

## Die Fenster und Balkontüren

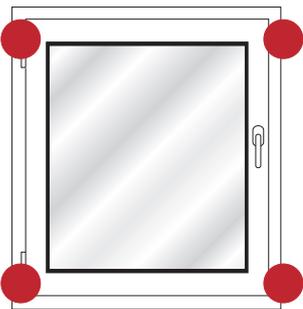
Was für Laien aussieht wie ein Kunststück, erfordert lediglich ein wenig technischen Verstand: Das gezielte Aushebeln eines ungesicherten Fensters ist für Profis ein Kinderspiel. Nicht zuletzt deshalb erfolgt das Gros aller Einbrüche über Fenster und Fenstertüren, die mit einfachsten Mitteln geöffnet werden. In immerhin 69 % aller Fälle verschaffen sich Einbrecher auf diese Weise Zugang zum Gebäude.

Als Verbindungselement zwischen Flügel und Rahmen kommt dem Beschlag damit eine herausragende Bedeutung zu. Dass es sich auszahlt, in eine einbruchhemmende Ausführung zu investieren, zeigt die Statistik: Parallel zum Wachstum des Marktes für Sicherheitstechnik wächst die Anzahl der gescheiterten Einbruchversuche.

Abschließbare Fenstergriffe allein bieten keinen ausreichenden Schutz gegen das Aushebeln des Flügels. Nur in Verbindung mit einem einbruchhemmenden Beschlag oder nachträglich auf den Flügel und Rahmen aufgebraachten Sicherungselementen kann eine erhöhte Schutzwirkung erzielt werden.

Gängige Fenster, Terrassen- und Balkontüren mit Rollzapfenverschlüssen sind leicht aufzuhebeln und bedürfen einer zusätzlichen Sicherung.

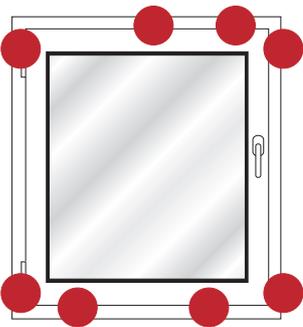
Im Idealfall sind Fenster und Fenstertüren bereits beim Neukauf entsprechend ausgestattet. Herkömmliche Beschläge sollten einbruchsicher nachgerüstet werden. Sinnvoll aufeinander abgestimmte mechanische Sicherungen stehen beim Einbruchschutz an erster Stelle.



### Widerstandsklasse 1 ( WK1 )

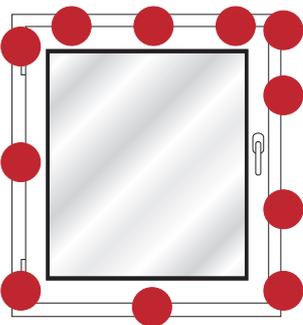
Elemente der Widerstandsklasse 1 weisen einen Grundschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegendreten, Gegenspringen und Schulterwurf auf (vorwiegend Vandalismus).

Elemente der Widerstandsklasse 1 weisen bereits einen Schutz gegen Einsatz von Hebelwerkzeug auf.



### Widerstandsklasse 2 ( WK2 )

Der Gelegenheitstäter versucht zusätzlich mit Werkzeug wie Schraubendreher, Zange und Keile, das verschlossene und verriegelte Element aufzubrechen. Diese Sicherheitsstufe wird als Mindestausstattung von der Kripo empfohlen.

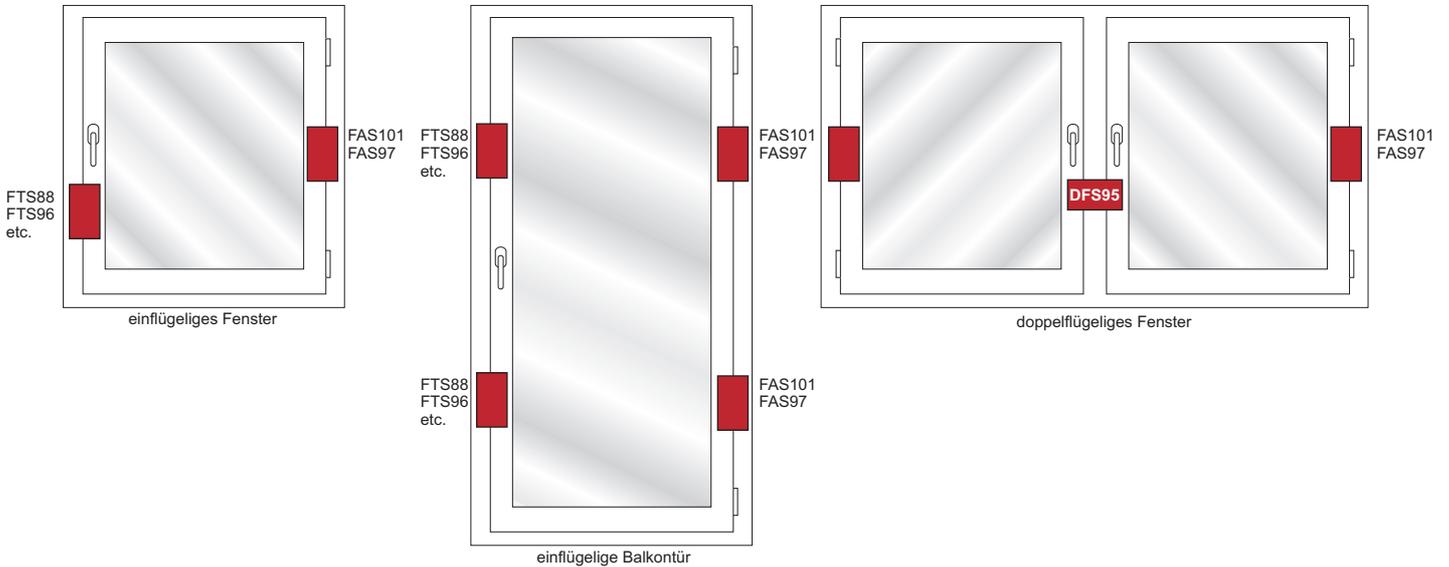


### Widerstandsklasse 3 ( WK3 )

Der Täter versucht zusätzlich mit einem Kuhfuß das verschlossene und verriegelte Element aufzubrechen. Diese Sicherheitsstufe wird von der Kripo empfohlen.

auf den nachfolgenden Seiten erhalten Sie einige Anwendungsbeispiele

## nachträglich aufgebrachte Fenstersicherungen ( z.B. ABUS Produkte )



in den oben genannten Anwendungen wurde besonders berücksichtigt, dass die Fenstergriffe nicht über einen Vierkantantrieb verfügen. Somit kann leider kein abschließbarer Griff aus dem ABUS Sortiment eingesetzt werden, da diese immer einen Vierkantantrieb voraussetzen.

Nachfolgend nun einige Beispiele aus dem Produktportfolio von ABUS, mit denen wir persönlich bisher gute Erfahrungen gemacht haben.

weitere ABUS Fenstersicherungen, die hier nicht beschrieben werden : FKS208, FOS550, FO500, FO400, FTS206, FTS99, 2510, FTS3003, 3010, 2520, Tele-Z, DF88, FG300, FG250, FG200, RS77, RS87 und RS97.



### ABUS FTS 88



Hochwertiges, schlankes Zusatzschloss mit Doppelriegel. Die Druckkräfte werden von den kräftigen Riegeln auf viele Befestigungsschrauben übergeleitet,

Sollte der notwendige Platzbedarf auf dem Rahmenteil ( ca. 27-28mm ) nicht verfügbar sein, so kann z.B. alternativ das FTS 96 verbaut werden.



Das FTS 88 besticht durch sein schlankes Design und verrichtet nahezu unsichtbar seinen sicheren Dienst.

#### Einsatzgebiete :

- für nach innen öffnende Fenster und Fenstertüren, Hebe- und Schiebetüren auf der Schließseite
- für Kunststoff- und Metallfenster geeignet

#### Anwendung :

- Verschließen und Öffnen mit Schlüssel

#### Technologie :

- verkrollende Stahlriegel
- Druckwiderstand ca. 1 Tonne

#### Varianten :

- Farben : weiß, braun, silber

# Fenstersicherungen

( hier in den Beispielen ABUS Produkte )



**ABUS FTS 96**

Sehr stabiles Fensterzusatzschloss in modernem Design für alle nach innen öffnenden Fenster und Fenstertüren.

Das Modell FTS 96 verfügt über verkrollende Riegel, was einen hohen Widerstand gegen aufhebeln zur Folge hat.



**ABUS DFS 95**

Durch den Doppel-Schwenkriegel wird eine gleichzeitige Verkrollung mit beiden Fensterflügeln erzielt und so ein besonders hoher mechanischer Widerstand gegen Aufstemmen der Fensterflügel erreicht.

Zwischen den Fensterflügeln ist ein Spalt von 18 - 35 mm zur Montage notwendig.



**weitere Variante :**  
FTS 106 mit Zahlencodeschloss



## **Einsatzgebiete :**

- für nach innen öffnende Fenster und Fenstertüren, mit Dreh- oder Drehkipp-Beschlägen, ideal auch für Holzfenster

## **Anwendung :**

- Verschließen mit Drehknopf, Öffnen mit Schlüssel ( bei FTS106 : Öffnen **und** Schließen über Zahlen-code )

## **Technologie :**

- verkrollende Stahlriegel
- Auf-/Zu-Position optisch erkennbar
- Druckwiderstand ca. 1 Tonne

## **Varianten :**

- Farben : weiß, braun

## **Einsatzgebiete :**

- für nach innen öffnende Doppelflügel-Fenster und Fenstertüren mit Mittelsteg

## **Anwendung :**

- Verschließen mit Drehknopf, Öffnen mit Schlüssel

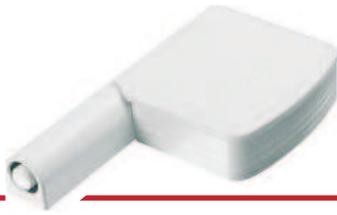
## **Technologie :**

- verkrollende Stahlriegel
- Auf-/Zu-Position optisch erkennbar
- Druckwiderstand ca. 1 Tonne

## **Varianten :**

- Farben : weiß, braun





## ABUS FAS 101



Die Fenster-Scharnierseitensicherung ABUS FAS 101. Diese Sicherung ist nachträglich an den meisten Holz- und Kunststofffenstern montierbar. Zum Kippen des Fensters wird die Sicherung von Hand entriegelt. Beim Schließen des Fensters ist die Sicherung wieder manuell zu verriegeln.

Die schmale und flache Verriegelung ist selbstverständlich nach den Vorschriften des VdS geprüft und bietet ca. 1 Tonne Druckwiderstand.



Durch den schmalen Körper auf der Rahmenseite ist es möglich, die FAS 101 auch dort einzusetzen, wo aufgrund der Maße ein Einsatz eines FAS 97 nicht möglich ist.

### Einsatzgebiete :

- für nach innen öffnende Fenster und Fenstertüren auf der Scharnierseite, ideal für enge Einbaueverhältnisse

### Anwendung :

- Das FAS101 dreht beim Öffnen des Fensters mit Entrastung zum Kippen des Fensters mittels Druck auf den Stahlstift. Kein Schlüssel erforderlich.

### Technologie :

- VdS anerkannt, DIN-geprüft
- Druckwiderstand ca. 1 Tonne
- Bedienung nur zum Kippen des Fensters notwendig

### Varianten :

- Farben : weiß, braun, silber



## ABUS FAS 97



Die Fenster-Scharnierseitensicherung ABUS FAS 97. Diese Sicherung ist nachträglich an den meisten Holz- und Kunststofffenstern montierbar. Zum Kippen des Fensters wird die Sicherung von Hand entriegelt. Beim Schließen des Fensters ist die Sicherung immer **automatisch** im Eingriff. Ein "Vergessen" kann es deshalb nicht geben. Die schmale und flache Verriegelung ist selbstverständlich nach den Vorschriften des VdS geprüft und bietet ca. 1 Tonne Druckwiderstand.



### Einsatzgebiete :

- für nach innen öffnende Fenster und Fenstertüren auf der Scharnierseite ( Platzbedarf auf dem Rahmen mindestens 30 mm )

### Anwendung :

- zum Kippen des Fensters das FAS97 an der Rahmenleiste betätigen  
- Automatische Verriegelung beim Schließen des Fensters

### Technologie :

- VdS anerkannt, DIN-geprüft
- Druckwiderstand ca. 1 Tonne
- Bedienung nur zum Kippen des Fensters notwendig

### Varianten :

- Farben : weiß, braun