

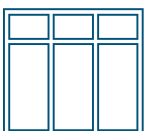


S1es-50 Aluminiumfassade

Schlanke Fassade mit hohem Schutzniveau

Die Pfosten-Riegel-Fassade S1es-50 verbindet geprüfte Sicherheit mit einer klaren, architektonisch einheitlichen Gestaltung. Hochsicherheitsrelevante Komponenten sind vollständig und unauffällig in die Konstruktion integriert, sodass sich das Erscheinungsbild optisch nicht von konventionellen Fassadensystemen unterscheidet.

Die Fassade bietet geprüfte Einbruch- und Ausbruchhemmung sowie ballistischen Schutz und eignet sich für Gebäude mit erhöhtem Sicherheitsbedarf, bei denen Transparenz, Tageslicht und ein harmonisches Gesamtbild eine zentrale Rolle spielen. Unterschiedliche Sicherheitsanforderungen innerhalb eines Gebäudes lassen sich flexibel abbilden – bei durchgehend gleicher Fassadenoptik.



S1es-50 Aluminiumfassade

Highlights

- Geprüfte Sicherheit: Einbruch- und Ausbruchhemmung beidseitig bis RC4, kombiniert mit Durchschusshemmung bis FB4-NS.
- Architektonisch ansprechend: Unsichtbar integrierte Sicherheitskomponenten für ein ruhiges, homogenes Fassadenbild über alle Sicherheitszonen hinweg. Kombinierbar auch mit Schüco FWS 50.
- Thermische Leistungsfähigkeit: Sehr gute Wärmedämmwerte durch große Füllungsstärken und die Möglichkeit hochisolierender Mehrfachverglasungen.

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
EXV45 EXV33 EXV25 EXV19 EXV15 EXV12 EXV10
ISO 16933:2007



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 AE



Windlastwiderstand Klasse 2,0 kN/m²



Schallschutz bis R_w 48 dB



Dauerfunktion Klasse N/A



Schlagregendichtheit Klasse RE 1200



Feldmaß bis 3.000 × 3.550 mm (B x H)



Stoßfestigkeit Klasse I5 / E5



Feldgewicht bis 750 kg



U_F-Wert 0,9 – 1,6 W/m²K

Bauartbeispiele



Weitere Sälzer
Sicherheitsfassaden



Architektenschnitte auf
Anfrage erhältlich