

Balkonverglasung **m-systems ISO 90/24**

Ausschreibungstext

Konstruktion:

Laufruhige, hängend ausgeführte Ganzglasschiebeanlage

Gewähltes Fabrikat: **m-systems ISO 90/24** 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.

Nicht thermisch getrennte Aluminiumprofile und Isolierglas für verbesserten Wärme und Schallschutz.

Profile aus Aluminium Strangpressprofilen 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.

2-Scheiben-Isolierglas bestehend aus außenseitig ESG Float, innenseitig ESG Float. Ein Warmlagerungstest für die innenliegende Scheibe (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 winkeltgerecht mittels Umrahmungsprofilen mit einer maximalen Ansichtsbreite von 30 mm eingefasst und mechanisch gesichert.

Verglasungen ohne mechanische Sicherung sind nicht zugelassen.

Zusätzlich werden die Gläser im Rahmenprofil gummigelagert um temperaturbedingte Bewegungen aufzunehmen. Die Lagerung muss spannungsfrei erfolgen.

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.

Abdeckung mit seitlichen Windabweisern, Sicherung gegen unbefugtes Aushängen.

Laufschuh mit oberer Bürstendichtung und je Flügel mindestens 2 Lager mit Polyamidlaufrollen.

m-systems ISO 90/24 ist für bis zu 24 mm Isolierglas ausgelegt.

Scheibenhöhen über 2,4 m und Einbauhöhen über 20 m bedürfen der gesonderten statischen Überprüfung, besonders in Bezug auf die Durchbiegung.

Bsp. Pos.

Ganzglas-Schiebeanlage zur Montage an Betondecke siehe Zeichnung

Größe: ca. _____ m

Teilung: 2-gleisig, 4-teilig

Scheibengröße ca. _____ mm, mit Mitnehmer im Bereich der vertikalen Rahmenprofile.

Seitliche Einlaufprofile mit 2 Nylonbürsten und Anschlagpuffer.

Fensterbank Ausladung in den Größen:

100 mm
140 mm
180 mm

Die obere Führungsschiene wird waagrecht montiert. Die Befestigungsschrauben werden mittels Dichtungsclips verblendet. Die seitlichen Sturmsicherungsprofile werden geclipst, die Laufkonstruktion wird verblendet und gegen unbefugtes Aushängen gesichert.

Oberflächenbehandlung: Alu-Profil, Beschichtung RAL _____

Glasart: Isolierglas _____ mm, beide Scheiben ESG Float Glas mit Heat Soak Test. U Wert _____ W/m²K

Griffe: _____ Stück Bügelgriffe aus Aluminium

Stückzahl _____ / Preis: _____

Bsp. Pos

Ganzglas-Schiebeanlage Montage an Stahlkonstruktion siehe Zeichnung

Größe: ca. ____ m

Teilung: 3-gleisig, 3-teilig

Scheibengröße ca. ____ mm, mit Mitnehmer und Bürsten, mit Schlossaufnahmeprofil und Druckzylinderschloss.

Seitliche Einlaufprofile mit Schlossaufnahmeprofil für Versperrbarkeit mit Schließzylinder.

Fensterbank Ausladung in den Größen: 100 mm

140 mm

180 mm

Die obere Führungsschiene wird waagrecht montiert. Die Befestigungsschrauben werden mittels Dichtungsclips verblindet. Die seitlichen Sturmsicherungsprofile werden geclipst, die Laufkonstruktion wird verblindet und gegen unbefugtes Aushängen gesichert.

Oberflächenbehandlung: Alu-Profile, Beschichtung RAL ____

Glasart: Isolierglas ____ mm, beide Scheiben ESG Float Glas mit Heat Soak Test. U Wert ____ W/m²K

Griffe: ____ Stück Bügelgriffe aus Aluminium

Stückzahl ____ / Preis: ____

Bsp. Pos.

Ganzglas-Schiebeanlage Montage an Betondecke siehe Zeichnung

Größe: ca. ____ m

Teilung: 3-gleisig, 3-teilig mit Fixteil

Scheibengröße ca. ____ mm, ohne Mitnehmerfunktion mit Bürstendichtungen vertikal und horizontal. Auf freie Verschiebbarkeit der Elemente untereinander ist zu achten.

Seitliche Einlaufprofile mit 2 Nylonbürsten und Anschlagpuffer.

Fensterbank Ausladung in den Größen: 100 mm

140 mm

180 mm

Die obere Führungsschiene wird waagrecht montiert. Die Befestigungsschrauben werden mittels Dichtungsclips verblendet. Die seitlichen Sturmsicherungsprofile werden geclipst, die Laufkonstruktion wird verblendet und gegen unbefugtes Aushängen gesichert.

Oberflächenbehandlung: Alu-Profile, Beschichtung RAL .____

Glasart: Isolierglas ____ mm, beide Scheiben ESG Float Glas mit Heat Soak Test. U Wert ____W/m²K

Griffe: ____ Stück Bügelgriffe aus Aluminium

Stückzahl ____ / Preis: ____

Pos.

Option Verschiebbarkeit

Schiebeelemente der Pos. ____ mit Druckzylinderschlössern verschließbar machen.

Stückzahl ____ / Preis: ____

Die gewählten Beschreibungen können nur exemplarische Beispiele darstellen.

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