# Conception et réalisation

## Mise en oeuvre

La description des prestations se base sur le système de paroi coulissante tout en verre vivoslide de la société:

Ernst Schweizer AG Metallbau

Bahnhofplatz 11

CH-8908 Hedingen

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

## Construction du profil

Profilés en aluminium non isolés thermiquement. La largeur visible du profilé du vantail en bas est de 63 mm maximum. Les profilés doivent être réalisés avec des arêtes vives. Le profilé inférieur du rail de roulement a une hauteur maximale de 20 mm.

## Fonction

Système coulissant parallèle se déplaçant en bas, entièrement en verre. Les vantaux sont déplacés parallèlement les uns et les autres.

## Étanchéité et ventilation

Grâce à la ventilation à fente fine (verticale entre les vitres), le balcon ou la terrasse peut respirer naturellement même en vitrage est fermé, ce qui empêche la formation de condensation ainsi que les dégâts dus à l'humidité.  
Des profilés de raccordement mural verticaux supplémentaires peuvent être utilisés en option.

## Vitrage

Les verres de sécurité trempés (8 ou 10 mm) sont fixés dans le profilé du vantail au moyen de joints d'étanchéité. Tous les verres doivent être soumis à un test heat soak afin d'éviter toute casse spontanée.

## Drainage

Le rail de roulement inférieur doit impérativement être drainé vers l'extérieur.

## Traitement de surface des profilés

Le traitement monochrome s'effectue sur le profilé fini en respectant les conditions de traitement autorisées par le fabricant du système pour ses profilés.

Les dispositions relatives à la qualité et à l’inspection des associations de qualité pour le traitement de surface de l'aluminium par anodisation ou revêtement de couleur sont applicables.

## Ferrures

Les galets inférieurs doivent être montés sur roulements à billes. Les fermetures à verrou doivent obligatoirement être réalisées en acier chromé.

Les galets doivent pouvoir supporter un poids de vantail maximal de 150kg.

# Description des prestations

**Paroi coulissante tout en verre vivoslide de Schweizer**

Largeur en mm: xxxx

Hauteur en mm: xxxx

Nombre de vantaux: x  
Nombre de voies: x

Type de guidage: en bas

Verrouillage: Verrou vertical:  
Vitrage: ESG 8/10 mm  
Traitement de surface: Anodisé incolore

Pcs. ………… …….....