

A photograph of a modern building's exterior, showing a corner with large, dark-framed windows and a textured, light-colored facade. The sky is overcast with grey clouds.

S6es-w Fenêtres en aluminium

L'architecture de sécurité dans sa forme la plus élégante

La fenêtre en aluminium S6es-w associe les plus hauts niveaux de sécurité à une grande liberté architecturale. Elle offre une protection fiable contre l'effraction jusqu'à la classe RC4, résiste aux tirs balistiques jusqu'à FB4-NS et supporte les explosions, comme 500 kg d'explosif à 24 mètres. D'autres scénarios relevant de la résistance aux explosions sont également certifiés selon la classe EXR3.

Malgré ces performances de sécurité élevées, le S6es-w reste élégant et épuré. Les variantes testées comprennent fenêtres oscillo-battantes, à soufflet et oscillo-soufflet, portes-fenêtres, champs fixes, ainsi que combinaisons avec éléments latéraux et imposte, pour des solutions sur mesure dans les projets exigeants.



Fenêtre en aluminium S6es-w

Points forts

- Protection intégrale certifiée : Résistance à l'effraction jusqu'à RC4, résistance balistique jusqu'à FB4-NS, protection contre les explosions, certification EXR3 pour les ondes de pression industrielles.
- Grande flexibilité architecturale : Variantes testées multiples – fenêtres, portes-fenêtres, imposte et éléments latéraux.
- Technologie perfectionnée : Parcloles invisibles, raccord mural testé, ferrures pour vantaux jusqu'à 350 kg, verrouillage de sécurité optionnel SAELOX®.

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



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 4



Classe de résistance au vent C5



Isolation acoustique jusqu'à R_w 45 dB



Durabilité mécanique Classe 2



Classe d'étanchéité à la pluie 9A



Dimensions du vantail jusqu'à
1.600 × 2.940 mm (L x H)



Classe de résistance aux chocs 5

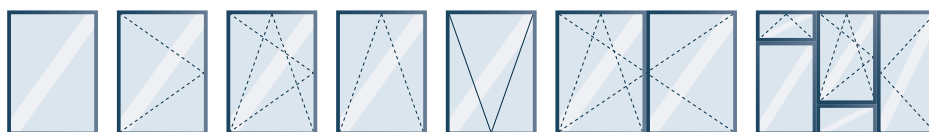


Poids du vantail ouvrant 200 kg



Valeur U_w 0,8–1,5 W/m²K

Exemples de construction



Autres fenêtres de
sécurité de Sälzer



Coupes architecturales
disponibles sur demande