# Konstruktion und Ausführung

## Verarbeitung

Dem Leistungsbeschrieb zugrunde liegt das Isolierglas-Schiebedreh-System vistaline 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 einem 4-seitigen Rahmen mit einer oberen Laufschiene und einem unteren entwässerten Bodenschienenprofil. Der Rahmen und die Flügelprofile sind aus schmalen, thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit Isolierverglasung. Die Ansichtsbreite der Mittelpartie der Flügel beträgt 47mm. Das Bodenschienenprofil kann auf Wunsch barrierefrei im Boden eingebaut werden, somit entsteht keine Stolperschwelle.

## Funktion

Die Ver- und Entriegelung des erstöffnenden Flügels ist sowohl von innen wie auch von aussen möglich und erfolgt durch die Bedienung des CNS Fenstergriffes am seitlichen Rahmen auf der Parkseite. Sobald dieser Mechanismus betätigt wird, wird der Anpressdruck der Dichtungen gelöst und die Flügel werden zur Bedienung frei. Danach wird der Erstflügel mittels CNS Griffschale geschoben und als Drehflügel 90° aufgedreht.

Die nachfolgenden Flügel werden nacheinander in die Anschlussposition geschoben und parallel zum erstöffnenden Flügel aufgedreht. Die Öffnungsrichtung kann wahlweise auf der linken oder rechten Seite gewählt sowie nach innen oder nach aussen geöffnet werden.

## Dichtigkeit und Belüftung

Die Dichtheit der Anlage wird waagrecht oben und unten mit Lippendichtungen gewährleistet. Beim Schliessen der Flügel wird mittels Nut-Kamm-Technik die Dichtigkeit erhöht.

## Verglasung

Die Isolierverglasung (4/14/4/14/4) ist im Rahmen geklebt. 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 Farbbeschichten. Die Beschichtung mittels Anodisieren ist nicht möglich

## Beschläge

Alle Beschläge sind verdeckt liegend in den Profilen angeordnet, Ausnahme bildet der am Rahmen angebrachte CNS Fenstergriff. Die Wertbeständigkeit der Konstruktion ist durch den Einsatz wartungs- und nichtrostender Beschlagsteile garantiert.

## 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 vistaline von mobileGlas AG**

vistaline ist ein oben hängendes mit 4-seitig filigranem Rahmen, hochisolierendes Schiebe-Dreh-System mit Dreifach-Verglasung.

Breite in mm: xxxx (max. 6800mm)

Höhe in mm: xxxx (max. 2650mm)
Öffnungsart: nach innen/aussen

Anzahl Flügel: x

Laufart: oben

Griffe: CNS Fenstergriff nur innen (Standard) / beidseitig

Rahmenverbreiterung: 30mm auf der Griffseite

Verglasung: 4/14/4/14/4 3x ESG mit Wärmeschutz, Ug-Wert 0.6 W/m2K
Oberflächenbehandlung: RAL / IGP / NCS nach Wahl

Farben: 1-farbig / 2-farbig

 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.