# Konstruktion und Ausführung

## Verarbeitung

Dem Leistungsbeschrieb zugrunde liegt das Ganzmetallsystem isoliert mit minimaler Ansichtsbreite.  
Schiebefenster duraslide vista der Firma:

Ernst Schweizer AG

Bahnhofplatz 11

CH-8908 Hedingen

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

## Profilausbildung

Die Rahmenprofile erreichen die höchsten Werte durch 3-fache Isoliertstege. Schlanke Ansichtsbreite der Mittelprofile: 24 oder 30 mm (nach Windlast), Ansichtsbreite Stulpprofil: 59 mm, Boden- und Seitenprofil: 58 mm, Deckenprofil: 72 mm, verdeckter Einbau empfohlen, Renovationsfenster kompatibel, Bautiefe Rahmenprofil: 101 / 190 / 280 mm. Laufschiene Auswahl 1-, 2-, 3-bahnig. Die Verbindungen der Blendrahmen erfolgten stumpf durch spezielle Verbindungsklötze. Der Rahmenzusammenbau wird vor Ort stattfinden, um eine hohe Qualität ohne Transport- oder Bewegungsbeschädigungen zu gewährleisten.

3-fache Isolierprofile für Doppelschiene, 5-fach für Dreifachschiene.

## Dichtsystem

Ein hoch wirksames zweifaches Dichtsystem oder vierfaches Bürstensystem sorgt für die Fensterdichtigkeit. Zusätzliche Dichtteile und Entwässerungsventile ergänzen das Dichtkonzept des Fensters.

## Entwässerung der Konstruktion

Eine Entwässerung der Konstruktion ist zwingend vorzusehen (gemäss SIA-271). Die Ableitung des eingedrungenen Wassers muss nach aussen gewährleistet sein, so dass kein Wasser in den Baukörper eindringen kann. Die Sockelprofile mit integrierter Entwässerungsbasis, mit individueller Höhe, werden in der Werkstatt abgedichtet und sind damit 100% wasserdicht. Die passenden Wasserrinnen Typ U oder L sind optional zu planen.

## Schwellenprofil

Die extrem flache, komplett verdeckte Bodenschwelle sorgt für barrierefreie Übergänge und bequemes Wohnen. Gemäss Schemen sind gerippte Abdeckprofile Standard eingesetzt.

## Festverglasung

Um eine Harmonie in den Linien zu bieten, werden die Festfelder auf die gleiche Weise behandelt wie ein Flügel und während der Montage in den Rahmen festverschraubt. Einzelne Festverglasungen mit derselben Optik wie die Schiebefenster sind auch im Sortiment erhältlich.

## Wärmedämmung

Der Wärmedämmwert Uw liegt bei ≤ 1,0 W/m2K (Berechnungsbasis Rahmengrösse 4,5 x 2,3 m, Glas Ug = 0,6 W/m2K, Schema A, Glasanteil 86,2 %, Innentemperatur 20 °C, Aussentemperatur 0 °C).

## Beschläge und Zubehör

Der integrierte Klappgriff ist mit einer einfachen und gefahrlosen Bedienung ausgestattet. Die Verschlusssysteme (2-Punkt) sind unsichtbar und stabil in einer zusätzlichen Kammer der Rahmenprofile integriert und ermöglichen auch zwei zusätzliche Belüftungspositionen.  
Der integrierte oder aufgesetzte Insektenschutz verhindert das Eindringen von Insekten bei öffnender Position (optional).

## Verglasung

Die Verglasungen werden nach höchsten Standards produziert und die Flügel werden in unserer Werkstatt mit Vorausrichtung umlaufend mit den Profilen verklebt, „Structural Sealant Glazing“.  
Glasdicke von 46 bis 54 mm.  
Ab einer Einbauhöhe von über 500 m.ü.M ist ein Fenster mit Druckausgleichsventil zu montieren.

## Motorisierung / Magnetverschluss

Entsprechend Ihrer Anfrage (Empfehlung ab 350kg Flügelgewicht)

Die Motoren sind auf dem oberen Profil eingebaut und völlig unsichtbar. Sehr einfach per Fernbedienung oder Smarthome System zu bedienen, bringen sie durch ihre Programmierposition und ihre Geräuschlosigkeit einen extremen Nutzungskomfort.

# Leistungsbeschreibung

**Isolierte Schiebefenster duraslide vista von Schweizer**

Breite in mm: xxxx

Höhe in mm: xxxx  
Öffnungsart: Schema xx  
 xx Flügel zum Schieben, xx Festverglasung  
Bedienung innen: Schweizer Flachgriff mit integriertem Klapphebel   
 Farbe: farblos eloxiert, schwarz eloxiert oder Farbe nach Wahl  
Max. Flügelgewicht: 850 kg  
Verglasung: IV Ug = 0,5 oder 0,6 W/m2K, 3-fach Wärmeschutzverglasung  
Oberflächenbehandlung: RAL/NCS nach Wahl

Stk. ………… …………….