

# ALUMINIUM-SYSTEME

Fenster **Exclusiv | Premium** Hebe-Schiebetür **Exquisit**

Falt-Schiebetür Funktionstüren Fassaden



## INHALT

Systeme im Überblick	Seite 4   5
Werkstoff Aluminium	Seite 6
EXCLUSIV 77	Seite 7
PREMIUM 72	Seite 8
PREMIUM 72i	Seite 9
Hebe-Schiebetüren	Seite 10   11
EXQUISIT	Seite 12
Falt-Schiebetüren	Seite 13
Funktionstüren	Seite 14
Fassaden	Seite 15
AUSSTATTUNG	
Mehr als nur ein Fenster	Seite 16   17
Farben	Seite 18   19
Beschlag	Seite 20
Griffe	Seite 21
Sicherheit	Seite 22   23
Verglasung	Seite 24
Ornamentgläser	Seite 25
ZUBEHÖR	
Sprossen	Seite 26
Barrierefreie Elemente	Seite 27
GRS GUGELFUSS Railing System	Seite 28
Insektenschutz	Seite 29
Rollladen/Raffstoren	Seite 30   31
ZIP-Screen	Seite 32
Lüftungssysteme	Seite 33

# GUGELFUSS ALUMINIUM-SYSTEME

GUGELFUSS Aluminium-Fenster-Systeme, made in Germany, tragen entscheidend zur Wertsteigerung jeder Immobilie bei. Die Profilkombinationen erfüllen mit ausgereifter Beschlagtechnik und mit Spezialgläsern höchste Ansprüche in puncto Design, Funktion und Lebensdauer. GUGELFUSS bedeutet fast 50 Jahre Erfahrung im Fensterbau. Unsere Profis fertigen perfekt aufeinander abgestimmte Produkte für nachhaltiges, wirtschaftliches und wertsteigerndes Bauen. GUGELFUSS Fenster Türen Fassaden bieten **mehr...**



## SYSTEME IM ÜBERBLICK

Die Stabilität und Langlebigkeit des Werkstoffes Aluminium steigert den Wert jeder Immobilie. Mit unterschiedlichen Systemlösungen erfüllen GUGELFUSS Aluminium-Elemente die Anforderungen für sinkenden Energieverbrauch und schonen so die natürlichen Ressourcen. Die Aluminium-Systeme passen sich exakt und individuell jeder Gebäudesituation an. Dauerhafte Funktionalität und die lange Haltbarkeit des recyclebaren Werkstoffes Aluminium gewährleisten eine hohe Nutzungsdauer.

### EXCLUSIV 77

Das System für höchsten Wärmeschutz



### PREMIUM 72

Unsere bewährte Lösung für jeden Einsatzbereich

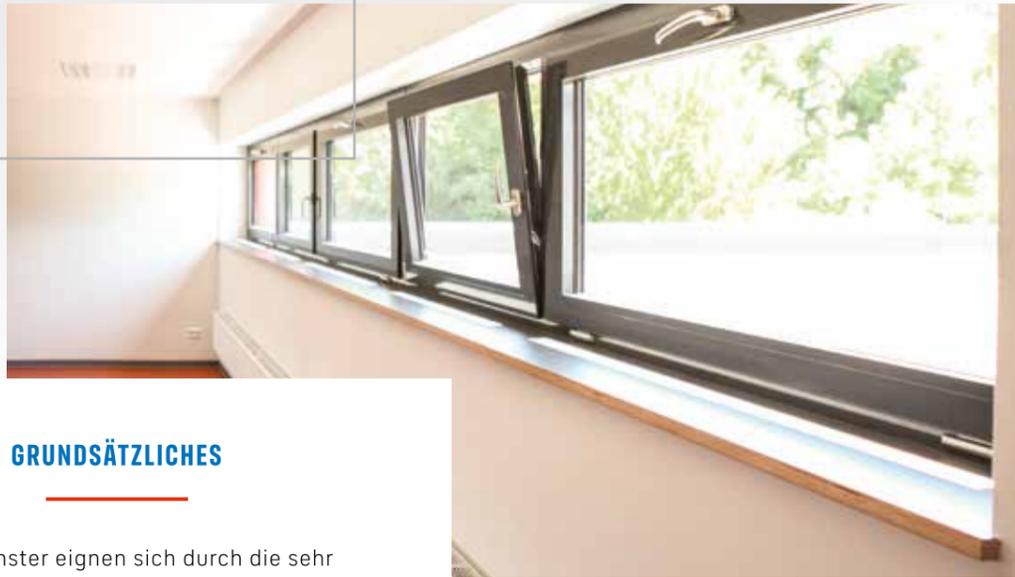


### PREMIUM 72i

Die Sonderlösung für eine harmonische Außenansicht



# WERKSTOFF ALUMINIUM



## GRUNDSÄTZLICHES

Aluminium-Fenster eignen sich durch die sehr hohe Stabilität und Festigkeit bei gleichzeitig geringem Gewicht hervorragend für alle konstruktiven Zwecke.

Sie sind stark belastbar, langlebig, witterungsbeständig und rosten nicht. Aluminium lässt sich sehr gut recyceln – einmal gewonnenes Bauxit kann mehrfach verwendet werden. In puncto Farbvielfalt sind beim Werkstoff Aluminium keine Grenzen gesetzt.

## ALUMINIUMFENSTER

Moderne Fensterrahmen aus Aluminium sind ideal für alle, die sich Premiumfenster wünschen, die langlebig und wartungsarm sind sowie ein hohes Maß an Wertbeständigkeit und Wärmedämmung bieten. Zudem sind Aluminiumfensterrahmen überall dort eine gute Wahl, wo aus statischen Gründen ein stabiler und zugleich leichter Fensterrahmen gefragt ist. Sie sind das Mittel der Wahl für Bauten mit hohen Designansprüchen und schlanken Ansichten.

### VORTEILE AUF EINEN BLICK

- sehr langlebig
- wartungsarm auch bei hoher Beanspruchung
- leicht und stabil
- unterschiedlichste Oberflächen und Farben möglich
- sehr gute Dämmwerte
- hohe Ästhetik durch schmale Ansichtsbreiten
- sehr große Elemente realisierbar

System

## EXCLUSIV 77

Mit diesem Fenstersystem setzen Sie auf eine intelligente Kombination aus Geometrie und Material mit hervorragenden Wärmedämmwerten.

 **WÄRMEDÄMMUNG\***  
U<sub>w</sub> bis 0,76 (W/m<sup>2</sup>K)

 **SCHALLSCHUTZ**  
bis 47 dB

 **SICHERHEIT**  
bis RC 3

 **FÖRDERUNG**  
KfW möglich

 **OBERFLÄCHE**  
Feinstruktur, RAL



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichtungen	2
Bautiefe	77 mm
Ansichtsbreiten	50 - 250 mm
Scheibenstärke	max. 66 mm

\* Die technischen Werte variieren in Abhängigkeit von planerischen Vorgaben und Anforderungen für Isoliergläser, Fenstergrößen und Profilkombinationen (Prüfmaß 1230 mm x 1480 mm). Unser Wert bezieht sich auf die Verwendung von 3-fach Isolierglas U<sub>g</sub>=0,5 (W/m<sup>2</sup>K), P<sub>sl</sub> 0,044 (w/mK).

System

## PREMIUM 72

Das innovative System bietet höchste Qualität bei maximaler Energieeffizienz. Durch zahlreiche konstruktive Vorteile überzeugt es in jedem Einsatzbereich.

 **WÄRMEDÄMMUNG\***  
U<sub>w</sub> bis 0,89 (W/m²K)

 **SCHALLSCHUTZ**  
bis 47 dB

 **SICHERHEIT**  
bis RC 3

 **FÖRDERUNG**  
KfW möglich

 **OBERFLÄCHE**  
Feinstruktur, RAL



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichtungen	2
Bautiefe	72 mm
Ansichtsbreiten	50 - 250 mm
Scheibenstärke	max. 66 mm

\* Die technischen Werte variieren in Abhängigkeit von planerischen Vorgaben und Anforderungen für Isoliergläser, Fenstergrößen und Profilkombinationen (Prüfmaß 1230 mm x 1480 mm). Unser Wert bezieht sich auf die Verwendung von 3-fach Isolierglas U<sub>g</sub>=0,5 (W/m²K), P<sub>sl</sub> 0,044 (w/mK).

System

## PREMIUM 72i

Das Fenster für moderne architektonische Gestaltung durch filigrane Ansichtsbreiten und elegantes Design ohne sichtbare Flügel und Glasleisten.

 **WÄRMEDÄMMUNG\***  
U<sub>w</sub> bis 0,90 (W/m²K)

 **SCHALLSCHUTZ**  
bis 46 dB

 **SICHERHEIT**  
bis RC 2

 **FÖRDERUNG**  
KfW möglich

 **OBERFLÄCHE**  
Feinstruktur, RAL



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichtungen	2
Bautiefe	72 mm
Ansichtsbreiten	70 - 120 mm
Scheibenstärke	max. 48 mm

\* Die technischen Werte variieren in Abhängigkeit von planerischen Vorgaben und Anforderungen für Isoliergläser, Fenstergrößen und Profilkombinationen (Prüfmaß 1230 mm x 1480 mm). Unser Wert bezieht sich auf die Verwendung von 3-fach Isolierglas U<sub>g</sub>=0,5 (W/m²K), P<sub>sl</sub> 0,044 (w/mK).



## HEBE-SCHIEBETÜREN

# MEHR AUSSICHT

GUGELFUSS Hebe-Schiebetüren stehen für große Glasflächen und sorgen für helle, offene Räume mit lichtdurchfluteter Wohlfühlatmosphäre. Die schlanke Profilgeometrie der Exquisit-Hebe-Schiebetür sorgt für Langlebigkeit und bietet ein Höchstmaß an Einbruchschutz. Das innovative Dichtungssystem garantiert außerdem hohe Wind- und Schlagregendichtigkeit. Beeindruckend ist der nahezu geräuschlose, leichtgängige Bedienkomfort. Die ausgereifte Verriegelungstechnik bietet Sicherheit (bis zu Widerstandsklasse RC 2). Je nach Verglasungsart werden hervorragende Wärmedämmwerte erreicht.



Die vielen Öffnungsvarianten unserer Hebe-Schiebetüren ermöglichen variable architektonische Gestaltungsmöglichkeiten.



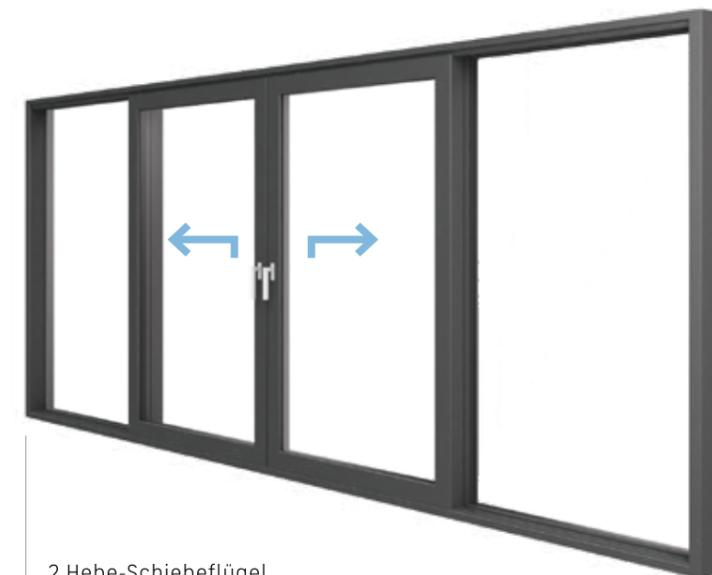
1 Hebe-Schiebeflügel und 1 Festteil



2 Hebe-Schiebeflügel und 1 Festteil



1 Hebe-Schiebeflügel und 2 Festteile



2 Hebe-Schiebeflügel und 2 Festteile

System

## EXQUISIT

Die moderne Hebe-Schiebetür eröffnet neue großflächige Dimensionen und garantiert maximale Transparenz bei minimalsten Ansichtsbreiten.



**WÄRMEDÄMMUNG\***

$U_w$  bis 0,83 (W/m<sup>2</sup>K)



**SCHALLSCHUTZ**

bis 44 dB



**SICHERHEIT\*\***

bis RC 2



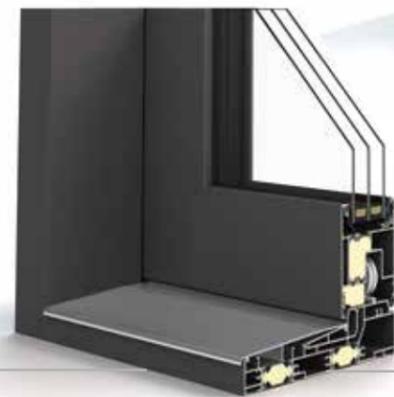
**FÖRDERUNG**

KfW möglich



**OBERFLÄCHE**

Feinstruktur, RAL



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Bautiefe Flügel	77 mm
Bautiefe Zarge	202 mm
Scheibenstärke	max. 52 mm

\* Die technischen Werte variieren in Abhängigkeit von planerischen Vorgaben und Anforderungen für Isoliergläser, Fenstergrößen und Profilkombinationen (Prüfmaß 3500 mm x 2200 mm). Unser Wert bezieht sich auf die Verwendung von 3-fach Isolierglas  $U_g=0,5$  (W/m<sup>2</sup>K),  $Ps_i$  0,044 (w/mK).

\*\* Bis max. 3300 mm Elementbreite



System

## FALT-SCHIEBETÜR 80 FALT-SCHIEBETÜR 70

Je nach Wunsch nach außen, innen, links und/oder rechts faltbar. Schmale Flügelprofile sorgen für eine elegante Optik, großzügige Glaselemente erzeugen maximale Transparenz.



**WÄRMEDÄMMUNG\* 80**  
 $U_w$  bis 1,1 (W/m<sup>2</sup>K)

**WÄRMEDÄMMUNG\* 70**  
 $U_w$  bis 1,3 (W/m<sup>2</sup>K)



**SICHERHEIT**  
bis RC 2



**OBERFLÄCHE**  
Feinstruktur, RAL

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN 80

Bautiefe	80 mm*
Flügelanzahl	max. 6 Flügel
Scheibenstärke	max. 53 mm

\* Die technischen Werte variieren in Abhängigkeit von planerischen Vorgaben und Anforderungen für Isoliergläser, Fenstergrößen und Profilkombinationen (Prüfmaß 3000 mm x 2200 mm). Unser Wert bezieht sich auf die Verwendung von 3-fach Isolierglas  $U_g=0,5$  (W/m<sup>2</sup>K),  $Ps_i$  0,044 (w/mK).

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN 70

Bautiefe	70 mm*
Flügelanzahl	max. 6 Flügel
Scheibenstärke	max. 46 mm

\* Die technischen Werte variieren in Abhängigkeit von planerischen Vorgaben und Anforderungen für Isoliergläser, Fenstergrößen und Profilkombinationen (Prüfmaß 3000 mm x 2200 mm). Unser Wert bezieht sich auf die Verwendung von 3-fach Isolierglas  $U_g=0,6$  (W/m<sup>2</sup>K),  $Ps_i$  0,044 (w/mK).

Brandschutz-, Rauchschutz- und Fluchttüren

## FUNKTIONSTÜREN



Die Feuerwiderstandsklassen werden bei Türen z.B. mit T 30 und bei Fenstern z.B. mit F 30 gekennzeichnet. Die Zahl hinter T bzw. F zeigt an, wieviele Minuten das Element Schutz vor Feuer bieten kann.

Wir bieten folgende Brandschutzelemente an:  
**Feuerhemmende Tür T30/T30 RS**  
**Feuerbeständige Tür T90/T90 RS**  
**Feuerhemmende Tür T30-CE (Außenanwendung)**  
**Feuerhemmende Brandschutzverglasung F30**  
**Hochfeuerhemmende Brandschutzverglasung F60**  
**Feuerbeständige Brandschutzverglasung F90**

### Brandschutztüren

Im Falle eines Brandes muss verhindert werden, dass sich Feuer und Rauch ausbreiten können. Diese Maßnahmen sind in Verordnungen und Gesetzen geregelt. Die Vorschriften müssen strikt eingehalten werden, denn sie dienen vorrangig dem Schutz von Leib und Leben sowie der öffentlichen Sicherheit. Brandschutztüren haben die Aufgabe, die Öffnungen in den Wänden gegen Durchtritt von Feuer zu sichern. Die Anforderungen dazu werden in der DIN 4102-5 (Brandschutz) und DIN 18095 (Rauchschutz) geregelt.

### Rauchschutztüren

In geschlossenem Zustand müssen Rauchschutztüren das Durchdringen von Rauch derart behindern, dass im Brandfall der dahinter liegende Raum als Flucht- und Rettungsweg ohne Atemschutz für einen Zeitraum von etwa 10 Minuten nutzbar bleibt. Rauchschutztüren müssen selbstschließend sein und bilden eine Einheit aus Türblatt, Zarge und den notwendigen Funktionsbeschlägen. Für sie gelten die Anforderungen nach DIN 18095-1 und DIN 18095-2.

### Fluchttüren

Türen in Fluchtwegen haben eine gleichhohe Priorität wie der Brandschutz und sind auch in Kombination verfügbar. In der gesamten EU gelten deshalb einheitliche Normen für die Ausstattung von Fluchttüren, denn diese Türen gewährleisten im Notfall ein leichtes Öffnen. Es dürfen nur komplett ausgestattete, geprüfte Verschlussysteme verwendet werden. Fluchttüren sind generell nach außen öffnend. Man unterscheidet zwei Ausführungen:  
 - DIN 179: Privatgebrauch  
 - DIN 1125: Öffentlicher Bereich  
 Für beide Ausführungen können sämtliche Öffnungs- bzw. Schließfunktionen hergestellt werden.



System Pfosten/Riegel

## FASSADEN

Innovative GUGELFUSS-Fassadensysteme erfüllen jederzeit die Anforderungen der Energieeffizienz in der Gebäudehülle. Durch die Vielfalt an Ansichtsbreiten, Profilkonturen und -geometrien gibt es keine Einschränkungen der gestalterischen Freiheit.



**WÄRMEDÄMMUNG\***  
 $U_w$  bis 0,61 (W/m<sup>2</sup>K)

**SICHERHEIT**  
 bis RC 2

**FÖRDERUNG**  
 KfW möglich

**ÖBERFLÄCHE**  
 Feinstruktur, RAL

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Pfosten-/Riegeltiefe 50 - 250 mm

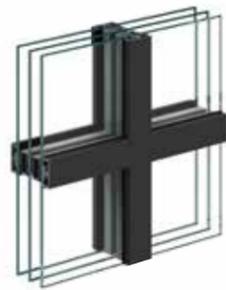
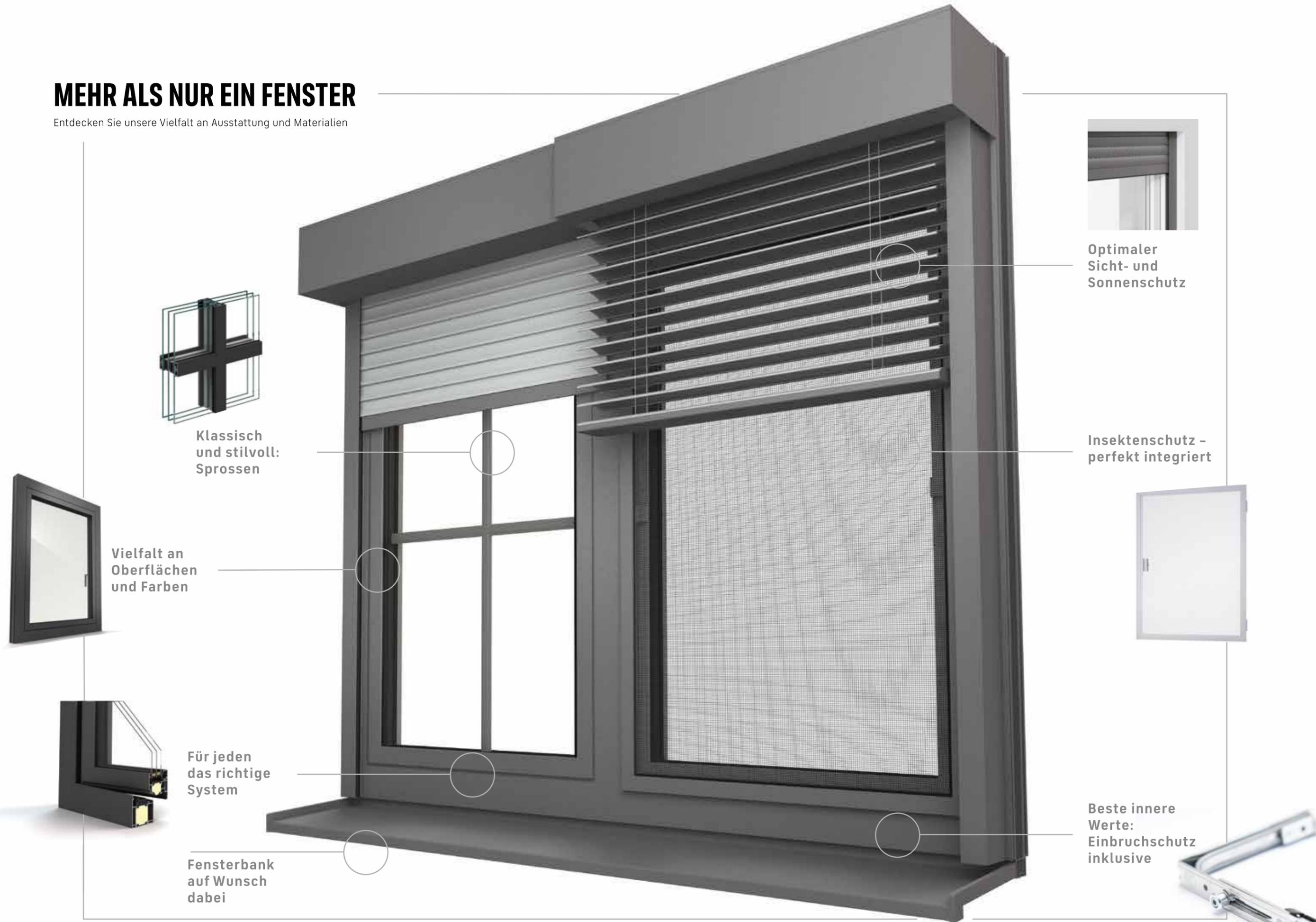
Ansichtstiefe 50/60 mm

Scheibenstärke max. 56 mm

\* Die technischen Werte variieren in Abhängigkeit von planerischen Vorgaben und Anforderungen für Isoliergläser, Fenstergrößen und Profilkombinationen (Prüfmaß 2000 mm x 2000 mm). Unser Wert bezieht sich auf die Verwendung von 3-fach Isolierglas  $U_g=0,5$  (W/m<sup>2</sup>K),  $Ps_i$  0,044 (w/mK).

# MEHR ALS NUR EIN FENSTER

Entdecken Sie unsere Vielfalt an Ausstattung und Materialien



Klassisch und stilvoll:  
Sprossen



Vielfalt an  
Oberflächen  
und Farben



Für jeden  
das richtige  
System

Fensterbank  
auf Wunsch  
dabei



Optimaler  
Sicht- und  
Sonnenschutz

Insektenschutz -  
perfekt integriert



Beste innere  
Werte:  
Einbruchschutz  
inklusive



## FEINSTRUKTUR

Die Feinstruktur-Oberfläche besticht durch ihr edles und matt strukturiertes Erscheinungsbild. Sie ist besonders unempfindlich gegen Schmutz und Kratzer sowie abriebfest durch ihre Mikrostruktur. Schlag- und Stoßfestigkeit, hohe Witterungsbeständigkeit bei bester Farbstabilität sind weitere Pluspunkte. Letztendlich ist diese Art der Oberflächenveredelung auch noch umweltverträglich.



### VORTEILE AUF EINEN BLICK

- kratzunempfindlich
- abriebfest
- wetterresistent
- stoßunempfindlich
- korrosions- und UV-beständig
- farbstabil
- leicht zu reinigen



Alle Farbtöne der RAL-Farbkarte sind realisierbar.

Bitte beachten Sie, dass aus drucktechnischen Gründen Farbabweichungen im Katalog möglich sind. Kleinere Farb- und Glanzgradabweichungen sind unvermeidbar. Sie stellen keinen Mangel dar. Wir empfehlen die Bemusterung nach Original-Farbmuster.

## FEINSTRUKTUR-OBERFLÄCHE

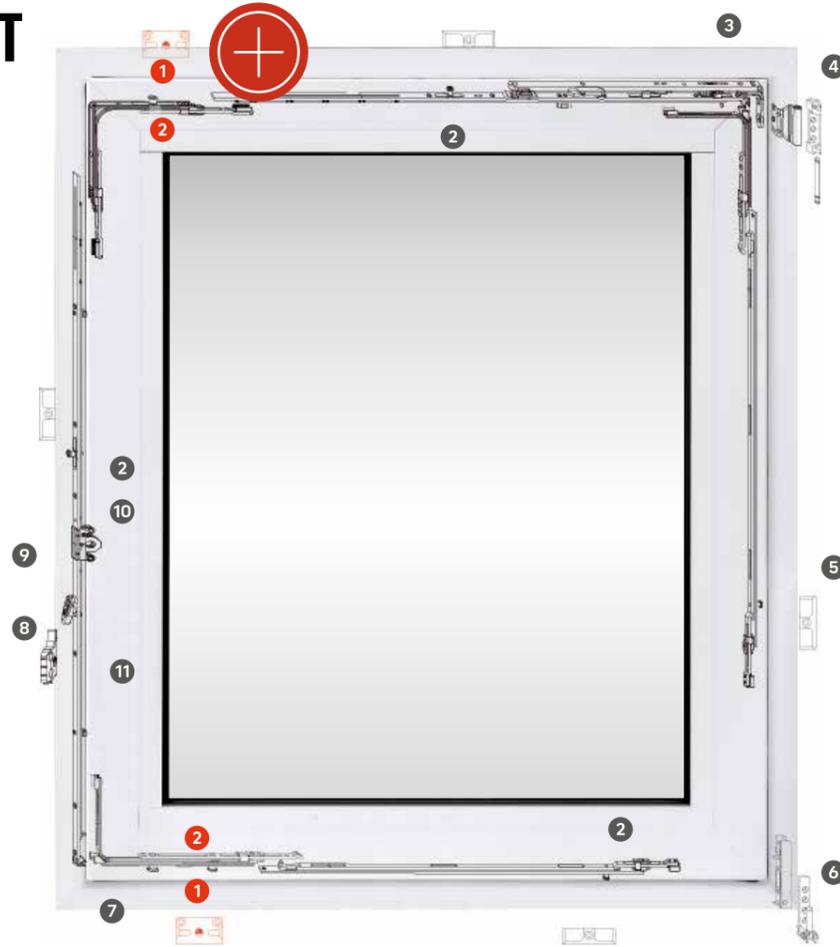
Für **mehr** Qualität und Farbvielfalt



## BESCHLAG

# STANDARDSICHERHEIT

- 1 Sicherheitsschließteile
- 2 Sicherheitsrollzapfen  
(1+2 = Pilzkopfverriegelung)
- 3 Spaltlüftungsschere mit Zuschlagsicherung
- 4 Flügelbremse integriert
- 5 Zusätzliche Mittelverschlüsse ab 850 mm Flügelalzhöhe oder Flügelalzbreite
- 6 Ecklager
- 7 Kippverschluss waagrecht als Sicherheitsverriegelung
- 8 Flügelheber, justierbar
- 9 Getriebe
- 10 Einstiegssicherung
- 11 Fehlbedienungsperre



## STANDARDBESCHLAG

Alle unsere Fenster sind serienmäßig mit zwei Sicherheitsschließteilen ausgestattet, ein guter Basis-Schutz gegen Aushebelung.

### Die Pilzkopfverriegelung

Der Sicherheitsrollzapfen greift beim Verriegeln in das Sicherheitsschließteil und sichert so gegen Aushebeln. Je nach Sicherheitsstandard (GSK 1, GSK 2, RC 2N und RC 2) wird diese Verriegelungsart bis zu zwölf mal am Fensterflügel eingesetzt.



# ERHÖHTER EINBRUCHSCHUTZ

## ZUSATZSCHUTZ

Unser selbsthemmendes Getriebe ist Standard bei allen Drehkipp-Türen und ab Sicherheitsklasse GSK 2.

- erhöhter Einbruchschutz beim verriegelten Fenster
- kann den sperrbaren Griff im Standard-Fenster ersetzen
- widersteht einer Gewalteinwirkung von bis zu 300 kg am Sicherheitsrollzapfen

## TRESOR FENSTERGRIFF

Bietet mit mindestens 100 Nm Widerstand sowohl gegen das Abreißen des Griffes vom Fensterflügel als auch gegen das Abdrehen des Schließmechanismus im Fenstergriff.



## GRIFFE

# ALLES IM GRIFF.



## FENSTERGRIFFE

**Standardgriffe** ohne Mehrpreis in verschiedenen Farben: Weiß, Silber und Titan



**Sicherheitsgriffe** mit Sperrknopf. Lieferbar in allen Standardfarben.



**Sicherheitsgriffe** mit Sperrzylinder. Lieferbar in allen Standardfarben.



**Edelstahl-Griffe** in runder oder eckiger Ausführung. Auf Wunsch abschließbar.



## GRIFFE FÜR HEBE-SCHIEBETÜREN

Standard weiß

Edelstahl

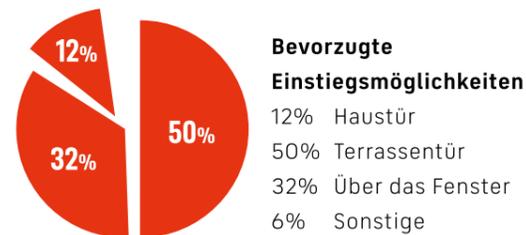


# WEIL WIR SCHÜTZEN, WAS WIR LIEBEN!

## GRUNDSÄTZLICHES

Vom Wandanschluss über verwendete Materialien, Falzausbildung, den geeigneten Beschlägen und deren Befestigungsart bis hin zur Verglasung sollte jedes Detail des Fensters auf die Forderungen des Einbruchschutzes abgestimmt werden. GUGELFUSS ist im polizeilichen Herstellerverzeichnis für einbruchhemmende Elemente gelistet. Übrigens: **Erhöhte Sicherheit bei Fenstern ist förderfähig!** Sprechen Sie uns an - wir informieren Sie gerne.

**4 MIN** Alle 4 Minuten wird eingebrochen. Ungesicherte Fenster und Türen überwindet der Einbrecher nur mit einem Schraubendreher in wenigen Sekunden.



### Häufigste Methoden

#### 1 Aufhebeln

Einbruchschutz: Mechanische Sicherheitstechnik wie Pilzkopfzapfen und Aufschraubsicherungen

#### 2 Durchstechen der Glasdichtung

Einbruchschutz: Abschließbarer Fenstergriff / Terrassentürgriff

#### 3 Abbrechen der Profilzylinder

Einbruchschutz: Innenverschraubte Schutzbeschläge

#### 4 Glasdurchgriff

Einbruchschutz: Abschließbarer Fenstergriff und ggf. einbruchhemmende Verglasung

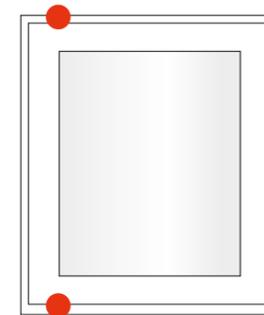
Quelle: <https://www.zuhause-sicher.de/einbruchschutz/einbrueche-wissenswertes>



## GUGELFUSS SICHERHEIT

# PERFEKTER SCHUTZ

### Standard-Sicherheit (GUGELFUSS-Standard)



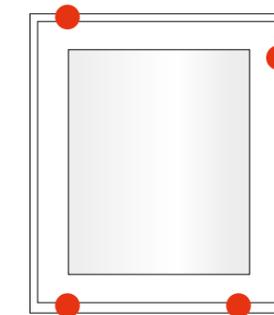
#### Ausstattung

- 2 Sicherheitsschließteile
- freie Glaswahl mit Standard-Verglasung (Trockenverglasung)
- freie Griffwahl

#### Montage

- Standard, bzw. RAL-Montage

### GSK 1 (GUGELFUSS-Sicherheitsklasse 1)



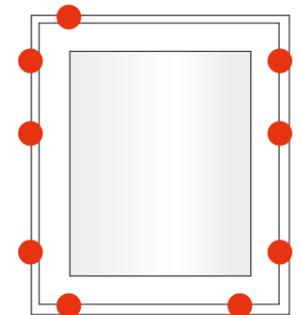
#### Ausstattung

- RC 1-Beschlagstechnik
- freie Glaswahl mit Standard-Verglasung (Trockenverglasung)
- freie Griffwahl

#### Montage

- Standard, bzw. RAL-Montage

### GSK 2 (GUGELFUSS-Sicherheitsklasse 2)



#### Ausstattung

- RC 2-Beschlagstechnik
- freie Glaswahl mit Standard-Verglasung (Trockenverglasung)
- freie Griffwahl

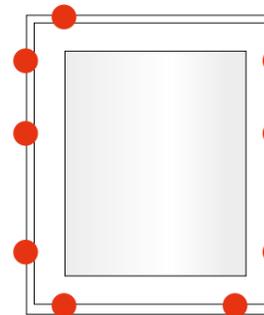
#### Montage

- Standard, bzw. RAL-Montage

## DIN EN 1627

# MEHR SICHERHEIT

### RC 2N (RESISTANCE CLASS 2N)



Mit RC-Prüfzeugnis

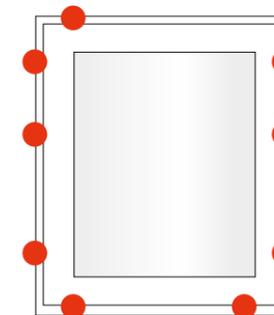
#### Ausstattung

- RC 2-Beschlagstechnik
- freie Glaswahl
- abschließbarer Tresor-Fenstergriff

#### Montage

- RC-Montage nach RAL-Leitfaden
- Klärung der Einbausituation im Vorfeld nötig
- mit Prüfdokument und Übereinstimmungserklärung

### RC 2 (RESISTANCE CLASS 2)



Mit RC-Prüfzeugnis

#### Ausstattung

- RC 2-Beschlagstechnik
- P4 A-Verglasung (Scheiben im Falz verklebt)
- abschließbarer Tresor-Fenstergriff

#### Montage

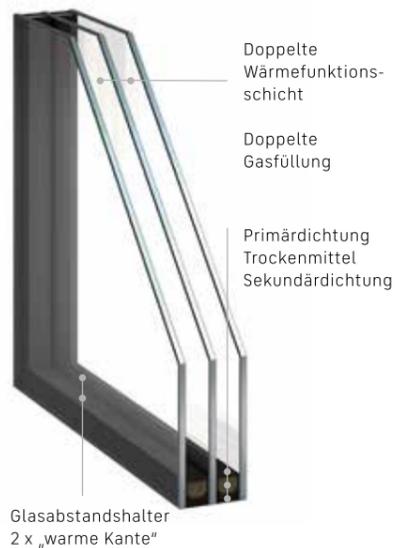
- RC-Montage nach RAL-Leitfaden
- Klärung der Einbausituation im Vorfeld nötig
- mit Prüfdokument und Übereinstimmungserklärung

IM ÜBERBLICK

# VERGLASUNG

## GLAS $U_g$ 0,5

3-fach Glas mit 2 x Randverbund „warme Kante“  
 Aufbau: 4/18/4/18/4  
 g-Wert: 54% (nach DIN EN 410)  
 Lichtdurchlass: 74%



## GLAS $U_g$ 0,6

3-fach Glas mit 2 x Randverbund „warme Kante“  
 Aufbau: 4/14/4/14/4  
 g-Wert: 54% (nach DIN EN 410)  
 Lichtdurchlass: 74%



## GLAS $U_g$ 1,1

2-fach Glas mit 1 x Randverbund „warme Kante“  
 Aufbau: 4/16/4  
 g-Wert: 62% (nach DIN EN 410)  
 Lichtdurchlass: 82%



## DIE WICHTIGSTEN GLASWERTE

**$U_w$ -Wert** Dieser Wert bezieht sich auf das gesamte Fenster bzw. Türelement und wird durch das Rahmenmaterial, die Verglasung und die Fenstergroße beeinflusst.

**g-Wert** Der g-Wert drückt aus wie viel Energie der auftreffenden Sonnenstrahlung durch die Verglasung in den Raum gelangt. Der Wert setzt sich aus zwei Komponenten zusammen: der direkten Strahlungstransmission und der sekundären Wärmeabgabe.

**$U_g$ -Wert** Der  $U_g$ -Wert ist abhängig von der Anzahl und Größe der Scheiben und deren Zwischenraum sowie der Art der Gasfüllung. 2-Scheiben-Isoliergläser mit Gasfüllung liegen bei einem  $U_g$ -Wert von 1,1 W/(m<sup>2</sup>K), 3-Scheiben-Isoliergläser mit Gasfüllung können einen  $U_g$ -Wert bis 0,5 W/(m<sup>2</sup>K) erreichen.

**Lichttransmission (TL)** Der Lichtdurchlass bzw. die Lichttransmission gibt den Prozentanteil der Sonnenstrahlung an, der von außen nach innen durch-

gelassen wird. Der Wert ist von der Glasbeschichtung abhängig.

**Schallschutz-Prüfwert:** Lärm wird in Dezibel (dB) gemessen. Ein als angenehm empfundenes Geräuschniveau sollte tagsüber 35 dB und nachts 30 dB nicht überschreiten.

**Rw-Wert** Schallschutz-Prüfwert für das Isolierglas; nicht im Bauwerk montiert.

**Psi-Wert** Längenbezogener Wärmedurchgang für den Abstandshalter

ORNAMENTGLAS

# MEHR PRIVATSPHÄRE



Standard

## ORNAMENTGLAS

Ornamentgläser sind mehr oder weniger stark geprägt. Die charakteristische Struktur erfolgt am flüssigem Glas durch eine Walzenprägung. Durch die unterschiedliche Ornamentierung gibt es interessante, effektvolle Lichtstreuungen. Alle Ornamentgläser werden als Wärmeschutzgläser ausgeführt. Das hier abgebildete Standardsortiment ist kurzfristig lieferbar. Je nach Bedarf können sämtliche Sondergläser (Sonnenschutz, Einbruchhemmung oder Schallschutz) nach Rücksprache mit unserer Technikabteilung auch kombiniert angeboten werden.



Satinato/Satinovo



Mastercarré



Vision/Chinchilla



Kathedral großgehämmert



Arena C/Ornament 504

FÜR FENSTER MIT ATMOSPHERE  
**SPROSSEN**

**ZIERSPROSSE**

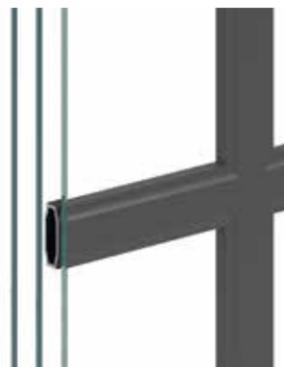
Mit zusätzlichem Abstandshalter im Glas. Bei 3-fach-Isolierglas in einem bzw. in beiden Luftzwischenräumen ausführbar.



Aufgesetzte Sprossen ergeben ein Relief auf der Scheibe, man kann die Sprossen also anfassen und fühlen. Im Gegensatz zu glasteilenden Sprossen teilen die aufgesetzten Sprossen das Glas nicht. Ein Plus für gute Wärmedämmung.

**ISOLIERGLASSPROSSE**

Bei 3-fach-Isolierglas im äußeren Luftzwischenraum



Bei innenliegenden Sprossen werden Aluminiumsprossen im Scheibenzwischenraum von doppelt- oder dreifachverglasten Fenstern eingelassen. Diese Art Fenstersprossen ist kostengünstig und pflegeleicht.

**GLASTEILENDE SPROSSE**



Bei der glasteilenden Sprosse handelt es sich um die aufwendigste Art der Herstellung. Das Fenster wird mit mehreren kleinen Glasscheiben versehen. Diese werden durch 'echte', im Kern metallverstärkte Sprossen gehalten.

**WOHNEN, ABER BITTE**

**BARRIEREFREI!**

Barrierefreiheit steht für Einrichtungen, die für alle Menschen, in jedem Alter und mit jeder Einschränkung oder Behinderung, nutzbar sind. Langfristige Planung zahlt sich aus – Ihre Immobilie passt zu jeder Lebenssituation, egal ob Familiengründung, mehr Unabhängigkeit im Alter oder höheren Wohnkomfort.



**UNSERE SCHWELLENLÖSUNGEN**

Für die einen sind sie eine lästige Stolperfalle und optisches Ärgernis, für Rollstuhlfahrer oder ältere Menschen ein echtes Hindernis. Entsprechend Ihres Anforderungsprofils bieten wir Ihnen 2 Lösungen.



**Barrierefreie Hebe-Schiebetür Schwelle:**  
5 mm



**Bewährte Balkontür-Schwel lenlösung:**  
20 mm

**Komfortbeschlag für erhöhten Bedienkomfort**

Der waagrechte Griffsitz unten erleichtert das Öffnen und Schließen des Fensters. Ein Vorteil nicht nur bei körperlich eingeschränkter Beweglichkeit – es erhöht auch den Bedienkomfort an unzugänglichen Raumsituationen.

**E-Beschlag – Fensterbedienung motorisch oder manuell.**

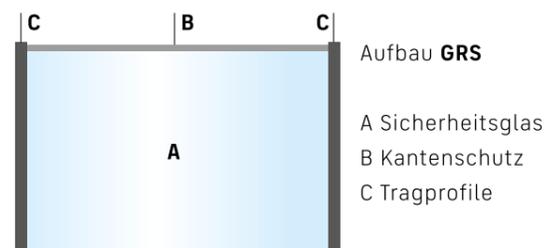
GUGELFUSS verbindet mit dem E-Beschlag neue technische Anforderungen und einfache Handhabung. Das Fenster lässt sich elektromotorisch kippen und schließen, aber auch manuell bedienen. Durch die automatisierte Steuerung lassen sich auch schwer zugängliche Elemente komfortabel bedienen. Durch die offene Schnittstelle des E-Beschlags können geeignete Home-Control-Systeme angesteuert und bedient werden.

## GELÄNDERSYSTEM AUS GLAS

Das GRS besticht durch sein filigranes Lagerungssystem, das die größtmögliche Transparenz in der Fassade gewährleistet und eine nahezu ungehinderte Sicht ins Freie bietet. Spannweiten bis 4000 mm sind möglich; damit sind selbst extrem breite Fensterflächen kein Problem. In der Höhe ist unser System unbegrenzt (Minimalhöhe: 300 mm).

### Produktmerkmale

- wird als Komplettsystem geliefert: Tragprofile, Verglasung und Befestigung werden auf das Rahmenprofil abgestimmt
- besitzt ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis nach DIN 18008 Teil 4
- Spannweiten bis 4000 mm möglich
- Planungssicherheit durch Typenstatik
- einfache und sichere Montage mit zugelassenen Befestigungsschrauben
- Vormontage des Tragprofils bereits im Werk
- Montage auf Mauerwerk, frontal oder seitlich (Leibung) mit zugelassenen Dübeln
- verdeckt liegende Befestigung
- Montage auch auf Rollladenprofilen
- zusätzliche Fassadenabdichtung entfällt
- kein Handlauf erforderlich
- einfache Reinigung der Verglasung
- Standardprofilhöhen 900, 1000 und 1100 mm
- Sonderprofilhöhen je nach Wunsch
- freie Farbgestaltung der Profile



## GUGELFUSS RAILING SYSTEM

# FÜR MEHR TRANSPARENZ



## ELEGANT UND UNAUFFÄLLIG

# INSEKTENSCHUTZ

Die Vielfalt unserer Ausführungen liefert individuelle Insektenschutz-Lösungen: Das schwarze Klarsichtgewebe überzeugt mit höchster Durchsicht und bestem Lüftungsverhalten; das Pet-Screen Gewebe ist reiß- und kratzfest (empfehlenswert bei Haustieren); das Edelstahlgewebe ist rostfrei und reißfest; das Pollenschutzgewebe ist für Allergiker besonders empfehlenswert.

## SPANNRAHMEN FÜR FENSTER



### Preisgünstig und funktionell

Eignen sich hervorragend für Fenster, die nur zum Lüften geöffnet oder gekippt werden. Mit einfachen Handgriffen lässt sich der Spannrahmen dank praktischer Einhängvorrichtung entfernen.

## PLISSEE FÜR FENSTER UND TÜREN



### Flexibler Insektenschutz

Extrem elegant, langlebig und einfach zu bedienen: Durch die Faltung des Gewebes (Plissierung) entsteht eine moderne Optik, die zudem minimalen Platzbedarf hat und einhändig bedienbar ist.

## DREHTÜR



### Leicht und unkompliziert zu bedienen – beidseitig zu öffnen

Durch das „Zurückpendeln“ entfällt das Schließen von Hand. Eine umlaufende Bürstendichtung garantiert den perfekten Schutz vor Insekten.

## SCHIEBEANLAGE



### Für große Öffnungen (Terrassen-, Wintergartentüren etc.)

Laufruhe, Leichtgängigkeit und eine intuitive Bedienung zeichnen unsere Schiebesysteme aus. Können als 1-flügelige, 2- und mehrflügelige Schiebeanlagen gebaut werden.

# ROLLLADEN

Energiesparer am Fenster



Rollladen bieten eine Menge exzellenter Attribute. Sie schützen vor unerwünschten Einblicken, vor Sonnenhitze, sie können Räume abdunkeln, verbessern den Schallschutz und haben eine thermische Isolierung im Winter und im Sommer. Durch die integrierte Hochschiebesicherung werden auch Einbruchsversuche erschwert. Rollladen sind Fassadengestaltungselemente, die wirkungsvollen Wetzschutz bieten. Sie können manuell, elektrisch oder per Funk bedient werden.

## Vorbau-Rollladen

Durch die Montage vor dem Fenster werden Wärmebrücken vermieden – der Energieverbrauch ist somit gering. Eventuelle Reparaturen sind von außen durchführbar.

## Aufsatz-Rollladen

Aufsatz-Rollladen werden auf das Fenster montiert und mit diesem zusammen in die Öffnung gebaut. Man unterscheidet zwischen Elementen aus Kunststoff mit Styropor-Dämmschale innen und Elementen aus PUR-Hartschaum.

Auf Wunsch gibt es Vor- und Aufbau-Rollladen mit integriertem Insektenschutzgitter und motorbetriebener Steuerung.

## Vorbau-Raffstoren

Aluminium-Vorbau-Raffstoren haben sich seit vielen Jahren im Neubau und in der anspruchsvollen Renovierung bewährt. Der besondere Vorteil der Systeme liegt in seiner Position vor dem Fenster. Diese Montageart vermeidet die bei herkömmlichen Kästen möglichen Wärmebrücken über dem Fenster.

## Aufsatz-Raffstoren

Fenster und Aufsatz-Raffstoren bilden eine Einheit, denn die Raffstoren werden direkt auf das Fenster montiert und in einem Arbeitsgang eingesetzt. Auf diese Weise verschwinden sie später praktisch unsichtbar in der Fassade. Die hochwertigen Kunststoffbauteile sind witterungs- und UV-beständig. Auf- und Nachrüstung mit integriertem Insektenschutzgitter ist möglich.

## Fassadenraffstoren

Fassadenraffstoren sind gleichermaßen Klimatisierung und Tageslichtregulierung sowie attraktive Fassadengestaltung. Sie sind aus hochwertigem Aluminium gefertigt und sitzen als kompakte Anlage vor dem Fenster. Fassadenraffstoren sind optimal für große Fensterflächen und mit Schienen- oder Seilführung und als freitragende Variante erhältlich.

# RAFFSTOREN

Komfortabel und hochwertig



## ZIP-SCREEN

Stilvoll



Der Zip-Screen wird an Fenster, Fassade oder Terrasse montiert und reflektiert in hohem Maß die Sonneneinstrahlung, die so um bis zu 75% reduziert werden kann. Das schafft an heißen Tagen ein angenehmes Raumklima und verhindert tagsüber neugierige Blicke von außen, ohne dass zu viel Licht verloren geht. Der textile Behang besteht aus speziell behandeltem Gewebe, das besonders

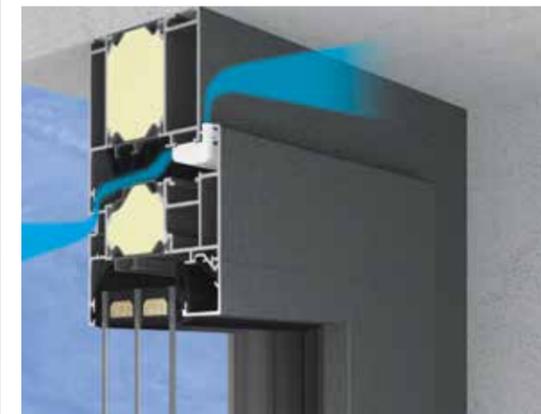
viel schädliche UV-Strahlung aus dem Sonnenlicht filtert. Mit über 150 Farben sind dem persönlichen Geschmack keine Grenzen gesetzt. Die Zip-Screens reagieren auch auf Knopfdruck. Sie sind einfach zu programmieren und können einzeln, in Gruppen oder zentral bewegt werden. Ganz ohne mechanische Bedienelemente. Für mehr Ästhetik beim Wohnen.

## MEHR FRISCHLUFT – KEIN SCHIMMEL

Durch einfaches Atmen, aber auch durch Kochen, Duschen, Schwitzen und Zimmerpflanzen entstehen im Haus pro Bewohner täglich circa zwei bis drei Liter Wasser in Form von Wasserdampf. Sofern nicht regelmäßig gelüftet wird, steigt bei einer nahezu luftdichten, gut gedämmten Gebäudehülle die Luftfeuchtigkeit in den Innenräumen beträchtlich an. Stündlich sind ungefähr 30 Kubikmeter Frischluft pro Person erforderlich, um Bauschäden durch Feuchtigkeit zu vermeiden und eine gute Luftqualität zu erhalten. GUGELFUSS Lüftungssysteme sorgen automatisch, komfortabel und zugleich energieeffizient für bedarfsgerechte Luftqualität in allen Räumen.

### GUGELFUSS REGEL-AIR

Der GUGELFUSS REGEL-air® Fensterlüfter ist sowohl im Neubau als auch in der Renovierung eine Lösung. Er ermöglicht auch bei geschlossenen Fenstern einen Luftaustausch durch zwei kleine Einzellüfter zwischen Blend- und Flügelrahmen. Durch den Lufteintritt im oberen Fensterbereich und die Volumenstrombegrenzung ist eine ruhige Luftführung im Raum gesichert.



#### Produktmerkmale

- Luftvolumenstrom von 3 m<sup>3</sup>/h bis 16 m<sup>3</sup>/h
- Volumenstrombegrenzung ca. 30 Pa
- automatische Regelklappen

### GUGELFUSS OPTI-AIR

GUGELFUSS OptiAir Lüftungssystem kann wahlweise im Flügel bzw. im Rahmen montiert werden. Das dezentrale Lüftungssystem mit der hydrometrischen Regelung stellt sicher, dass die notwendige Luft genau in den Räumen nachströmt, in denen Bedarf vorhanden ist. Es ist keine Stromzufuhr erforderlich, denn der selbstregulierende Lüfter öffnet automatisch bei zu hoher Luftfeuchte.



#### Produktmerkmale

- Luftvolumenstrom von 4 m<sup>3</sup>/h bis 30 m<sup>3</sup>/h
- sensorgesteuerte Technik
- feuchtegeführt



**AKTUELLE PROSPEKTE IM ÜBERBLICK**  
**KENNEN SIE SCHON...?**

Gugelfuss bietet nicht nur Produkte, sondern ausgereifte Lösungen für anspruchsvolle Häuser und Objekte. Immer abgestimmt auf die jeweilige Form und Funktion.

Unsere Systemlösungen entsprechen höchsten Qualitätsanforderungen und werden ausschließlich in Deutschland produziert. Damit tragen sie entscheidend zur Wertsteigerung einer jeden

Immobilie bei. Unsere Türen, Fenster und Fassadensysteme erfüllen mit ihrer ausgereiften Beschlagtechnik und Spezialgläsern höchste Ansprüche in Sachen Design, Funktion und Lebensdauer. Dank unserer 50-jährigen Erfahrung im Fenster- und Türenbau fertigen unsere Profis perfekt aufeinander abgestimmte Systeme und Produkte für nachhaltiges, wirtschaftliches und nicht zuletzt wertsteigerndes Bauen. In diesem Sinne

bieten Gugelfuss Fenster, Türen und Fassaden immer etwas mehr...

Bestellen Sie bei uns eine Auswahl unserer Werbemittel und informieren Sie sich!

**Haben Sie Fragen? Wir helfen gerne!**  
 Das Gugelfuss-Team steht Ihnen gerne zur Verfügung und beantwortet Ihre Fragen.





**Fenster-Systeme** KUNSTSTOFF | ALUMINIUM | HOLZALU | HOLZ  
**Haustüren** ALUMINIUM | KUNSTSTOFF | HOLZ  
**Fassaden** ALUMINIUM

**Gugelfuss GmbH**  
Glockeraustraße 18-20  
89275 Elchingen  
T +49 0 7308/815-0  
F +49 0 7308/815-500

info@gugelfuss.de  
www.gugelfuss.de

