



S2es-d Aluminiumtür

Maximale Sicherheit in Aluminium

Die Aluminiumtür S2es-d steht für höchsten Schutz gegen Einbruch, Beschuss und Explosionen und ist für Anwendungen mit besonders hohen Sicherheitsanforderungen konzipiert. Sie widersteht Einbruchversuchen selbst unter Einsatz leistungsfähiger Elektrowerkzeuge wie Winkelschleifer oder Säbelsäge und erfüllt damit Anforderungen bis zur Widerstandsklasse RC5.

Darüber hinaus bietet das System zertifizierten ballistischen Schutz bis FB7-NS sowie geprüfte Sprengwirkungshemmung – auch bei großen Explosionslasten. Selbst in vollverglaster Ausführung bleibt die hohe Widerstandsfähigkeit erhalten. Die Konstruktion verbindet diese Leistungswerte mit einer klaren Gestaltung, hoher Funktionalität und langlebiger, wartungsarmer Ausführung.



S2es-d Aluminiumtür

Highlights

- Höchste Schutzklassen: Einbruchhemmung bis RC5, Durchschusshemmung bis FB7-NS sowie geprüfte Sprengwirkungshemmung mit Nachweisen nach internationalen Normen.
- Geprüfte Systemleistung: Widerstand auch bei massiven Angriffen mit Elektrowerkzeugen – selbst bei großflächig verglasten Türvarianten.
- Technische und gestalterische Qualität: Schlanke Aluminiumkonstruktion mit vielfältigen Designoptionen, hoher Funktionssicherheit und ausgelegt für eine langlebige Nutzung in sicherheitskritischen Bereichen.

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 R_w 43 dB



Dauerfunktion Klasse 6



Schlagregendichtheit Klasse 5A



Flügelmaß bis 1.700 × 3.000 mm (B x H)



Stoßfestigkeit Klasse 5



Flügelgewicht bis 800 kg



U_D-Wert 1,5 – 1,8 W/m²K

Bauartbeispiele



Weitere Sälzer
Sicherheitstüren



Architektenschnitte auf
Anfrage erhältlich