

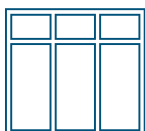


S1es-50 Façades en aluminium

Façade élancée avec un haut niveau de protection

La façade à montants et traverses S1es-50 associe une sécurité certifiée à une conception architecturale claire et homogène. Les composants de haute sécurité sont entièrement et discrètement intégrés dans la structure, de sorte que l'aspect extérieur ne se distingue pas visuellement de celui des systèmes de façade conventionnels.

La façade offre une protection éprouvée contre l'effraction et l'évasion ainsi qu'une résistance balistique, et convient aux bâtiments présentant des exigences de sécurité élevées, où la transparence, la lumière naturelle et une esthétique harmonieuse jouent un rôle central. Des niveaux de sécurité différents peuvent être réalisés de manière flexible au sein d'un même bâtiment, tout en conservant une apparence de façade uniforme.



Façades en aluminium S1es-50

Points forts

- Sécurité certifiée : Protection contre l'effraction et l'évasion testée des deux côtés jusqu'à RC4, combinée à une résistance balistique jusqu'à FB4-NS.
- Exigence architecturale : Composants de sécurité intégrés de manière invisible pour une façade homogène et apaisée sur l'ensemble des zones de sécurité. Compatible également avec le système Schüco FWS 50.
- Performance thermique : Excellentes valeurs d'isolation thermique grâce à de fortes épaisseurs de remplissage et à l'utilisation possible de vitrages multiples hautement isolants.

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