



Stahltür der Serie S4

**Zertifizierter Schutz gegen Einbruch, Durchschuss,
Explosion und Feuer**



Einfach nur sicher reicht nicht

Stahltür Serie S4

Die SÄLZER Stahltür der Serie S4 bietet kombinierten Schutz gegen Einbruch, Durchschuss, Explosion und Feuer in den höchsten Klassen. Türblatt, Zarge und Bänder sind für die höchsten Sicherheitsanforderungen geplant. Alle Bauteile sind exakt aufeinander abgestimmt. Dies garantiert ein zuverlässiges Schutzkonzept. Weiterhin ist die S4 Tür extrem belastbar und langlebig und somit für den wirtschaftlichen Dauereinsatz geeignet.

Die Fakten im Überblick:

- **Einbruchhemmung bzw. Ausbruchhemmung*** bis RC6
- **Durchschusshemmung** bis FB7 NS
- **Sprengwirkungshemmung**
 - Geprüft mit hohem reflektiertem Druck bis 2.750 kPa (27,5 bar), EXR5-NS
 - Geprüft mit höchsten Sprengladungen bis 500kg
 - Geprüft mit langer Druckdauer bis 1.000 ms und reflektiertem Druck von 93 kPa (0,93 bar)
 - Eingestuft in GSA Level 2 (keine Gefährdung)
- **Feuerhemmung****
 - EI30 (T30), EI45 und EW60 sowie
 - Tests gemäß BS 476 Part 22, 120 min.
- **Rauchschutz**, klassifiziert gemäß DIN EN 13501-2, C5 S₂₀₀ und C5 S_a
- **Dauerfunktionsprüfung**: 200.000 Zyklen
- Mit **Antipanikfunktion** - auch in den verglasten Varianten, sowie mit Lüftungslamellen, bis RC4 geprüft
- Hohe **Leistungseigenschaften gemäß Produktnorm** bei der Wärmedämmung, Schlagregendichtigkeit und Luftdurchlässigkeit. Schalldämmung bis 50 dB möglich. Deshalb ist die Tür hervorragend

Dies erwartet Sie:	Seite
Überblick	2
Varianten	3
Technik Ausstattung	4
Modularer Systembaukasten	6
Einbau Montage	8
Warum sollten Sie mit SÄLZER arbeiten?	8
Ausgewählte Tests	9
Tabellarischer Überblick	10

* für den Sonderfall „Angriff von innen“ (Ausbruchversuch) gibt es keine eigenständige Norm. Um trotzdem eine zuverlässige Sicherheit zu gewährleisten, werden die Türen gemäß der Europäischen Norm für Einbruchhemmung DIN EN 1627-1630 von beiden Türseiten geprüft (Test von Innenseite: simuliert wird z.B. ein Ausbruch aus dem Gefängnis).

**Positive Prüfberichte liegen vor, Zustimmung im Einzelfall möglich



2 fig. druckwellenhemmende Stahltür mit Schließfolgeregulierung für ein Pumpspeicherkraftwerk.

Jetzt auch in der höchsten Klasse RC6 zertifiziert:

Serie S4 High Security

Schutz auch gegen leistungsstarke Elektrowerkzeuge wie Bohrmaschinen (mit Hochleistungs-Hartmetallbohrer), Stichsäge und Winkelschleifer (mit einem Scheibendurchmesser von 230mm), die selbst anbohrgeschützte Stähle zerspannen können. Weder das Türblatt wurde im Test durchdrungen, noch war es möglich, sich Zutritt über die Band- und Schloßseitigen Sicherheitsbolzen oder das massive Riegelwerk zu verschaffen.

Individuelle Lösungen

S4, die Tür mit äußeren und inneren Werten

Die geprüften und zertifizierten Konstruktionen werden kundenindividuell in unterschiedlichen Größen, Designvarianten und Oberflächen konstruiert:

- Ein- und zweiflügelige Drehtür
- Ein- und zweiflügelige Schiebetür
- Gefahrenseite Schließfläche (Bandgegenseite) und Öffnungsfläche (Bandseite)
- Auswärts und einwärts öffnend bis 180°
- Fast jedes Größenmaß möglich

Wahlweise

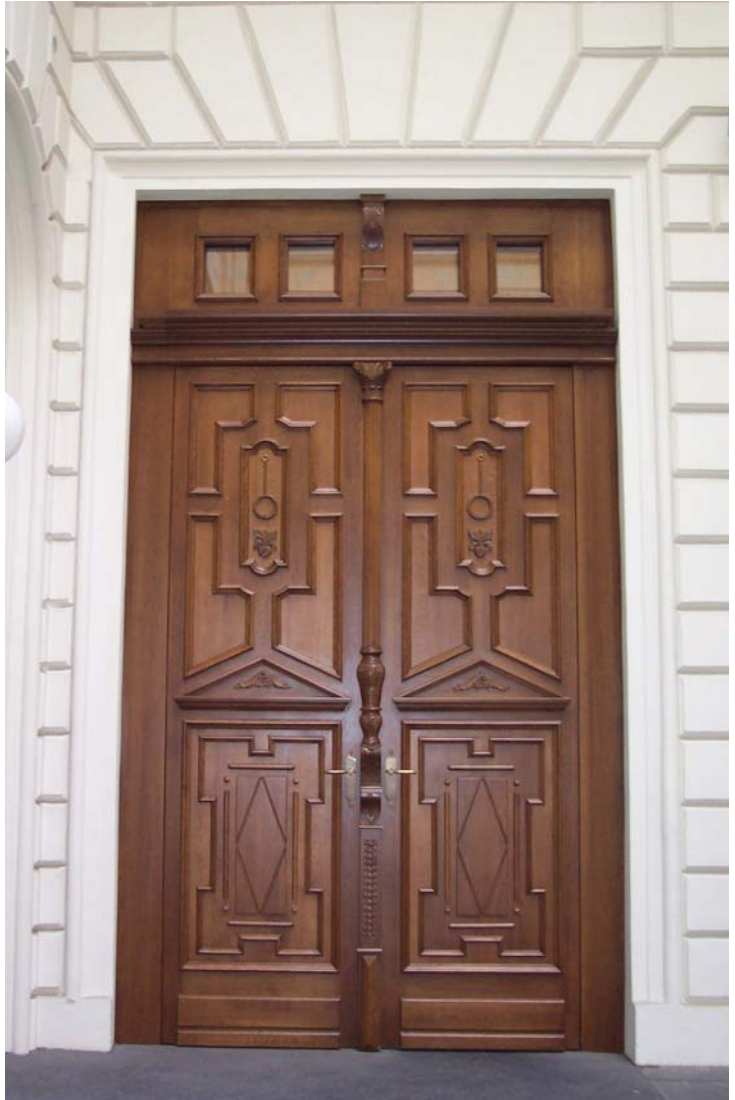
- Verglasungen in verschiedensten Formen und Größen (mit Antipanikfunktion bis RC4 geprüft)
- Lüftungslamellen mit unterschiedlichen Lüftungsquerschnitten und Größen (mit Antipanikfunktion bis RC4 geprüft)
- Einsatz von Gitterelementen
- Ober- und Seitenteile, geschlossen oder verglast
- Rundbogenoberteile oder andere Formen
- Integration in Schließ- und Überwachungsanlagen
- Einsetzbar in Flucht- und Rettungswegen mit Notausgangsschlüssen gemäß DIN 179 bzw. Paniktürverschlüssen gemäß DIN 1125
- Einzelelement oder Bestandteil einer Fassade, z.B. Integration in eine Steinfassade
- Kombinierbar mit allen Produkten im **SYSTEM SÄLZER®** (Fenster, Fassaden, Wachhäuser etc.)
- Umfangreiche Zusatzausstattung wie Obertürschließer, Antriebe, Feststellanlagen etc.
- Einbau von Durchreichen, Spionen und Drehspionen und vieles mehr
- Verschiedene Schlossvarianten (siehe S.4)

Oberflächen

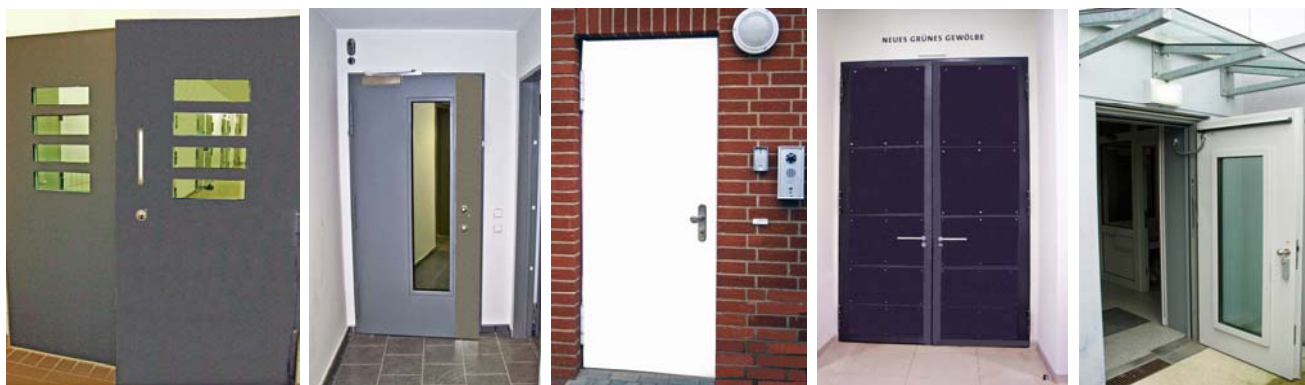
- Verzinkt und grundiert, für bauseitigen Endanstrich
- Lackiert nach RAL-Farbtönen bzw. DB Farbtönen
- Beplankungen nach Wahl z.B. Edelstahl, verschiedene Holzarten oder Stein.

Einheitliche Gestaltung

Alle sicherheitsrelevanten Bauteile sind verdeckt liegend eingebaut. Aus diesem Grund hat die Tür unabhängig von den Sicherheitsklassen das gleiche Aussehen.



Durchschusshemmende Stahltür der Serie S4, Höhe 6 m, originalgetreuer Nachbau der historischen Vorlage, Eichebeplankung, modernste Beschlagssysteme und „Sicherheits-Upgrade“



Generell sind alle S4 Türen einbruchhemmend von beiden Türseiten geprüft. Fotos von links nach rechts: 2-flg. verglaste Flurabschlusstür für Gewahrsamstrakt einer Polizeistation. 1-flg. S4 Tür mit Glasausschnitt und Edelstahlschonerblech als Flurabschlusstür einer JVA. 1 flg. S4 Tür für eine Alarmempfangszentrale in RC4 und FB4. 2-flg. einbruchhemmende S4 Tür für ein Museum, Größe 2,3 x 3,60 m, Sonderbeschlagsausführung in Edelstahl, Stahlblechverblendung auf Türblatt, Eisenglimmerbeschichtung. 1-flg. verglaste Stahltür für ein Gerichtsgebäude.

Solider Aufbau für zuverlässigen Einsatz

Türblattkonstruktion

In Abhängigkeit von der Sicherheitsklasse beträgt die Türblattdicke zwischen **72 mm bis 119 mm**. Sie besteht aus extrem verwindungssteifen dickwandigen Stahlhohlprofilen, die alle sicherheitsrelevanten Bauteile und Einlagen aufnehmen, sowie zur Aussteifung des Türblattes bei extremer Beanspruchung dienen. Die beidseitige äußere Beplankung aus verzinkten Stahlblechen ist mind. **1,5 mm** dick. Alle sicherheitsrelevanten Einlagen im Inneren des Türblattes sind mit der Tragwerkskonstruktion fest verbunden. Im Schlossbereich sind zusätzlich **5 mm Stahlplatten** angeschweißt, die zur Aufnahme und als Widerlager des jeweiligen Schutzbeschlages dienen.

Türfalz

Der massive Türfalz ist 3-seitig umlaufend und mind. **9 mm dick** (Vollmaterial).

Alternative Varianten:

- 4-seitig umlaufender Türfalz

Sockelausführung

- Absenkbare Bodendichtung oder
- Beschusshemmender Bodenanschluss (alternativ Schwelle) oder
- Kundenspezifisches Sockelanschlagprofil aus verzinktem Stahl oder Edelstahl, wahlweise mit/ohne Dichtung
- Auf Wunsch barrierefrei

Zargen

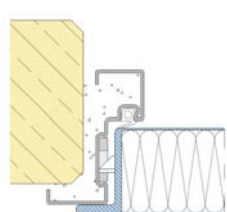
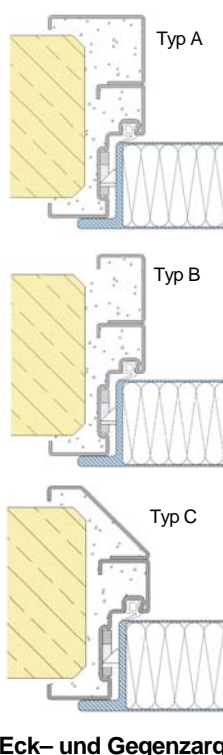
Die **111 mm** tiefe Türzarge besteht aus rollgeformtem mind. **2,5 mm** dickem verzinkten Stahlprofil. Eine Nut im Zargenfalz nimmt sämtliche massiven, zargenbündigen Sicherheitsschließbleche, die 3-seitig umlaufende Profildichtung in EPDM Qualität sowie ggf. die Elektrobeschlagskomponenten auf.

Varianten:

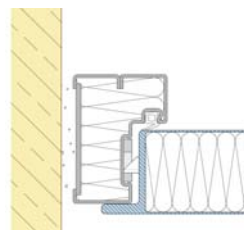
Eckzarge Standard

Blockzarge für den stumpfen Einbau

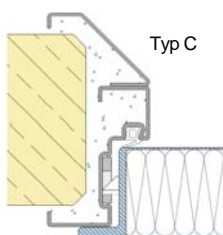
Eck- und Gegenzarge, Gegenzarge entsprechend der Wandstärke in 3 verschiedenen Ausführungen.



Eckzarge



Blockzarge



Eck- und Gegenzarge



Fotos von links nach rechts: Zwei 1-flgl verglaste S4 Außentüren einer JVA. 1-flg. mit Edelstahl beplante S4 Außentür einer Radiostation. 1-flg. verglaste S4 Außentür einer Polizeistation, 2 flg. verglaste sprenghemmende Außentür einer Bahnstation.

Bänder, Bolzen, Schlösser, Beschläge

Stahltürbänder

Die Bänder bestehen aus 3-teiligen, rollgeformten, mind. **6 mm** dicken Bandlappen, die mit doppelt kugelgelagerten und gehärteten Bandbolzen verbunden sind.

Zur Demontagesicherung des Bandbolzens ist dieser verdeckt liegend verschraubt (Manipulationssicherung)!

Im Bereich der Bänder wird die Zarge mit dickwandigen Winkelstahlprofilen auf einer Länge von min. 300 mm verstärkt. Diese zusätzlichen Winkelstahlprofile dienen der Lastabtragung des Flügelgewichtes in die Wandkonstruktion über die massiven Bänder und über die Zarge. Die Bänder sind für die Aufnahme von **Türflügelgewichten bis 600 kg** ausgelegt, für höhere Flügelgewichte werden Spezialbodendrehlager eingesetzt. Durch das ausgefeilte Beschlagsystem ist die Tür trotz hohem Flügelgewicht leichtgängig und für den Dauereinsatz ausgelegt.

Massive Sicherungsbolzen

Als Aushub- und Hinterhaksicherung sind pro Türflügel min. **3 massive Sicherungsbolzen** vorgesehen. Diese dienen gleichzeitig als Gegendrucklager um ein seitliches Verschieben der Türflügel zu verhindern.

Sicherheitsschlösser

Mechanische, elektro-mechanische oder motorische Schlösser, einfach- oder mehrfach verriegelnd, wahlweise mit Selbstverriegelung. Die Tür wurde mit Notausgangsschlössern („Antipanikfunktion“) gemäß DIN 179 bzw. Paniktürverschlüssen gemäß DIN 1125 bis RC4 (auch in der verglasten Variante oder mit Lamellen) geprüft.

Beschlaggarnitur

Verschiedenste Designvarianten wie z.B. Drücker, Wechsellagern oder Panikstangen können in Abhängigkeit von der gewünschten Sicherheitsklasse eingesetzt werden. Ebenso ist der Einsatz verschiedenster Stoß- oder Griffstangen möglich.

Verglasung

Die Verglasung ist in der gleichen Widerstandsklasse wie die Tür geprüft und zertifiziert. Großflächige Glasausschnitte können in unterschiedlichen Formen realisiert werden.

Modularer Systembaukasten

Gemäß Kundenanforderung und Anwendung

Jedes Projekt ist anders, viele Faktoren differieren, wie z.B. die Sicherheitsanforderungen, bauliche oder länderspezifische Begebenheiten, das Klima, gesetzliche Vorgaben, die Art der Beanspruchung, das Design (schlicht, repräsentativ, dekorativ, robust, wohnlich oder ...).

Aus diesem Grund gibt es bei SÄLZER keine Standardtüren, sondern einen modularen Systembaukasten. Die Planer, Architekten und Bauherren können die Tür individuell unter Berücksichtigung

- aller sicherheitstechnischen
- bauphysikalischen und
- architektonischen sowie
- gemäß der gesetzlichen Anforderungen zusammenstellen.

Alle Absicherungsklassen können bis zu den höchsten Klassen miteinander kombiniert werden. **Der Bedarf bestimmt das Sicherheitskonzept.** So ist z.B. in der Petrochemie die Absicherung gegen Druckwelle und Feuer erforderlich. Bei vielen Einsatzgebieten, wie beispielsweise bei Polizeistationen ist Einbruchhemmung in Kombination mit Durchschusshemmung teilweise auch mit Feuerhemmung gefragt.

Genauso unterschiedlich sind die gestalterischen Anforderungen. So muss eine Sicherheitstür für eine Botschaft neben der Schutzfunktion einen repräsentativen Charakter, die Tür für ein privates Wohnhaus einen eher wohnlichen Charakter aufweisen.

Bei SÄLZER gibt es keine „Sondergrößen“, fast jede Türgröße kann individuell gefertigt werden.

Die Ansicht einer Tür ist unabhängig von der Absicherungsstufe gleich, ob die Tür in FB7-NS und/oder RC6, EI30 und/oder EXR5-NS abgesichert ist. Die Sicherheitskomponenten sind verdeckt liegend eingebaut.

Foto links: 1-flg. verglaste S4 Außentür für eine militärische Liegenschaft.
Foto rechts: 1-flg. verglaste S4 Flurtür mit Verglasung und Durchreiche.



S4 Stahltor mit Schlupftür für ein Lagergebäude.



1-flg. S4 Tür mit Lüftungslamellen und Seitenteilen, mit Antipanikfunktion, einbruchhemmend in RC4, für einen Flughafen.



Serie S4

Für Neubau oder ‚Sicherheits-Upgrade‘ im Bestand

Die Stahltür eignet sich aufgrund der individuellen Gestaltbarkeit hervorragend für den Einsatz im Bestand. Die Tür wird gemäß dem Baustil des Gebäudes, ob moderne oder denkmalgeschützte Architektur, konstruiert.

Dies erfordert handwerkliches Geschick, sowohl in der Produktion als auch bei der Montage, wie z.B. bei dem Einbau in ein historisches Sandsteingebäude. Mit der S4 Sicherheitstür bleibt der Charakter der Gebäudehülle erhalten, die Sicherheit wird gemäß Sicherheitskonzept ausgeführt, moderne Funktionen wie z.B. Antriebstechnik integriert und der Wärmeschutz erheblich verbessert.



S4 Tür mit Buche beplankt für ein Privathaus.

Einsatzgebiete

- Polizei, Gerichte, Justizvollzug, Forensik
- Chemische-, Petrochemische-, Pharmazeutische Industrie
- Flughäfen
- Banken, Versicherungen, Datacenter
- Staatliche Liegenschaften wie z.B. Botschaften, Ministerien, Behörden
- Internationale Vereinigungen
- Militärische Liegenschaften
- Privatpersonen
- Sicherheitszentralen
- Energieversorger
- Museen, Paläste, Opernhäuser
- Industrie
- Universitäten, Schulen, Krankenhäuser, Kirchen, Gemeindezentren
- Geschäfte, Bürogebäude
- Und viele andere Bereiche die Schutz benötigen



2 fig. S4 Tür holzbeplankt mit 2 verglasten Seitenteilen für ein Botschaftsgebäude in Pakistan.

Linkes Foto: S4 Tür mit Glasausschnitt, holzbeplankt, originalgetreuer Nachbau der Vorlage.
Foto rechts: S4 Tür mit Glasausschnitt, holzbeplankt für den Flur eines Wohnhauses.



Einbau und Montage

Die Montage ist in verschiedensten Wandmaterialien wie:

- Mauerwerk
- Beton, Porenbeton
- Sandstein oder
- Stahlrahmen zulässig.

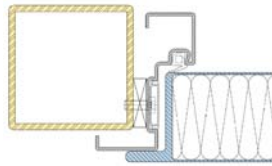
Der Einbau der S4Tür ist auch in SÄLZER Aluminiumfassadenkonstruktion möglich.

Unterschiedlichste Montagetechniken sind geprüft und zertifiziert:

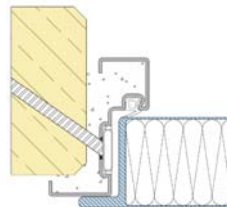
- Dübelmontage direkt oder mittels Ankerlaschen
- Anschraubmontage
- Anschweißmontage
- Bolzenmontage

Bei der durchschusshemmenden Türvariante empfehlen wir einen Wandanschluss sowie eine Türschwelle in der gleichen Widerstandsklasse.

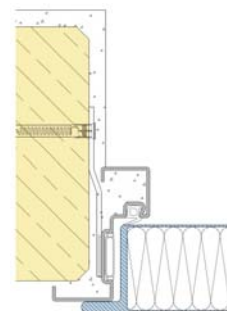
Das SÄLZER Montageteam steht für die fachgerechte Montage gemäß Sicherheitsanforderungen weltweit zur Verfügung.



Montage in einen Stahlrahmen



Bolzenmontage



Dübelmontage mit Ankerlaschen

Warum, Sie mit SÄLZER arbeiten sollten

- Über 30 Jahre Erfahrung in der Planung, Produktion und Installation von Sicherheitsprodukten
- Kombiniertes Schutz gegen Einbruch, Durchschuss, Explosion/Druckwelle und Feuer
- Alle Produkte sind getestet und zertifiziert
- Sicherheitskonzept aus einem Guss: Zufahrtsabsicherung, Türen, Fenster und Fassaden sind aufeinander abgestimmt, leistungsübergreifende Schnittstellen werden geschlossen
- Dienstleistungskette: von der Beratung, Planung, Produktion, Installation bis zur Wartung
- Ein Ansprechpartner für alle Produkte und Dienstleistungen



Einbruch- und durchschusshemmende Stahltür beplankt mit Natursteinplatten, integriert in Natursteinfassade, mit Bodendrehlager.

Ausgewählte Tests



1. Sprengtest

Die Stahltüren sind gemäß internationaler Standards oder kundenindividueller Anforderungen auf ihre Widerstandskraft gegen Einbruch, Durchschuss, Explosion/ Druckwelle und Feuer getestet.

Einige ausgewählte Tests:

1. Sprengtest, Test gemäß Kundenanforderung mit 200 kg Sprengstoff (siehe Foto links)

Test einer 2-flg. verglasten S4 Stahltür mit selbst verriegelndem Schloss, Mehrfachverriegelung und Antipanikfunktion. Die Prüfung erfolgte mit einer Sprengladung von 200 kg. Eine Forderung des Kunden war, dass die Tür nach dem Sprengtest geöffnet werden kann. Die in dem Gebäude befindlichen Personen sollen im Ernstfall nach einem Sprengstoffanschlag durch die Tür ins Freie fliehen können. Zusätzlich ist die Tür einbruchhemmend bis RC6.

2. Brandschutzprüfung von 2 verglasten S4 Türen: Klassifizierung EI30/EI45 und EW60. Eine einwärts- und eine auswärts öffnende Türvariante wurde geprüft. Die Tür ist zusätzlich durchschusshemmend bis FB7-NS und einbruchhemmend bis RC6 (siehe Foto Nr. 2 links).



2. Brandschutzprüfung

3. Durchschussprüfung gemäß DIN EN 1522+1523

Der Test erfolgte in der höchsten Schutzklasse FB7-NS. In dieser Klasse wird mit einem Gewehr, Kaliber 7,62 x 51mm Hartkern, auf die in der Norm definierten Stellen sowie vom Prüfer ausgewählte Schwachstellen geschossen, z.B. auf Eckkonstruktion, Glasfüllung und Schloss (Foto Nr. 3 unten links).

4. Einbruchprüfung gemäß DIN EN 1627-1630

Prüfung einer 1-flg. verglasten S4 Stahltür mit Antipanikfunktion in der Klasse RC4. Die Tür incl. Verglasung wurde u.a. mit einer elektrischen Bohrmaschine getestet (Foto Nr. 4 unten).



3. Durchschussprüfung

5. Test gemäß NATO Stanag 2280

Das verglaste Stahlelement wurde mit einer Artilleriegranate, Kaliber 155 mm (ca. 43 kg) in einem Abstand von 1,5 m getestet. Dies ist ein Sicherheitskonzept für den Einsatz in Krisengebieten. Die geprüften Elemente können individuell für verschiedenste Anwendungen wie z.B. Wach- oder Beobachtungsgebäude zusammengebaut werden (Foto Nr. 5 unten).



4. Einbruchtest

5. Test gemäß NATO Stanag 2280

Sicherheit & Technik

Miteinander kombinierbar!

Sicherheit	Anforderung	Klassen
Einbruchhemmung / Ausbruchhemmung*	Gemäß DIN EN 1627-1630	bis RC6** (WK6) Ein- und auswärts öffnend geprüft, beidseitig geprüft
Durchschusshemmung	Gemäß DIN EN 1522 + 1523	bis FB7-NS** Ein- und auswärts öffnend geprüft, beidseitig geprüft
Sprengwirkungshemmung	Gemäß DIN EN 13123	Bis EXR5-NS**: 20 kg in 4 m gesprengt reflektierter Druck bis 2.750 kPa (27,5 bar) reflektierter Impuls bis 1.508 kPa-ms (15,08 bar-ms) GSA Level 2
	Gemäß Kundenanforderung: große Sprengladung, hoher Druck	Sprengladung** u.a. 100 kg, 200 kg, 500 kg in verschiedenen Entfernungen gesprengt, z.B. in 10 m reflektierter Druck bis 880 kPa (8,8 bar) reflektierter Impuls 1.543 kPa-ms (15,430 bar-ms) GSA Level 2
	Gemäß Kundenanforderung: lange Druckdauer, hoher Impuls	Druckdauer** bis 1.000 ms Reflektierter Druck: 93 kPa (0,93 bar) Reflektierter Impuls: 210.000 kPa-ms (2.100 bar-ms) GSA Level 2
Feuerschutz	Gemäß DIN EN 13501-2 klassifiziert	EI30 (T30), EI45 und EW60 , beidseitig geprüft
	Gemäß British Standard BS 476	120 Min. (tatsächliche Testdauer 150 Min.)
Rauchschutz	Gemäß DIN EN 13501-2, C5 S ₂₀₀ und C5 S _a klassifiziert	
Empfehlungen Güteüberwachung	<ul style="list-style-type: none"> • Empfohlen von der Kommission Polizeiliche Kriminalprävention • Zertifizierte Güteüberwachung für einbruchhemmende Türen durch das PfB Prüfzentrum • VdS anerkannt für einbruchhemmende Türen 	

Leistungseigenschaften DIN EN 14351	Klassen	
Widerstand gegen Windlast	Gemäß DIN EN 12210	Je nach Ausführung bis Klasse C5
Schlagregendichtheit	Gemäß DIN EN 12208	Je nach Ausführung Klassen 1A bis E2700
Luftdurchlässigkeit	Gemäß DIN EN 12207	Je nach Ausführung bis Klasse 4
Wärmeschutz	Gemäß DIN EN ISO 10077-1	U _D = 2,2 W/m ² K (Werte variieren je nach Aufteilung und Verglasung)
Schallschutz	Gemäß DIN EN ISO 717-1	Bis R _w 50 dB (Werte variieren je nach Aufteilung und Verglasung)
Dauerfunktion	Gemäß EN 1191	200.000 Zyklen geprüft

Größen Verglasung Bänder Schlösser Montage	
Türblattdicke	72 mm - 119 mm, in Abhängigkeit von der Sicherheitsstufe
Verglasung	Sicherheitsstufe entspricht der Widerstandsklasse der Gesamtkonstruktion.
Größe	Fast jede Türgröße realisierbar.
Schlösser Schutzbeschläge	Alle Schlösser, die in der geprüften Sicherheitsstufe zugelassen sind. Mechanische, elektromechanische oder motorische Schlösser, einfach- oder mehrfach verriegelnd. Wahlweise selbstverriegelnd. Türen für Rettungswege („Antipanikfunktion“) mit Notausgangsverschlässen DIN 179 bzw. Paniktürverschlüssen DIN 1125 bis RC4 (WK4) geprüft. Türautomation und Schleusenbetrieb möglich. Alle in der jeweiligen Sicherheitsstufe geprüften und zugelassenen Schutzbeschläge können eingebaut werden.
Bänder Flügelgewichte	Für hohe Gewichte ausgelegte Bänder. Leichtgängigkeit trotz hoher Flügelgewichte. Bänder tragen Flügelgewichte bis 600 kg , Drehflügeltore bis 1000 kg und Schiebetore bis 5000 kg Flügelgewicht .
Türfalz Sockelausbildung	Türfalz 3-seitig umlaufend. Alternativ: 4-seitig umlaufender Türfalz. Sockelausbildung: absenkbarer Bodendichtung, kundenindividueller Sockelanschlag, schwellenlose Ein- und Ausgänge (Barrierefrei) realisierbar, beschusshemmender Bodenanschluss oder alternativ Schwelle.
Montage Wandanschluss	Einbau ist in verschiedenen Baumaterialien zulässig. Durchschusshemmung: ein durchschusshemmender Wandanschluss ist geprüft und wird empfohlen.

* für den Sonderfall „Angriff von innen“ (Ausbruchversuch) gibt es keine eigenständige Norm. Um trotzdem eine zuverlässige Sicherheit zu gewährleisten, werden die Türen gemäß der Europäischen Norm für Einbruchhemmung DIN EN 1627-1630 von der Außenseite und von der Innenseite geprüft.

** höhere Anforderungen auf Anfrage.



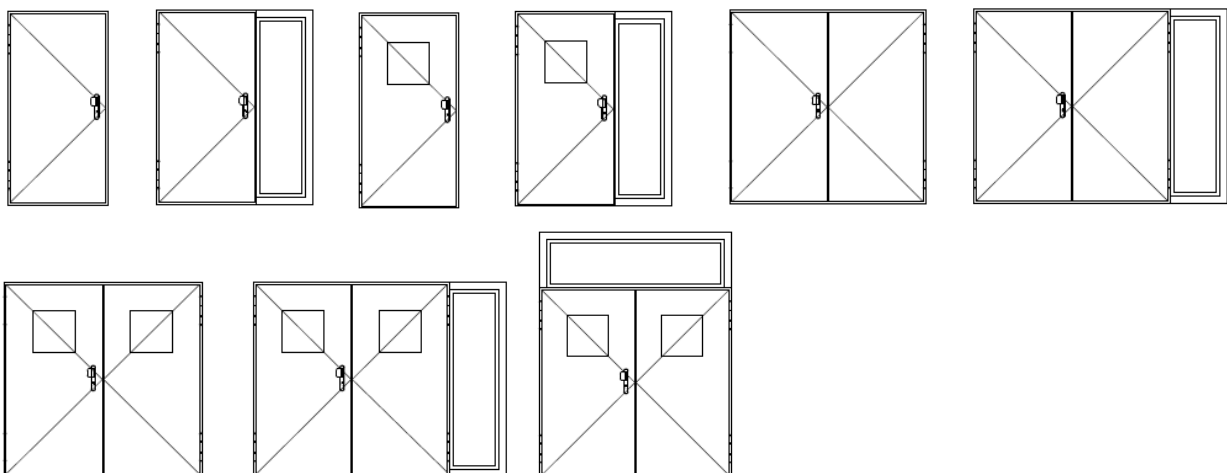
Fotos von links nach rechts: 1- flg. Stahltür mit vertikaler Griffstange für eine Polizeistation. 1- flg. verglaste Stahltür für eine Deutsche Botschaft in Kombination mit einem Schalterfenster. 1- flg. Stahltür mit rundem Glasausschnitt. S4 Tür mit Lüftungslamellen und Antipanikfunktion in RC4 geprüft, Einsatz in einem Forschungsinstitut.

Weitere Tests und Zertifizierungen

Weitere Sicherheitstests	<ul style="list-style-type: none"> • Getestet gemäß DIN EN 1143-1 Widerstandsgrad 0 und 1, Einsatz als Tresor und Waffenraumtür • Getestet gemäß NATO Stanag 2280, Sicherheitsstufe C4, C5 (Test mit Mörser- und Artilleriegranate) • Die 1 flg. nicht verglaste Stahltür ist gemäß CPNI (Centre for the Protection of National Infrastructure) zugelassen für den Einsatz bei staatlichen Liegenschaften in Großbritannien. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte CPNI. • Getestet gemäß US DoS Standard SD-STD-01.01 Rev.G, einbruch- und durchschusshemmend (Sicherheitsstandard für die US-Amerikanischen Botschaften und Konsulate). Sicherheitsstufen: 5 FE, 15 FE BR, 60 FE BR.
Unternehmenszertifikate	Zertifiziert gemäß DIN EN ISO 9001:2008 und ECOSYS (Arbeitssicherheit gemäß BS OHSAS 18001 / Umweltschutz gemäß ISO 14001). Eingetragen beim Verein für die Präqualifizierung (PQ VOB) von Bauunternehmen e.V. unter der Registriernummer 011.080020

Design und Zubehör

Ausführungsvarianten	Ein- oder zweiflügelige Dreh- und Schiebetür, mit Glasausschnitten in unterschiedlichen Größen und Formen, Vergitterungen, Lüftungslamellen, Ober- und Seitenteilen, geschlossen oder verglast, Rundbogenoberteile oder andere Formen. Großen Glasflächen mit Antipanikbeschlag erhältlich.
-----------------------------	---



Zubehör	Elektrotüröffner, Riegelschaltkontakt, Positionsmelder, Magnetkontakt, Blockschloss vorrichten, Sperr-element vorrichten, Flächenschutz, Kabelübergang verdeckt, Mikroschalter im Schloss, Fluchttürverriegelung, Obentürschließer, Bodentürschließer, Türantriebe von verschiedensten Herstellern!
----------------	--



SYSTEM SÄLZER®

Auch für kombinierte Absicherungen

Seit mehr als 30 Jahren ist SÄLZER Spezialist für einbruch-, durchschuss- und explosionshemmende Produktlösungen. Alle unsere Produkte werden auf ihre Qualität hin überprüft: Intern wie extern. Forschung und Entwicklung sind treibender Motor im Hause SÄLZER.

Fordern Sie unsere weiteren Produktkataloge an:

- » Fenster & Fassaden
- » Türen & Tore
- » Wachhäuser & Eingangspforten
- » Trennwände & Schleusen
- » Schranken, Barrieren, Poller
- » Zubehörkomponenten

Spektakuläre Test Videos:

[youtube.com/user/saelzersecurity](https://www.youtube.com/user/saelzersecurity)



Neuste Informationen:

[facebook.com/saelzer.marburg](https://www.facebook.com/saelzer.marburg)



Stand: 04 2014 | 010.2d

