

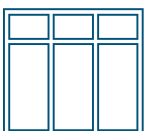


## S1es-60 Aluminiumfassade

### 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<sub>a</sub> S<sub>200</sub>  
Rauchschutz DIN EN 1643-1

## Eigenschaften



Luftdurchlässigkeit Klasse AE



Windlastwiderstand Klasse 2,0 kN/m<sup>2</sup>



Schallschutz bis R<sub>w</sub> 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<sub>F</sub>-Wert 0,9 – 1,6 W/m<sup>2</sup>K

## Bauartbeispiele



Weitere Sälzer  
Sicherheitsfassaden



Architektenschnitte auf  
Anfrage erhältlich