ZIMMERMANN
Fenster und Türen

# ZIM FENSTER IM ÜBERBLICK



FENSTER, DIE FREUDE MACHEN

# WIR ÜBER UNS




## ERFOLG BRAUCHT ERFAHRUNG

Im Jahre 1886 gründete der Schreinermeister Eduard Zimmermann in Sontra (Hessen) eine Bautischlerei, welche sein Sohn Claus Zimmermann von 1927 bis zur Militäreinberufung weiterführte.

Nach dem 2. Weltkrieg übernahm Schreinermeister Eduard Zimmermann in 3. Generation den Betrieb und begann 1972 mit der Produktion von Kunststofffenstern.

Seit Januar 1976 führen Schreinermeister Klaus Zimmermann und Gerda Zimmermann den Betrieb erfolgreich weiter.

Das stetige Anwachsen des Kundenkreises erforderte eine ständige Erweiterung der Betriebsfläche. Neben Bauträgern und Privatkunden belieferte man mittlerweile auch Wiederverkäufer (Händler). Das Produktspektrum wurde kontinuierlich ergänzt und neben Fenstern nun auch Türen mit in die Fertigung integriert.

Mittlerweile hat man sich aus dem Privatkundenbereich zurückgezogen.

Im Jahr 2013 stiegen die Töchter Anke und Nina, also die nunmehr 5. Generation der Familie Zimmermann, mit ins Unternehmen ein.

Insgesamt produziert der Betrieb zur Zeit auf 10.000 qm in drei Produktionsstätten in Sontra 500 Fenstereinheiten pro Tag. Die Zahl der Mitarbeiter hat sich in der Zeit von 1980 bis heute von 5 auf rund 150 Mitarbeiter erhöht.

**Die Zimmermann Fenster + Türen GmbH hat sich zu einem der führenden Kunststofffenster- und -türenhersteller in Deutschland entwickelt.**



# QUALITÄT AUS TRADITION

## Qualität ist ein Zeichen der Beständigkeit und überdauert viele Epochen. Qualität ist auch unsere Philosophie. Im Mittelpunkt unserer Bemühungen steht immer der Mensch.

Fenster und Türen sind die Visitenkarte eines Hauses, setzen Akzente, sind die Verbindung zwischen Innenräumen und der Außenwelt. Sie sorgen durch Licht, Sonne und Natürlichkeit für eine wohnliche Atmosphäre und bieten Ihnen eine bessere Lebensqualität.

**Unsere Fenster sind für Menschen geschaffen, die das Besondere lieben.**

Wir, die Zimmermann Fenster + Türen GmbH, streben die kontinuierliche Verbesserung der Qualität und Dienstleistungen sowie aller Arbeitsabläufe und Prozesse in unserem Unternehmen an. Dabei wollen wir alle Anforderungen, die von Kunden, von gesetzlicher oder anderer Seite an uns gestellt werden, bestmöglich erfüllen und so die Zufriedenheit unserer Kunden sowie Partner stetig steigern. Durch diese Maßnahmen wird die Wettbewerbsfähigkeit unseres Unternehmens langfristig gesichert.

**Daraus leiten wir unsere Qualitätsziele ab. Das Ergebnis sind Fenster und Türen, die begeistern und Freude machen.**

# UNSERE FENSTER



## FÜR BESSERE LEBENSQUALITÄT

**Kunststofffenster sind heute in allen Bereichen die erste Wahl. Ob Neubau, Sanierung von alten Gebäuden oder Objektbau – wir haben für Sie in jedem Fall das passende Fenster!**

Zimmermann Kunststofffenster verbinden in idealer Weise Fortschritt und handwerkliche Tradition im Fensterbau. Unsere Fenster sollen Ihnen lange Freude und wenig Arbeit bereiten. Deshalb sind alle unsere Fenster-Systeme langlebig und wertbeständig sowie witterungsbeständig und besonders pflegeleicht durch hochwertige, glatte Oberflächen. Sie sind allesamt geeignet für einen gehobenen Wohnkomfort, bestehen aus hochwertigen Materialien und geben ein harmonisches Gesamtbild ab.

Bei unseren Fenstern können Sie sich darauf verlassen, dass sie in puncto Stabilität und Funktion den Standards der nächsten Jahrzehnte entsprechen.

Sie sparen Heizkosten und steigern den Wert Ihrer Immobilie.

Durch unsere große Farb- und Formvielfalt haben Sie unendlich viele Gestaltungsmöglichkeiten und selbstverständlich entsprechen unsere Fenster den neuesten Anforderungen an Sicherheit, Wärme- und Schallschutz.

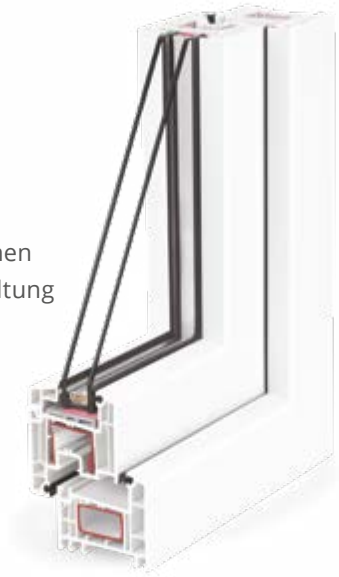
Wir erfüllen Ihre individuellen Wünsche und unterstützen Sie bei der Realisierung Ihrer Vorstellungen.

**Neben all diesen Vorteilen können Sie auf den folgenden Seiten mehr Details zu unseren Fenster-Systemen erfahren.**

# DAS WIRTSCHAFTLICHE 70 MM-SYSTEM

**Mit Fenstern aus der Serie ZIM 70 tragen Sie dazu bei, dass Sie sich immer zu Hause wohlfühlen.**
Mit bewährten Qualitätsstandards ist ZIM 70 ein wirtschaftliches Fenstersystem.

Verschiedene Formen, Farben und ein Designflügel eröffnen Ihnen Möglichkeiten bei der Gestaltung Ihres Zuhauses.



| ZIM 70 – Daten und Fakten | |
|---|---|
| Wärmedämmung: | Uf bis 1,3 W/m²K / Uw* bis 0,83 W/m²K |
| Bautiefe | 70 mm (5 Kammern, Anschlagdichtung) |
| Einbruchhemmung: | bis Resistance Class 2 |
| Schalldämmung: | bis Schallschutzklasse 4 |
| Oberfläche: | hochwertig, glatt, geschlossen und pflegeleicht |

* Fenstergröße: 1,23 m × 1,48 m



# ZIM 80 IM DETAIL

ZIM 80 bietet Ihnen volle Flexibilität. Sie erhalten das System als Anschlag- oder Mitteldichtungsvariante mit einem Uf-Wert ≤ 1,0 W/m²K.

Die Bautiefe von 80 mm ist optimal für den Einsatz einer Dreifach-Wärmeverglasung geeignet. Mit der breiten Profilpalette, einer große Farb- und Formauswahl und vielfältigen Montagemöglichkeiten im Neubau und der Sanierung lösen Sie alle Anforderungen Ihrer Kunden.

**Ihre Vorteile auf einen Blick:**

1. **Energie sparen dank hoher Wärmedämmung**
2. **Kreatives Fensterdesign mit zahlreichen Formen und Farben**
3. **Glänzend saubere Fenster mit der einzigartigen HDF-Formel**
4. **Ruhe genießen mit bestem Schallschutz**
5. **Sicher fühlen mit individuellen Maßnahmen für Ihre Wohnlage**

| ZIM 80 – Daten und Fakten | |
|---|---|
| Wärmedämmung: | Anschlagdichtung: Uf* bis 1,0 W/m²<br>Mitteldichtung: Uf* bis 0,94 W/m²K |
| Bautiefe | 80 mm (Blendrahmen 7 Kammern, Flügel 6 Kammern, Anschlag- und Mitteldichtung) |
| Einbruchhemmung: | bis Resistence Class 2 geprüft |
| Schalldämmung: | bis Schallschutzklasse 5 vorgesehen |
| Oberfläche: | High Definition Finishing (HDF), versiegelt die Oberfläche und sorgt für unvergleichbare Brillanz |

* Fenstergröße: 1,23 m × 1,48 m



**ZIM 80 AD**
mit Anschlagdichtung:
zwei Dichtungsebenen
Uw* bis 0,73 W/m²K

**ZIM 80 MD**
mit Mitteldichtung:
drei Dichtungsebenen
Uw* bis 0,71 W/m²K

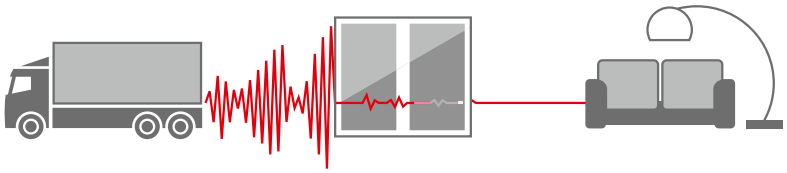


# WOHLFÜHLEN BEGINNT MIT WÄRME.

Mit ZIM 80 wird Ihr Zuhause warm, ruhig, sicher und komfortabel. Überzeugen Sie sich selbst:

## RUHE PUR

Täglich sind Sie von Lärm umgeben. Mit ZIM 80 schließen Sie den Lärm einfach aus, Ihr Zuhause wird zur Ruheoase.



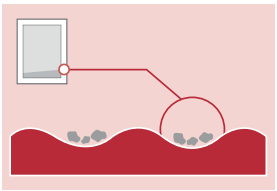

## HOHE SICHERHEIT

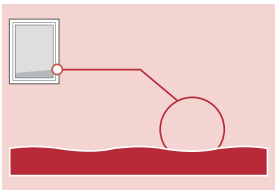
Dank ZIM 80 können Sie sich zu Hause sicher fühlen.




## KINDERLEICHTE REINIGUNG

Das High Definition (HDF) versiegelt die Oberfläche und sorgt für Brillianz. Ihre Fenster bleiben länger sauber und sind leichter zu reinigen.


Herkömmliche Fensterobefläche


ZIM 80 Fensteroberfläche

# HEBESCHIEBETÜREN



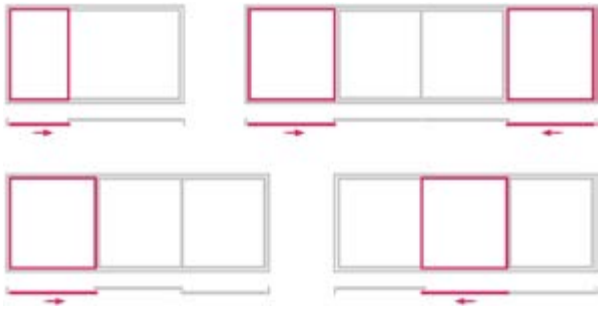
## ERLEBEN SIE DIE NATUR HAUTNAH.

Elegante, lichtdurchflutete Glasarchitektur eröffnet Ihnen neue Perspektiven für Ihre Wohnraumgestaltung. Große Glasflächen und lichtdurchflutete Räume verleihen dem Zuhause Behaglichkeit und Wohlbefinden. Sie sind bei moderner Architektur kaum noch wegzudenken.

Nahezu nahtlos und kinderleicht gibt die Hebeschiebetür den Zugang zu Balkon, Terrasse und Garten frei, ohne beim Öffnen und Schließen Wohnraum zu verlieren. Genießen Sie die offene, luftig frische Wintergartenatmosphäre in Ihren Wohnräumen und den fließenden, barrierefreien Übergang nach draußen.

**Trotz maximaler Glasflächen müssen Sie hinsichtlich Wärme-, Schall- und Einbruchschutz keine Kompromisse eingehen.**

Außerdem bieten wir unterschiedlichste Kombinationen und Öffnungsarten an, wie zum Beispiel:





**Unsere Komfortbodenschwelle:**

- die komfortable Bodenschwelle
- auf Nullniveau und trittsicher
- dauerhafter Einsatz und wertiger Auftritt
- das Plus an Komfort für die Hebe-Schiebe-Tür

| Hebeschiebetüren – Daten und Fakten | |
|---|---|
| Wärmedämmung: | Uf bis 1,3 W/m²K |
| Bautiefe Zarge/Flügel: | 190 mm / 80 mm |
| Einbruchhemmung: | bis RC2 nach DIN EN 1627 |
| Schalldämmung: | bis Schallschutzklasse 4 |

Große, raumhohe Elemente mit schlanken Ansichten lassen sich spielend leicht bedienen. Hervorragende Laufeigenschaften sowie leichtgängiges Einrasten in die Kipp- oder Parallelstellung zeichnen diese Systeme aus. Ihrem behaglichen Wohnkomfort steht nichts mehr im Weg. Diese Türen sind für alle unsere Fenstersysteme erhältlich. Wählen Sie zwischen unserer Parallel-Schiebe-Kipp (PSK) und Parallel-Abstell-Schiebe (PAS)-Tür. Beide bieten die folgenden Bedienungsfunktionen:

### Verschlussstellung
In dieser Stellung wird der Schiebeflügel umlaufend mit einem Zentralverschluss verriegelt.

### Schiebestellung
Der Schiebeflügel wird parallel abgestellt und seitlich aufgeschoben.

**Zusätzlich können Sie zwischen diesen beiden Türstellungen wählen:**

### Kippstellung (PSK Tür)
Zur Belüftung des Raumes lässt sich der Schiebeflügel sturmsicher kippen, ist jedoch gegen Aufschieben von außen gesichert.

### Parallelstellung (PAS Tür)
Durch die 6 mm breite, parallel vom Flügel abgestellte Spaltlüftung, werden Ihre Räume gleichmäßig und zugfrei gelüftet. Diese Grundlüftung trägt zur Vermeidung von Schimmelpilzen bei. Räume lassen sich so auch bei Abwesenheit lüften, durch das Verschlusssystem bleibt die Tür dennoch von außen gesichert.



Parallelstellung
(PAS Tür)



# SO INDIVIDUELL WIE IHRE WÜNSCHE



# BRINGEN SIE FARBE IN IHREN ALLTAG …

**… und lassen Sie Ihrer Kreativität sowie Ihren Wünschen freien Lauf.**

Denn das umfassende Farb- und Dekorspektrum bietet Ihnen alle Möglichkeiten. Unsere Profile sind mit Folien in Unifarben oder Holzdekoren, mit genarbten oder glatten Oberflächen sowie in Lackierungen des RAL-Farben-Spektrums einseitig oder komplett in Ihrem gewünschten Farbton lieferbar.

Alle Varianten sind witterungsbeständig, resistent gegen Umwelteinflüsse, hoch lichtecht und aufgrund ihrer besonderen Oberfläche pflegeleicht, da das Anhaften von Schmutz dadurch erheblich erschwert wird.



Aluminium-Vorsatzschale





Folierung



Lackierung

# BRINGEN SIE IHRE FENSTER IN FORM – MÖGLICHKEITEN OHNE GRENZEN

Ob schlankes Profildesign, großzügige Glasflächen, Rundungen, Erker oder Sprossenfenster – wir erfüllen Ihre Wünsche. Ob kreative Neubauprojekte oder stilsichere energetische Altbausanierung – wir haben die richtige Lösung, um Ihrem Eigenheim eine ganz individuelle Note zu geben.









# MODERNE ISOLIERGLÄSER – VIELFÄLTIG KOMBINIERBAR.



**Wärmedämmung und Sonnenschutz**
Senken Sie Ihre Heizkosten und verbessern Sie die Behaglichkeit in Ihren Wohnräumen mit hoch dämmenden Isoliergläsern. Sonnenschutzgläser verhindern ein übermäßiges Aufheizen Ihrer Räume im Sommer und sorgen für eine helle, freundliche Atmosphäre zu jeder Jahreszeit.

Stimmen Sie die Verglasung auf Ihre Bedürfnisse ab. Dank der vielseitigen Glasarten in den Bereichen Wärmedämmung, Sonnenschutz, Sicherheit und Schallschutz, können Sie kreative Akzente für Ihre Wohnumgebung setzen.



**Sicherheitsgläser**
Mit einbruchsicheren Gläsern schützen Sie Ihre Wohnung und genießen höheren Schutz vor Glasbruch.



**Schallschutzgläser**
Mit Schallschutzgläsern können Sie gesund und stressfrei wohnen, arbeiten und schlafen.

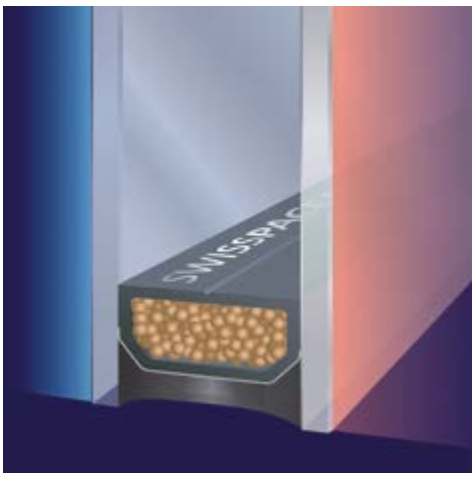


**Ornament und Dekorgläser**
Mit einer vielfältigen Auswahl an modernen und klassischen Dekorgläsern, digital bedruckten Gläsern und verschiedensten Arten von Sprossen setzen Sie kreative Akzente.



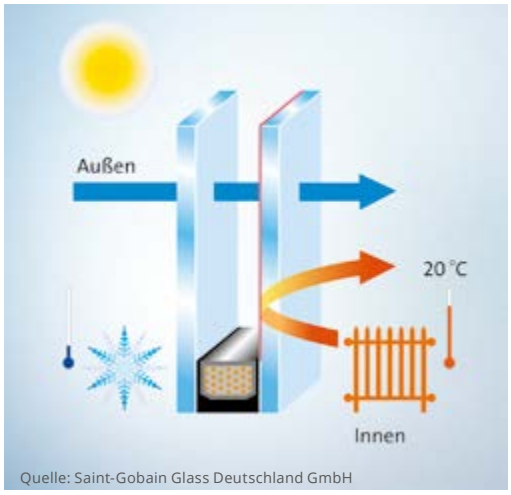
# SWISSPACER ULTIMATE – DIE WÄRMSTE KANTE ALLER ZEITEN

Die neue „Warme Kante“ setzt Trends im Komfort.




**Was ist die „wärmste Kante aller Zeiten“ überhaupt?**
Der „Swisspacer Ultimate“ ist ein Abstandhalter zwischen den Scheiben, mit dem verhindert wird, dass Ihre Heizwärme ungebremst ins Freie geleitet wird. Bei alten Fenstern mit z. B. Aluminiumglaskante führte dies auch an der Glaskante zur Abkühlung der raumseitigen Oberflächentemperatur – die Kante wurde kalt.

Beim neuen Swisspacer Ultimate wird eine hohe Oberflächentemperatur am Glasrand erreicht. Das reduziert die Gefahr von Tauwasserbildung und vermindert die Bildung von gesundheitsschädlichen Schimmelpilzen am Glasrand.

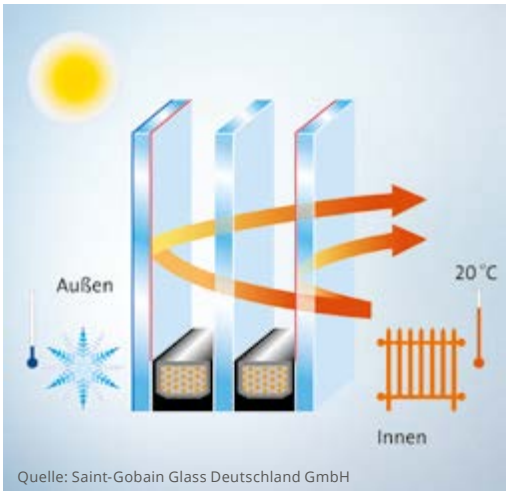


Quelle: Saint-Gobain Glass Deutschland GmbH

## ZWEIFACH-ISOLIERGLAS

Ein Zweifach-Isolierglas besteht aus einer hauchdünnen und farbneutralen Wärmedämmschicht, die im Scheibenzwischenraum verbaut wird. Der Scheibenzwischenraum wird zusätzlich mit wärmedämmenden Edelgas Argon gefüllt.

Standardmäßig sind unsere Fenster mit einer Zweifach-Verglasung Ug-Wert 1,1 W/m²K ausgestattet.



Quelle: Saint-Gobain Glass Deutschland GmbH

## DREIFACH-ISOLIERGLAS

Durch eine zusätzliche Scheibe mit Wärmedämmschicht und einem zusätzlichen Scheibenzwischenraum erhalten Sie das hocheffiziente Dreifach-Isolierglas mit einem Ug-Wert bis zu 0,5 W/m²K.

# WÄRMESCHUTZ



## WOHLFÜHLEN UND GELD SPAREN

*„Durchschnittlich werden Fenster und Türen 48 Jahre lang genutzt. Jedoch sind alle einfach verglasten Fenster, Verbund- und Kastenfenster sowie mit unbeschichtetem Isolierglas gefertigten Fenster von vor 1995 energetisch hoffnungslos veraltet."* bekräftigt der Geschäftsführer des Verbandes Fenster + Fassade (VFF), Ulrich Tschorn.

Mit all unseren Fenstersystemen und Glasarten erhalten Sie energieeffiziente Fenster, welche Sie für die Zukunft bestens rüsten.

**Für mehr Wohnqualität und weniger Energiekosten.**

Achten Sie bei der Wahl Ihrer neuen Fenster auf den Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert). Je kleiner der U-Wert ist, desto besser ist die Wärmedämmung. Je besser die Wärmedämmung, desto geringer wiederum Ihre Heizkosten. Dabei wird unterschieden:

Uf = frame (Rahmen)
Ug = glass (Glas)
Uw = window (Fenster)

Die Gesamtdämmung eines Fensterelements ergibt sich aus den Koeffizienten Uf und Ug sowie dem Randverbund (Psi-Wert).



**Sie haben es sich verdient!**
Entspannen Sie nach einem anstrengenden Tag ohne störenden Lärm und genießen Sie die Ruhe.

**Lärm macht krank und es treten Stresserscheinungen auf, wie Schlafstörungen, verminderte Leistungsfähigkeit, Bluthochdruck und psychische Probleme.**

Das Fensterprofil und die Eigenschaften des Glases beeinflussen die Schalldämmung eines Fensters. Mit unseren Fenstersystemen bis Schallschutzklasse 5 und den passenden Schallschutzgläsern erreichen Sie eine optimale Schalldämmung für Ihre individuellen Ansprüche.

**Steigern Sie Ihr gesundheitliches Wohlbefinden.**

| Schallschutzklasse | Verkehrsdichte | Entfernung des Hauses zur Straßenmitte | Empfohlener Schalldämmwert* des Fensters |
|---|---|---|---|
| 1 | Wohnstraße 1.500 Kfz/Tag | 30 – 12 Meter | 28 – 29 dB |
| 2 | Wohnstraße 1.500 Kfz/Tag | 12 – 5 Meter | 30 – 34 dB |
| 3 | Bundesstraße 30.000 Kfz/Tag | 150 – 80 Meter | 35 – 39 dB |
| 4 | Bundesstraße 30.000 Kfz/Tag | 80 – 30 Meter | 40 – 44 dB |
| 5 | Autobahn 50.000 Kfz/Tag | 70 – 40 Meter | 45 – 49 dB |

* Schallpegel, den das Fenster abdämmt

# EINBRUCHSCHUTZ




**Wussten Sie schon?**
Fast die Hälfte aller geplanten Wohnungseinbrüche wird nach maximal fünf Minuten abgebrochen, wenn der Langfinger nicht zum Ziel kommt.

## 80 % ALLER EINBRÜCHE FINDEN ÜBER LEICHT ZUGÄNGLICHE FENSTER UND TÜREN STATT.

Die (Kriminal-) Polizeilichen Beratungsstellen empfehlen den Einsatz von geprüften und zertifizierten einbruchhemmenden Produkten (z. B. Fenstern) gem. DIN EN 1627.

Wir unterstützen K-Einbruch, eine Initiative der deutschen Polizei und Wirtschaft für mehr Sicherheit.



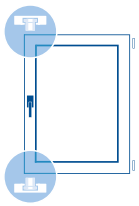
**Einbruchschutz gehört zu den elementarsten Funktionen, die Fenster und Türen erfüllen müssen.**

Der Sicherheitsaspekt wird immer wichtiger, da laut Statistik in Deutschland alle 2 Minuten eingebrochen wird. Deshalb verfügen all unsere Fenster über eine BASISSICHERHEIT – Sicherheitsschließteile oben und unten (mit erhöhtem Aushebelschutz) auf der Griffseite. Zusätzlich können alle Fenster mit weiteren Komponenten nach Ihren Wünschen ausgestattet werden:
geprüfte Sicherheit nach Widerstandsklasse RC 1 N oder RC 2 mit mehreren Sicherheitsschließteilen und Sicherheitsgriffen.




## 1 Basissicherheit

Die Winkhaus Basissicherheit mit zweifachem Achtkantverschlussbolzen und Stahlschließblechen am Rahmen ist für Dachfenster und Giebelfenster vorgesehen.



2 Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließbleche

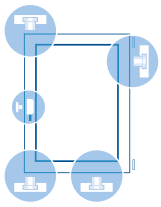


Fenstergriff:
Mit Sperrmechanismus wird empfohlen

Glas:
Keine Anforderungen

## 2 Sicherheit nach RC 1 N

Für Fenster und Fenstertüren im Obergeschoss, die von außen gut einsehbar sind, und bei denen kein direkter Angriff auf die Verglasung zu erwarten ist, sind Fenster der Widerstandsklasse RC1 geeignet. Beschläge mit Achtkantverschlußbolzen bieten nicht nur Schutz gegen Vandalismus sondern auch gegen Aufhebeln.



An 4 Ecken Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließbleche

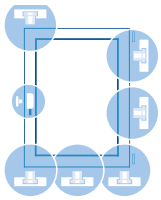


Fenstergriff:
Abschließbar und Anbohrschutz vorgeschrieben

Glas:
Keine Anforderungen

## 3 Sicherheit nach RC 2

Für Erdgeschossfenster und Fenster im Keller und Souterrain sowie Balkontüren empfiehlt die Kripo den Einsatz von Fensterelementen ab Widerstandsklasse RC 2. Das allseitige Beschlagsystem mit Achtkantverschlussbolzen und Stahlschließblechen am Rahmen bietet in Verbindung mit einem abschließbaren Fenstergriff hohe Sicherheit.



Allseitiger Beschlag mit Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließblechen



Fenstergriff:
Abschließbar und Anbohrschutz vorgeschrieben



Glas: Sicherheitsglas nach EN 356, Klasse P4A vorgeschrieben

## + Sicherheit nach RC 3

Mit der Widerstandsklasse RC 3 nach DIN EN 1627 erhalten Sie sehr hohen Einbruchschutz. Um ein Fenster dieser Klasse zu öffnen, benötigt selbst ein gewohnheitsmäßig vorgehender Einbrecher mindestens fünf Minuten.

# DOPPELT GESCHÜTZT – DOPPELT SICHER







Drehkippschalter (geschlossen)



Tresorbolzenverriegelung

## ZIM SAFETY 500 DOPPELT GESCHÜTZT

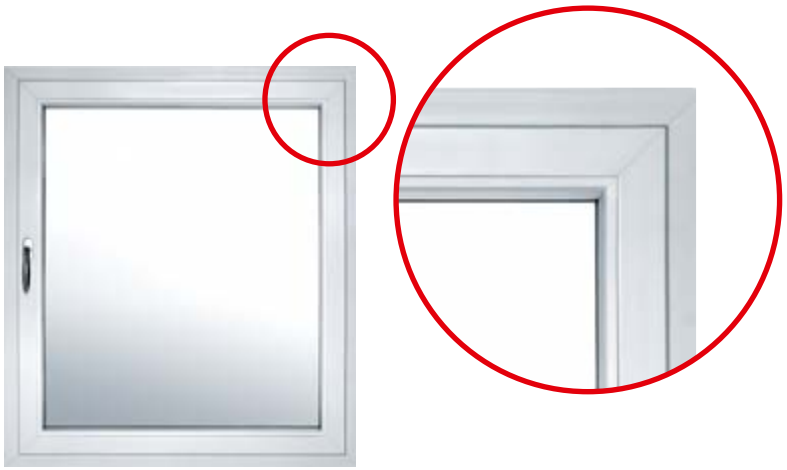
**In den eigenen vier Wänden soll sich jeder wohl und vor allem sicher fühlen.**
Mit dem **ZIM Safety 500** sichern Sie Ihr Haus doppelt gut. Das System kombiniert einen 8-Kant-Verschlussbolzen und eine Tresorbolzenverriegelung mit Eckumlenkung. So bietet das **ZIM Safety 500** einen Aushebelschutz von 500 kg bzw. 5000 Newton.

**Vorteile auf einen Blick:**

- Zusätzlicher Aushebelschutz von bis zu 500 kg bzw. 5000 Newton
- Die Einbruchhemmung wird durch ein Vielfaches erhöht – Sie fühlen sich sicher!
- Mit all unseren Fenstersystemen kombinierbar

# DIE SCHÖNERE ALTERNATIVE – PURES DESIGN FÜR ANSPRUCHSVOLLE ARCHITEKTUR!

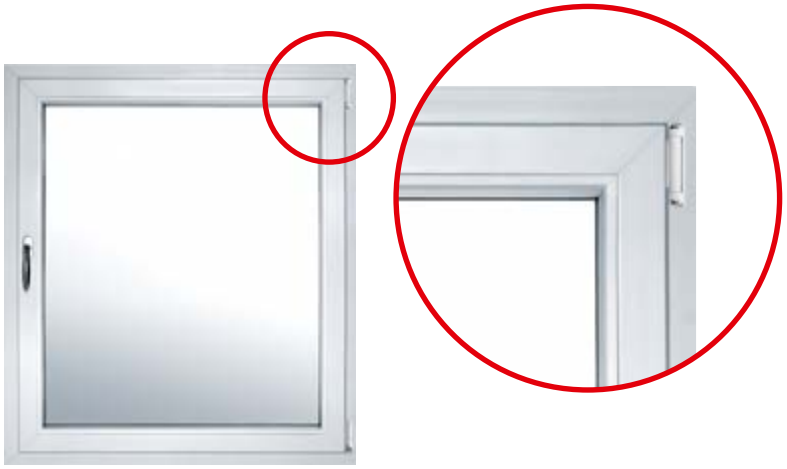
Der verdecktliegende Beschlag aktivPilot Select eröffnet Ihnen völlig neue Gestaltungsmöglichkeiten. Das Fensterdesign wird nicht durch sichtbare Lagerteile gestört, da sie im Fensterfalz integriert sind. So ist lediglich der Fenstergriff bei geschlossenem Fenster sichtbar.



## AKTIVPILOT SELECT

Auch die Anforderungen der Energieeffizienz und des Wohnkomforts erfüllt der aktivPilot Select, denn durch seine hohe Tragkraft können selbst großflächige Dreifachverglasungen, bei Bedarf auch mit erhöhtem Schallschutz, realisiert werden.

Die ideale Lösung für hohe ästhetische Ansprüche moderner Baukonzeption ohne funktionelle Unterschiede. So können Sie nicht nur beim Neubau, sondern auch bei der Renovierung und Sanierung mit aktivPilot Select ein zeitlos schönes Fensterdesign realisieren.





## AKTIVPILOT CONTROL

**Der neue Maßstab in der Fensterüberwachung.**

Moderne Verschluss-Sensoren melden unauffällig und zuverlässig, ob und welche Fenster geöffnet und verriegelt sind.



# LÜFTUNGSSYSTEME

Ein abgestimmtes Lüftungskonzept sorgt für ein gutes Raumklima und einen Luftaustausch zum Schutz des Gebäudes vor Feuchteschäden, insbesondere bei Abwesenheit der Nutzer. Um dies zu erreichen, können Fenster mit unterschiedlichen Typen von Fensterlüftern ausgestattet werden. Lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler beraten und finden Sie gemeinsam heraus, welches Lüftungssystem am besten zu Ihren Bedürfnissen passt:



### AEROMAT Mini

Der Passivlüfter AEROMAT mini sorgt nutzerunabhängig für einen stetigen Luftwechsel und wirksamen Feuchteschutz. Auch die automatische Volumenstrombegrenzung trägt zu einem hohen Raumkomfort bei. Der AEROMAT mini lässt sich leicht und nahezu unsichtbar einbauen.

### REGEL-air® FFL (Fensterfalzlüfter)

Ein Lüftungssystem für feindosierte Luftmengen, womit die Mindestanforderungen zur Feuchteschutzlüftung gemäß DIN 1946-6 erreicht werden. Die Falzlüfter nutzen Druckdifferenzen aus, um so die Räume mit frischer Luft zu versorgen.



### REGEL-air® FFL (Fensterfalzlüfter) FORTE

Bei hohen Luftmengen ist es für eine bedarfsgerechte Wohnraumlüftung sinnvoll, den Nutzer einzubeziehen.  REGEL-air® „FORTE“ hat zusätzlich zum Fensterfalzlüfter noch ein Paar stufenlos regelbare Schiebe-Lüfter . Dieses System macht es nun möglich, eine Luftmenge von 20 m³/h über den Fensterfalz zu transportieren.



### AEROMAT Midi

Der clevere Passiv-Lüfter überzeugt neben der doppelten Verschlussmechanik auch mit seiner Volumenstrom-Begrenzung und mit dem in den Wetterschutz integrierte Insektenschutzgitter. Der AEROMAT midi eignet sich insbesondere auch als Nachströmöffnung für eine zentrale Abluft.



### AEROMAT FLEX

Der AEROMAT flex ermöglicht eine Frischluftversorgung, ohne in das Fassadenbild einzugreifen. Denn er nutzt den vorhandenen Bauraum von Fenster- oder Hebe-Schiebe-Elementen einfach optimal aus. Durch den Verzicht auf Ausfräsungen an den Elementen bleiben Einbruchhemmung und Schallschutz unberührt. In den Varianten AEROMAT flex HY und AEROMAT flex HY 3F wird die Zuluftöffnung selbsttätig durch die Luftfeuchtigkeit im Raum reguliert.



### AERECO ZUFEH 110

ZUFEH basiert auf einem neuartigen und innovativen Design. Dank der schmalen Bauweise kann der Außenbauteil-Luftdurchlass (ALD) auf fast allen Fenstertypen montiert werden. Mit der integrierten, rein mechanischen sowie stromlosen Feuchteführung werden die Luftvolumenmengen automatisch an die relative Raumluftfeuchte im Zuluftraum angepasst.

# FENSTER KANN MAN NICHT NUR ÖFFNEN UND SCHLIESSEN, MAN KAN SIE AUCH „SCHLÖFFNEN“

Der Drehkippbeschlag mit Parallelabstellung für sicheres und komfortables Lüften.

Die neuartige Lösung von Winkhaus vereint die bewährte Drehkippbeschlagtechnik des modularen Systems **activPilot** mit der innovativen Funktionalität des Parallelabstellens. Damit lässt sich der Fernsterflügel nicht nur drehen und kippen, sondern auch parallel vom Rahmen abstellen. Diese Öffnung ermöglicht einen angenehmen Luftaustausch, ohne dass der Raum schnell auskühlt.

**activPilot Comfort PADK** bietet auch in der Parallelstellung eine erhöhte Einbruchhemmung. Die nutzerfreundliche Schaltfolge orientiert sich an den häufigsten Handgriffen beim Bedienen des Fensters.

**activPilot PADM** bietet frische Luft auf Knopfdruck durch die motorisierte, funkgesteuerte Parallelabstellung.




**Wir haben die richtige Einstellung zum gesunden Lüften!**
Zeitgemäße, energieeffiziente Bauweise machen das Gebäude nahezu luftdicht. Bei unzureichender Belüftung entsteht Feuchtigkeit, die Schimmelpilze begünstigt und somit langfristig nicht nur ein ungesundes Raumklima, sondern auch Schäden an der Gebäudesubstanz zur Folge hat.

# EIN MEHR AN KOMFORT UND SICHERHEIT



## ROLLLADEN- UND RAFFSTORESYSTEME

**Genießen Sie den Wohnkomfort in neuen Dimensionen.**

Vielseitige Rollladen- und Raffstoresysteme, ob Einbau-, Vorbau- oder Aufbausysteme, bieten Ihnen ein hohes Maß an Sicherheit und leisten einen wertvollen Beitrag zur Energieeinsparung. Sämtliche Elemente wie Rollladenkästen, Raffstore, Rollladenstäbe und Steuerungstechnik sind perfekt aufeinander abgestimmt und sorgen so für deutlich mehr Wohnqualität.

Noch mehr Komfort erreichen Sie durch unsere Motoren und Steuerungen, die sich sowohl mit Wandschalter als auch per Funk bequem bedienen lassen. Alle Systeme können zusätzlich mit einem integrierten Fliegenrollo für optimalen Insektenschutz ausgestattet werden.






## BEDIENKOMFORT UND SICHERHEIT

Funktechnologie erleichtert den Alltag und ist längst zum Standard geworden. Steuern Sie bequem und komfortabel Ihre Rollläden – ganz einfach per Tastendruck oder Bluetooth.

Schützen Sie Ihr Haus durch automatische Rollläden vor Einbrechern, indem Sie z. B. Ihre Anwesenheit vortäuschen und vor Wärmeverlust, indem die Rollläden automatisch morgens geöffnet und abends wieder geschlossen werden.

Bringen Sie Ihr Haus zum Denken – durch intelligente Systeme. Es sind keine Grenzen gesetzt. Lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler beraten.



ZIMMERMANN
Fenster und Türen




## BEI UNS ERHALTEN SIE AUCH HAUSTÜREN, AUS KUNSTSTOFF ODER ALUMINIUM, DIE FREUDE MACHEN.

Ihr Fachbetrieb in Ihrer Nähe

RAL GÜTEZEICHEN HAUSTÜREN ALUMINIUM
RAL GÜTEZEICHEN HAUSTÜREN KUNSTSTOFF
RAL GÜTEZEICHEN FENSTER KUNSTSTOFF
Made in Germany
CE
ift ZERTIFIZIERT

Druckfehler, Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten. Stand 03/2023_nn_EC

**Zimmermann Fenster + Türen GmbH**
Seegel 13 · 36205 Sontra · Tel.: 0 56 53 / 97 83 - 0 · Fax: 0 56 53 / 97 83 20 · info@zimmermann-fenster.de · www.zimmermann-fenster.de