

# **Der Bauch sagt: Oh, wie schön! Der Kopf sagt: Oh, wie sicher.**

Konkurrenzlose, voll integrierte Verriegelung bis RC3. Mit I-tec Secure können Sie sichergehen, dass Ihre Fenster zuverlässigen Schutz bieten.



Alles spricht für

**Internorm<sup>®</sup>**



© ecohaus

## MIT SICHERHEIT SICHER

MEHR ALS 26 MILLIONEN VERKAUFTE FENSTER UND HAUSTÜREN SPRECHEN EINE KLARE SPRACHE: INTERNORM STEHT FÜR QUALITÄT UND VERTRAUEN.

Überlassen Sie es nicht dem Zufall, investieren Sie in Ihre Sicherheit und in das Gefühl der Geborgenheit.

## INHALT

### EINBRUCHSICHER

Ein Einbruch verändert Ihr Leben in wenigen Sekunden 4

### SICHERHEIT BEI FENSTERN VON INTERNORM

I-tec Secure 6  
I-tec Verglasung und I-tec Insulation 8  
KF 410 10  
KF 520 11  
Sicherheitsklassen im Überblick 12  
Mit Sicherheit Sicher 14



# EINBRUCHSSICHER

## EIN EINBRUCH VERÄNDERT IHR LEBEN IN WENIGEN SEKUNDEN

Etwa alle sechs Minuten wird in eine Wohnung eingebrochen. Die Aufklärungsquote liegt dabei nur bei knapp 9 %. Daher ist es wichtig, speziell bei der Wahl des Fensters auf die Sicherheitsausstattung und auf die Widerstandsklassen zu achten. Denn bei fast der Hälfte aller Einbrüche bleibt es durch gut gesicherte Fenster und Türen nur beim Versuch.

### WANN WIRD AM HÄUFIGSTEN EINGEBROCHEN?

Die meisten Einbrecher kommen, wenn niemand Zuhause ist. Vor allem am späten Nachmittag und frühen Abend in den Herbst- und Wintermonaten versuchen sich Einbrecher im

Schutz der Dämmerung unerlaubten Zugang zum Wohnbereich zu verschaffen.

### WO LIEGEN DIE SCHWACHSTELLEN IM HAUS?

Rund 8 von 10 Einbrüchen erfolgen durch Fenster oder Türen – besonders durch ungesicherte Terrassen- oder Balkontüren sowie Hauseingangs- oder Nebeneingangstüren.

Quelle: [www.polizei-bratung.de](http://www.polizei-bratung.de) / [de.statista.com](http://de.statista.com) / [www.bundeskriminalamt.at](http://www.bundeskriminalamt.at) / [www.polizei-dein-partner.de](http://www.polizei-dein-partner.de) /

### WER KNACKT DAS INTERNORM FENSTER?

79 Mal probiert – 79 Mal gescheitert. Internorm bietet mit der konkurrenzlosen Verriegelung I-tec Secure maximale Sicherheit. Überzeugen Sie sich selbst vom Ergebnis!



Hier geht's zum Video!

### INFO

#### Wie kommen Einbrecher durchs Fenster?

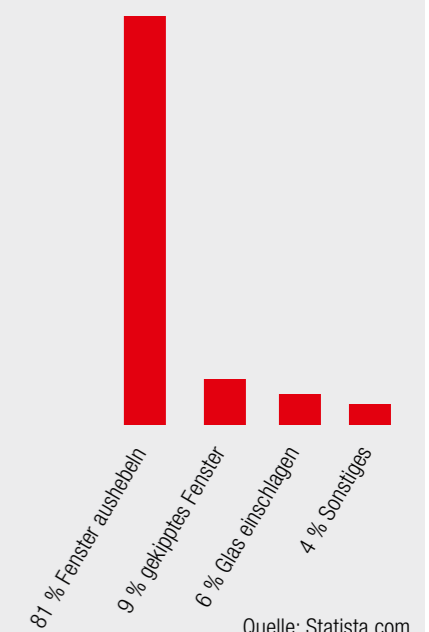
Einbrecher hebeln meist den Fensterflügel aus. Ein traditionelles Fenstermodell ohne Sicherheitsausstattung kann man mit einem Schraubenzieher in Kürze öffnen. Fenster in höher gelegenen Stockwerken sind ebenso gefährdet, wenn Einbrecher diese durch Steighilfen wie Garagen, Mülltonnen, Leitern oder Gartenmöbel erreichen können.

#### Wie lange dauert ein Einbruchsversuch?

Einbrecher stehen unter hohem Zeitdruck. Jede Sekunde erhöht die Wahrscheinlichkeit, dass sie entdeckt werden. Ungesicherte Fenster können in wenigen Sekunden ausgehebelt werden. **Die Polizei bestätigt, dass die meisten Einbrecher bereits nach drei Minuten aufgeben.**

Alle Fenster von Internorm sind serienmäßig mit einer Basissicherheit ausgestattet, die es Einbrechern schwer macht über das Fenster ins Haus zu gelangen. Je nach Ihren individuellen Sicherheitsanforderungen lassen sich Internorm-Fenster natürlich auch mit vielen Zusatzoptionen ausstatten.

### SCHWACHSTELLE FENSTER



Quelle: Statista.com



# vor-teile

- Perfekte Sicherheit dank integrierter Klappen bis RC3 möglich
- Verriegelung ist bei RC3 in geringen Abständen an allen vier Seiten angeordnet
- Aushebeln des Fensters quasi unmöglich
- Schöne Optik, da es keine sichtbaren Schließteile gibt
- Einfache Reinigung am Fensterrahmen
- Moderne Glasarchitektur dank geringer Ansichtshöhe



**I-tec** Secure

## SICHER FÜHLEN

KONKURRENZLOSE, VOLL INTEGRIERTE VERRIEGELUNG BIS RC3

Nicht nur die Menschen, die uns umgeben, die Einrichtung unserer Wohnräume und die Sicht nach draußen tragen dazu bei, dass wir uns in unseren eigenen vier Wänden wohlfühlen. Auch das Gefühl von Sicherheit ist ein wichtiger Bestandteil.

Mit der konkurrenzlosen Verriegelung I-tec Secure können Sie sicher gehen, dass Ihre Fenster zuverlässigen Schutz bieten. Anstelle von üblichen Verriegelungszapfen übernehmen Klappen die präzise Verriegelung des Fensterflügels mit dem Rahmen. Ein Aushebeln des Fensters ist quasi unmöglich. **I-tec Secure ist standardmäßig im KF 520** integriert und ist auf Wunsch bis Sicherheitsklasse RC3 erhältlich.

Auch bei der Fensterreinigung bieten diese Klappen deutliche Vorteile. Nur wenige Teile am Flügel stehen vor, die Schließstücke im Rahmen entfallen zur Gänze und Beschlagteile sind im Flügel integriert (Klappen statt Zapfen). Zwischen

den Teilen befindet sich lediglich eine glatte und pflegeleichte Kunststoffoberfläche. I-tec Secure ist standardmäßig im Kunststoff- bzw. Kunststoff/Aluminium-Fenster KF 520 integriert und erreicht mit sperrbarem Griff im Standard die Sicherheitsklasse RC2N.



Erfahren Sie mehr über die konkurrenzlose Verriegelung I-tec Secure.  
[www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/](http://www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/)





# vor-teile

## I-TEC VERGLASUNG

- Maximale Einbruchssicherheit
- Erhöhte Stabilität
- Erhöhte Wärmedämmung
- Verbesserter Schallschutz

## I-TEC INSULATION

- Granulat statt Schaum für eine gleichmäßige Wärmedämmung auch im Eckbereich
- Verbesserter Wärmeschutz
- Umlaufende Hohlkammerfüllung



**I-tec** Verglasung

**I-tec** Insulation

## DURCHGEHEND EFFIZIENT

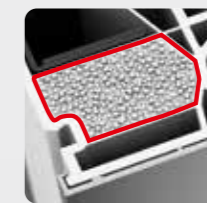
RUNDUM SICHER

Viele Fensterscheiben werden nur punktuell in den Rahmen eingeklebt. Das Glas kann leicht aus dem Rahmen gedrückt und ausgehebelt werden. Auch der Isolierschaum ist nicht immer durchgehend im Fenster angebracht, dadurch wird keine optimale Wärmedämmung gewährleistet.

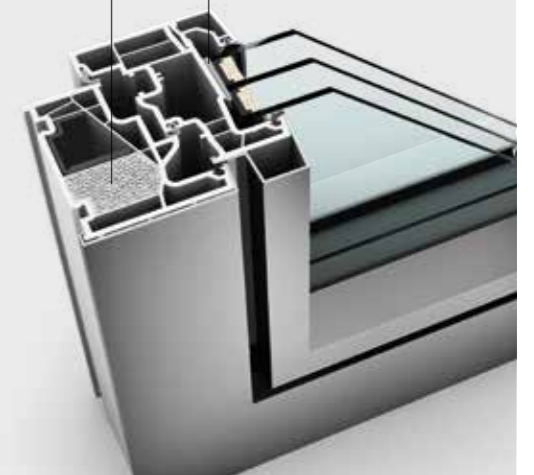
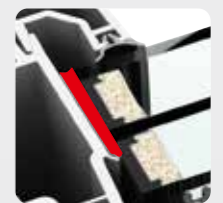
Um Ihnen maximale Einbruchssicherheit garantieren zu können, sind Internorm-Fenster bereits standardmäßig mit der **I-tec Verglasung** ausgestattet. Die Glasscheibe wird dabei umlaufend mit dem Fensterflügel verklebt. Dieses Klebesystem garantiert einerseits eine feste Verbindung von Glas und Flügel, andererseits fördert es die Stabilität sowie Wärme- und Schalldämmung. Trotz dieser festen Verbindung

kann das Glas aber immer noch leicht getauscht werden. Ein Granulat wird mit Druck in das Rahmeninnere gedrückt und füllt dadurch die Hohlkammern umlaufend gleichmäßig aus. Die Wärmedämmung wird deutlich verbessert.

I-tec Insulation



I-tec Verglasung



Erfahren Sie mehr über diese beiden I-tec Innovationen.  
[www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/](http://www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/)

# KF 410

## KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

### TECHNIK

Automatische Lüftung direkt im Fenster auf Wunsch erhältlich

Granulat statt Schaum für verbesserten Wärmeschutz






Rundum-Verklebung, Basissicherheit und Premium-Glasbeschichtung ECLAZ® im Standard

**I-tec Verglasung**

**I-tec Lüftung**

**I-tec Insulation**

**I-tec Connect**

-  **Wärmedämmung** bis  $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz** bis 47 dB
-  **Sicherheit** bis RC1N, RC2
-  **Verriegelung** verdeckt liegend
-  **Bautiefe** 90/93 mm



**EINBRUCH-HEMMENDE**  
Basissicherheit

Einbruchhemmende Grundausstattung serienmäßig auch bei unseren Kunststoff- bzw. Kunststoff/Aluminium-Fenstersystemen KF 310, KF 320, KV 350 und KV 440 sowie bei unseren Holz/Aluminium-Fenstersystemen HF 310, HF 410 und HV 450.

# KF 520

## KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

### TECHNIK






Die Verriegelung I-tec Secure ist konkurrenzlos am Fenstermarkt und macht dieses Fenster zu einem absoluten Spitzenprodukt in puncto Sicherheit und Design.

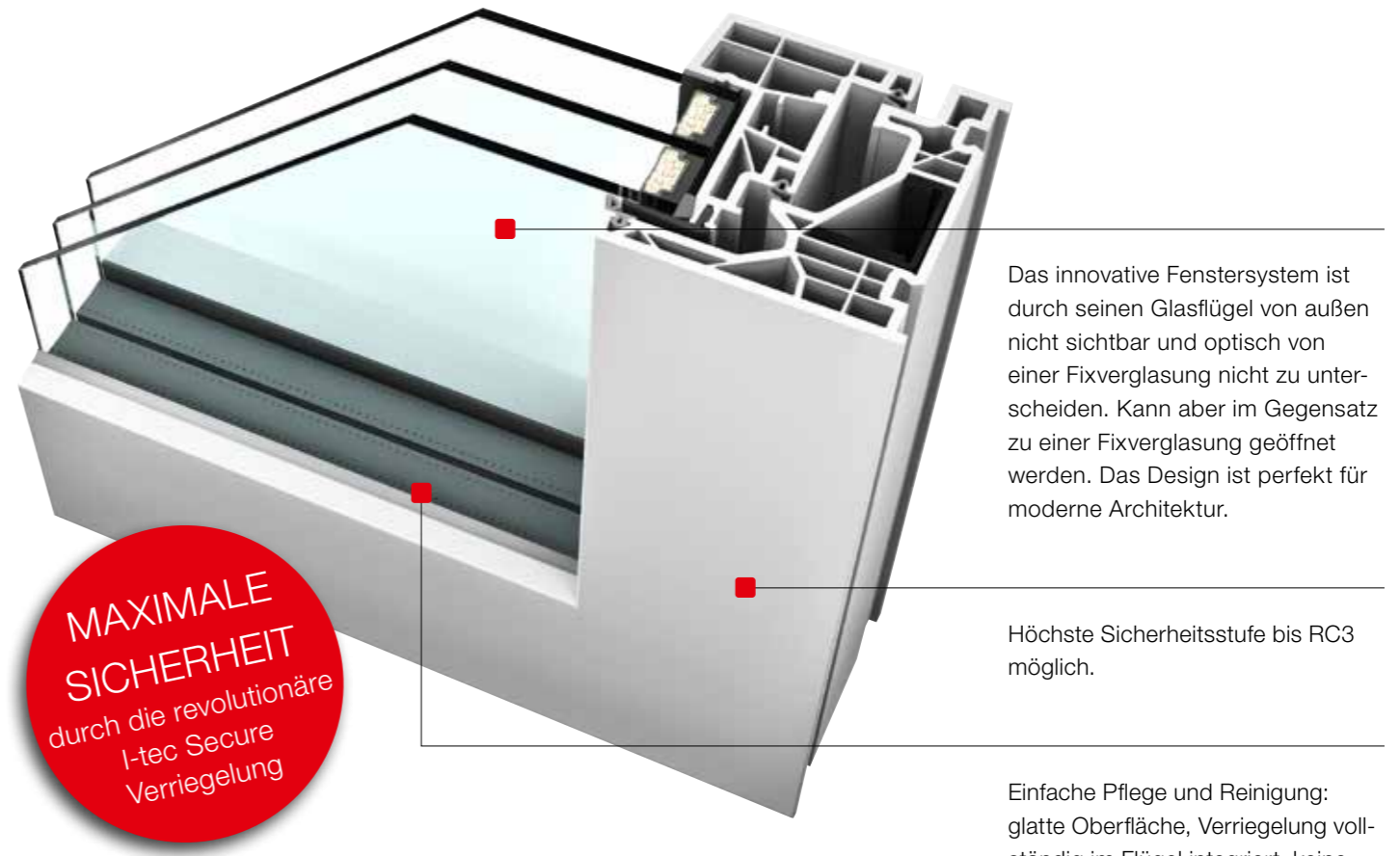
Anstelle von üblichen Verriegelungszapfen übernehmen Klappen die präzise Verriegelung des Fensterflügels mit dem Rahmen. I-tec Secure ist standardmäßig im KF 520 integriert und erreicht eine Sicherheitsklasse bis RC3.

Rundum-Verklebung, drei umlaufende Dichtungen und Premium-Glasbeschichtung ECLAZ® im Standard.

**I-tec Verglasung**

**I-tec Secure**

-  **Wärmedämmung** bis  $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz** bis 46 dB
-  **Sicherheit** RC2, bis RC3
-  **Verriegelung** voll integriert
-  **Bautiefe** 90/93 mm



**MAXIMALE SICHERHEIT**  
durch die revolutionäre I-tec Secure Verriegelung

# SICHER

## SICHERHEITSKLASSEN IM ÜBERBLICK

Nur in Verbindung mit einem einbruchhemmenden Beschlag kann eine erhöhte Schutzwirkung erzielt werden. Gängige Fenster, Terrassen- und Balkontüren ohne Pilzzapfen und dazu passendem Sicherheitsschließstück sind leicht aufzuhebeln und bedürfen einer zusätzlichen Sicherung.

SICHERHEITSSTUFE	AUSFÜHRUNG BESCHLAG	GLAS	GRIFF
Basissicherheit serienmäßig	1 Pilzzapfen und 1 Schließstück, griffseitig unten	Standardverglasung	Standard



### EINBRUCHHEMMENDE BASIS SICHERHEIT

Fenstersysteme von Internorm sind serienmäßig mit Pilzzapfen und einem entsprechenden Schließstück ausgestattet. Diese Vorkehrungen schützen sie vor allem gegen Aushebelung.



SICHERHEITSSTUFE	AUSFÜHRUNG BESCHLAG	GLAS	GRIFF
RC1N	Pilzzapfen und Sicherheitsschließstücke an allen Ecken	Standardverglasung	Sperrbarer Griff



### RC1N: SCHUTZ AN ALLEN ECKEN

Bei der Widerstandsklasse 1 ist das Fenster an allen vier Ecken mit speziellen Sicherheitsbauteilen sowie mit einem Aufbohrschutz am Getriebe geschützt. Zusätzlich wird ein versperbarer Griff eingebaut.



SICHERHEITSSTUFE	AUSFÜHRUNG BESCHLAG	GLAS	GRIFF
RC2	Umlaufende Pilzzapfen und Sicherheitsschließstücke	Durchwurfhemmende Verglasung (P4A)	Sperrbarer Griff
RC2N	Umlaufende Pilzzapfen und Sicherheitsschließstücke	Standardverglasung	Sperrbarer Griff



### RC2: HOHE SICHERHEIT

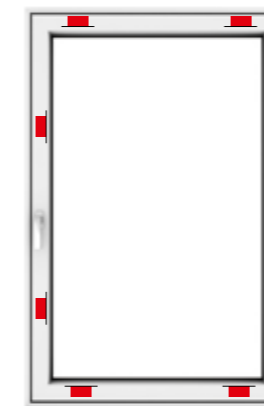
Die Sicherheitsklasse RC 2 sorgt für besonders hohe Sicherheit. Fenstersysteme, die der Klasse 2 entsprechen sind umlaufend mit Pilzzapfen, Sicherheitsschließstücken und einer durchwurfhemmenden Scheibe ausgestattet.

**Sicherheitsvorteil:** Bei der Einbruchprüfung RC2 wird zusätzlich zur Druck- und Stoßbelastung auch ein manueller Angriff auf das Fenster durch beispielweise Keile, Rohrzangen oder Schraubenzieher durchgeführt. Dabei darf keine durchgangsfähige Öffnung am Fenster entstehen.



## I-tec Secure

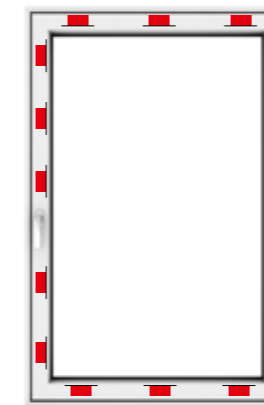
SICHERHEITSSTUFE	AUSFÜHRUNG BESCHLAG	GLAS	GRIFF
RC2 mit I-tec Secure	Umlaufende Verriegelungsklappen	Durchwurfhemmende Verglasung (P4A)	Sperrbarer Griff
RC2N mit I-tec Secure	Umlaufende Verriegelungsklappen	Standardverglasung	Sperrbarer Griff



Mit der konkurrenzlosen Verriegelung I-tec Secure können Sie sicher gehen, dass Ihre Fenster zuverlässigen Schutz bieten. Anstelle von üblichen Verriegelungszapfen übernehmen Klappen die präzise Verriegelung des Fensterflügels mit dem Rahmen. Ein Aushebeln des Fensters ist quasi unmöglich.



RC3 mit I-tec Secure	Umlaufende Verriegelungsklappen mit reduziertem Verriegelungsabstand	Durchwurfhemmende Verglasung (P5A)	Sperrbarer Griff
----------------------	--	------------------------------------	------------------



Für RC3 werden bei der Einbruchprüfung ungefähr doppelt so hohe statische und dynamische Lasten aufgebracht, als bei RC2. Für den manuellen Einbruchversuch darf unter anderem auch ein Kuhfuß verwendet werden.





# MIT SICHERHEIT SICHER

## MEHR SICHERHEIT MIT INTERNORM

Um sich in seinen eigenen vier Wänden geborgen und wohl zu fühlen, ist ein optimaler Schutz vor Einbrechern sowie maximale Sicherheit für Kinder Grundvoraussetzung. Einen wesentlichen Beitrag zu diesem Gefühl der Geborgenheit leisten die Fenster. Mit den ausgereiften Technologien von Internorm schützen Sie Ihre Familie wirkungsvoll und machen es Einbrechern schwer ins Haus zu gelangen. Internorm bietet verschiedene Upgrade-Möglichkeiten für Ihren individuellen Sicherheitsanspruch.



## SO SCHÜTZEN SIE IHRE KINDER VOR EINEM STURZ AUS DEM FENSTER

- **Kipp vor Dreh-Funktion:** Diese sichere und komfortable Funktion des Fensters wird mit einem sperrbaren Griff kombiniert. Nur die Kippfunktion ist dann trotz versperrtem Fenster möglich. So kann man zum Lüften das Fenster kippen und nur mit dem Schlüssel ganz öffnen.
- **Sperrbarer Griff:** Diesen Griff, der auch jederzeit nachgerüstet werden kann, kann man mit einem Schlüssel versperren und das Öffnen des Fensters oder der Balkontür von innen verhindern.
- **Fensterschloss/Dreh Sperre:** Das Fensterschloss wird zusätzlich unten am Rahmen am Fenster eingebaut und wenn dieses versperrt ist, ist nur ein Kippen des Fensters möglich.



### SICHERHEITSSCHLIESSSTÜCKE

Serienmäßig sind alle Internorm-Fenstersysteme mit einer Basissicherheit ausgestattet. Massive, formschöne, aber dennoch im Design dezente Designer-Schließstücke in Silber verriegeln gemeinsam mit den im Fensterflügel angebrachten 8-Kant Pilzkopfschließbolzen das Fenster (ausgenommen KF 520).



### I-TEC SECURE/KF 520

Maximalen Schutz gewährleistet die revolutionäre Verriegelungstechnik von Internorm. Beim Verriegeln des Fensters öffnen sich Klappen und drücken dabei auf allen Seiten direkt in das Rahmeninnere. Das Fenster kann nicht mehr ausgehebelt werden.



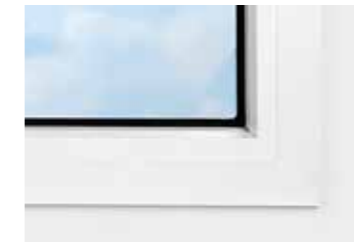
### SICHERHEITSGRIFF

Sicherheit auf höchster Stufe bietet der Secustik-Griff mit Tresorrasterung. Bombenfest schützt der patentierte Sperr-Mechanismus gegen Verschieben der Verriegelungen von der Außenseite (serienmäßig beim Kunststoff- und Kunststoff/Aluminium-Fenster KF 520).



### SPERRBARE GRIFFE

Optimale Sicherheit für Kinder und perfekten Einbruchschutz in einem bieten sperrbare Griffe. Mittels Schlüssel wird das Fenster verriegelt und kann weder von außen, noch von innen geöffnet werden.



### Verdeckt liegender Beschlag

Der verdeckte Beschlag gewährleistet, dass das Fenster nicht aus den Scharnieren gehoben werden kann und sorgt zudem für eine dezente Optik und eine einfache Reinigung.



### I-TEC VERGLASUNG

Dank der patentierten Verglasungstechnik von Internorm ist ein Herausdrücken der Glasscheibe nicht mehr möglich. Die Glasscheibe wird rundum in den Fensterrahmen eingeklebt und hält somit sicher und fest. Nahezu alle Internorm-Fenstersysteme sind serienmäßig mit dieser I-tec Innovation ausgestattet.



### ELEKTRONISCHER ÖFFNUNGSMELDER

Unauffällig und zuverlässig melden die Verschlussensoren über Funk (A), ob und welche Fenster bzw. Fenstertüren geöffnet, gekippt oder verriegelt sind. Eine verkabelte Überwachung kann auf Wunsch in das Sicherheits-Kipp-Schließteil (B) integriert werden und ist dann mit handelsüblichen Alarmsystemen kombinierbar.



### VERBUNDSICHERHEITSGLAS (VSG)

Im Gegensatz zu gewöhnlichem Fensterglas, das bei Gewalteinwirkung zersplittert, bricht Verbundsicherheitsglas nicht auseinander. Reißfeste Folien halten die Scheibe zusammen, das Glas hält fest im Fensterrahmen und die Verletzungsgefahr ist gebannt.



## VERTRIEBS- NIEDERLASSUNGEN

### Österreich

Internorm Fenster GmbH

A-1230 Wien · Vorarlberger Allee 27  
Tel.: +43 (1) 605 72-0 · Fax: +43 (1) 605 72-2125  
E-Mail: wien@internorm.com

A-4061 Pasching · Kremstal Straße 5  
Tel.: +43 (7229) 770-2440 · Fax: +43 (7229) 770-2433  
E-Mail: linz@internorm.com

A-6020 Innsbruck · Bleichenweg 14  
Tel.: +43 (512) 36 10 48-0 · Fax: +43 (512) 36 10 48-2625  
E-Mail: innsbruck@internorm.com

A-8502 Lannach · Industriestr. 2  
Tel.: +43 (3136) 825 00-0 · Fax: +43 (3136) 825 00-2829  
E-Mail: lannach@internorm.com

### Deutschland

Internorm-Fenster GmbH

Zentrale Deutschland  
D-93059 Regensburg · Nußbergerstr. 6b  
Tel.: +49 (941) 464 04-0 · Fax: +49 (941) 464 04-22 40  
E-Mail: regensburg@internorm.com

### Schweiz

Internorm AG

CH-5502 Hunzenschwil · Römerstrasse 25  
Fax: +41 (0) 62 926 07 54

Salle d'Exposition Suisse Romande  
CH-1030 Bussigny · Rue de l'Industrie 58  
Fax: +41 (0) 22 364 86 22

**Internorm-Fenster-Telefon 0848 00 33 33**  
**info-swiss@internorm.com**  
**www.internorm.ch**

**www.internorm.com**

**Internorm-Fenster-Telefon zum Gratis-Tarif (gültig für A und D): 00800/11 111 111**

# SICHERHEIT

## SICHERHEITSBESCHLÄGE

Alle Internorm-Fenster sind mit einer Basissicherheit ausgestattet. Für mehr Sicherheit stehen Ihnen zwei zusätzliche Ausführungen in den Widerstandsklassen 1 und 2 zur Verfügung.

### BASISSICHERHEIT

Serienmässig bieten alle Internorm-Fenstersysteme durch einen Pilzzapfen und ein Sicherheits-Schliessstück erhöhten Einbruchschutz. Bei allen Internorm-Fenstersystemen mit voll verdeckt liegendem Beschlag werden beide unteren Ecken mit Sicherheitsbeschlag ausgeführt.

### SCHUTZ AN ALLEN ECKEN MIT RC 1 – DIE WIDERSTANDS-KLASSE 1

Bei der geprüften Widerstandsklasse 1 (RC 1) ist das Fenster an allen vier Ecken mit speziellen Beschlagteilen sowie mit Aufbohrschutz am Getriebe geschützt. Zusätzlich werden ein sperrbarer Griff und ein 6 mm-Glas (auch dickere Glasstärken sind möglich) eingebaut. Die Montage erfolgt mit Dübeln oder Schrauben.



BASISSICHERHEIT



RC 1 – WIDERSTANDSKLASSE 1



RC 2 – WIDERSTANDSKLASSE 2

Symbolische Darstellung: Abhängig vom persönlichen Schutzbedürfnis und der Lage des Objekts kann der Einsatz höherer Sicherheitsstufen erforderlich sein. (Grafik: WINKHAUS)

### Sicherheitsvorteile RC 1:

- Widerstand gegen eine Druckbelastung von bis zu 3.000 Newton (ca. 300 kg)
- Weiteres Prüfverfahren mit Sandsack, der aus 8 m Höhe auf das Fenster fällt. Dabei entsteht keine durchgangsfähige Öffnung (lt. DIN V ENV 1627ff).

### SICHER OHNE KOMPROMISSE MIT RC 2 – DIE WIDERSTANDSKLASSE 2

Internorm-Fenster der Widerstandsklasse 2 sind umlaufend mit speziellen Beschlagteilen und einem sperrbaren Griff ausgestattet. Zusätzlichen Schutz bietet eine durchwurfhemmende Scheibe der Klasse P4A (lt. EN 356). Die Montage erfolgt ebenfalls mit Dübeln oder Schrauben. Durch den Einbau einbruchhemmender Fenster und Balkon- oder Terrassentüren nach DIN V ENV 1627 mit der geprüften Widerstandsklasse (WK 2) erhält man bereits einen sehr guten Einbruchschutz.

### Zusätzliche Sicherheitsvorteile RC 2:

- Zusätzlich zur Druck- und Stossbelastung kann das Fenster auch durch manuelle Angriffe (wie etwa mit Keilen, Rohrzangen oder Schraubenziehern) nicht geöffnet werden (lt. DIN V ENV 1627ff).

### AUSFÜHRUNGEN

Die **geprüfte Ausführung** der Widerstandsklasse 1 und 2 entspricht DIN V ENV 1627ff. Bei den ungeprüften Widerstandsklassen ist zumindest ein Sicherheitsmerkmal nicht eingebaut.



### Einbruchhemmende Basissicherheit

Fenstersysteme von Internorm sind serienmässig mit einem Pilzzapfen und einem Sicherheitsschliessstück ausgestattet. Diese Vorkehrungen schützen vor allem gegen Aushebelung.



RAL-Gütezeichen



RC2-Zertifikat  
Institut für Fenster-  
technik Rosenheim