



METAS[®] Aluminiumfenster

Sicherheit auch ohne Gitter

Das Aluminiumfenster METAS[®] wurde speziell für die Anforderungen von Polizei, Gerichten, Justizvollzugsanstalten, forensischen Kliniken und militärischen Liegenschaften entwickelt. Es bietet beidseitigen Schutz vor Ausbruchversuchen von innen und Befreiungsversuchen von außen und gewährleistet auch ohne Gitter die erforderliche Sicherheit.

In forensischen Kliniken trägt die gitterlose Gestaltung zur Verbesserung der Therapieakzeptanz bei. In Vorführzellen bei Gericht, im Polizeigewahrsam oder in anderen gesicherten Einrichtungen unterstützt das System den sicheren und kontrollierten Betrieb, ohne die Sicherheitsanforderungen zu beeinträchtigen.



METAS® Aluminiumfenster

Highlights

- Beidseitige Sicherheit: Schutz vor Ausbruch und Befreiung – Festverglasungen bis RC4, öffnbare Fensterelemente von innen bis RC3 und von außen bis RC4, Verglasung nach DIN EN 356 bis P6B/P7B.
- Suizid- und vandalismushemmend: Flächenbündige und auf Wunsch gerundete Flügelprofile und Glasleisten verhindern Manipulation und reduzieren die Gefahr von Verletzungen und Suizid.
- Funktionalität: Öffnbare Flügel bieten selbstbestimmte Belüftung durch die Insassen und gewährleisten dabei dennoch jederzeit die hohen Sicherheitsanforderungen.

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 45 dB



Dauerfunktion Klasse 2



Schlagregendichtheit Klasse E750 / 9A



Flügelmaß bis 3.010 × 1.530 mm



Stoßfestigkeit Klasse 5

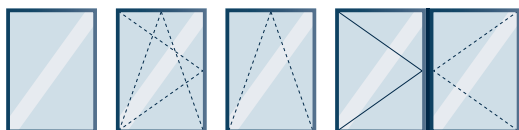


Flügelgewicht bis 180 kg



U_w-Wert 0,8–1,5 W/m²K

Bauartbeispiele



Weitere Sälzer
Sicherheitsfenster