

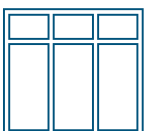


S1es-50 Aluminiumfassade

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



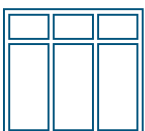
S1es-50 SemiSG Aluminiumfassade

Schutz bei maximaler Transparenz

Die Pfosten-Riegel-Fassade S1es-50 SemiSG kombiniert geprüfte Sicherheit mit großen Glasflächen.

Die Semi-Structural-Glazing-Ausführung setzt gezielt horizontale oder vertikale Akzente und ermöglicht so eine differenzierte Fassadengestaltung bei gleichzeitig hoher Schutzwirkung.

Die Konstruktion eignet sich besonders für Projekte, die Sicherheitsanforderungen bis RC4 erfüllen müssen und dabei Wert auf eine moderne, transparente Fassadenwirkung legen. Sicherheitsrelevante Komponenten bleiben dezent im System verborgen.



S1es-50 SemiSG Aluminiumfassade

Highlights

- Geprüfte Einbruchhemmung: Einbruch- und Ausbruchhemmung bis RC4.
- SemiSG-Gestaltung: Minimal sichtbare Profile für eine hochwertige Glasoptik.
- Planerische Freiheit: Individuelle Gestaltung von Sicherheitszonen, innerhalb eines konsistenten Fassadensystems. Kombierbar auch mit Schüco FWS 50.

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

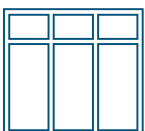


S1es-60 Aluminiumfassade

Höchste Fassadensicherheit für komplexe Gefährdungslagen

Die Pfosten-Riegel-Fassade S1es-60 ist für Projekte konzipiert, die maximale Sicherheitsanforderungen mit einer hochwertigen Fassadengestaltung verbinden. Sie ermöglicht die Kombination von Einbruch-, Durchschuss- und Sprengwirkungshemmung ohne die architektonische Klarheit der Gebäudehülle zu beeinträchtigen.

Selbst bei höchsten Schutzklassen bleibt das äußere Erscheinungsbild einheitlich. Unterschiedliche Sicherheitszonen – vom hochgesicherten Erdgeschoss bis zu weniger exponierten Bereichen – lassen sich innerhalb eines Systems realisieren. Ebenso lassen sich geprüfte Fenster- und Türelemente in der jeweiligen Sicherheitsstufe nahtlos integrieren.



S1es-60 Aluminiumfassade

Highlights

- Maximale Schutzleistung: Einbruch- und Ausbruchhemmung beidseitig bis RC5, Durchschusshemmung bis FB7-NS sowie projektspezifisch geprüfte Sprengwirkungshemmung – inklusive Nachweisen für hohe Explosionslasten.
- Zertifizierte Hochsicherheit: Klassifizierungen nach internationalen Standards sowie projektbezogene Prüfungen mit langer Druckdauer.
- Systemflexibilität: Integration geprüfter Fenster- und Türelemente in unterschiedlichen Sicherheitsstufen bei durchgängig einheitlicher Gestaltung. Kombinierbar auch mit dem Schüco System FWS 60.

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

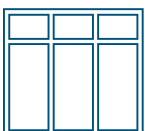


S1es-60 SemiSG Aluminiumfassade

Höchste Sicherheit in Semi-Structural Glazing

Die Pfosten-Riegel-Fassade S1es-60 SemiSG überträgt die hohe Sicherheitsperformance der S1es-60 auf eine Semi-Structural-Glazing-Optik. Sie verbindet ein reduziertes, modernes Fassadenbild mit geprüfter Einbruchhemmung und projektspezifisch nachgewiesener Sprengwirkungshemmung.

Damit eignet sich das System für sicherheitskritische Gebäude, bei denen sowohl Schutz als auch architektonische Präsenz gefordert sind – etwa in repräsentativen, öffentlich zugänglichen oder infrastrukturell sensiblen Bereichen.



S1es-60 SemiSG Aluminiumfassade

Highlights

- Geprüfte Sicherheit: Einbruch- und Ausbruchhemmung bis RC4.
- Sprengwirkungshemmung nach Projektanforderung: Nachweise für hohe Explosionslasten bei großen Abständen, klassifiziert nach internationalen Standards.
- Gestalterische Präzision: Semi-SG-Fassadenoptik mit unsichtbar integrierten Sicherheitsfunktionen. Kombinierbar auch mit Schüco FWS 60.

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