

SECUFIRE[®]

**Kombinierter Schutz gegen Einbruch,
Durchschuss, Feuer, Rauch & Explosion**



Multifunktionstüre **SECUFIRE®**

SECUFIRE® bietet hohe Transparenz durch großzügige Verglasungen und schmalste Ansichtsbreiten der Profile sowie gleichzeitig höchsten Schutz gegen verschiedenste Bedrohungsszenarien.

Kombinierter Schutz gegen Einbruch, Durchschuss, Feuer, Rauch und Explosion



- Einbruch- und Ausbruchhemmung bis RC4
- Durchschusshemmung bis FB4-NS
- Sprengwirkungshemmung: Sprengtests bis zu einer Sprengladung von 500 kg
- Feuerschutz bis T90¹⁾ (EI90¹⁾)
- Rauchschutz RS-1/RS-2¹⁾ (S₂₀₀¹⁾)

Bedarfsorientierte Absicherungskonzepte mit verschiedenen Baureihen

Nicht für jede Anwendung ist die Absicherung gegen alle 5 Bedrohungsarten, von Einbruch- bis Rauchschutz, erforderlich. Verschiedene **SECUFIRE®** Baugruppen stehen deshalb zur individuellen, bedarfsorientierten Konzeption der Türe zur Verfügung.

Baureihen/ Sicherheit	Einbruch	Ausbruch	Durchschuss	Explosion	Feuer ¹⁾	Rauch ¹⁾	Außeneinsatz	Inneneinsatz
SECUFIRE® F (Bautiefe 70 mm)	✓	☐	✓	✓	✓	✓	-	✓
SECUFIRE® S²⁾ (Bautiefe 83 mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
SECUFIRE® U (Bautiefe 75 mm)	✓	☐	✓	✓	☐	☐	✓	✓
SECUFIRE® P (Bautiefe 65 mm)	✓	☐	✓	☐	-	✓	☐	✓

- ✓ erhältlich
- ☐ auf Anfrage
- nicht möglich

¹⁾ Zustimmung im Einzelfall auf Basis der positiven Prüfberichte.

²⁾ Baugleich mit **SECUFIRE® F**, jedoch erhöhte Bautiefe zur Aufnahme tieferer Verglasungen, Füllungen und von Einbauteilen.

Individuelle Lösungen

Die baulichen Gegebenheiten eines Gebäudes, die Architektur, das Sicherheitskonzept wie auch die Anforderungen an die technische Ausstattung differieren bei jedem Projekt. **SECUFIRE®** bietet Bauherrn und Architekt vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten:

- Kombination verschiedener Sicherheitsanforderungen
- Von beiden Türseiten geprüft
- Einwärts oder auswärts öffnend
- 1- und 2- fig. Tür mit Seitenteilen, Oberlichtern, Vollverglasungen, Paneelfüllungen, Gitter- und Lamellenfüllungen
- Individuelle Größen
- Verschiedenste Glasdicken, -größen, -typen und Paneelfüllungen
- Oberfläche: Grundierung, Nasslackierung oder Pulverbeschichtung. Farbgestaltung nach Wahl. Beplankungen z.B. mit Bronze, Edelstahl oder Holz
- Integration in Schließ- und Überwachungsanlagen
- Einsetzbar in Flucht- und Rettungswegen (Antipanikfunktion)
- Einbauvarianten: In Stahlbeton, Ziegelmauerwerk, Stahlrohrrahmen
- Umfangreiche Zusatzausstattung wie z.B. Türantriebe, Motorschlösser, elektronische Einbauelemente etc.
- Barrierefreie Ein- und Ausgänge
- Die Ausführung **SECUFIRE® U** ist wärmedämmend, gemäß Produktnorm DIN EN 14351-1 geprüft und bestens für den Außeneinsatz geeignet



Unsichtbare Sicherheit

Filigrane Profile und große Glasflächen sorgen für lichtdurchflutete Räume.



Viefältige Gestaltungsvarianten: Bei **SÄLZER** gibt es keine Standardtüre, jede Tür wird individuell gemäß den Anforderungen des Bauherrn und Planers konstruiert. Linkes Foto: 2 Türen kombiniert mit 2 Seitenteilen und Oberlichtern.

Sicherheitsanforderungen im Einzelnen

Einbruchhemmung bis RC4

Die verschiedenen **SECUFIRE®** Baureihen wurden beidseitig gemäß der Europäischen Norm für Einbruchhemmung DIN EN 1627-1630 bis zur Widerstandsklasse RC4 geprüft.

Einbruchhemmung bis RC4 + Vollverglasung + Fluchtwegfunktion:

Trotz des hohen Einbruchschutzes (RC4) und der Ausstattung mit Panik- und Fluchttürverschlüssen gemäß DIN EN 1125 bzw. DIN EN 179 ist **SECUFIRE®** sogar in der vollverglaste Variante als Flucht- und Rettungstüre zugelassen.



Hart getestet mit Kuhfuß und Axt. Gemäß Norm wird die Tür in der Sicherheitsklasse RC4 zusätzlich mit einem Akkubohrer geprüft.



Baureihen:

SECUFIRE® F
SECUFIRE® S
SECUFIRE® U
SECUFIRE® P



Einbruchhemmende Produkte von **SÄLZER** werden von der Polizei empfohlen.

Ausbruchhemmung bis RC4

Aufgrund der großen Bautiefe (83 mm), die den Einbau der breiteren Gewahrsams- und Haftraum-schlösser ermöglicht, ist **SECUFIRE® S** besonders für den Einsatz bei Polizei, Justizvollzug und Forensik qualifiziert. Sie schützt von beiden Türseiten gegen Befreiungs- und Fluchtversuche und ist bestens als Flurabschlussstür geeignet. Die stabile Konstruktion sorgt zusätzlich für Schutz gegen Vandalismus.



Designbeispiel: Flurabschlussstür in einem Sicherheitsbereich eines internationalen Flughafens. 2 Türen jeweils kombiniert mit Seitenteilen schützen zuverlässig gegen Ausbruch- und Befreiungsversuche.



Baureihen:

SECUFIRE® F
SECUFIRE® S
SECUFIRE® U
SECUFIRE® P

Durchschusshemmung bis FB4-NS

SECUFIRE® wurde gemäß der Europäischen Norm für Durchschusshemmung DIN EN 1522 - 1523 bis zur Widerstandsklasse FB4-NS geprüft. In dieser Klasse wird der Prüfkörper mit einer Kurzwaffe (Kal. 357 Magnum, 44 Rem. Magnum) aus einer Entfernung von nur 5 m beschossen.



Im werkseigenen ballistischen Prüfzentrum werden die Produkte auf ihre Widerstandskraft gegen Waffengewalt getestet, bevor die Elemente im akkreditierten Institut geprüft werden.



Baureihen:

SECUFIRE® F
SECUFIRE® S
SECUFIRE® U
SECUFIRE® P

Feuerschutz bis T90¹⁾ (EI 90¹⁾)

SECUFIRE® bietet in verschiedenen Designvarianten 90 Minuten Schutz gegen Feuer (T90¹⁾). Sogar in der vollverglaste Variante schützt **SECUFIRE®** gleichzeitig gegen Einbruch (bis RC4) und Feuer (bis T90¹⁾/EI90¹⁾.



Brandschutzprüfung: Spezielle Profilkonstruktionen und Glasaufbauten ermöglichen eine **gleichzeitige Absicherung gegen Feuer bis T30¹⁾ (EI45¹⁾)**, Einbruch bis RC4 mit Notausgangs- bzw Paniktürverschlüssen.



Baureihen:

SECUFIRE® F
SECUFIRE® S
SECUFIRE® U auf Anfrage

Rauchschutz RS-1/RS-2¹⁾ (S₂₀₀¹⁾)

Eine sehr große Gefahr bei einem Feuerausbruch ist die sich extrem schnell ausbreitende und giftige Raumentwicklung. **SECUFIRE®** ist als 1- und 2-flg. Türvariante geprüft und in den Klassen RS-1/RS-2¹⁾ (S₂₀₀¹⁾) erhältlich.



Designbeispiel: 2-flg. Sicherheitstür mit Rauchschutzeigenschaften.



Baureihen:

SECUFIRE® F
SECUFIRE® S
SECUFIRE® U auf Anfrage
SECUFIRE® P

Sprengwirkungshemmung

Die Zerstörungskraft einer Explosion ist von vielen Faktoren abhängig, wie z.B. von der Größe der Sprengladung und der Entfernung zur Explosionsquelle. Um Schutz gegen Sprengstoffanschläge zu bieten, wurde **SECUFIRE®** in umfangreichen Freilandtests getestet.



SECUFIRE® wurde in Freilandtests mit Sprengladungen bis zu 500 kg Sprengstoff auf seine Widerstandsfähigkeit geprüft.



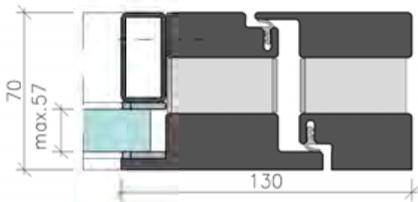
Baureihen:

SECUFIRE® F
SECUFIRE® S
SECUFIRE® U
SECUFIRE® P auf Anfrage

¹⁾ Zustimmung im Einzelfall auf Basis der positiven Prüfberichte.

Profilübersicht

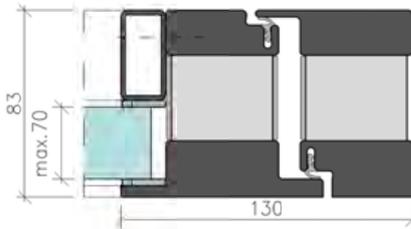
Die **SECUFIRE®** Baureihen unterscheiden sich durch unterschiedliche Einbautiefen, Ansichtsbreiten, Schutzklassen und Einsatzgebiete. Profilbeispiele für die Konstruktion einer 1-flg. auswärtsöffnenden Türe:



SECUFIRE® F

Schutz gegen:

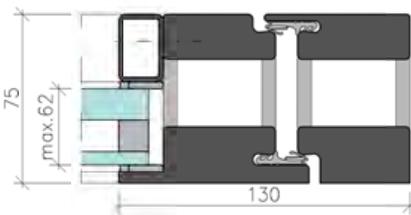
- Einbruch, Ausbruch
- Durchschuss
- Explosion
- Feuer
- Rauch



SECUFIRE® S

Schutz gegen:

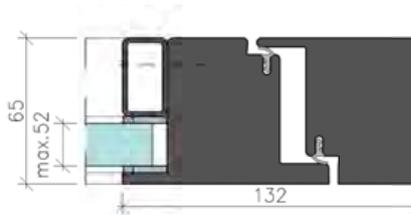
- Einbruch, Ausbruch
- Durchschuss
- Explosion
- Feuer
- Rauch
- Geeignet für Haftraumschlösser



SECUFIRE® U

Schutz gegen:

- Einbruch, Ausbruch
- Durchschuss
- Explosion
- Feuer + Rauch auf Anfrage
- Außeneinsatz



SECUFIRE® P

Schutz gegen:

- Einbruch, Ausbruch
- Durchschuss
- Explosion auf Anfrage
- Rauch
- Außeneinsatz auf Anfrage



Beispiele getester Varianten:
Die Design- und Größenvielfalt gewährleistet eine individuelle Gestaltung.

Technische Eigenschaften	
Füllungen	Die Sicherheitsstufe der Füllungen entspricht der Widerstandsklasse der Gesamtkonstruktion. Füllungsdicken in Abhängigkeit von der Sicherheitsklasse und der Baureihe bis 70 mm. Füllungsoptionen: Verglasung, Paneele, Gitter oder Lüftungslamellen.
Größen¹⁾	Rahmenaußenmaß 1-flg. Tür: 1.400 x 2.750 mm Rahmenaußenmaß 2-flg. Tür: 2.750 x 2.750 mm
Schallschutz¹⁾	Bis 46 dB
Oberflächen	Optionen: Grundierung, Nasslackierung oder Pulverbeschichtung, Farbgestaltung nach Wahl. Beplankungen z.B. mit Bronze, Edelstahl oder Holz.
Schlösser/ Schutzbeschläge¹⁾	Generell: Mechanische, elektro-mechanische oder motorische Schlösser, einfach- oder mehrfachverriegelnd. Einsetzbar in Flucht- und Rettungswegen („Antipanikfunktion“) mit Notausgangsschlüssen DIN 179 bzw. Paniktürverschlüssen DIN 1125 bis RC4 geprüft. Türautomation und Schleusenbetrieb möglich. Alle in der jeweiligen Sicherheitsstufe geprüften und zugelassenen Schutzbeschläge können eingebaut werden. Für den Justizvollzug und die Forensik: Mit einfachverriegelnden (bis RC3) und mit mehrfachverriegelnden Gewahrsams- und Haftschlösser (bis RC4) geprüft (SECUFIRE® S)
Bänder / Flügelgewichte¹⁾	Für hohe Gewichte ausgelegte Bänder. Optionen: Anschweißbänder, Schraubbänder, verdeckte Bänder. Leichtgängigkeit trotz hoher Flügelgewichte bis 400 kg. Höhere Gewichte auf Anfrage.
Montage / Wandanschluss	Zulässig für Einbau in Ziegelmauerwerk, Porenbeton, KS-Mauerwerk, Stahlrohrrahmen. Schutz gegen Durchschuss: SÄLZER empfiehlt nicht nur das Element sondern auch die Anbindungen in das Mauerwerk (Wandanschluss) gegen Durchschuss zu schützen.
Dauerfunktion	Klasse C5, 200.000 Öffnungs- und Schließzyklen
Leistungseigenschaften¹⁾	SECUFIRE® U ist optimal für die Außenanwendung geeignet: - Widerstand gegen Windlast: Bis C3 (1.200 Pa) - Schlagregendichtheit: Bis E900 (900 Pa) - Luftdurchlässigkeit: Bis Klasse 4 (600 Pa) - Wärmedurchgangskoeffizient: U_D : bis 1,8 W/m ² k - Stoßfestigkeit: Bis Klasse 1 (Fallhöhe 200 mm)
Schutz gegen:	
Einbruch / Ausbruch	Gemäß DIN EN 1627-1630 bis RC4 geprüft
Durchschuss	Gemäß DIN EN 1522 -1523 bis FB4-NS geprüft
Explosion	Gemäß internationaler Normen u. kundenindividueller Anforderungen mit Sprengladungen bis 500 kg geprüft
Feuer²⁾	Gemäß DIN 4102 bis T90 ²⁾ (bzw. gemäß DIN EN 13501-2 bis Klasse EI90 ²⁾) klassifiziert
Rauch²⁾	Gemäß DIN 18095 in RS-1/RS-2 ²⁾ (bzw. DIN EN 13501-2 bis Klassen S ₂₀₀ ²⁾) klassifiziert

¹⁾ Die Werte sind abhängig von der gewählten Ausführung, Sicherheitskombination und Sicherheitsklasse.

²⁾ Zustimmung im Einzelfall aufgrund der positiven Prüfberichte.



Designbeispiel: 2-flg. vollverglaste Türe mit Seitenteilen und Oberlichtern. Die Türe bietet umfassenden Schutz, ist leichtgängig und für den Dauereinsatz konstruiert. Die Vollverglasung sorgt für lichtdurchflutete Flure.



SYSTEM SÄLZER®

Kombinierte Absicherungen

Seit mehr als 40 Jahren ist SÄLZER Spezialist für einbruch-, durchschuss-, explosions- und feuerhemmende 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 über Fenster, Fassaden, Türen, Tore, Wachhäuser, Trennwände und Schleusen, Schranken, Barrieren, Poller und Zubehörkomponenten an.



Neueste Informationen: facebook.com/saelzer.marburg Spektakuläre Test Videos: youtube.com/user/saelzersecurity



Menschenleben schützen, Werte erhalten. Deutschlandweit, Europaweit, Weltweit.

010.6d. April 2017