

## SWISSDIVIDE ONE

Des solutions fonctionnelles et esthétiques convaincantes



Système de cloisons en verre

**CRÉER DE L'ESPACE,  
RELIER LES GENS**

Reference:  
Wascosa, Luzern

## La fascination du verre - Des espaces avec vue

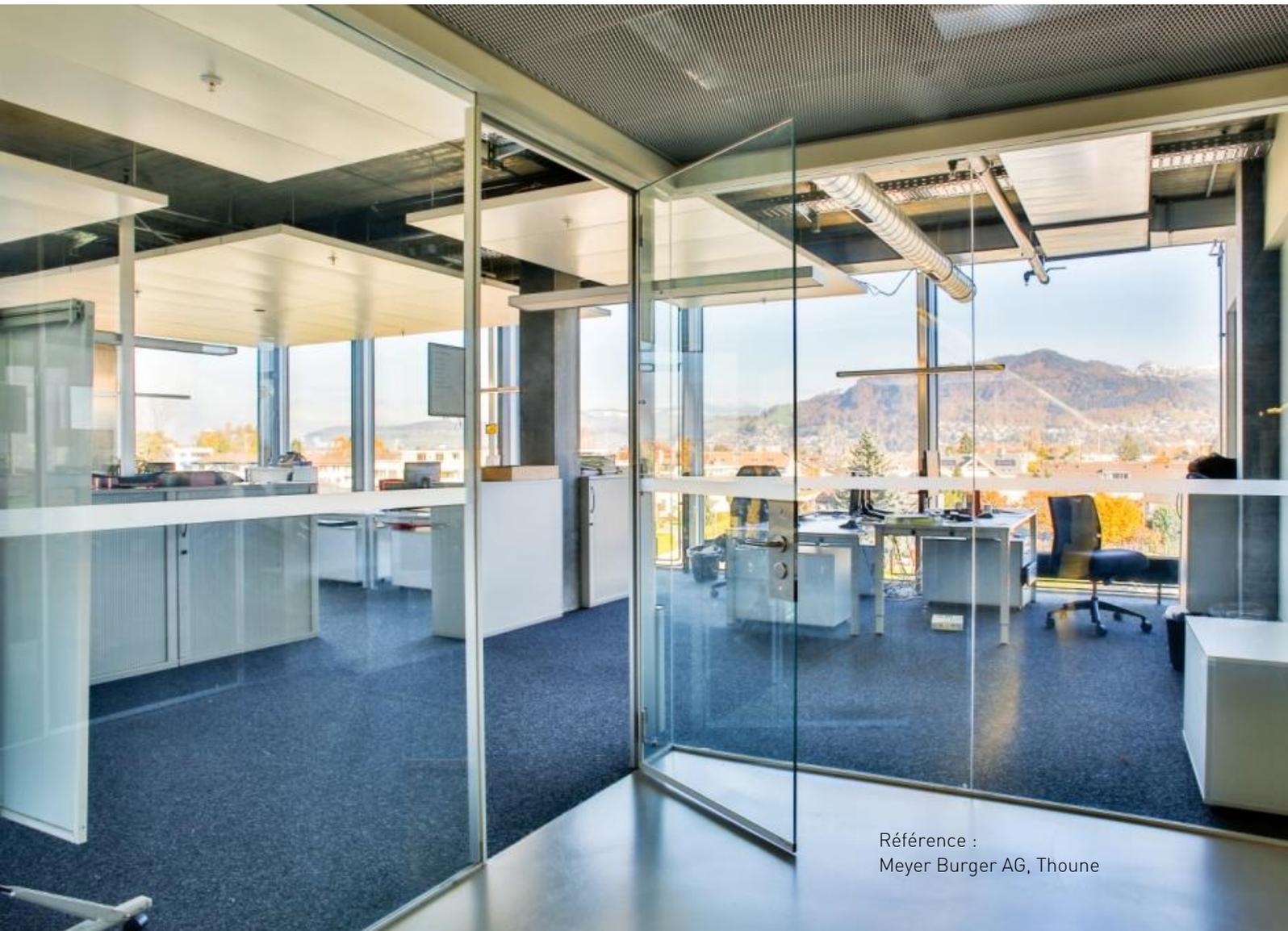
Le verre - il n'y a guère d'autre matériau qui fascine autant les designers et les architectes que le mélange raffiné de sable de quartz, de chaux et de soude. C'est justement à une époque où les gens souhaitent plus d'espace et de clairvoyance que le matériau verre, avec son incroyable diversité de formes et de couleurs, prend de plus en plus d'importance. C'est là que le système de séparation de pièces sans grille SWISSDIVIDE ONE et ses possibilités fascinantes arrivent à point nommé.

## Profiter de la transparence

SWISSDIVIDE ONE donne des impulsions totalement nouvelles à l'architecture d'intérieur. Jamais encore la clarté et la fonctionnalité n'avaient été réunies dans une telle diversité. L'ouverture naturelle du verre et les avantages techniques du système sans trame donnent naissance à un nouveau langage des formes transparent.

SWISSDIVIDE ONE est à la fois une paroi de séparation et un élément de design ou fonctionnel. Ses possibilités de conception et de variation permettent de soutenir de nombreux styles. De froid et fonctionnel à chaud et confortable.

SWISSDIVIDE ONE confère à vos pièces une ambiance individuelle et autonome.



Référence :  
Meyer Burger AG, Thoune

# SWISSDIVIDE ONE SYSTÈME DE CLOISONS EN VERRE

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Système de séparation d'espace tout en verre à simple paroi
- Construction modulaire avec des éléments de porte et des éléments fixes
- Éléments de porte avec ou sans attique
- Épaisseur du système :
- Cadre de porte 60mm
- Profilés de raccordement 25-35mm
- Couleur du système anodisé incolore ou noir
- Différentes variantes de serrures et solutions d'accès possibles
- Poteaux électriques disponibles avec interrupteur, prise de courant, etc.
- Valeurs acoustiques jusqu'à 42 dB (valeur de laboratoire)
- Largeur des joints 4 - 6 mm

## VERRES

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Élément de porte: | 12mm Verre (VSG) |
| Élément fixe:     | 12mm Verre (VSG) |
|                   | 16mm Verre (VSG) |
|                   | 20mm Verre (VSG) |

## APPLICATIONS

Cloisons non porteuses pour l'intérieur. Pour séparer les pièces des zones de couloir ou des grands espaces.

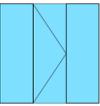
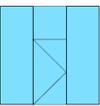
- Bureaux et salles de conférence
- Locaux industriels, commerciaux et ateliers
- Hôtels et restaurants
- banques et assurances
- bâtiments publics
- Habitat
- écoles et bibliothèques
- Hôpital, maison de retraite et de soins

## OPTIONS

Le verre design et décoratif offre des possibilités supplémentaires.  
possibilités de conception :

- Impression digitale CP (sur verre) & FP (film PVB)
- Collection Colordesign & gamme Vanceva
- Différents types de verre avec inserts, traitement de surface, etc.

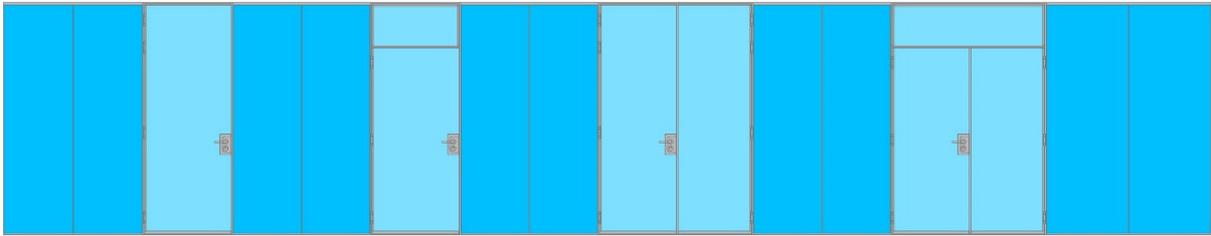
## VALEURS SONORES

| Image symbolique  | Conditions d'essai  | Valeur acoustique (laboratoire)  |
|---|---|--|
|  | Élément fixe = VSG 12-1P<br>Élément fixe = VSG 16-1P<br>Élément fixe = VSG 20-1P    | Élément fixe: Rw = 39 dB<br>Élément fixe: Rw = 40 dB<br>Élément fixe: Rw = 42 dB |
|  | Porte = VSG 12-1P<br>Élément fixe = VSG 16-1P                                       | Fermeture de la pièce: Rw = 36 dB  |
|  | Porte + Attique = VSG 12-1P<br>Haut. Traverse = 2100 mm<br>Élément fixe = VSG 16-1P | Fermeture de la pièce: Rw = 37 dB  |

Testé selon la norme DIN EN ISO 10140-2.

# PLANIFICATION ET TRAITEMENT

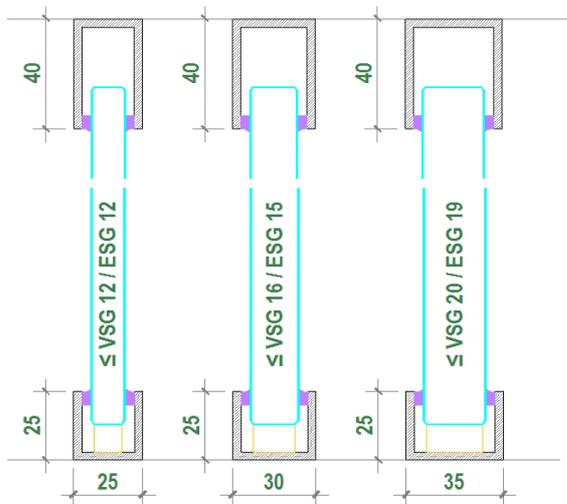
## TYPES DE CONSTRUCTION



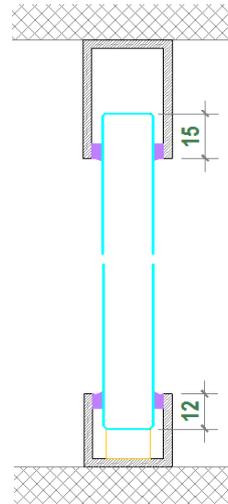
## DIMENSIONS

|                    |                         |                           |                 |
|--------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|
| Eléments fixes L:  | jusqu'à 2000 mm         | Larg. portes à 1 vtx:     | jusqu'à 1270 mm |
| Eléments fixes H : | 12mm Glas: bis 2'500 mm | Larg. portes à 2 vtx:     | jusqu'à 2000 mm |
|                    | 16mm Glas: bis 3'500 mm | Haut. porte sans attique: | jusqu'à 2500 mm |
|                    | 20mm Glas: bis 4'000 mm | Haut. porte avec attique: | jusqu'à 4000 mm |

## AFFECTATION DES PROFILS EN U



## RETRAIT DU VERRE (PLANIFIÉ)



## STATIQUE (SÉCURITÉ ANTI-CHUTE)

La sécurité anti-chute (Suisse) doit être garantie selon SIA 261 / 358 et SIGAB 002. En dehors de la Suisse, la norme DIN 18008 « Verre dans la construction - Règles de dimensionnement et de construction » est également applicable. Seuls les vitrages VSG sont autorisés. Le maître d'ouvrage doit clarifier les exigences de protection pour l'objet spécifique. Sur la base des exigences de protection définies, Glas Trösch peut émettre une recommandation.

## CLIMATISATION DE L'ESPACE

Le produit SWISSDIVIDE ONE a été testé dans des conditions climatiques normalisées pour l'intérieur. Le produit est donc conçu pour des pièces intérieures avec les charges climatiques auxquelles on peut normalement s'attendre. Une aptitude pour des charges climatiques exceptionnelles (contre des locaux non chauffés, p. ex. caves à vin, etc.) doit être déterminée au cas par cas.

## PLANIFICATION ET TRAITEMENT

### PAUMELLE

Paumelle (pas de découpe de verre !)



### FERME PORTE

Au choix avec ferme-porte rapporté  
Unité de blocage à crans disponible

### POIGNEE & ROSACE

Bouton de porte droit / coudé (EN 179)  
Bouton de porte rond / plat  
Rosaces de béquilles et de cylindres avec/sans découpe de cylindre



### SERRURE

Serrure à mortaiser lourde  
avec / sans pêne dormant  
avec / sans blocage du pêne  
avec / sans auto-verrouillage  
avec / sans fonction anti-panique  
Verrouillage du vantail fixe au moyen du pêne dormant (porte à double vantail)



### SOLUTIONS D'ACCÈS

Gâche électrique eff-eff 118 ProFix  
avec / sans déverrouillage mécanique  
avec / sans message de retour  
Systèmes d'accès sans fil (fonctionnement sur piles)



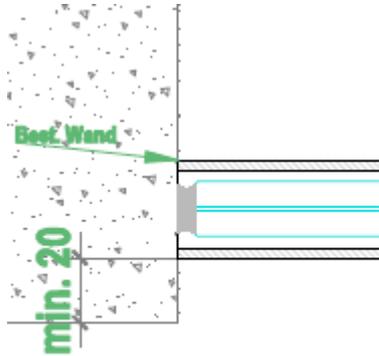
### POTEAUX ÉLECTRIQUES / GUIDE-CÂBLES

Poteaux électriques pour interrupteurs, prises de courant, etc.  
Découpes pour boîtes vides du commerce (Ø 64 mm) et FLF Feller  
Passage de câbles possible dans les poteaux électriques

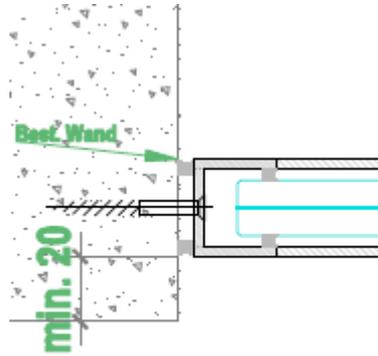


# COUPES HORIZONTALES

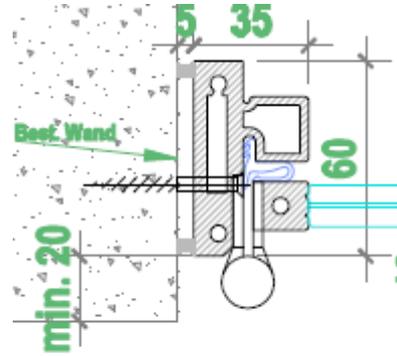
Raccord mural bord à bord



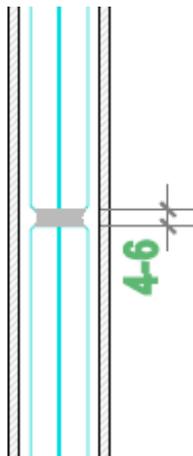
Raccord mural avec profilé



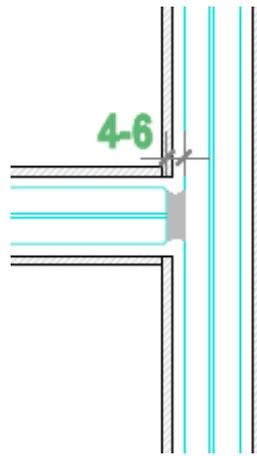
Raccord mural porte



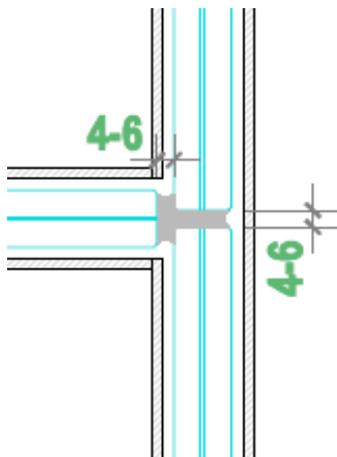
Coup d'élément bout à bout



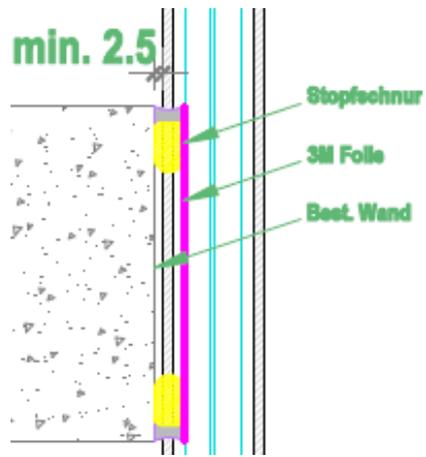
Coup d'élément en T avec 1 raccord



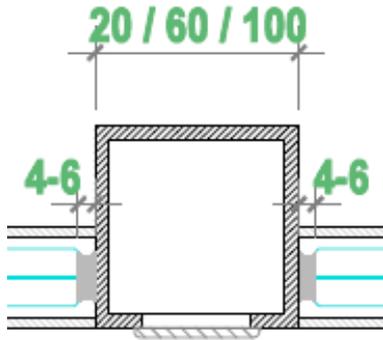
Coup d'élément en T avec 2 raccords



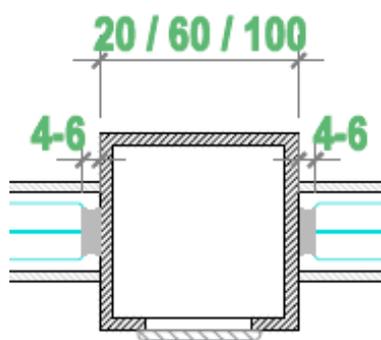
Coup d'élément devant le mur



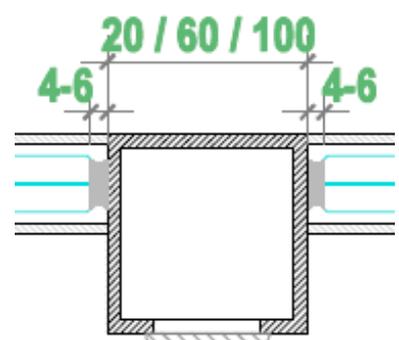
Poteau électrique à l'avant



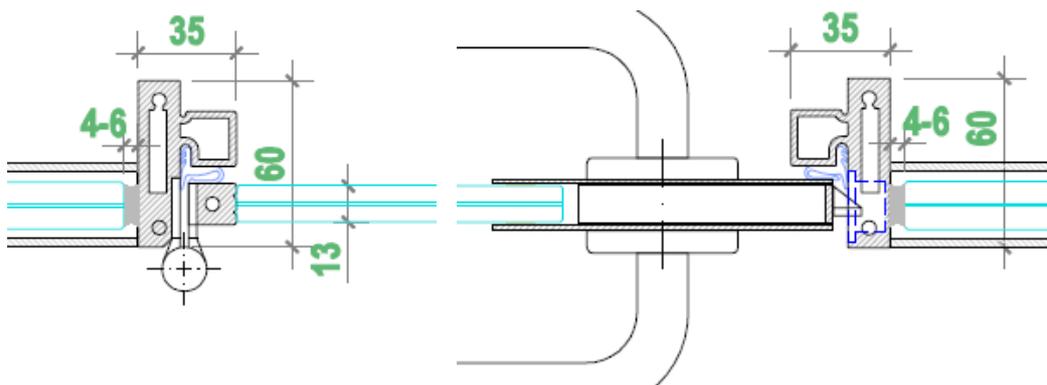
Poteau électrique central



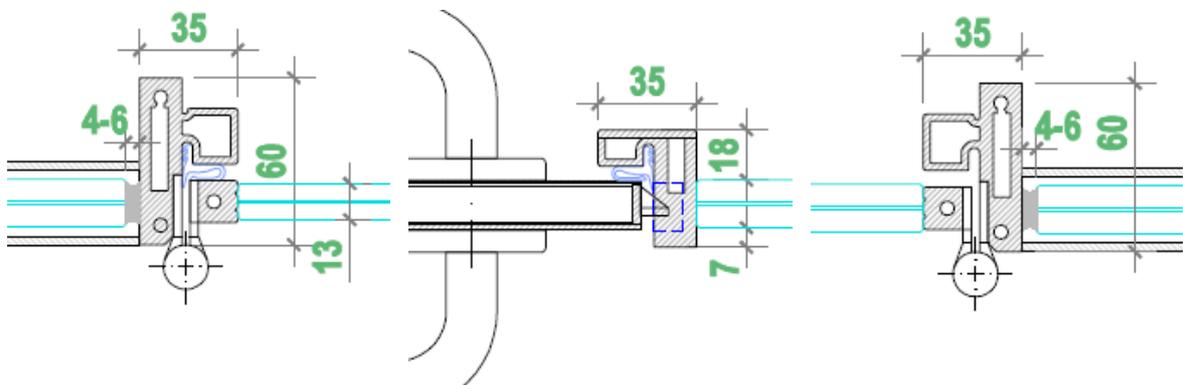
Poteau électrique arrière



Porte battante côté paumelles et serrure

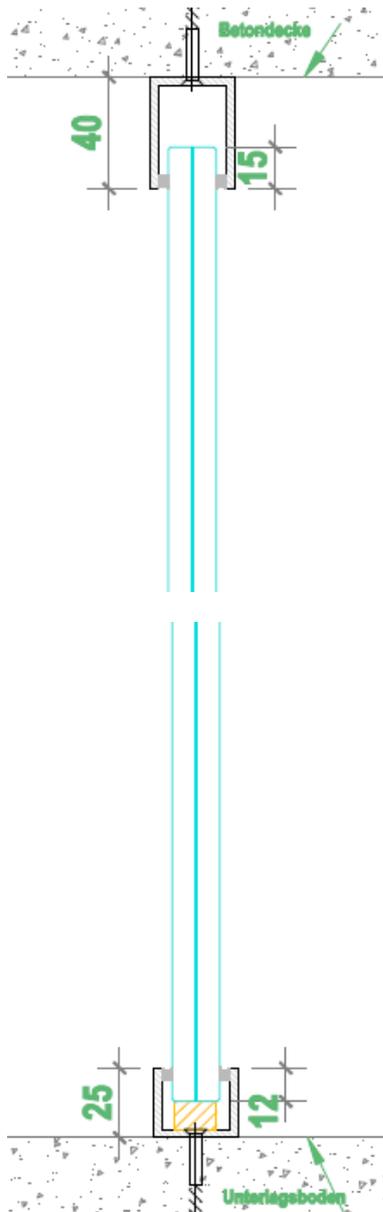


Porte à double battant côté paumelles et serrure

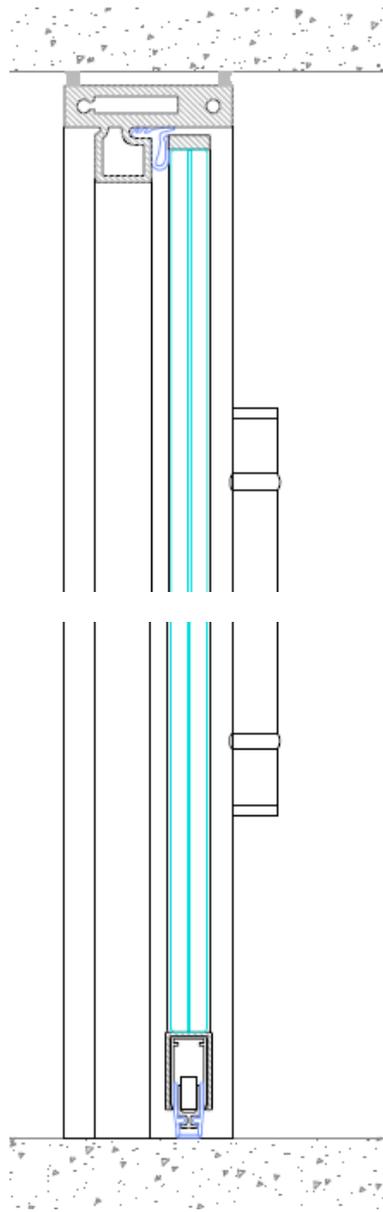


## COUPES VERTICALES

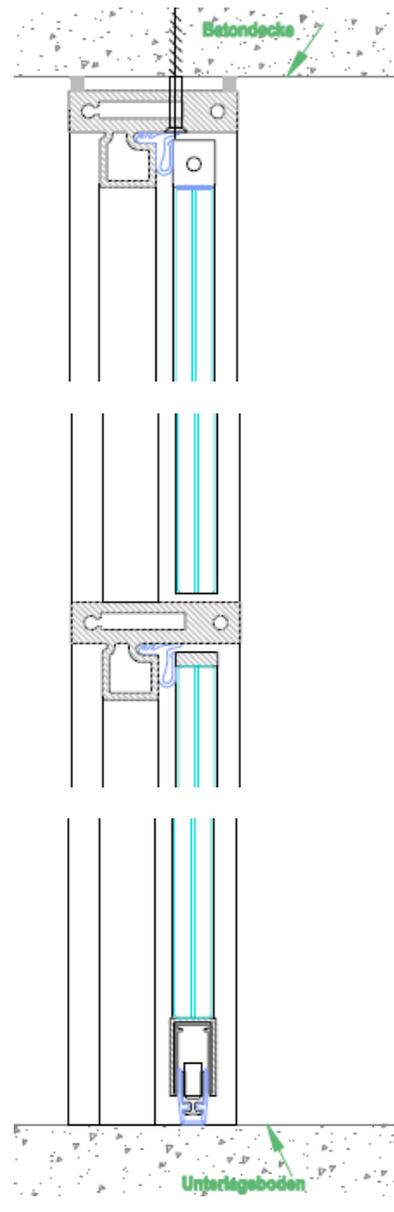
Raccord sol-plafond



Porte battante

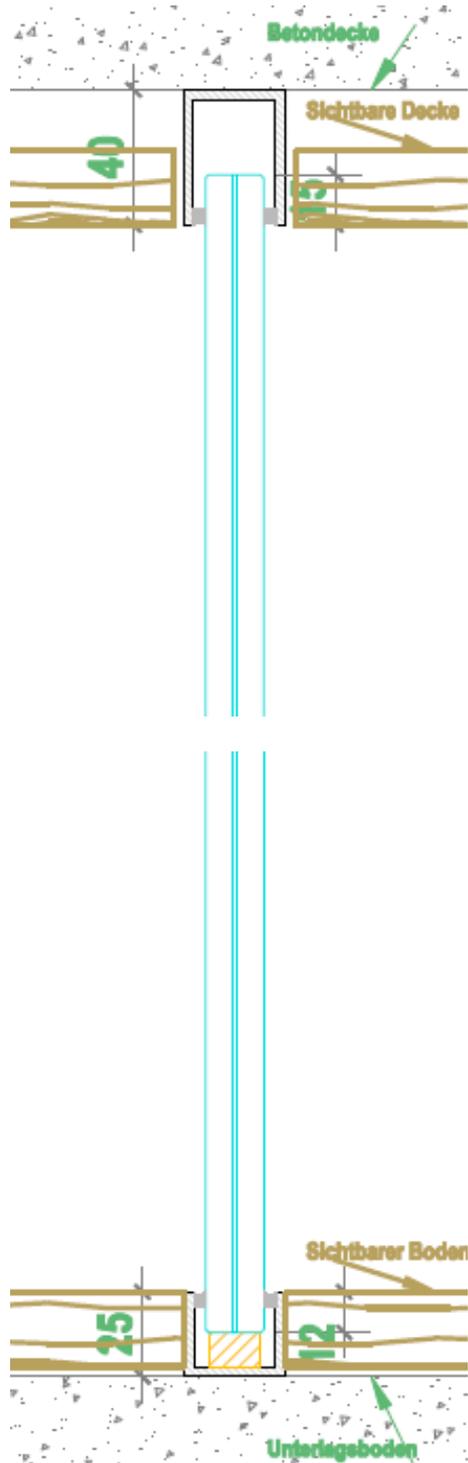


Porte battante avec attique

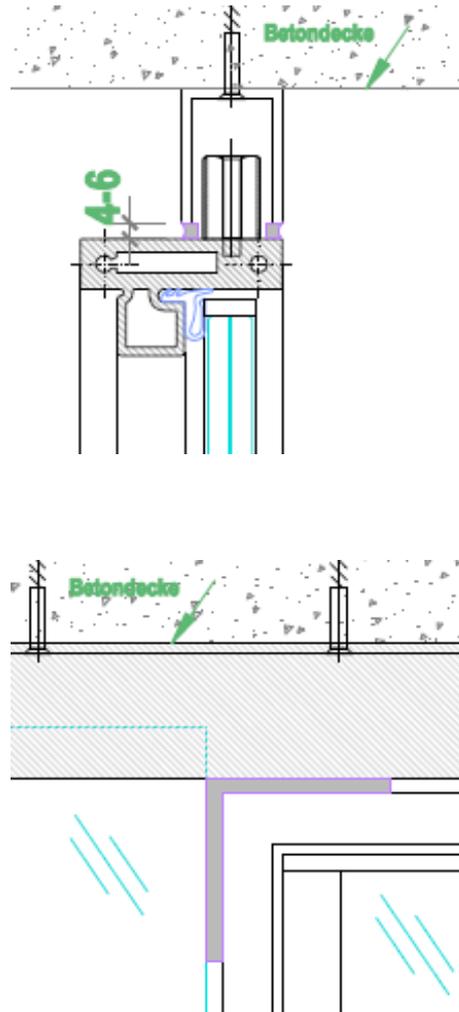


# VARIANTES DE MONTAGE

Au sol ou au plafond



Profilé de plafond en continu



## REFERENCES

*Images de référence (Cellum) :*  
*Raiffeisenbank Grenchen*  
*Swissmedic, Berne*

