



Kreativität braucht keinen Rahmen.  
Kreativität braucht freie Sicht.

**burckhardt's®**

Das  
rahmenlose  
Fenster **sor<sup>9</sup>**  
**glid**









Freiheit beginnt,  
wo Grenzen verschwinden.

Dieses einzigartige Gefühl, wenn die Grenzen von innen und aussen verschwinden und alles zu einem grossen Raum wird.

Wenn alles eine Einheit ergibt und Abgrenzung der Vergangenheit angehört, dann sprechen wir bei SOREG®-glide von einem Gefühl der Freiheit.

Genau für dieses Gefühl steht unser einzigartiges Glasfas-sadensystem mit Schiebefenstern, bei dem der Rahmen bündig in Wand, Decke und Boden eingelassen wird.

Neben einer völlig neuen Art der Ästhetik, sorgen wir auch für ausgezeichnete bauphysikalische Eigenschaften und Spitzenwerte.





## FLOW. Fliessende Übergänge und maximale Rahmenreduktion.

Das architektonische Konzept hinter SOREG®-glide heisst FLOW und steht für fließende Übergänge, klare Linien und lichtdurchflutete Räume.

Das 3-fachverglaste und Minergie-P-zertifizierte Glasfasersadensystem mit Schiebefenstern überzeugt mit aussergewöhnlichem Aussehen und ausgezeichneten bauphysikalischen Eigenschaften.

Die für den Wärmedämmwert entscheidenden GFK-Profile bestehen durchlaufend aus Isolationsmaterial (Verbundwerkstoff) und punkten durch hohe thermische Isolierfähigkeit, hohe Festigkeit bei niedrigem Gewicht, lange Haltbarkeit ohne Instandhaltung und geringe Emissionen in Herstellung und Anwendung.





## Darum SOREG®-glide.

### Das GFK-Profil

- >  $U_f$ -Wert von 0,9 W/m<sup>2</sup>K ·  $U_w$ -Wert von unter 0,8 W/m<sup>2</sup>K möglich
- > Rahmen ausschliesslich aus hochisolierendem Verbundwerkstoff
- > Tauwasserfreiheit bei -10° Celsius Aussen, +20° Celsius Innen
- > Schimmelfreiheit auch in Schwimmbädern
- > Ausdehnungskoeffizient um 60 % geringer gegenüber Aluminium
- > Alle haptischen und sichtbaren Teile sind mit Aluminium verblendet

### Dichtungsebenen im Labyrinth

- > 2 umlaufende Bürstendichtungen, 2 Anschlagdichtungen
- > Grösstmöglicher Abstand zwischen den aufgeklipsten Aluprofilen vermeidet Wärmeaustausch

### Exzellente Prüfungswerte

- > Vielzahl an Prüfungen und Zertifikate anerkannter Institute

### Hervorragende Laufeigenschaften

- > Laufrollen und Lauffläche aus Edelstahl
- > Grosse Rollen mit je 2 Kugellagern ermöglichen eine leichte Bedienbarkeit schwerer Flügel

### Perfektes Entwässerungssystem

- > Auf eine Vielzahl von baulichen Begebenheiten abgestimmt
- > Einfache und sichere Entwässerung Dank spezieller Geometrie des GFK-Profils
- > Spezielle Wannentechnik im Stossbereich des Rahmens

### Qualität und Service

- > Fachgerechter Einbau durch erfahrene Montageteams
- > Regionale Exklusiv-Partner für Serviceleistungen
- > Architekten- und Bauherrenberatung durch Fassaden-Experten





## Spitzenwerte und Top-Eigenschaften für mehr Freiheit.

- > Schlagregendichtheit: Klasse E900, EN 12208
- > Luftdurchlässigkeit: Klasse 4, EN 12207
- > Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse C5, EN 12210
- > WK2: geprüft
- > Schall: bis 42 dB
- > Minergie-P-Zertifizierung, somit passivhaustauglich
  
- > Hervorragende Laufeigenschaften durch Edelstahlrollen d=32mm
- > Robuster Rollenbeschlag für grossflächige und schwere Flügel
- > Schwellenlos und barrierefrei
- > E-Antrieb
- > Teleskopantrieb
  
- > 3-fach Verglasung bis 52mm Bautiefe
- > Pfostenfreie Ecklösungen, 90-135° möglich
- > Vielfältige Taschenlösungen
- > Fusspunkt nach DIN 18195-9 mit integriertem Los-Festflansch möglich





## Funktion und Design.

Ausgezeichnete bauphysikalische Eigenschaften und ein modernes Design bilden bei uns immer einen Einklang und ermöglichen aussergewöhnliche Ein- und Ausblicke.

Auf ein modernes Raumgefühl muss heute kein Individualist und Liebhaber von offener Architektur verzichten.

Denn mit SOREG®-glide bieten wir Ihnen eine Fülle von Einsatzmöglichkeiten.

Ob Neu- oder Altbau, Privat- oder Bürogebäude, alles ist möglich und Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.

Was schliesslich für das Raumgefühl gilt, soll auch für die Möglichkeiten der Verwendung gelten:

Grenzenlose Freiheit.





## Funktion

### Rahmenlos:

Die Rahmen- und Flügelprofile lassen sich in Wand, Decke und Boden versteckt einbauen. Es entstehen fließende Übergänge von Raum und Natur.

### Öffnungsarten:

Das SOREG®-glide-Fenstersystem bietet dank raffinierter und geprüfter Detaillösungen eine Vielzahl von Möglichkeiten, Flügel anzuordnen.

Die Grundrahmenprofile sind 1- bis 4-bahnig bis hin zu pfostenfreien Ecklösungen lieferbar.

### Bodenschiene:

Dank einer durchdachten Einbautechnik lassen sich die Profile im Bodenbereich schwellenfrei einbauen.

Die Entwässerung der Schwellenprofile erfolgt über eine Vielzahl an speziell entwickelten Drainagen.

### Isolierung:

Die für den Wärmedämmwert entscheidenden GFK-Profile bestehen durchlaufend aus Isolationsmaterial (Verbundwerkstoff). Der  $U_f$ -Wert des SOREG®-glide Fensterrahmens liegt bei  $= 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

### Elementgrößen:

Schiebeelemente max.  $12 \text{ m}^2$ , Festverglasung max.  $16 \text{ m}^2$

### Dichtung:

Die Labyrinth-situation besteht aus einer durchdachten Anordnung von zwei Anschlagdichtungen und mehreren Bürstendichtungen.

## Design

Das filigrane, rahmenlose Fensterdesign verleiht jedem Raum eine optische Leichtigkeit und große Transparenz sowie den bewussten Bezug nach draussen in die umgebende Natur.

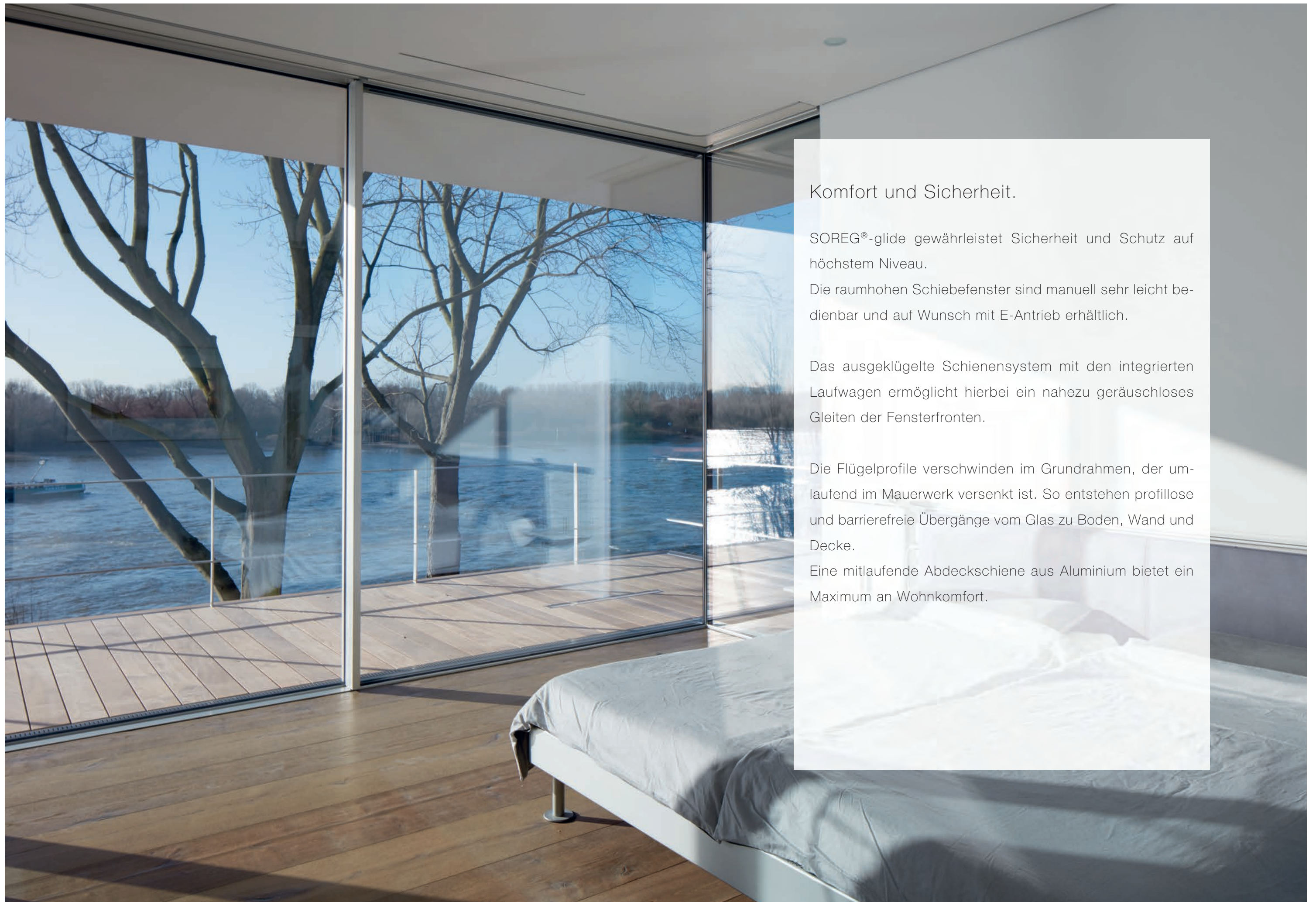
Die Profiloberflächen können innen wie aussen in allen RAL- und Sonderfarben gestaltet werden. Auf diese Art und Weise lassen sich die Schiebefenster farblich auf die Umgebung abstimmen.

Um sich den verschiedenen Architekturtypen anzupassen, besitzt SOREG®-glide zwei Profil Designs: abgerundet oder scharfkantig.

Die Ansichtsbreite bei einem SOREG®-glide Minergie-fenster beträgt im Stossbereich nur 38 Millimeter. Möglich sind aber auch äusserst schlanke 26-Millimeter-Stossbereiche.

Da alle Produkte mit handwerklicher Präzision und industrieller Fertigungstechnik nach Mass gefertigt werden, kann auf technische und ästhetische Vorgaben ideal eingegangen werden.





## Komfort und Sicherheit.

SOREG®-glide gewährleistet Sicherheit und Schutz auf höchstem Niveau.

Die raumhohen Schiebefenster sind manuell sehr leicht bedienbar und auf Wunsch mit E-Antrieb erhältlich.

Das ausgeklügelte Schienensystem mit den integrierten Laufwagen ermöglicht hierbei ein nahezu geräuschloses Gleiten der Fensterfronten.

Die Flügelprofile verschwinden im Grundrahmen, der umlaufend im Mauerwerk versenkt ist. So entstehen profillose und barrierefreie Übergänge vom Glas zu Boden, Wand und Decke.

Eine mitlaufende Abdeckschiene aus Aluminium bietet ein Maximum an Wohnkomfort.





## Komfort und Sicherheit.

### E-Antrieb:

Vollautomatische Öffnung optional wählbar.  
Motorantrieb und Steuerung im Rahmen unsichtbar eingebaut.

SOREG®-glide SchiebeSupport by Liberda:  
Mechanisch-elektrische Anschubhilfe

SOREG®-glide SchienenFüller:  
Schienenfüller für vollständige Barrierefreiheit

### Schall:

Schalldämmwert bis zu 42 dB

### Verschlüsse:

Vielzahl an Verschlussmöglichkeiten mit Zylinder, Verschlusshalter oder beidseitigem Griffprofil

### Einbruchhemmung:

RC2 (WK 2)

### Schlagregendichtheit:

Klasse E 900, EN 12208

### Luftdurchlässigkeit:

Klasse 4, EN 12207

### Windlast:

Widerstandsfähigkeit bei Windlast Klasse C5, EN 12210

### Statik:

Abgestufte Verstärkungen im Labyrinthbereich

### Weitere Optionen:

- > Magnetkontakte für Verschlussüberwachung
- > Kontakte für Alarmglas
- > Insektenschutz
- > Sondergläser (VSG, Sonnenschutz, etc.)
- > Zusätzliche Einbruchschutzmassnahmen





Moderne Architektur ist nur dann wirklich modern, wenn sie ästhetische Gesichtspunkte und ein nachhaltiges Energiekonzept vereint.

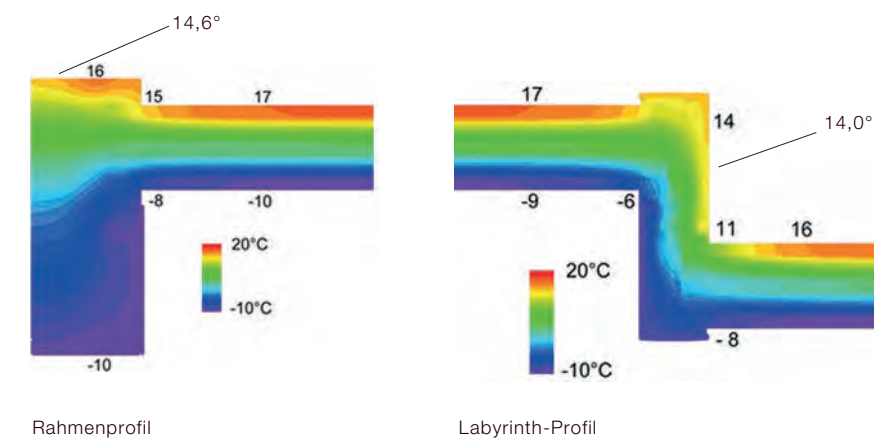
Mit einem unerreichten  $U_w$ -Wert von  $0,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  ist SOREG®-glide das erste rahmenlose Schiebefenster-system, das mit dem MINERGIE-P Zertifikat ausgezeichnet wurde und somit im Passivhausbereich einsetzbar ist. Die für den Wärmedämmwert entscheidenden Profile bestehen durchlaufend aus Isolationsmaterial, und ergeben einen Rahmenisolationswert von  $U_f = 0,9 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ .





## Nachhaltigkeit.

- > Bestmöglicher Wärmedämmwert,  $U_W$ -Wert unter  $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  möglich
- > Passivhaustauglich
- > MINERGIE-P-zertifiziert
- > 3-fach Verglasung
- > GFK-Profil besteht ausschliesslich aus Isolationsmaterial (Verbundwerkstoff)
- > Geprüfter  $U_f$ -Wert =  $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- > Bedeutend günstigere Ökobilanz als Aluminium
- > Ökobilanz plus bester  $U_f$ -Wert = weniger Klimagas-emissionen
- > Profile vollkommen recyclebar
- > Nachhaltige Senkung des Heizenergiebedarfs





Fächerbad Karlsruhe







## Fächerbad Karlsruhe.

Der filigran transparente Entwurf des Architekturbüros Rossmann + Partner basiert auf einer Glasfassade, bei der SOREG®-glide Schiebelelemente mit darüberliegenden Festelementen kombiniert wurden. Die Fassade erreicht eine Gesamthöhe von 8.500 mm, wobei allein die Schiebelelemente 3.900 mm Höhe davon ausmachen. Mit insgesamt 54 Meter Länge ist dies die längste rahmenlose Glassfassade der Welt.

Die schmalen senkrechten Aluminium-Profile der SOREG®-glide Schiebetüren laufen auf kugelgelagerten Edelstahlrollen in den verdeckt eingebauten GFK-Schienen. Durch die gleichzeitige Öffnung der Schiebefenster und des auffahrbaren Daches, lassen sich sonnige Stunden an der frischen Luft auch außerhalb der Freibadsaison realisieren.

Die prämierten SchienenFüller der SOREG®-glide Flügel ermöglichen dabei einen direkten, vollkommen barrierefreien Zugang zur Liegewiese.



Richard Wagner Museum, Bayreuth







## Richard Wagner Museum, Bayreuth.

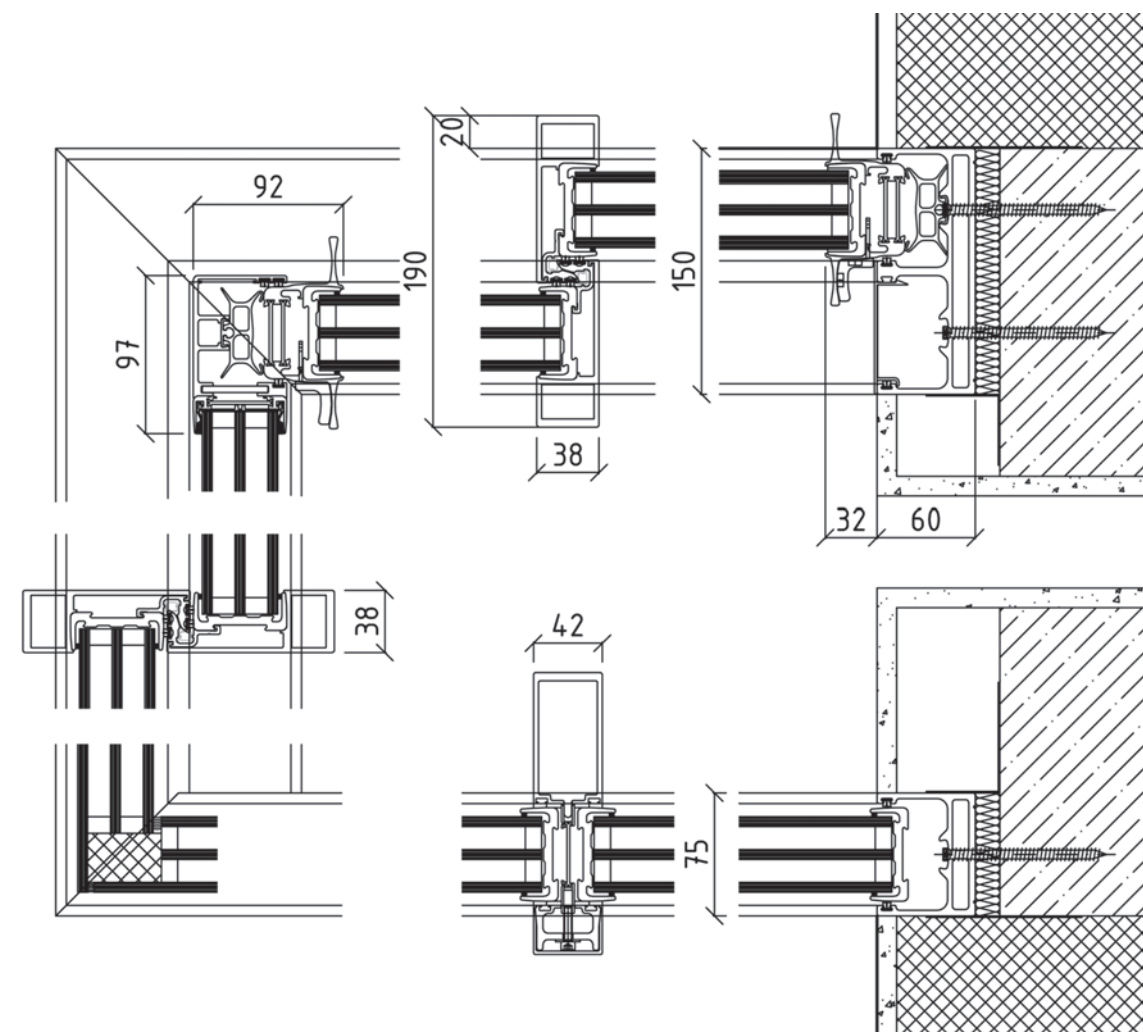
Das renovierte solitäre Richard Wagner Wohnhaus „Wahnfried“ wurde in den ursprünglichen Zustand zurück versetzt, und bekam einen transparenten Erweiterungsbau, der die Geschichte der Bayreuther Festspiele auf zwei Etagen darstellt. Der von Staab Architekten aufgrund seines gewonnen Wettbewerbs geplante und ausgeführte Museumsneubau steht durch seine Transparenz gekonnt im Gegensatz zur eher geschlossenen Bausubstanz von Villa Wahnfried und Siegfried-Wagner-Haus und bringt den Kontrast in der Wagner Forschung auch in politischer Hinsicht zum Ausdruck.

SOREG®-glide erst ermöglicht diese Transparenz der abgewinkelt mehr als 100 m langen Glasfassade. Schiebeelemente, die für grosszügige Durchgänge sorgen und feste Elemente sind nicht zu unterscheiden, da die senkrechten Pfostenprofile eine maximale Ansichtsbreite von 38/42 mm haben. Eine Fassade von solcher Länge mit nur einer Dehnungsfuge auszuführen ist nur mit SOREG®-glide / SOREG®-fix möglich, da das einzigartige verdeckt eingebaute Rahmenprofil aus GFK den gleichen Ausdehnungskoeffizienten wie Beton besitzt.





Horizontalschnitt







Vertikalschnitt

