

GLASTEC Rosenheim – 3-fach-Isolierverglasung – Sonnenschutzjalousie im SZR

Gelungene Umsetzung eines anspruchsvollen Fassadenkonzeptes

Jalousieglas mit SWISSPACER Ultimate

GLASTEC Rosenheim, März 2017 – **Das neue Verwaltungsgebäude der „teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH“ hat seinen planerischen Ursprung bei dem Architektur- und Ingenieurbüro KMB PLAN | WERK | STADT | GMBH und imponiert mit einer filigranen Glas-Alu-Fassadenkonstruktion. Die großzügigen Verglasungen forderten ein geeignetes Beschattungssystem, mit der sich die angedachte Fassadenoptik umsetzen ließ. Gleichzeitig standen hohe energetische Eigenschaften auf der Anforderungsliste. Die Wahl fiel auf ein Jalousieglas, das aufgrund des Systemaufbaus in seinem Segment als Vorreiter in Punkto Energieeffizienz gilt.**



Der Unterschied liegt im Scheibenzwischenraum

Das im Verwaltungsgebäude eingesetzte Jalousieglas aus dem Hause GLASTEC Rosenheim bietet neben effizientem Sonnen- und Hitzeschutz seit seiner Weiterentwicklung vor einigen Monaten optimalen Wärmeschutz und entsprechende Psi-Werte. Die Besonderheit liegt im Aufbau der 3-fach-Isolierverglasung: Der warme Kante Abstandhalter SWISSPACER Ultimate wird nicht nur im inneren Scheibenzwischenraum eingesetzt, sondern auch im äußeren, in dem sich die Jalousie befindet.

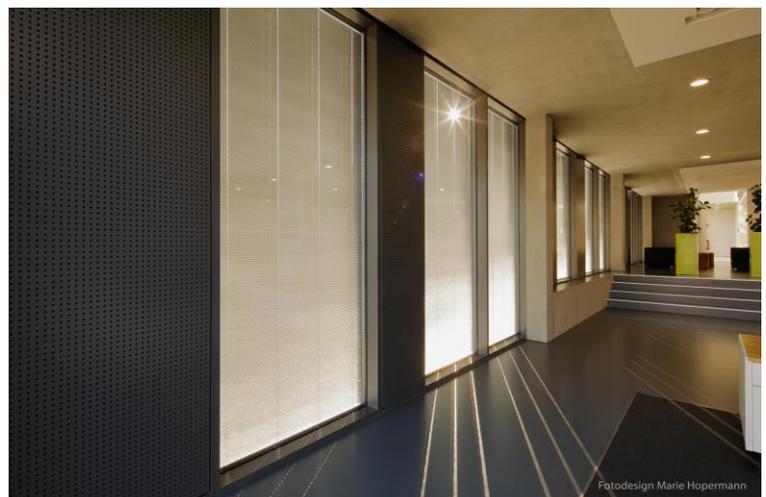
Die Abstandhalter aus hoch isolierendem Kunststoffverbundmaterial reduzieren den Wärmeverlust auf ein Minimum. Die Sonnenschutz-Jalousie selbst bleibt im Scheibenzwischenraum immer sauber, sie ist wartungsfrei und behält ihre optische Wertigkeit.



Perfekte Arbeitsbedingungen mit einem Jalousieglas

Großflächige, hochwertige Isoliergläser, eine Jalousie mit effizienter Außenreflektion und SWISSPACER Ultimate Abstandhalter, bieten den Menschen im Verwaltungsgebäude gute Voraussetzungen für optimale Arbeitsbedingungen zu jeder Jahreszeit. Die Nutzung solaren Energieeintrags in den kalten Monaten bis hin zum idealen Sonnen- und

Hitzeschutz im Sommer. Die Jalousien lassen sich unabhängig von Wind und Wetter elektrisch stufenlos schließen und öffnen. Dasselbe gilt auch für den Lamellenwinkel, der je nach Lichtintensität bzw. Sonneneinstrahlung angepasst werden kann. Der hohe Grad der Wärmedämmung der Abstandhalter führt zu einer deutlichen Anhebung der Temperatur an der Innenkante des Fensters.



Besser als die Anforderungen

Am Ende glänzt das Unternehmen Freyler Metallbau GmbH mit seiner professionellen Umsetzung. Über 150 ISO-Shadow Glaselemente integrierte Freyler Metallbau in die Rahmenkonstruktion. Stefan Gauss, der Geschäftsbereichsleiter erinnert sich: „Eine Außenbeschattung kam aus architektonischen Gründen nicht in Frage. Dem gegenüber standen entsprechend energetische Anforderungen.“ Mit dem Jalousieglas ISO-Shadow ließ

sich beides vereinen. Diplom Ingenieur Gauss will das System in Zukunft auch bei vergleichbaren Objekten mit einplanen und resümiert: „In einer Bauzeit von fünf Monaten entstand eine Fassade, die in Sachen Energieeffizienz in der Oberliga mitspielt. Der Ucw liegt für die gesamte Fassade bei 0,508 W/ m2K und damit weit unter den Anforderungen der EnEV 2016.“

Dieser Artikel enthält

2559 Zeichen

2926 mit Leerzeichen

FOTOS:

Zeitlich unbegrenztes Nutzungsrecht für GLASTEC Rosenheim, nicht an Dritte übertragbar. Bei Veröffentlichung der Gebäudefotos unter Angabe „Fotodesign Marie Hopermann“

Veröffentlichung der Detailaufnahme unter Angabe: „SWISSPACER“

Über GLASTEC

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 Klaus Berz

k.berz@glastec.com