# Konstruktion und Ausführung

## Verarbeitung

Dem Leistungsbeschrieb zugrunde liegt das Ganzglas-Schiebefaltwand System vivofold der Firma:

Ernst Schweizer AG

Bahnhofplatz 11

CH-8908 Hedingen

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

## Profilkonstruktion

Nicht thermisch getrennte Aluminiumhohlprofile. Die Ansichtsbreite vom Flügelprofil ist maximal 25 mm hoch. Die Profile sind scharfkantig auszuführen. Über das Höhenausgleichsprofil oben, muss nach der Montage jederzeit möglich sein, Toleranzen von +/- 10mm aufzunehmen. Die untere Führungsschiene ist optional bodenbündig einzulassen. Einzigartiges Verhackungsystem somit kommen wir ohne abstehende Ausfahrt aus!

## Funktion

Der erstöffnende Flügel wird mittels Drehknopf entriegelt und 90° aufgedreht. Die nachfolgenden Scheiben werden nacheinander in die Anschlussposition geschoben und parallel zum erstöffnenden Flügel aufgedreht.

## Dichtigkeit und Belüftung

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, 10 oder 12 mm) sind im Flügelprofil mechanisch eingespannt und zusätzlich zu verkleben. Alle Gläser müssen einem Heat-Soak Test unterzogen werden, damit Spontanbrüche verhindert werden können.

## Entwässerung

Die untere Führungsschiene 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 oberen Laufrollen müssen kugelgelagert sein. Die Bedienung hat über einen CNS-Olivendrehgriff zu erfolgen. Durch die Betätigung vom Drehgriff werden die Verrieglungen oben und unten zurückgezogen.

Optional kann die Bedienung von innen und aussen erfolgen.

# Leistungsbeschreibung

**Ganzglas-Schiebefaltwand vivofold von Schweizer**

Breite in mm: xxxx

Höhe in mm: xxxx
Öffnungsart: innen/aussen

Anzahl Flügel: x

Laufart: oben

Griffe: innen/innen+aussen
Verglasung: ESG 8/10/12 mm
Oberflächenbehandlung: Farblos eloxiert

 Stk. ………… …….....