

GLASTEC Rosenheim – Schallschutz Verglasung – Planline

Schöner Schallschutz

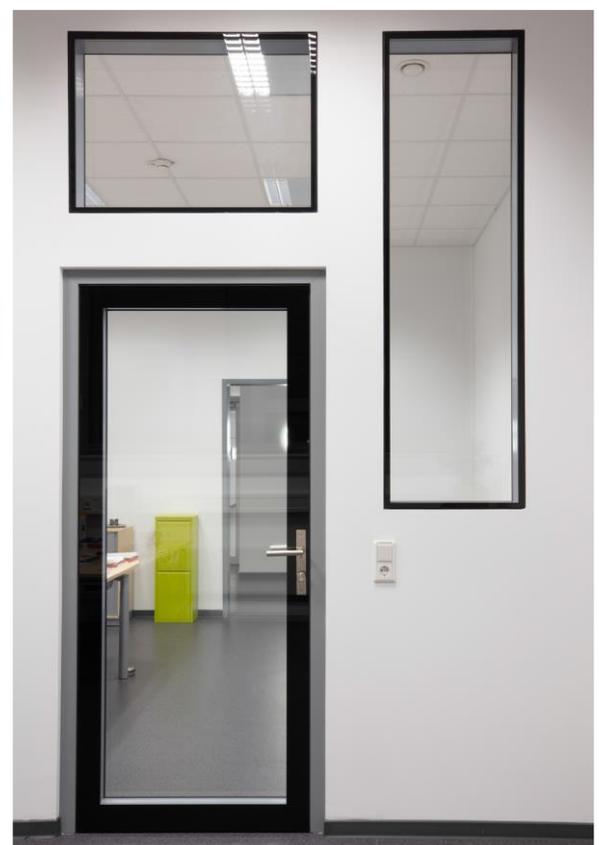
Innenverglasungen aus einem Guss

GLASTEC Rosenheim, Januar 2019 – **Großzügige Innenverglasungen schenken den Studenten und Mitarbeitern des Fachbereichs Biologie der Technischen Universität Kaiserslautern mehr Licht und eine visuelle Verbindung der Räume. Der Landesbetrieb Liegenschafts- und Baubetreuung Kaiserslautern vergab die Planung an die a+4 Ingenieur GmbH. Das Ergebnis ist eine äußerst ästhetische und hygieneförderliche Umsetzung: Die Innenwand-Verglasungen sind ohne Abdeckleiste in absolut flächenbündiger Optik.**



Unterschiedliche Einbausituationen – EIN flächenbündiges System

Das Glassystem Planline ist höchst flexibel in Größe und Form. Die Glaselemente entsprechen dabei immer exakt der Dicke der Wand oder des Rahmensystems. Das Ergebnis ist flächenbündige Ästhetik bei Türen und Trockenbauwänden auf beiden Raumseiten. Die Dicke der Trockenbauwand beträgt in diesem Objekt 125 mm, der zweifache Glasaufbau der Planline Glaselemente weist ein bewertetes Schalldämmmaß R_w von ca. 43dB (in Anlehnung an PZ 163 42472/3) auf.



In den Räumlichkeiten des Fachbereichs Biologie wurden Durchblickfenster mit einer Höhe von knapp 180 cm und Breiten bis zu ca. 100 cm verbaut. Die Oberlichter über den rahmenbündigen



Glastüren finden ihren oberen Abschluss auf derselben Höhe wie die Durchblickfenster, was zu einer ruhigen Optik führt.

Die schwarze Randmaske der Verglasungen bildet einen spannenden Kontrast zur weißen Wand.

Ganzglastürblatt in Holz

Für das Türelement wählte der Planer eine grau lackierte Holz-Blockzarge mit sichtbarer Holzstruktur, die mit dem dazu passenden Ganzglastürblatt Plandoor ergänzt wurde. Sowohl Zarge als auch Türblatt weisen mit 78mm die gleiche Dicke auf. Vervollständigt durch verdeckt liegende Bänder und einen integrierten Türschließer, ergibt sich eine größtmögliche Flächenbündigkeit und ein harmonisches Gesamtbild.

Hygienevorteil Flächenbündigkeit

Neben der Ästhetik wird die bequeme Reinigungsmöglichkeit des rahmenlosen Übergangs geschätzt und dass sich in der hygienesensiblen Umgebung keine hervorstehenden Glashalteleisten oder Rahmen als Staubfänger anbieten.





Einbau Trockenbaufenster

Planline besteht in seiner Ausführung als Trockenbaufenster aus zwei Bauteilen, dem Trockenbaurahmen mit Verriegelungssystem und dem Glaselement, was Vorteile beim Einbau bietet. So erfolgte im Objekt zeitgleich mit dem Aufbau der Trockenbauwand auch die Montage der Trockenbaurahmen. Die passgenauen Glaselemente selbst wurden erst am Ende der Ausbaukette eingesetzt und einfach mit der Planline

Verriegelung fixiert. Im letzten Arbeitsschritt musste dann nur noch die 5mm breite umlaufende Randfuge zwischen Glas und Wand mit dem hier schwarz gewählten Silikon gefüllt werden.

Über Planline – Vorteile auf einen Blick

- Glas ist flächenbündig mit der Wand oder dem Rahmen
- Funktionen im Scheibenzwischenraum integrierbar (Brandschutz, Sichtschutz, Abdunkelung, Laser- und Röntgenschutz)
- unabhängig von den Funktionen bleibt die flächenbündige Optik immer gleich
- keine Ablagerung von Staub und Schmutz aufgrund der Flächenbündigkeit
- gestalterische Freiheit (auch Rauten, Trapeze, Dreiecke, Stoß-an-Stoß Lichtbänder, raumhohe Verglasungen, flächenbündige Glastrennwände in Monoblockbauweise inklusive Türe...)
- komfortable Planung
- einfache Montage

Dieser Artikel enthält

| | |
|-----------------|------|
| Zeichen | 2814 |
| mit Leerzeichen | 3246 |

HINWEISE ZUR VERÖFFENTLICHUNG:

WICHTIG – Bitte bei Veröffentlichung angeben:

Bauherr / Auftraggeber:

LANDESBETRIEB LIEGENSCHAFTS- UND BAUBETREUUNG, Niederlassung Kaiserslautern

Architekt:

a+4 Ingenieur GmbH, Kaiserslautern

Ausführung:

Hahn & Weiß e.K., Idar-Oberstein

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 Maik Tobias
tobias@glastec.com