präsentiert werden. Die teilweise über 400 Jahre alte Ausstattung ist besonders anfällig für direkte Sonneneinstrahlung und die Aggression der UV-Strahlen. Daher wurde von den Verantwortlichen eine Lösung gesucht, welche die Ausstellungsstücke vor Ausbleichung schützt und zugleich die historische Optik des Saals nicht beeinträchtigt. Auch das bedeutsame Umfeld durfte, insbesondere während der Arbeiten, nicht beschädigt oder verändert werden. Eine weitere besondere Herausforderung waren die nachzurüstenden Fenster selbst, die jeweils aus über 300 einzelnen Glaselementen bestehen.



Die Lösung

HAVERKAMP Sonnenschutzexperten rieten zu einer speziellen Sonnenschutzfolie: OPALFILM® Sonnenschutzfolie Imperial 65S. Durch das Anbringen dieser speziellen Folie an die insgesamt mehr als 1.300 Butzenscheiben der bestehenden Fenster auf der Südseite des Gebäudes ist es gelungen, einen optimalen Sonnenschutz in das bestehende Bauwerk zu integrieren, ohne die Optik nennenswert zu verändern. Hierzu musste jede einzelne der Butzenscheiben separat mit der Folie ausgestattet werden. Doch das aufwendige Prozedere hat sich gelohnt: „Nicht nur unsere empfindlichen Exponate sind nun vor dem Ausbleichen durch Sonneneinstrahlung geschützt, auch das Raumklima hat sich durch das Anbringen der Sonnenschutzfolie verbessert“, so die Verantwortlichen der Stadt Münster.

In der Tat verhindert die OPALFILM® Sonnenschutzfolie nicht nur die direkte Sonneneinstrahlung, sondern reguliert auch das Raumklima. So verhindert die Folie im Sommer ein Erhitzen des Raumes und reduziert im Winter den Wärmeverlust. Dadurch senkt die Folie zusätzlich den Energiebedarf, was mit allerlei Vorteilen verbunden ist.



Bauherr:

Stadt Münster

Anforderungen:

Leistungsfähiger Hitze- und Sonnenschutz zum Schutz empfindlicher Exponate bei gleichzeitiger Beibehaltung der historischen Optik

Lösung:

OPALFILM® Sonnenschutzfolie Imperial 65S

Fläche:

>1.300 Butzenscheiben \triangleq ca. 18 m²