



L'utilisation de Vitrobar selon SIA 2057: 2021

**VITROBAR®**

Document de planification

**PESTALOZZI**

# Variantes d'exécution de balustrades en verre encastrées en bas, application selon SIA 2057 (2021)

## Valable pour toutes les versions:

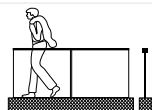
- Toutes les vitres sont en verre de sécurité feuilleté (VFS).
- Verre feuilleté de sécurité composé de 2 vitres avec un film laminé d'au moins 1.52 mm.
- Verre feuilleté de sécurité composé de plus de 2 vitres avec un film feuilleté d'au moins 0.76 mm chacun.
- Les bords du verre float doivent être polis ou rodés

Catégorie de la surface utile selon SIA 261 (2014) ou installations pour spectateurs selon SN EN 13200-3 (2018)

A = surfaces d'habitations B = surfaces de bureaux D = surfaces de vente qk = 0.8 kN/m	C = surfaces de rassemblement qk = 1.6 kN/m  Installations pour spectateurs qk ≤ 2.0 kN/m	C = surfaces de rassemblement qk = 1.6 kN/m  Installations pour spectateurs qk ≤ 2.0 kN/m
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Groupe 1B

Verre feuilleté de sécurité avec protection des bords du verre selon la figure 1.  
VFS en float, VD ou VST autorisé.



b) Exemple pour le groupe 1B

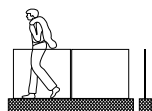
autorisé

autorisé

Le verre feuilleté de sécurité à 2 vitres ne peut être utilisé que si, sur la base de le risque de bris simultané de plusieurs vitres est considéré comme faible, selon une analyse de risque spécifique au projet.

### Groupe 1C

Verre feuilleté de sécurité sans protection des bords.  
Seul le verre VFS en Float ou VD est autorisé (pas de verre VST).



c) Exemple pour le groupe 1C

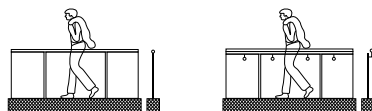
autorisé

Un vitrage sans protection des bords ne peut être utilisé que si, sur la base d'une analyse des risques spécifique au projet, le risque de bris simultané de plusieurs vitres est considéré comme faible.

non autorisé

### Groupe 2

Toutes les vitres sont reliées par une main courante supportant la charge  
Pour le verre de sécurité feuilleté en VST, il faut en plus une protection des bords du verre selon l'illustration 1.



c) Exemple pour le groupe 2

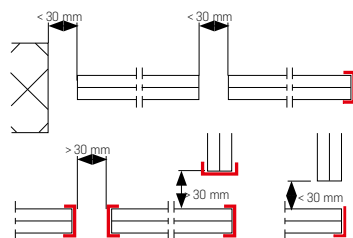
autorisé

autorisé

autorisé

## Abbildung 1:

Anforderungen Glaskantenschutz



**PESTALOZZI** +

Pestalozzi SA, Technique de l'acier, Route de Denges 28D, 1027 Lonay  
T +41 21 811 37 60, [technique-acier@pestalozzi.com](mailto:technique-acier@pestalozzi.com), [www.stahltechnik.ch](http://www.stahltechnik.ch)