

# Informationen für die Fachpresse

## EINE RUNDE SACHE: MULTIFILM®-GEGENZUGANLAGEN AN GEBOGENEM GLASKUPPELDACH



### Folienrollos von MULTIFILM® schützen Karstadt-Kunden vor Hitze und Blendung

Großflächige Verglasungen sind nicht nur in Bürogebäuden das Mittel der Wahl, wenn es um maximale Tageslichtnutzung geht, auch große Waren- und Modehäuser setzen darauf. So sorgen im Karstadt Warenhaus auf der Stuttgarter Königstraße großzügige Glasfronten und ein gläsernes Kuppeldach für lichtdurchflutete Verkaufsräume. Im Zuge einer Sanierung im Frühjahr dieses Jahres wurde das Glasdach vollständig erneuert und die bisherige Außenverschattung durch innen liegende Sonnenschutzsysteme von MULTIFILM® ersetzt.

Die 35 Meter lange und 13 Meter breite Bogenkonstruktion stellte besondere Anforderungen an die Beschattungssysteme. Die neu entwickelte Gegenzugtechnik von MULTIFILM® bot sich hier als die ideale Lösung an. Bei dieser Technik befinden sich ein federgespanntes Rollo und ein elektrischer Gegenzug jeweils gegenüber und sind durch Zugbänder miteinander verbunden. Durch den Federzug bleiben die Rollos stets gespannt, so dass die schrägen und zum Teil sogar horizontalen Einbaulagen an dem Glasdach kein Problem darstellten.

Die Montage der Anlagen an die gebogenen Doppel T-Träger stellte in technischer und logistischer Hinsicht eine besondere Herausforderung für die Sonnenschutzspezialisten von MULTIFILM® dar. Speziell für dieses Objekt entwickelten sie eine Unterkonstruktion, die die Rollokassette, die Seitenführungen und zusätzliche Stützwellen aufnimmt und so die Verbindung zwischen den Sonnenschutzanlagen und den Stahlträgern herstellt. Die Dachstatik durfte dabei nicht beeinträchtigt werden, was eine ausschließlich schraubenlose Montage erforderte. Des Weiteren ermöglicht diese Unterkonstruktion den Ausgleich der bauseitigen Toleranzen benachbarter Träger. Zudem wurden pro Anlage zwei höhenverstellbare Wellen installiert, die die Behänge in Segmente unterteilen und die seitens des Kunden gewünschte plafondartige Optik gewährleisten.

*Belegexemplar erbeten an:*

**MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH**  
Hohensteiner Str. 30/32  
D-09212 Limbach-Oberfrohna  
Tel: +49 - (0)37 22/ 77 05-0  
Fax: +49 - (0)37 22/ 77 05-77  
info@multifilm.de  
www.multifilm.de

# Informationen für die Fachpresse



Insgesamt 80 Gegenzuganlagen in den Abmessungen 1.700 x 2.200 mm wurden in luftiger Höhe bei laufendem Geschäftsbetrieb an dem Glaskuppeldach installiert. Die Steuerung der Anlagen erfolgt automatisch über die Haustechnik.

Als Behangmaterial kam eine hocheffiziente Polyesterfolie zum Einsatz. Mit einer Strahlungsreflexion von 74 und einer Lichttransmission von 2 Prozent bietet sie exzellenten Hitze- und Blendschutz. Aufgrund der schrägen und zum Teil horizontalen Einbaulagen empfahl MULTIFILM® seinem Kunden eine stärkere, dreilagige Folie. Diese wurde flächengeprägt und mit dem patentierten MULTIWAVE®-Verfahren plissiert. Dank des stärkeren Folienmaterials und dessen Weiterverarbeitung konnte die geforderte Flächenstabilität und eine harmonische Ansicht erreicht

## Über MULTIFILM®

Die MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH wurde 1993 im sächsischen Limbach-Oberfrohna bei Chemnitz gegründet und fertigt hochwertige Folienrollos, Lamellenvorhänge und Fassadensysteme aus transparenter Spezialfolie, die ihren Ursprung in der Weltraumforschung hat.

Das mittelständische Unternehmen beliefert mit seinen innovativen Hitze- und Blendschutzlösungen einen ständig wachsenden internationalen Kundenstamm und hat sich zu einer festen Marktgröße auf dem Sektor der Sonnenschutztechnologie entwickelt.

*Belegexemplar erbeten an:*

**MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH**

Hohensteiner Str. 30/32

D-09212 Limbach-Oberfrohna

Tel: +49 - (0)37 22/ 77 05-0

Fax: +49 - (0)37 22/ 77 05-77

info@multifilm.de

www.multifilm.de

# Bildmaterial für die Fachpresse

## EINE RUNDE SACHE: MULTIFILM®-GEGENZUGANLAGEN AN GEBOGENEM GLASKUPPELDACH

 **MULTIFILM®**

Macht Fenster perfekt.

Folienrollos von MULTIFILM® schützen Karstadt-Kunden vor Hitze und Blendung



*MULTIFILM®-Gegenzuganlagen an gebogener Dachkonstruktion*



*Entspannt einkaufen dank der neuen Gegenzugtechnik von  
MULTIFILM®*

**MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH**  
Hohensteiner Str. 30/32  
D-09212 Limbach-Oberfrohna  
Tel: +49 - (0)37 22/ 77 05-0  
Fax: +49 - (0)37 22/ 77 05-77  
info@multifilm.de  
www.multifilm.de

September 2012