

GLASTEC Rosenheim – Sonnenschutzrollo – ISO-Roll

Transparent und effizient

Sonnenschutzrollo im Scheibenzwischenraum mit Blendschutz für Bürogebäude

GLASTEC Rosenheim, Juli 2019 – **Ein anthrazitfarbenes Bauelement ist Zentrum der symmetrischen Architektur und relativiert stilvoll die längliche Prägung des neuen Bürogebäudes eines Münchner Bauherren. Alexander Schumann von Schumann Architekten München setzt dabei auf Kontrast und lässt in den Büros der obersten Etage mit großzügigen Verglasungen Penthouse-Atmosphäre einfließen. Bei der Frage nach einem geeigneten Sonnenschutzsystem fiel die Wahl auf ISO-Roll.**



Integrierter Sonnenschutz

ISO-Roll bietet als Kombination aus Isolierglas und Rollo Sonnen-, Blend- und Wärmeschutz zugleich. Die eingebauten Verglasungen im Münchner Bürogebäude bestehen aus einem 3-fach-Isolierglas mit einem transparenten Sonnenschutzrollo. Das Rollo befindet sich im äußeren Scheibenzwischenraum. Es beeinträchtigt damit weder die Optik der schwarzen Pfosten-Riegel-Konstruktion noch das Platzangebot der u-förmig umlaufenden Terrassen, wie es bei einer außenliegenden Beschattung der Fall gewesen wäre.



Das Rollo ist im Scheibenzwischenraum geschützt vor Schmutz und muss nie gereinigt werden. Die UV-Beständigkeit und Querprägung der Rollofolie leisten zusätzliche Beiträge zu einer dauerhaft optischen Wertigkeit.



Prima Büroklima

Letztendlich bekommen die Büromitarbeiter und der Bauherr die Vorteile zu spüren: Die stufenlose Einstellbarkeit des Rollos bietet ganzjährig eine perfekte Kombination aus Licht und Beschattung. Denn nicht immer ist eine vollflächige Verschattung notwendig. In der kühleren Jahreszeit bei niedrigem Sonnenstand wird das Rollo soweit geschlossen, dass es beispielsweise am Bildschirm-Arbeitsplatz Blendschutz bietet. Über die nicht beschattete Glasfläche werden gleichzeitig der solare Energieeintrag und Lichteinfall genutzt.



Auch wenn bei intensiver Sonneneinstrahlung das Rollo komplett geschlossen ist, liegen die Vorteile klar auf der Hand: Aufgrund der transparenten Eigenschaft

bietet es auch bei voller Beschattung ein Maximum an Licht und ermöglicht den Sichtkontakt zur Außenwelt. Insgesamt wurden 68 Glaselemente verbaut, deren integrierte Rollos in Gruppen zusammengefasst elektrisch gesteuert werden.

ISO-Roll unterstützt mit seinen Eigenschaften die Aspekte der Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV): Sichtverbindung nach draußen, natürliches Licht, zuträgliche Raumtemperatur und Blendschutz.

Eigenschaften zusammengefasst

Im Isolierglas eingebaut, ist das Sonnenschutzrollo wetterunabhängig nutzbar, wartungsfrei und immer sauber. ISO-Roll wird sowohl für Fassadenverglasungen als auch Dach- und Firstverglasungen eingesetzt und eignet sich auch für außergewöhnliche Glasgeometrien (Trapez, Schrägverglasung...). ISO-Roll beeinträchtigt die Optik der Fassade nicht und wird deshalb auch häufig in denkmalgeschützten Objekten eingesetzt. Externe Funktionstests und Langzeitreferenzen bestätigen die Qualität und Zuverlässigkeit des Sonnenschutzsystems.



Dieser Artikel enthält

Zeichen	2494
mit Leerzeichen	2837

FOTOS: GLASTEC Rosenheim

Über GLASTEC – Rosenheimer Glastechnik GmbH

Seit 1990 entwickelt und produziert die GLASTEC Rosenheim erfolgreich „Gläser mit System“ und bewährt sich bereits im dritten Jahrzehnt erfolgreich mit multifunktionalen Glasprodukten für den Fenster-Fassaden- und Trennwandbau.

GLASTEC versteht sich als kreativer Impulsgeber für die moderne Glasbauarchitektur und bietet dazu eine große Programmvierfalt, die auch kundenspezifische Sonderlösungen beinhaltet. Architekten, Verarbeiter und Bauherren vertrauen dabei auf die jahrelange Erfahrung und Fachkompetenz, und schätzen die zuverlässige Zusammenarbeit angefangen von der Planungsphase bis zur termingerechten Auslieferung.

Für weitere Informationen:

Rosenheimer Glastechnik GmbH
Public Relations, Marketing
Frau Dorothee Kriewald
kriewald@glastec.com

Rosenheimer Glastechnik GmbH
Technische Beratung und Vertrieb
Herr Sebastian Schröger
schroeger@glastec.com

Architekturbüro

Schumann Architekten
Kolosseumstraße 1a
80469 München
T +49 (0)89 55267490