

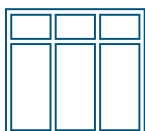


S1es-50 Façades en aluminium

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

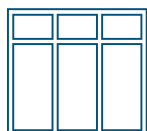


S1es-50 SemiSG Façades en aluminium

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

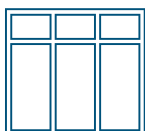


S1es-60 Façades en aluminium

Sécurité de façade maximale pour des scénarios de menace complexes

La façade à montants et traverses S1es-60 est conçue pour les projets associant des exigences de sécurité maximales à une enveloppe architecturale de haute qualité. Elle permet de combiner protection contre l'effraction, résistance balistique et atténuation des effets de souffle, sans compromettre la lisibilité et l'unité de la façade.

Même aux niveaux de protection les plus élevés, l'aspect extérieur reste homogène. Différentes zones de sécurité — du rez-de-chaussée fortement sécurisé aux zones moins exposées — peuvent être réalisées au sein d'un seul et même système. Des éléments de fenêtres et de portes certifiés, adaptés à chaque niveau de sécurité, peuvent également être intégrés de manière fluide.



Façades en aluminium S1es-60

Points forts

- Protection maximale : Résistance à l'effraction et à l'évasion des deux côtés jusqu'à RC5, protection balistique jusqu'à FB7-NS et atténuation des effets de souffle testée spécifiquement par projet, y compris des essais pour des charges explosives élevées.
- Haute sécurité certifiée : Classifications selon des normes internationales ainsi que des essais spécifiques aux projets avec des durées de surpression prolongées.
- Flexibilité du système : Intégration d'éléments de fenêtres et de portes certifiés dans différents niveaux de sécurité tout en conservant une conception architecturale cohérente. Compatible également avec le système Schüco FWS 60.

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

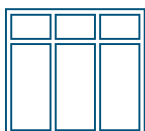


S1es-60 SemiSG Façades en aluminium

Sécurité maximale en semi-structural glazing

La façade à montants et traverses S1es-60 SemiSG transpose les hautes performances de sécurité de la S1es-60 dans une esthétique semi-structural glazing. Elle associe une conception de façade épurée et contemporaine à une protection certifiée contre l'effraction ainsi qu'à une atténuation des effets de souffle vérifiée spécifiquement par projet.

Le système est particulièrement adapté aux bâtiments sensibles sur le plan sécuritaire, où la protection et la présence architecturale sont également essentielles — notamment dans des environnements représentatifs, accessibles au public ou critiques pour les infrastructures.



Façades en aluminium S1es-60 SemiSG

Points forts

- Sécurité certifiée : Résistance à l'effraction et à l'évasion jusqu'à RC4.
- Atténuation des effets de souffle selon les exigences du projet : Justificatifs pour des charges explosives élevées à grande distance, classifiés selon des normes internationales.
- Précision architecturale : Esthétique de façade Semi-SG avec fonctions de sécurité intégrées de manière invisible. Compatible également avec le système Schüco FWS 60.

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