



SECURON[®] **Fenster**

**Einbruchschutz bis RC3 in gekippter Fensterstellung
Natürliche Frischluftzufuhr ohne Sicherheitsverlust**



SECURON® Aluminiumfenster

Einbruchschutz auch in gekippter Fensterstellung, geprüft gemäß DIN EN 1627-1630 in der Widerstandsklasse RC3, in geschlossener Fensterposition in RC4 geprüft.

Durch in Kippstellung geöffnete Fenster wird das Einbruchrisiko beträchtlich erhöht. Dies gilt auch für einbruchhemmende Fenster, die gemäß der Europäischen Norm gegen Einbruchhemmung DIN EN 1627-1630 geprüft und zertifiziert wurden.

Warum: In der gekippten Fensterstellung sind die Sicherheitsverriegelungen geöffnet und bieten keinen Einbruchschutz. Das Fenster wird nur von Funktionsschere, Kippriegel und Ecklager gehalten, welche nicht dazu ausgelegt sind, Einbruchversuchen z.B. mit einem Schraubendreher geschweige denn Kuhfuß oder Säbelsäge zu widerstehen.

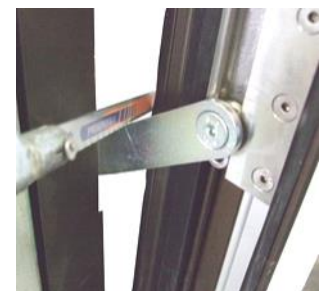


Aufhebelversuche mit Kuhfuß.

Die SÄLZER Sicherheitslösung

Zum einen galt es die Sicherheitsverriegelungen durch massive, auch in Kippstellung verriegelnde Sicherheitsbolzen zu ersetzen. Zum zweiten wurden Sicherheitsscheren, bestehend aus einer speziellen Stahllegierung entwickelt und als Sicherheitsunterstützung zur bestehenden Funktionsschere integriert. Diese zulichen Sicherheitsscheren und die im unteren Fensterbereich verriegelnden Sicherheitsbolzen schützen den Flügel in der gekippten Fensterposition sicher gegen Aushebelversuche.

Im Einbruchtest bei einem akkreditierten Prüfinstitut wurde die Gesamtkonstruktion gemäß der Europäischen Norm gegen Einbruchhemmung DIN EN 1627-1630 in der Widerstandsklasse RC3 erfolgreich getestet und zertifiziert. Im geschlossenen Zustand wurde SECURON® in der Widerstandsklasse RC4 geprüft. In dieser Klasse werden die Testelemente zusätzlich mit elektrischer Bohrmaschine, Axt und Bolzenschneider getestet.



Sägeversuch an Sicherheitsschere mit Bügelsäge.

Vorteile

- **Steigerung der Lebensqualität: Frischluftzufuhr + Sicherheit.**
- **SECURON® Fenster können ohne Sicherheitsverlust zur Nachtauskühlung oder zur Belüftung in Kippstellung tagsüber geöffnet werden – dadurch Kosteneinsparung für Anschaffung und Betrieb einer Klimaanlage sowie Verringerung des Energiebedarfs.**
- **Kein ‚ungutes Gefühl‘ und kein Nachgrübeln, ob die Fenster auch wirklich verschlossen sind, wenn das Haus verlassen wurde.**



SECURON® widerstand im Sprengtest mit 100kg Sprengstoff erfolgreich dem Druck von 0,87 bar.



SECURON® ist als einflügeliges Kipp-, Kipp-Drehflügel, als Kippoberlicht sowie als zweiflügeliges Stulpflügel Fenster mit aufgehender Mittelsprosse erhältlich. Ebenso kann SECURON® als 2 flg. Terrassentüren z.B. mit Flügelgrößen von 1,60 x 2,40 m gestaltet werden.

In der Sicherheitsklasse RC3 werden u.a. Schraubendreher, Kuhfuß sowie Bügel- und Säbelsäge als Einbruchwerkzeug eingesetzt.

Frischlufte ohne Hindernisse

Unsichtbare Sicherheit

Die Philosophie von SÄLZER ist, Sicherheit zu bieten, die nicht zu Lasten des Design und der Gestaltungsmöglichkeiten geht. Das speziell entwickelte Fenster der Serie **SECURON®** unterscheidet sich äußerlich nicht von ungesicherten Fenstern. Die Sicherheitsverriegelungen und Sicherheitsscheren sind nicht sichtbar im Falz eingebaut.

Anwendung:

- Verwendbar überall dort, wo ein hohes Sicherheitsbedürfnis besteht und gute Belüftung wichtig ist, wie z.B. im Schlafzimmer und Bad.
- In schützenswerten Liegenschaften.
- Integrierbar in Pfosten-Riegelfassaden, z.B. als Lüftungsfenster.
- Einsetzbar als Türoberlicht einer Eingangstür zur natürlichen Belüftung des Eingangsbereiches.
- Gestaltung als Terrassentür.

Bedienkomfort

SECURON® bietet den gleichen Bedienkomfort wie bei ungesicherten Elementen. Das Fenster ist leichtgängig und kann mit nur 1 Hand bedient werden. Optional: Automatikbetrieb.



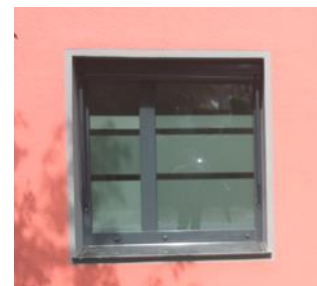
Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.



Eingesetzt als Oberlicht einer 2-flg. Eingangstür in Aluminium.



Bürogebäude einer Polizeistation.



Kein sichtbarer Unterschied zu ungesicherten Fenstern.

Eigenschaften im Überblick		
Sicherheit		
Einbruchhemmung¹⁾	Gemäß DIN EN 1627-1630 Bis RC3 (bzw. WK3) in gekippter Fensterstellung Bis RC2 (bzw. WK2) in gekippter Fensterstellung als Stulpflügelausführung Bis RC4 (bzw. WK4) in geschlossener Fensterstellung	
Durchschusshemmung¹⁾	Gemäß DIN EN 1522-1523 Bis FB4-NS in geschlossener Fensterstellung	
Explosionshemmung¹⁾	Mit 100kg Sprengstoff getestet, reflekt. Druck: 0,87 bar.	
Leistungseigenschaften nach DIN EN 14351		
Widerstand gegen Windlast	Gemäß DIN EN 12210	Je nach Ausführung bis Klasse C5
Schlagregendichtheit	Gemäß DIN EN 12208	Je nach Ausführung bis Klassen E750
Luftdurchlässigkeit	Gemäß DIN EN 12207	Je nach Ausführung bis Klasse 4
Stoßfestigkeit	Gemäß DIN EN 13049	Je nach Ausführung bis Klasse 5
Wärmeschutz	Gemäß DIN EN ISO 10077-2	U _W = 0,9 bis 1,7 W/m²K Werte variieren je nach Aufteilung u. Verglasung
Schallschutz	DIN EN ISO 717-1	Bis R _W 45 dB, in geschlossener Fensterstellung. Werte variieren je nach Aufteilung u. Verglasung
Größen Verglasung Ausführungsvarianten		
Profilbautiefe	Rahmen: 115mm Flügel: 125mm	
Verglasung	Widerstandsklasse der Verglasung entspricht der Widerstandsklasse der Gesamtkonstruktion. Glasdicken bis 85mm, Glasleiste flächenbündig.	
Größe	Flügelmaße bis 1,60 x 2,40 m ²⁾ (bxh)	
Ausführungsarten	1- und mehrfeldrige Fensterelemente 2-flg. Fenster mit Stulpausführung mit aufgehender Mittelsprosse (RC2) Mit Seitenteilen und / oder Oberlichtern Kombinierbar mit Aluminiumtür Serie S6es und Pfostenriegelkonstruktion der Serien S1-S6-50 und S1-S6-S60	
Beschläge Gewichte	Kipp- oder Kipp-Drehbeschlägen bis 200 kg Flügelgewicht	
Oberflächenvielfalt	Eloxier- oder pulverbeschichtet. Beplankungen aller Art mit Edelstahl, Stein, Bronze, Verschiedenen Holzarten.	

¹⁾ Andere oder höhere Anforderungen auf Anfrage.

²⁾ Zulässige Größen gemäß Prüfzeugnis Einbruchhemmung, zur Einhaltung der sehr guten Werte bei der Schlagregendichtheit und der Widerstandstand gegen Windlast muss die Architektur sowie der Standort des Gebäudes berücksichtigt werden (z.B. Windrichtung).

SECURON® bietet auch in gekippter Stellung Schutz gegen die Druckwelle bei Explosionen. Das Fenster hielt im Freilandtest einem Druck bis 0,87 bar stand.



SYSTEM SÄLZER®

Auch für kombinierte Absicherungen

Seit mehr als 40 Jahren ist SÄLZER Spezialist für einbruch-, durchschuss-, feuer- und explosionshemmende Produktlösungen. Alle unsere Produkte werden auf ihre Qualität hin überprüft: Intern wie extern. Forschung und Entwicklung sind treibender Motor im Hause SÄLZER.

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

Spektakuläre Test Videos:

youtube.com/user/saelzersecurity



Neuste Informationen:

facebook.com/saelzer.marburg

