

A low-angle photograph of a modern building's exterior, showing large windows and a textured, light-colored facade under a cloudy sky. A semi-transparent white box is overlaid on the lower left of the image.

S6es-w Aluminiumfenster

Sicherheitsarchitektur in ihrer elegantesten Form

Das Aluminiumfenster S6es-w vereint höchste Sicherheitsstandards mit architektonischer Gestaltungsfreiheit. Es schützt zuverlässig vor Einbruch bis zur Widerstandsklasse RC4, hält Durchschuss bis FB4-NS stand und widersteht Explosionen, wie zum Beispiel 500 kg Sprengstoff aus 24 Metern Entfernung. Auch kritische Druckwellen in industriellen Anwendungen werden dank EXR3-Nachweis sicher abgefangen.

Trotz dieser Hochsicherheitsanforderungen bleibt das S6es-w optisch schlank und flexibel. Geprüfte Varianten wie Dreh-, Kipp- und Dreh-Kippfenster, Fenstertüren, Festfelder, Klapp- und Senkkippfenster sowie Kombinationen mit Seitenteilen oder Oberlichtern ermöglichen maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvolle Bauprojekte.



S6es-w Aluminiumfenster

Highlights

- Geprüfter Rundumschutz: Einbruchhemmung bis RC4, Durchschusshemmung bis FB4-NS, Explosionsschutz (500 kg / 24 m) sowie EXR3-Nachweis für Anwendungen mit erhöhtem Druckwellenrisiko.
- Architektonische Vielfalt: Große Auswahl an geprüften Ausführungsvarianten – von Dreh-, Kipp-, Dreh-Kipp- und Senkklapfenstern bis zu Fenstertüren und Kombinationen mit Seitenteilen oder Oberlichtern.
- Technisch durchdacht: Keine sichtbare Verschraubung der Glashalteleisten, geprüfter Wandanschluss, Beschläge für Flügelgewichte bis 350 kg und optional die patentierte Sicherheitsverriegelung SAELOX®.

Sicherheitsfunktionen



Einbruchhemmung

RC1 RC2 RC3 **RC4** RC5 RC6
DIN EN 1627-1630



Durchschusshemmung

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



Druckwellen- und Explosionswirkungshemmung

EXR1 EXR2 **EXR3** EXR4 EXR5
DIN EN 13123-2 + 13124-2



Feuer- und Rauchschutz

EI15 EI20 EI30 EI45 EI60 EI90 EI120 EI180 EI240
Feuerschutz DIN EN 13501-2
S_a S₂₀₀
Rauchschutz DIN EN 1643-1

Eigenschaften



Luftdurchlässigkeit Klasse 4



Windlastwiderstand Klasse C5



Schallschutz bis R_w 45 dB



Dauerfunktion Klasse 2



Schlagregendichtheit Klasse 9A



Flügelmaß bis 1.600 × 2.940 mm (B x H)



Stoßfestigkeit Klasse 5

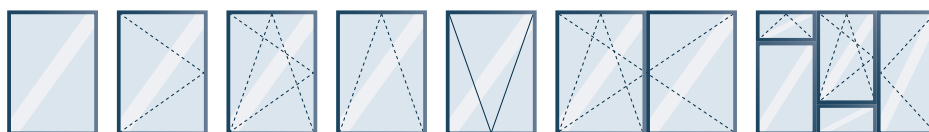


Flügelgewicht bis 200 kg



U_w-Wert 0,8–1,5 W/m²K

Bauartbeispiele



Weitere Sälzer
Sicherheitsfenster



Architektenschnitte auf
Anfrage erhältlich