# Konstruktion und Ausführung

## Verarbeitung

Dem Leistungsbeschrieb zugrunde liegt das Ganzglas-Schiebewand System vivoslide der Firma:

Ernst Schweizer AG Metallbau

Bahnhofplatz 11

CH-8908 Hedingen

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

## Profilkonstruktion

Nicht thermisch getrennte Aluminiumprofile. Die Ansichtsbreite vom Flügelprofil unten ist maximal 63 mm hoch. Die Profile sind scharfkantig auszuführen. Das untere Laufschienenprofil hat eine maximale Höhe von 20mm.

## Funktion

Unten laufendes Parallel-Schiebesystem in Ganzglas. Die Flügel werden parallel zueinander verschoben.

## Dichtigkeit und Belüftung

Durch die Feinspaltlüftung (vertikal zwischen den Glasscheiben) kann der Balkon oder Sitzplatz auch bei geschlossener Verglasung natürlich atmen, was die Entstehung von Kondensat sowie Feuchtigkeitsschäden verhindert.
Optional können zusätzlich vertikale Wandanschlussprofile eingesetzt werden.

## Verglasung

Die Einscheibensicherheitsgläser (8 oder 10 mm) sind im Flügelprofil mittels Dichtungen geklemmt. Alle Gläser müssen einem Heat-Soak Test unterzogen werden, damit Spontanbrüche verhindert werden können.

## Entwässerung

Die untere Laufschiene ist zwingend nach aussen zu entwässern.

## 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

Die unteren Laufrollen müssen kugelgelagert sein. Die Steckriegelverschlüsse sind zwingend in Chromstahl auszuführen.

Die Laufrollen müssen ein maximales Flügelgewicht von 150kg aufnehmen können.

# Leistungsbeschreibung

**Ganzglas-Schiebewand vivoslide von Schweizer**

Breite in mm: xxxx

Höhe in mm: xxxx

Anzahl Flügel: x
Anzahl Bahnen: x

Laufart: unten

Verschluss: Steckriegel vertikal
Verglasung: ESG 8/10 mm
Oberflächenbehandlung: Farblos eloxiert

 Stk. ………… …….....