

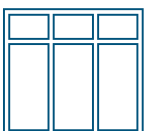


S1es-60 SemiSG Aluminiumfassade

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