

Grundkonstruktion

Die filigrane, tragende Konstruktion aus Edelstahl (CNS) im Innenbereich wird von der rahmenlosen Verglasung umhüllt. Die Isolierverglasungen werden nicht mittels Glasfalzleisten gehalten (-> konventionelle Verglasungen), sondern im speziell entwickelten und patentierten Structural Glazing-Verfahren (SG) «SYSTEM GLASHAUS STEBLER» ausgeführt.

Die Dachfläche mit elektrisch auffahrbarer Schuppenverglasung ermöglicht eine konsequente, gleichmässige und direkte Abführung der, von der Sonneneinstrahlung erwärmten Luft. Bei geöffneter Schuppenverglasung entstehen keine Zugerscheinungen – es erfolgt ein langsamer und gleichmässiger Luftwechsel. Die Gläser können von innen oder aussen beidseitig gereinigt werden.

Die Isolierverglasungen (IV) im vertikalen Bereich werden mittels CNS-Glashalteklammern fix gehalten. Die elektrisch auffahrbaren Schuppenverglasungen können durch bewegliche Spezial-Glashalteklammern in CNS geöffnet werden. Abgestufte, ziegel-förmig überlappende Schuppen gewährleisten die gewünschte Dichtheit des Systems. (Bauphysikalisch geprüft IFT Rosenheim)

Die innenliegende Konstruktion im vertikalen Bereich besteht aus farblos eloxierten Aluminium-Glashalteprofilen, CNS-Glashalteklammern sowie CNS-Rundrohrstützen 33.7 x 3.25 mm, 48 x 3 mm oder 60 x 4 mm. Ein isoliertes Spezial-Strangpressprofil und ein umlaufender Stahlrohrrahmen feuerverzinkt bilden die Grundkonstruktion der tragenden Rundrohrstützen – ein optimaler Anschluss des Bodenbelages ist somit gewährleistet.

Die innenliegende Konstruktion im Schrägdachbereich besteht aus Spezial-Glashalteklammern in CNS, Antriebsteilen sowie Edelstahlfachwerkträgern. Je nach Höhe/Länge werden die Trägerrohre mit Obergurt 33.7 x 3.25 mm, Untergurt 16 mm und Zick-Zack 8 mm verstärkt (Fachwerkträger). Konstruktion ist abhängig von Grösse und Statik.

Die Anschlüsse zum Baukörper werden konsequent in umlaufend isolierten Aluminium-Profilen ausgeführt.

Verglasungen

Silverstar EN+ mit ACS Randverbund schwarz
U-Wert 1.1W/m²K

- Vertikalbereich: IV 2x FLOAT 5 mm, LZR 16 mm
- Dachbereich: IV 2x ESG 5 mm, LZR 16 mm

Öffnungswinkel der Schuppenverglasung: ca. 0–75° – stufenlos verstellbar

Beschattung im Dachbereich, wie auch Vertikal

Die Innenbeschattung kann als Handbedient, sowie auch Motorisiert eingesetzt werden. Design und Hersteller frei wählbar

Mit geöffneten Glasschuppen beidseitige Reinigung möglich

Option Glas

- VSG-Verglasung im Dachbereich, sowie in Front als Absturz-sicherung
- Sonnenschutzglas Silverstar Sunstop T50 neutral G = 34 % LT = 42 %, mit einem schwarzen Steg.
- Empfehlenswert bei Süd- und Westausrichtung.
- Wärmedämmverglasung Silverstar EN+ U-Wert 0.7W/mK oder 3-fach Verglasung bis 0.5 W/m²K

**Elektrische Fenster-Steuerungen
(kombinierbar mit Hausleitsystem)****Elektrische Steuerung zu Wintergarten**

- Steuerung SCU + Anschlussbox für Magdrivemotoren Hub 150
- Motorsteuergerät AP 360 x 140 x 90mm und Anschlussbox AP 180 x 120 x 90 mm. Inkl. Lüftungsfunktion bei Regen.
- Regenmelder / Akkupaket / Windmelder / Handtaster
- Schema und Projektierung / Justierung der Steuerung und Kontrolle der bauseitigen Verdrahtungen

Türen

Isolierte, nach aussen öffnende Aluminium- Flügeltüre System STEBLER 35, Rahmen mit schmaler Ansichtsbreite isoliert, farblos eloxiert. Innenseitig aufgeklebter Alu-Flügel, aussen nur Glas, Float 5mm mit rodierten Kanten, mit Ausschnitt für Drücker, Zylinder durchgehend umlaufende Gummidichtung.

Beschläge:

- 3teilige Aluminium-System-Bänder
- CNS-Einsteckschloss mit Gehäuse
- CNS-Drückerpaar 5054
- Standflügelverriegelungen
- Zylinder 85 mm einseitig,
- + 20 mm verlängert, bauseits

Türe 1-flügelig 800 x 2000 mm (b x h)

Türe 2-flügelig 1200 x 2000 mm (b x h)

Türe 2-flügelig 1600 x 2000 mm (b x h)

