

# Balkonverglasung **m-euroform EV 2000**

*Ausschreibungstext*

## Konstruktion:

Laufrohige, hängend ausgeführte Ganzglasschiebeanlage.

Gewähltes Fabrikat: **m-euroform EV 2000** oder gleichwertig  
(weitere Informationen Tel. +43/5577/82500)

Unten laufende Systeme werden wegen der Verschmutzungsgefahr und der damit verbundenen Probleme beim Verschieben und der Sicherheit nicht zugelassen.

Aluminium-Strangpressprofile AlMgSi0,5 Festigkeit F22 nach  
DIN 1725 Teil 1 und DIN 1748 Teil 1, Maßtoleranzen nach DIN 17615 Teil 1.

Die Beschichtung ist nach den Güte- und Prüfbestimmungen der GSB International auszuführen.

Alle Schrauben und Befestigungselemente, die direkt mit dem Aluminium in Berührung kommen, sind nicht rostend A4 nach DIN 267 Teil 11 auszuführen.

Der direkte Kontakt verzinkter Stahlteile mit Aluminium ist durch geeignete Zwischenlagen zu vermeiden.

Die Verglasung erfolgt nach den technischen Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen (Fassung Sept. 1998 Mitteilungen DIBT 6/1998). Hinsichtlich Durchbiegung, Materialdicken und Toleranzen gelten die Vorschriften und Gewährleistungen der Glasindustrie.

Ein Warmlagerungstest (heat soak test) nach DIN 128516-4; 1990-02 wird verbindlich vorgeschrieben und ist durch Werkszeugnis DIN EN 10204; 1995-08 zu dokumentieren.

Die Scheiben werden lot- und winkeltreu mittels Spezialhaltern in den Laufschuhen mechanisch gesichert.

Zum Einschub der Halter sind pro Scheibe 2 Bohrungen mit 20 mm Durchmesser 13,5 mm von der oberen Scheibenkante vorzusehen. Die Glasbohrungen sind zum oberen Scheibenrand 8 mm breit geöffnet.

Verglasungen ohne mechanische Sicherung sind nicht zugelassen.

Zusätzlich werden die Gläser im Laufschuh mit transparentem Silicon, Dow Corning oder gleichwertig, versiegelt – Aushärtezeit beachten!

Alle Scheiben sind frei verschiebbar – links/rechts oder rechts/links, kein zusätzlicher Platzverbrauch durch Drehen oder Falten.

Nicht wasserführendes Basisprofil zur Befestigung an der montierten Unterkonstruktion. (siehe gesonderte Pos. \_\_\_\_\_) oder der Decke.



Bsp. Pos.

**Ganzglas-Schiebeanlage Montage an Stahlkonstruktion siehe Zeichnung**

Größe: ca. \_\_\_\_ m

Teilung: 3-gleisig, 3-teilig

Scheibengröße ca. \_\_\_\_ mm, ohne vertikale Profile, Mitnehmer im Bereich der Laufschuhe.

Seitliche Einlaufprofile mit 2 Nylonbürsten und Anschlagpuffer.

Fensterbank Ausladung in den Größen: 100 mm  
140 mm  
180 mm.

Oberflächenbehandlung: Alu-Profile, Beschichtung RAL \_\_\_\_

Glasart: ESG-H \_\_\_\_ mm, vertikale Kanten, geschliffen und poliert

Griffe: Glasgriffe rund \_\_\_\_/Stück \_\_\_\_,  
Glasgriffe eckig \_\_\_\_/Stück \_\_\_\_

Stückzahl \_\_\_\_ / Preis: \_\_\_\_

Bsp. Pos.

## **Ganzglas-Schiebeanlage Montage an Betondecke siehe Zeichnung**

Größe: ca. \_\_\_\_ m

Teilung: 4-gleisig, 8-teilig

Scheibengröße ca. \_\_\_\_ mm, senkrechte Dichtungs- und Mitnehmerprofile, Mittelstoß mit Nut und Feder.

Seitliche Einlaufprofile mit 2 Nylonbürsten und Anschlagpuffer.

Fensterbank Ausladung in den Größen: 100 mm

140 mm

180 mm

Oben wird ein Ausgleichprofil mit Deckleisten eingebaut, um die vorhandenen Toleranzen im Deckenbereich zu überdecken.

Oberflächenbehandlung: Alu-Profile, Beschichtung RAL .\_\_\_\_

Glasart: ESG-H \_\_\_\_ mm

Griffe: Muschelgriffe Edelstahl \_\_\_\_ Stück

Stückzahl \_\_\_\_ / Preis: \_\_\_\_

Pos.

### **Option Verschießbarkeit**

Schiebeelemente der Pos. \_\_\_\_ mit Druckzylinderschlössern verschließbar machen.

Stückzahl \_\_\_\_ / Preis: \_\_\_\_

Pos.

### **Option elektrischer Antrieb**

Automatischer Schiebetürantrieb für mehrflügelige Verglasungen, vollständig integriert in das Trägerprofil.

Ausführung als Zahnriemenantrieb mit klemmbarem Mitnehmer zum Riemen und Notentriegelung an der Verglasung.

Zur Vermeidung von Quetschstellen ist die Schließkraft auf max. 150 N begrenzt.

Die Ansteuerung erfolgt durch den integrierten EIB-Bus Jalousienaktor.

Die Endschalter sind nach Abnahme der Aluverkleidung an der Motorausseite zugänglich.

Aluminium-Abdeckprofil über ganze Länge, beschichtet in RAL.\_\_\_\_.mit seitlichen Abschlüssen.

#### Technische Daten:

Einphasenmotor 230 VAC, 23 U/min, 10Nm, 0,51 A Nennstrom

Technische Merkmale: Rechts-, Linkslauf; Isolierstoffklasse F VDE 0530; Schutzart IP 54; Funkstörgrad N VDE 0875 VDE-Zeichen; CE-Zeichen Integrierte Endschalter, von außen einstellbar.

Winkelgetriebe mit Zahnriemenrad und integrierter Rutschkupplung, maximale Riemenkraft 150 N

EIB-Jalousienaktoren 230VAC, 6A Technische Merkmale: zum Schalten der Relais ist nur die Busspannung nötig

Stückzahl \_\_\_\_\_ / Preis: \_\_\_\_\_

**Die gewählten Beschreibungen können nur exemplarische Beispiele darstellen.**

**Zu weiteren Texten oder Ausarbeitungen steht unsere technische Beratung gerne zur Verfügung.**