# Konstruktion und Ausführung

## Verarbeitung

Dem Leistungsbeschrieb zugrunde liegt das Isolierglas-Schiebedreh-System nucovista IV 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 einer oberen, seitlich geschlossenem Laufschienenprofil mit Höhenausgleichsprofil und einem unteren, seitlich geschlossenen und entwässerten Bodenschienenprofil. Der Rahmen und die Flügelprofile sind aus schmalen, nicht thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit Isolierverglasung. Die Ansichtsbreite vom Flügelprofil ist oben und unten 55 mm hoch und die Mittelpartie der Flügel jeweils 39mm. Das Höhenausgleichsprofil dient zum sauberen ausgleichen und justieren der Höhentoleranz von +5/-7mm oder +/- 12,5mm innerhalb der Konstruktion. Die untere Bodenschiene ist optional bodenbündig einzulassen.

## Funktion

Der erstöffnende Flügel wird mittels Fenstergriff oder Türdrücker 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. Eine Kondensatbildung kann im geschlossenen Zustand nicht verhindert werden, jedoch wird das Kondensat durch die innenliegende Nut in der Bodenschiene nach aussen weg geführt. Durch den Einsatz eines Dreh-Kippflügel (max. Flügelgrösse 850 x 2300 mm) kann die Kondensatbildung im geöffneten Zustand zusätzlich minimiert werden.

## Verglasung

Die Isolierverglasung (4/20/4) ist im Rahmen geklebt und mittels Glasleiste 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 Fenstergriff oder Türdrücker.

## 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 IV von mobileGlas AG**

nucovista IV ist ein oben hängendes mit 4-seitig schmalen Rahmen, nicht thermisch getrenntes Schiebe-Dreh-System mit Isolierverglasung.

Breite in mm: xxxx

Höhe in mm: xxxx  
Öffnungsart: innen/aussen

Anzahl Flügel: x

Laufart: oben

Griffe: Fenstergriff innen / Türdrücker innen / Türdrücker innen und aussen

Erstöffnender Flügel Drehflügel, Dreh-Kipp-Flügel, Türflügel (vorgerichtet für KABA/PZ)

Verglasung: 4/20/4 2x ESG-H einseitig mit Wärmeschutz, Ug-Wert 1.1 W/m2K  
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.