



S2es-w Aluminiumfenster

Sicherheitsarchitektur ohne Kompromisse

Das Aluminiumfenster S2es-w steht für maximalen Schutz. Es widersteht Einbruchversuchen mit leistungsfähigen Elektrowerkzeugen wie Stichsäge oder Winkelschleifer und erfüllt damit die Anforderungen bis zur Widerstandsklasse RC6. Darüber hinaus bietet es ballistischen Schutz bis zur Klasse FB7-NS und ist erfolgreich gegen große Sprengstoffexplosionen sowie gegen die Auswirkungen von Industrieunfällen, etwa Verpuffungen in der Petrochemie, getestet. Ergänzend schützt das Fenster auch vor den Folgen von Unfällen oder Störfällen mit lang anhaltenden Druckwellen.

Das hochwärmegedämmte Blockfenstersystem ist als komplettes Element inklusive Verglasung und Wandanschluss geprüft und eignet sich damit ideal für anspruchsvolle Bau- und Sicherheitskonzepte.



S2es-w Aluminiumfenster

Highlights

- Maximaler Schutz: Einbruchhemmung bis RC6, Beschusshemmung bis FB7-NS und Explosionsschutz mit Nachweisen in EXR3 und EPR4 – geprüft nach internationalen Sicherheitsstandards.
- Architektonische Präzision: Schlanke Ansichtsbreiten, verdeckte Glashalteleisten, geprüfter durchschusshemmender Wandanschluss und flexible Einbaumöglichkeiten – auch in Pfosten-Riegel-Konstruktionen.
- Technische Spitzenleistung: Beschläge für Flügelgewichte bis 350 kg, optionale Sicherheitsverriegelung SAELOX®, natürliche Glasfalzbelüftung und effiziente Wasserführung.

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 Rw 45 dB



Dauerfunktion Klasse 3



Schlagregendichtheit Klasse E750



Flügelmaß bis 2.940 × 1.600 mm



Stoßfestigkeit Klasse 5

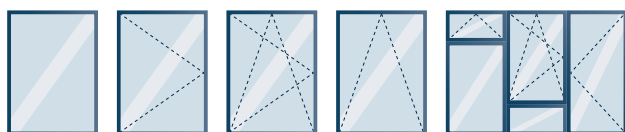


Flügelgewicht bis 200 kg



U_w-Wert 0,8–1,5 W/m²K

Bauartbeispiele



Weitere Sälzer
Sicherheitsfenster