Informationen für die Fachpresse



ALLES IM FLUSS: MULTIFILM® FOLIENROLLOS GEWÄHRLEISTEN BLENDFREIE FORSCHUNGSARBEIT

(Limbach-Oberfrohna) Im niederländischen Delft entwickeln die Mitarbeiter von Deltares Lösungen zur nachhaltigen Entwicklung und zum Schutz von Fließgewässern, Küstengebieten und Flussmündungsgebieten. Die Lösung für ihr Blendungsproblem hatte MULTIFILM®.

Das unabhängige Forschungsinstitut beschäftigt sich unter anderem mit Hochwasser-Risikomanagement sowie der Verfügbarkeit und Nutzung von Wasserressourcen. Die Wissenschaftler entwickeln Simulationssoftware zur Modellierung von Flussmündungsgebieten oder Modelle für die Bebauung weicher Untergründe. Rund 800 Mitarbeiter arbeiten weltweit für Deltares, darunter auch in Wüstenregionen und Gebieten, die von extremen Dürren und Überschwemmungen betroffen sind.

Dass sich bei Deltares alles um das Wasser dreht, spiegelt sich auch im Firmengebäude am Hauptsitz in Delft wieder: Die Form erinnert an ein Flussdelta, die geschwungenen Fenster- und Fassadenbänder verleihen dem Bau etwas Fließendes und nicht zuletzt ist das dreigeschossige Gebäude von Wasser umgeben. Der Entwurf für den CO₂-neutralen Neubau stammt vom Delfter Architekturbüro Jeanne Dekkers und verfügt über eine Nutzfläche von 6.000 Quadratmetern. An den flexibel eingerichteten Arbeitsplätzen finden rund 200 Mitarbeiter Platz. Bodentiefe Fenster lassen viel Licht in die offen gestalteten Innenräume fallen. Zur natürlichen Verschattung sah der Entwurf reflektierende Fassadenbänder vor. Für einen effektiven Blendschutz reichte dies in der Praxis jedoch nicht aus, denn das Sonnenlicht fällt nicht nur direkt in den Raum sondern wird von der umgebenden Wasseroberfläche reflektiert. Diese Reflexblendung verstärkt den Blendeffekt zusätzlich.

Die Lösung des Problems gelang mit den Folienrollos vom Sonnen- und Blendschutzspezialist MULTIFILM®. Die transparente Folie dämpft das einfallende Licht und verhindert damit Blendungen und Reflexionen. Zudem sorgt die aluminiumbeschichtete Außenseite durch Reflexion der Sonnenenergie für effektiven Hitzeschutz.

Beleaexemplar 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

Seite 1/3 Juni 2016

Informationen für die Fachpresse



Um in den lichtdurchfluteten Büroräumen von Deltares einen effektiven Blendschutz zu erreichen, empfahl sich die Verwendung einer Folie mit 2% Lichttransmission. Dunkel ist es in den Räumen damit dennoch nicht, denn die empfundene Lichtintensität bei dieser Folie beträgt ca. 35%.

Insgesamt rund 350 Folienrollos installierte der niederländische MULTIFILM®-Vertriebspartner. Die geschwungene Fassade, die nach außen geneigten Fenster und nicht rechteckige Fensterformen stellten besondere Ansprüche an die Rollotechnik. So wurde beispielsweise neben den üblichen seitlichen Führungsschienen mit Seilabspannungen gearbeitet. "Besonders anspruchsvoll war die Montage der Rollos an Fenstern, die die Form eines Parallelogramms hatten", erklärt Bea Bakker, Verkaufsleiterin beim MULTIFILM®-Vertriebspartner de Leeuw BV. "Doch durch unsere langjährige Zusammenarbeit mit MULTIFILM® können wir auch schwierige Einbausituationen meistern." Die Rollos sind individuell durch den Nutzer per Kettenzug bedienbar. Sämtliche Profilteile erhielten eine Pulverbeschichtung in Fensterfarbe und lassen damit die Rollos am Fenster unauffällig wirken.

Über MULTIFILM®

Seit mehr als 20 Jahren fertigt die MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH hocheffiziente Folienrollos, Fassadensysteme und Lamellenvorhänge aus transparenter Reflektorfolie. Das mittelständische Unternehmen beliefert mit seinen innovativen Hitze- und Blendschutzlösungen einen ständig wachsenden internationalen Kundenstamm und hat sich zu einem der führenden Hersteller auf dem Folienrollomarkt entwickelt. MULTIFILM® ist nach ISO 9001: 2008 und 14001: 2004 zertifiziert.

Beleaexemplar 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



Macht Fenster perfekt.



Foto 1: Das Deltares-Firmengebäude im niederländischen Delft erinnert in seiner Form an ein Flussdelta



Foto 2: Dank der Aluminiumbeschichtung auf der Außenseite bieten MULTIFILM®-Folienrollos einen ausgezeichneten Hitzeschutz



Foto 4: Die nach außen geneigten Fenster und nicht rechteckige Fensterformen stellten besondere Ansprüche an die Rollotechnik.



Foto 3: MULTIFILM®-Folienrollos gewährleisten effektiven Blendschutz und freien Blick nach draußen

Fotos: MULTIFILM®

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

Seite 3/3