# Konstruktion und Ausführung

## Verarbeitung

Dem Leistungsbeschrieb zugrunde liegt das Ganzglas-Schiebedreh-System nucovista GG der Firma:

mobileGlas AG

Landstrasse 176

CH-5430 Wettingen

Tel. 056 426 55 55

[www.mobileglas.ch](http://www.mobileglas.ch)

## Profilkonstruktion

Die Konstruktion besteht aus Aluminiumprofilen, einem oberen, seitlich geschlossenem Laufschienenprofil mit Höhenausgleichsprofil und einem unteren, seitlich geschlossenen und entwässerten Bodenschienenprofil, mit oder ohne seitlichen Wandanschluss. Das Höhenausgleichsprofil dient zum sauberen ausgleichen und justieren der Höhentoleranz von +5/-7mm oder +/- 12,5mm innerhalb der Konstruktion. Die untere Führungsschiene ist optional bodenbündig einzulassen.

## Funktion

Der erstöffnende Flügel wird mittels CNS-Drehknauf entriegelt und 90° aufgedreht. Die nachfolgenden Flügel werden nacheinander in die Anschlussposition geschoben und parallel zum erstöffnenden Flügel aufgedreht. Die Öffnungsrichtung kann wahlweise zu einer Seite oder auf beiden Seiten sowie nach innen oder nach aussen geöffnet werden.

## Dichtigkeit und Belüftung

Die Dichtheit der Anlage wird waagrecht oben und unten mit Bürstendichtungen gewährleistet. Durch die Feinspaltlüftung von ca. 3 mm (vertikal zwischen den Glasscheiben) kann der Balkon oder Sitzplatz auch bei geschlossener Verglasung natürlich atmen, was die Entstehung von Kondensat sowie Feuchtigkeitsschäden verhindert.

## Verglasung

Die Einscheibensicherheitsgläser (8 oder 10mm) sind im Flügelprofil mechanisch gesichert und gehalten. Alle Gläser über 4m Gebäudehöhe müssen einem Heat-Soak-Test unterzogen werden, damit Spontanbrüche verhindert werden können.

## Entwässerung

Die untere Bodenschiene dient lediglich als Führungsschiene und nimmt keinerlei Lasten auf. Letztere kann auf Wunsch praktisch barrierefrei im Boden eingebaut werden, somit keine Stolperschwelle entsteht. Die untere Bodenschiene ist zwingend nach aussen zu entwässern. Die Entwässerung im Bodenbereich muss bauseits gewährleistet sein.

## Oberflächenbehandlung von Profilen

Einfarbige Behandlung erfolgt am fertigen Profil unter Einhaltung der vom Systemhersteller für seine Profile zugelassenen Behandlungsbedingungen.

Es gelten die Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaften für die Oberflächenbehandlung von Aluminium durch Anodisieren bzw. Farbbeschichten.

## Beschläge

Alle Beschläge sind verdeckt liegend in den Profilen angeordnet. Die Wertbeständigkeit der Konstruktion ist durch den Einsatz wartungs- und nichtrostender Beschlagsteile garantiert. Die Ver- und Entriegelung ist sowohl von innen wie auch von aussen möglich und erfolgt mit einem bedienerfreundlichen CNS-Drehknauf.

## Laufwerk

Die eingesetzten Bremslaufwerke mit drei Kunststoffrollen und vier Nadellager, besitzen eine geräuscharme, verschleissfreie und hitze- und kältebeständige Lauffläche und werden durch Verschmutzung der Lauffläche in keiner Weise in Ihrer Lauffähigkeit beeinträchtigt. Alle Metallkomponenten sind aus rostfreiem Edelstahl gefertigt.

# Leistungsbeschreibung

**Ganzglas-Schiebe-Drehsystem nucovista GG von mobileGlas AG**

nucovista GG ist ein oben hängendes, nicht isoliertes Schiebe-Dreh-System mit Einscheiben-Sicherheits-Glas (ESG) ohne vertikale Flügelprofile.

Breite in mm: xxxx

Höhe in mm: xxxx
Öffnungsart: innen/aussen

Anzahl Flügel: x

Laufart: oben

Griffe: innen/innen+aussen
Verglasung: ESG-H 8/10 mm
Oberflächenbehandlung: Farblos eloxiert E6/EV1 oder RAL/IGP/NCS xxx

 Stk. ………… …….....

Grundlage des Angebotes sind die Planungsunterlagen und die Leistungen nach vorgelegten Architektenplänen. Der Bieter prüft die zur Verfügung gestellten Unterlagen auf Vollständigkeit und fachgerechte Ausführbarkeit sowie für die Eignung des vorgesehenen Ausführungszweck genau zu überprüfen. Sollten sich Widersprüche oder Unklarheiten seitens des Bieters ergeben, bitte Rücksprache mit der Bauleitung nehmen.