

Mobile-Verglasung für Balkone und Sitzplätze

- Aluminium Verglasungssystem ohne vertikale Profile.
- Aluminiumprofile stranggepresst nach DIN 1748.
- Jedes Glaselement wird von mindestens drei 8 mm starken Gelenkachsen getragen, welche mit 2-3 Horizontalrädern versehen sind. Die oberen Räder sind kugelgelagert.
- Alle Teile aus rostfreiem Metall.
- Standardverschluss: Riegel unten & oben, verbunden mit einem dünnen Stahlseil.
- Verklebung der Gläser mit Hilfe von elastischem Konstruktionskleber auf PU-Basis.
- Thermisch vorgespanntes Einscheibensicherheitsglas (ESG) ohne Bohrungen. Ränder geschliffen und poliert. Standardstärken 8 und 10 mm. Belüftungsspalt zwischen den Gläsern 2 bis 3 mm. Glasbreiten je nach Objekt, Standardbreite 550 bis 800 mm.
- Max. Einbauhöhen entsprechend den örtlichen Gegebenheiten.

Rechenwerte bei Normalbedingungen:

ESG 8 mm bis 2700 mm für Gebäudehöhen 0 bis 8 m

ESG 8 mm bis 2300 mm für Gebäudehöhen 8 bis 20 m

ESG 8 mm bis 1900 mm für Gebäudehöhen 20 bis 100 m

ESG 10 mm bis 3000 mm für Gebäudehöhen 0 bis 8 m

- Dank unserer Verglasungstechnik ist es nicht nötig, die Gläser zu durchbohren. Somit bleibt die Oberflächenspannung der Gläser eben und es entstehen keine Spannungsspitzen.
- Die Horizontalräder oben und unten behindern die Durchbiegung der Glaselemente unter Winddruck.
- Praktisch jede Grundrissform ist verglasbar. Das System kann auch in Kombination mit anderen Alu- oder Stahlssystemen eingebaut werden, z.B auf Alu-Brüstungen.
- Fabrikgarantie 5 Jahre.

Prüfungsergebnisse des staatl. finnischen Prüfinstitutes

- Zugfestigkeit der Räderachse 1000 kg/ Achse
- Festigkeit der Spritzgusskunststoffräder bei Profilverformbelastung bis über 600 kg.
- Temperaturbeständigkeit der Räder + 90°C bis -30°C.

Materialkennwerte von ESG (thermisch vorgespanntes Glas)

- Biegezugfestigkeit $z_{ul.s} = 50 \text{ N/mm}^2$
- Elastizitätsmodul $70-75 \times 10^3 \text{ N/mm}^2$
- Dichte 2.5 g / cm^3

Paul Niedermann

COVER Verglasungen
Buchthalerstrasse 135
8203 Schaffhausen

Tel + 41 52 620 40 70
Mob + 41 79 430 25 64

info@coververglasungen.ch
www.coververglasungen.ch