



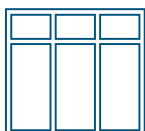
S1es-50 SemiSG Façades en aluminium

Protection et transparence maximale

La façade à montants et traverses S1es-50 SemiSG associe une sécurité certifiée à de larges surfaces vitrées.

La version en semi-structural glazing met volontairement en valeur des lignes horizontales ou verticales, permettant une conception de façade différenciée tout en conservant un haut niveau de protection.

Le système est particulièrement adapté aux projets devant répondre à des exigences de sécurité jusqu'à RC4, tout en privilégiant une esthétique de façade moderne et transparente. Les composants liés à la sécurité restent discrètement dissimulés dans le système.



Façades en aluminium S1es-50 SemiSG

Points forts

- Protection certifiée contre l'effraction : Résistance à l'effraction et à l'évasion jusqu'à RC4.
- Conception SemiSG : profilés à visibilité minimale pour un aspect verre haut de gamme.
- Liberté de conception : Définition individuelle des zones de sécurité au sein d'un système de façade cohérent. Compatible également avec le système Schüco FWS 50.

Fonctions de sécurité



Résistance à l'effraction

RC1 RC2 RC3 RC4 RC5 RC6
DIN EN 1627-1630



Résistance aux balles

FB1 FB2 FB3 FB4 FB5 FB6 FB7
DIN EN 1522 + 1523



Explosions et déflagrations

EXR1 EXR2 EXR3 EXR4 EXR5
DIN EN 13123-2 + 13124-2
EXV45 EXV33 EXV25 EXV19 EXV15 EXV12 EXV10
ISO 16933:2007



Protection contre l'incendie et la fumée

EI15 EI20 EI30 EI45 EI60 EI90 EI120 EI180 EI240
Protection contre l'incendie DIN EN 13501-2
S_a S₂₀₀
Protection contre la fumée DIN EN 1643-1

Caractéristiques



Classe de perméabilité à l'air AE



Classe de résistance au vent 2,0 kN/m²



Isolation acoustique jusqu'à R_w 48 dB



Durabilité mécanique Classe N/A



Classe d'étanchéité à la pluie RE 1200



Dimensions du vantail jusqu'à
3.000 × 3.550 mm (L x H)



Classe de résistance aux chocs I5 / E5



Poids du vantail ouvrant 750 kg



Valeur U_F 0,9 – 1,6 W/m²K

Exemples de construction



Autres façades de
sécurité de Sälzer



Coupes architecturales
disponibles sur demande