



SÄLZER GmbH
Dietrich-Bonhoeffer-Str. 1-3
35037 Marburg
Deutschland

Zentrale: +49 (0) 6421 938 100
Fax: +49 (0) 6421 938 190
E-Mail: info@saelzer-security.com

High security solutions.
Constructed to protect.

saelzer-security.com



SYSTEM SÄLZER®

Umfassende Sicherheitslösungen für maximalen Schutz

Bei Sälzer betrachten wir Gebäudesicherheit als einen sorgfältig geplanten und präzise ausgeführten Prozess – konstruiert, um zuverlässigen Schutz vor einer Vielzahl von Bedrohungen zu bieten. Seit Jahrzehnten liefern wir Türen, Fenster, Fassaden, Perimeterschutz und komplett ausgestattete Wachhäuschen in mehr als 90 Länder weltweit. Unser Leistungsspektrum umfasst neben Entwicklung und Produktion auch die fachgerechte Montage und die langfristige Wartung.

Jedes Projekt, das wir realisieren, ist individuell auf die Sicherheitsanforderungen des Kunden zugeschnitten. Diese Lösungen basieren auf modularen, speziell entwickelten Systemen, die flexibel kombiniert und an spezifische Bedrohungsszenarien, funktionale Anforderungen und Komfortansprüche angepasst werden können. So profitieren unsere Kunden sowohl von bewährter Technologie als auch von Lösungen, die genau auf ihre Situation zugeschnitten sind.

Alle Sälzer-Systeme sind das Ergebnis umfangreicher Forschung und Entwicklung und werden strengen internen und behördlichen Tests gemäß europäischen, amerikanischen und internationalen Normen und Standards unterzogen.

Mit jahrzehntelanger Erfahrung aus anspruchsvollen Sicherheitsprojekten weltweit steht Sälzer für Lösungen, die Systemzuverlässigkeit mit kundenspezifischer Anpassung verbinden – und so nachhaltigen, erprobten und zuverlässigen Schutz bieten.



“Sicherheit entsteht, wenn durchdachtes Design, ganzheitliche Planung und präzise Umsetzung ineinandergreifen.“



Doreen Krob
Geschäftsführerin
SÄLZER GmbH, Marburg

Inhalt

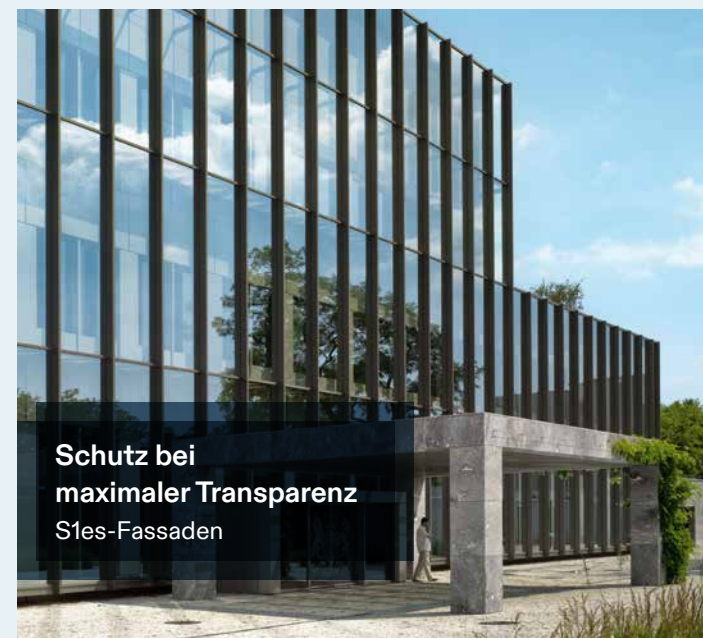
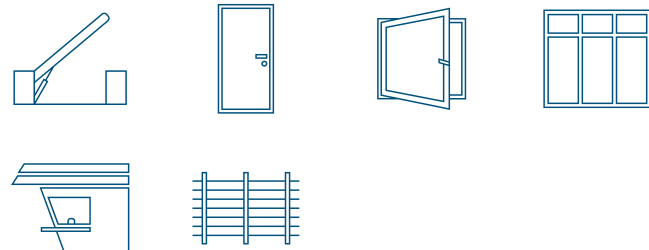
Die Sälzer-Serie im Überblick	4
S1es-Fassaden Schutz bei maximaler Transparenz	6
S2es-Türen und -Fenster Höchste Sicherheit in Aluminium	7
S4-Türen Höchste Sicherheit für spezielle Anwendungen	8
S6es-Türen und -Fenster Sicherheit in hochwertigem Design	9
SECUFIRE®-Türen und -Fenster Schmale Profile – breite Funktionalität	10
OXIR®-Gitter und -Lamellen Sichtbarer Schutz	11

SYSTEM SÄLZER®

Hohe Sicherheit mit elegantem Design

Die Kombination von höchster Sicherheit mit schlanken Rahmen und großflächigen Verglasungen ist eine anspruchsvolle Herausforderung. Sälzer meistert diese durch speziell entwickelte Profilsysteme. Diese eigenen Konstruktionen sind präzise auf definierte Sicherheitsklassen abgestimmt, was durch die Konfiguration von Materialien, Strukturen, statischer Auslegung, Bauteilverbindungen und Beschlägen entsprechend den projektspezifischen Anforderungen erreicht wird. Mit mehr als 250 Patenten und über 950 Prüfizertifikaten und Gutachten stehen Sälzer-Systeme für bewährte und nachhaltige Zuverlässigkeit in der Gebäudesicherheit.

Das Sälzer-Produktportfolio ist in aufeinander abgestimmte Systemlinien mit sorgfältig ausgewogenen Sicherheitsprofilen und Gestaltungsschwerpunkten gegliedert. Zusammen bilden sie das SYSTEM SÄLZER® – eine modulare Plattform, die es Kunden und Planern ermöglicht, Produkte mit kombinierten Schutzfunktionen zu konfigurieren, darunter Widerstand gegen Einbruch, Ausbruch, ballistische und Explosionsgefahren sowie in bestimmten Fällen gegen Feuer und Rauch.



**Schutz bei
maximaler Transparenz**
S1es-Fassaden

› Seite 6



**Höchste Sicherheit
in Aluminium**
S2es-Fenster und -Türen

› Seite 7



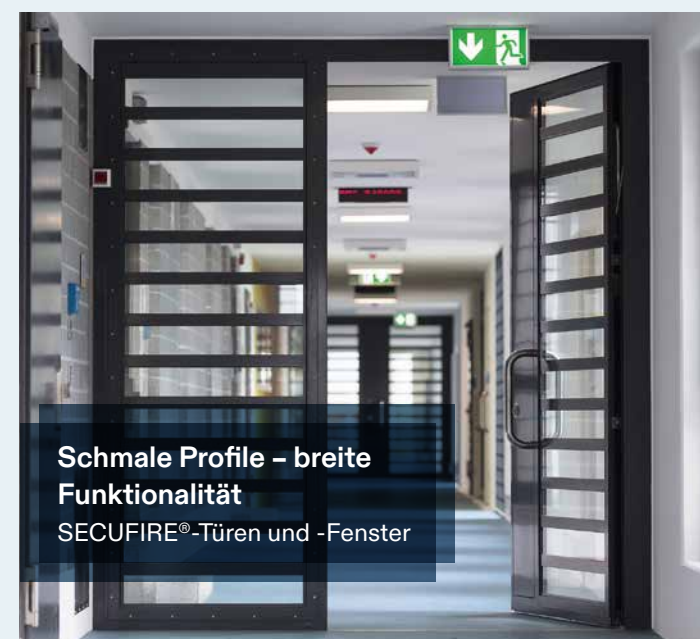
**Höchste Sicherheit für
spezielle Anwendungen**
S4-Türen

› Seite 8



**Sicherheit in
hochwertigem Design**
S6es-Türen und -Fenster

› Seite 9



**Schmale Profile – breite
Funktionalität**
SECUFIRE®-Türen und -Fenster

› Seite 10



Sichtbarer Schutz
OXIR®-Gitter und -Lamellen

› Seite 11



Schutz bei maximaler Transparenz

S1es-Fassaden

Die Aluminiumfassaden der Serie S1es bieten kombinierbaren Schutz bei Einbruch, Durchschuss und Explosionen bis in die höchsten Widerstandsklassen. Dabei sind die Hochsicherheitskomponenten unsichtbar in die Profile integriert. Die Serie S1es lässt sich nahtlos mit dem Schüco FWS-Fassadensystem kombinieren und eröffnet so Architekten, Planern und Bauherren eine völlig neue Dimension in der zuverlässig exzellenten Fassadengestaltung:

- mit maximaler Gestaltungsfreiheit
- mit einheitlichem Erscheinungsbild auch bei unterschiedlichen Sicherheitsstufen
- mit einer großen Auswahl an Einbaueinheiten
- Profilansichtsbreiten: 50 mm und 60 mm

Ausführungsvarianten

- Serie S1es-50
- Serie S1es-60
- Serie S1es-50 Semi-SG
- Serie S1es-60 Semi-SG

Sicherheitsklassen

S1es-50

Einbruch- und Ausbruchhemmung bis RC4, Durchschusshemmung bis FB4-NS

S1es-60

Einbruch- und Ausbruchhemmung bis RC5, Durchschusshemmung bis FB7-NS. Explosionsprüfung mit Sprengladungen bis zu 500 kg, Prüfungen mit langer Druckdauer für die petrochemische Industrie, Prüfungen gemäß 13123-1/13124-1 bis zu EPR4

S1es-50 Semi-SG

Einbruch- und Ausbruchhemmung bis RC4

S1es-60 Semi-SG

Einbruch- und Ausbruchhemmung bis RC4. Explosionsprüfung mit Sprengladungen bis zu 500 kg



Höchste Sicherheit in Aluminium

S2es-Fenster und -Türen

Kompromisslos hohe Sicherheitsstandards bestimmen die Entwicklungsziele der Aluminium-Serie S2es. Genau das ermöglichen die Profile mit schmalen Ansichtsbreiten und ausreichend Tiefe, die genügend Raum für die Kombination mit unseren speziellen nicht sichtbaren Verstärkungen bieten. Sie sind stabil und widerstandsfähig genug, um die hohen Lasten von großflächigen dreifachen Sicherheits-Isolierglaseinheiten mit höchster Wärmedämmleistung aufzunehmen. Speziell entwickelte Türbeschläge sowie geprüfte Bauteilverbindungen sind darauf ausgelegt, schwere Element- und Türlasten langfristig wartungsarm zu bewegen und zu tragen.

Trotz ihrer hohen Sicherheitsklassen zeichnen sich S2es-Sicherheitstüren, -fenster und -trennwände durch ein attraktives Design aus, das in vielen geprüften und zugelassenen Varianten individuell gestaltet werden kann – allesamt mit eleganten Profilansichten und Glasleisten ohne zusätzliche Schraubbefestigungen. Die Fenster können optional mit unserem patentierten Mehrpunktverriegelungsmechanismus SAELOX® ausgestattet werden.

Sicherheitsklassen

- Einbruchhemmung bis RC6
- Durchschusshemmung bis FB7-NS
- Sprengwirkungshemmung bis EXR3, zusätzlich geprüft mit 100 kg, 250 kg und 500 kg Sprengstoff, Stoßrohrversuchen mit Spitzendruck von bis zu 200 kPa sowie Prüfungen zur Langzeitdruckbeständigkeit bis zu 2.000 ms, GSA2



Sicherheitsklassen

- Einbruchhemmung bis RC6
- Ausbruchhemmung bis RC4, Elemente beidseitig geprüft
- Durchschusshemmung bis FB7-NS
- Brand- und Rauchschutzklassen bis T90/EI90, S200 sowie Prüfungen gemäß BS 476 Teil 22, 120 min
- Sprengwirkungshemmung bis EXR5-NS, zusätzlich geprüft mit 100 kg, 250 kg, 500 kg Sprengstoff sowie Prüfungen zur Langzeitdruckbeständigkeit bis 4.500 ms, GSA2

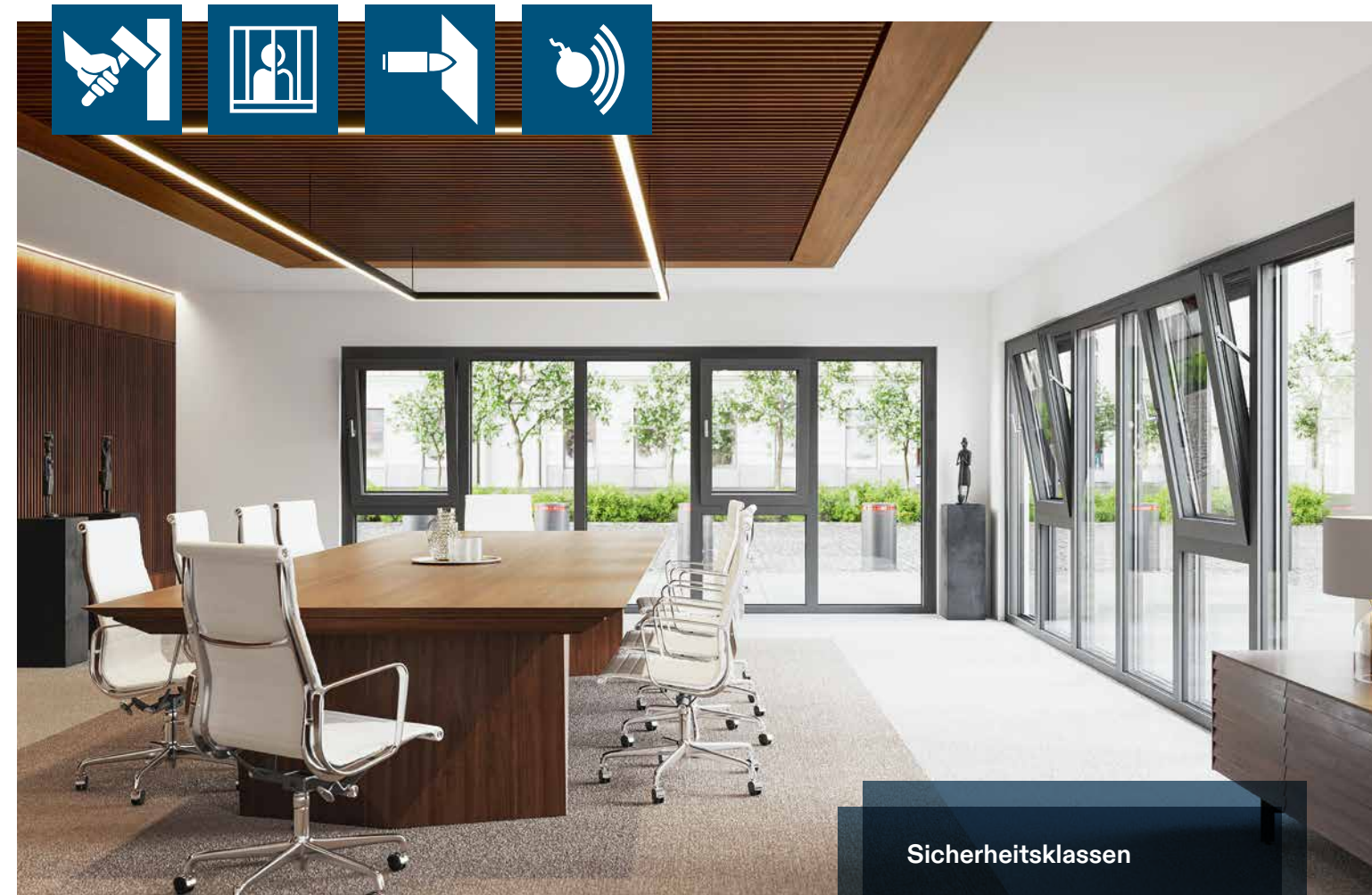
Modellreihen

- S4-Sicherheitstüren und -tore
- S4Z für Haftraumtüren
- S4W für gepanzerte Tresortüren
- S4H für Hochsicherheits-Stahltüren

Höchste Sicherheit für spezielle Anwendungen

S4-Türen

Einbruchhemmung und Ausbruchschutz, Schutz bei Durchschuss und Explosion sowie Brand- und Rauchschutz auf höchstem Niveau – die S4-Serie bietet frei kombinierbare Lösungen für multifunktionale Sicherheitsanforderungen. Robuste Profile mit großer Tiefe aus hochfestem Stahlblech werden mit den widerstandsfähigsten Türen, Rahmen und Scharnieren für extreme Gewichte und schwere multifunktionale Verglasungen kombiniert. Reibungsloser Betrieb und langjähriger wartungsarmer Einsatz werden durch besonders stabile Beschläge und Scharniere gewährleistet.



Sicherheitsklassen

- Einbruchhemmung bis RC4
- Durchschusshemmung bis FB4-NS
- Sprengwirkungshemmung bis EXR3, zusätzlich geprüft mit 100 kg, 250 kg, 500 kg Sprengstoff, Stoßrohrversuchen mit Spitzendrücken bis 200 kPa sowie Prüfungen zur Langzeitdruckbeständigkeit bis 2.000 ms, GSA2
- SECURON®-Fenster, Sprengwirkungshemmung und Einbruchhemmung bis RC4 bzw. RC3 in gekippter Fensterposition
- METAS®-Fenster, Ausbruchhemmung und Suizidprävention für Gefängnis- und Haftzellen bis RC4

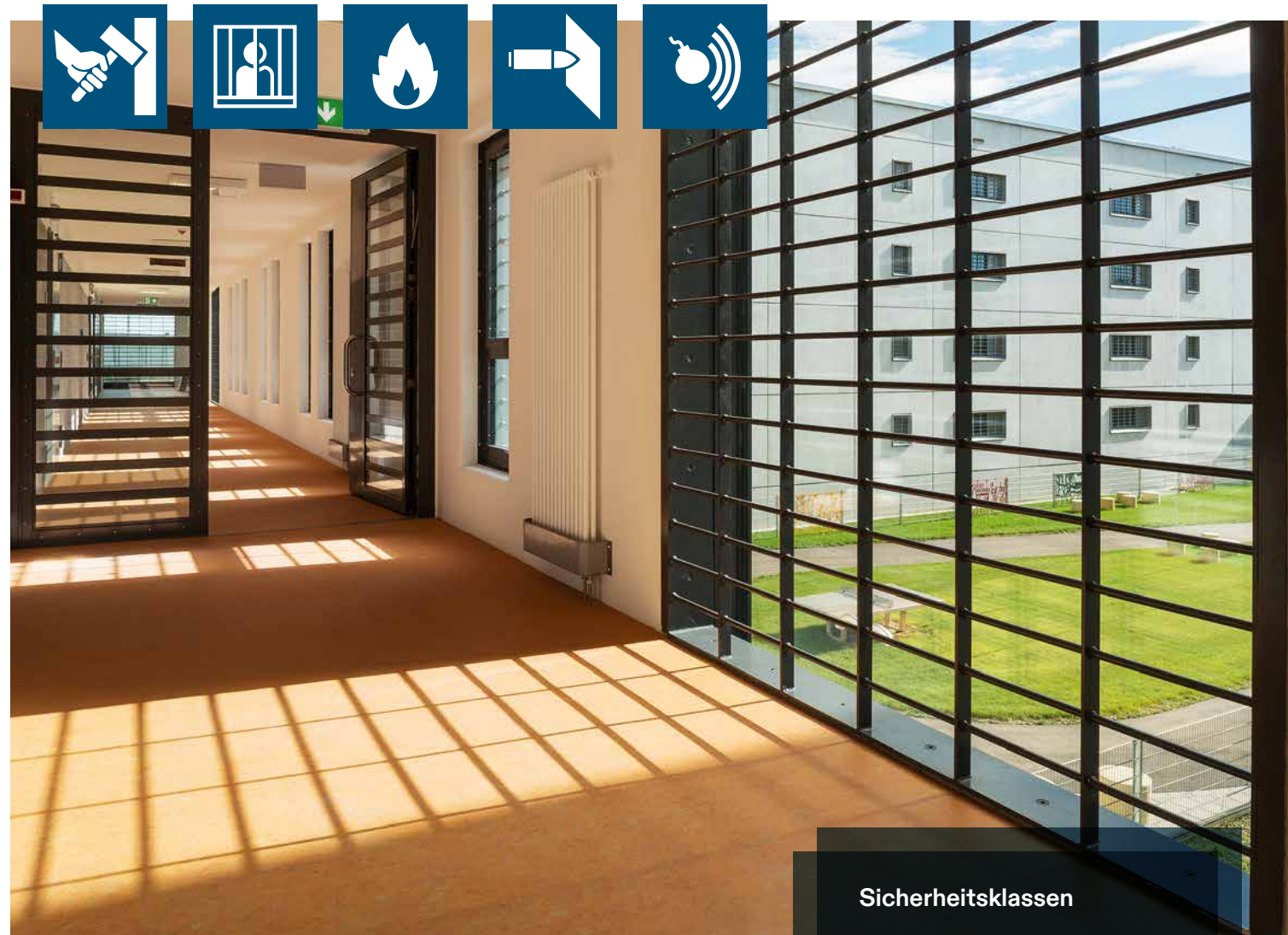
Sicherheit in hochwertigem Design

S6es-Türen und -Fenster

Sicherheit, konstruktive Eleganz und Designvielfalt zeichnen die Aluminiumelemente der S6es-Serie aus. Sie umfasst beispielsweise zahlreiche geprüfte Sicherheitsfenstervarianten, die unter anderem auch als Stulpflügel, sowie als nach außen öffnende Klapp- und Drehflügel ausführbar sind.

Zwei spezielle Modellreihen der S6es-Serie schaffen neben dem Schutz in herkömmlichen Sicherheitsklassen zusätzliche Funktionen: Die Fenster SECURON® bieten Schutz bei Explosion und Einbruch bis RC3 in gekippter Position, während die METAS®-Fensterreihe speziell für Ausbruchssicherheit und Suizidprävention in Gefängnissen und Haftzellen konzipiert wurde.

Innerhalb der S6es-Serie lassen sich Türen, Fenster und Trennwände problemlos in einem einheitlichen Design mit eleganten Linien und Glasleisten ohne zusätzliche Schraubbefestigungen kombinieren. Eine weitere optionale Ausstattung ist SAELOX® – ein patentierter Mehrpunktverriegelungs-Mechanismus.



Sicherheitsklassen

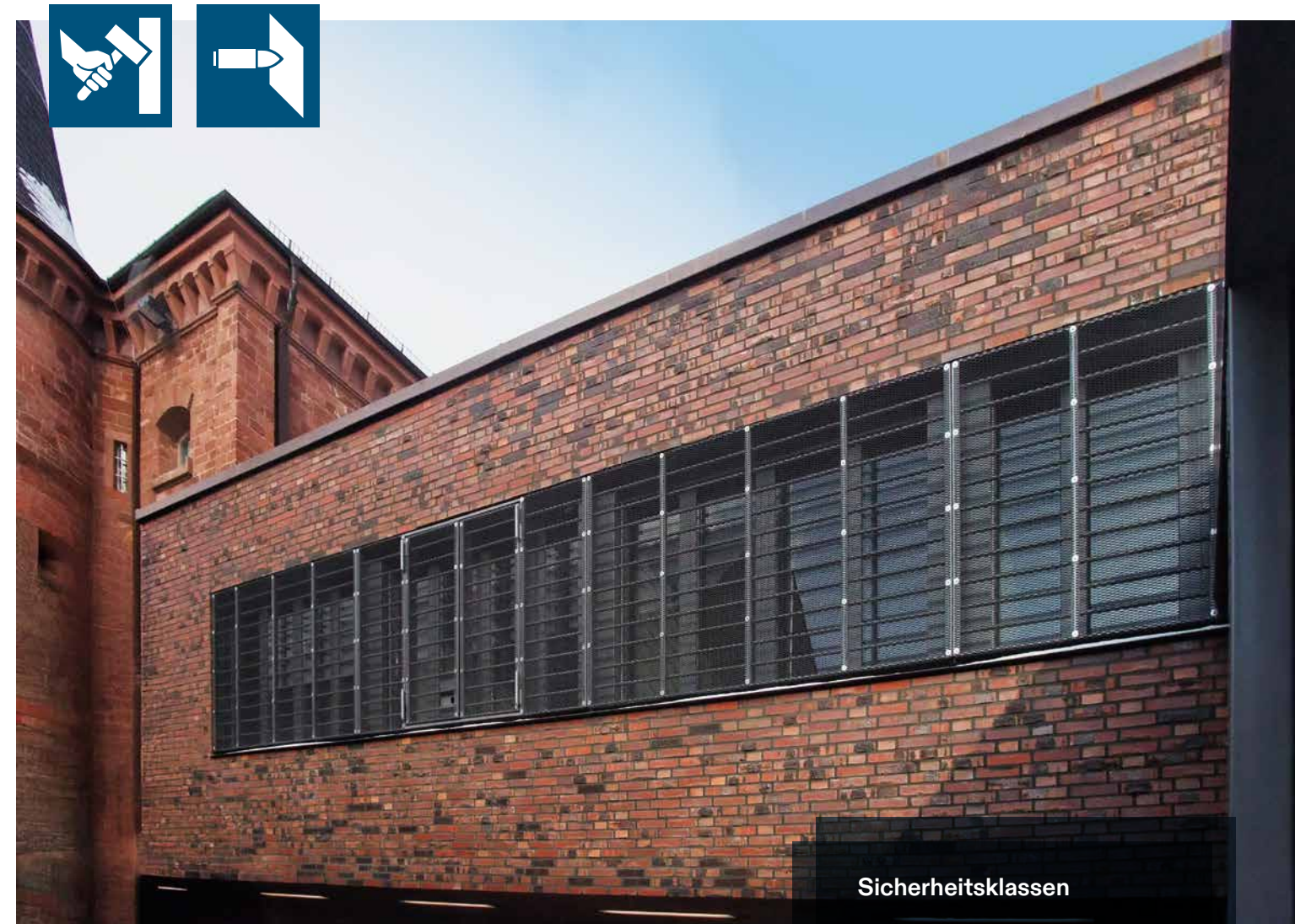
- Einbruchhemmung bis RC4
- Ausbruchhemmung bis RC4, Elemente beidseitig geprüft
- Durchschusshemmung bis FB4-NS
- Brand- und Rauchschutzklassen bis T30/EI30, S200 (Rauch)
- Sprengwirkungshemmung geprüft, z. B. mit 100 kg, 500 kg Sprengstoff, GSA2

Schmale Profile – breite Funktionalität

SECUFIRE®-Türen und -Fenster

SECUFIRE® ist eine robuste und zugleich schlanke Stahlrohrrahmenkonstruktion, die sich durch elegante, multifunktionale Kombinationen aus Ein- und Ausbruchschutz, Durchschuss- und Sprengwirkungshemmung sowie transparentem Brand- und Rauchschutz auszeichnet. Auch wenn die SECUFIRE®-Elemente für unterschiedliche Gefährdungsszenarien mit den höchsten Sicherheitsklassen konfiguriert werden, behalten sie stets ihren eleganten Stil mit großzügigen Verglasungen und schmalen Profilen.

Um eine präzise Anpassung an individuelle Anwendungen und Anforderungen zu ermöglichen, ist die SECUFIRE®-Serie in verschiedenen Modellreihen für Sicherheitstüren, -fenster und -trennwände erhältlich.



Sicherheitsklassen

- Gitter: Einbruchhemmung bis RC4 und Klasse B gemäß VdS (Verband der Schadensversicherer)
- Lamellen: Einbruchhemmung bis RC5 und Durchschusshemmung bis FB6-NS

Sichtbarer Schutz

OXIR®-Gitter und -Lamellen

OXIR®-Sicherheitsgitter und -Lüftungs-/Wetterschutzlamellen decken ein breites Spektrum an Anwendungsbereichen der passiven Gebäudesicherheit ab. Während Sicherheitsgitter effizient vor gewaltsamem Eindringen, Ausbruch- und Fluchtversuchen von außen schützen, ergänzen die kombinierbaren Lüftungs-/Wetterschutzlamellen diese Funktionen um Durchschussfestigkeit und ermöglichen eine wettergeschützte Gebäudebelüftung.

OXIR®-Produkte sind zentrale bauliche Sicherheitsmaßnahmen für Polizeistationen, Gefängnisse, forensische Kliniken sowie alle Arten von Industrieanlagen. Polizei und Versicherungsgesellschaften empfehlen sie zudem für den Einsatz in Privathäusern und Bürogebäuden.