

# KUNSTSTOFF-SYSTEME

Fenster **Comfort | Perfect** Hebe-Schiebetür **Deluxe XL | Deluxe**





## INHALT

SYSTEME IM ÜBERBLICK	Seite 4   5
KLASSE A/SENTINEL HAUS	Seite 6
COMFORT 82 MD	Seite 7
COMFORT 82 AD	Seite 8
PERFECT 70 AD	Seite 9
Hebe-Schiebetüren	
DELUXE XL 82	Seite 10
DELUXE 82	Seite 11
Öffnungsarten	Seite 12   13
Nebeneingangstüren	Seite 14   15
AUSSTATTUNG	
Mehr als nur ein Fenster	Seite 16   17
Aluminium-Vorsatzschale	Seite 18   19
Spectral-Farben	Seite 20   21
Dekorfolien	Seite 22   23
Beschlag	Seite 24
Griffe	Seite 25
Sicherheit	Seite 26   27
Verglasung	Seite 28
Ornamentgläser	Seite 29
ZUBEHÖR	
Sprossen	Seite 30
Barrierefreie Elemente	Seite 31
Absturzsicherung GRS/GAS	Seite 32
Insektenschutz	Seite 33
Rollladen/Raffstoren	Seite 34   35
ZIP-Screen	Seite 36
Lüftungssysteme	Seite 37
Gutec	Seite 38
Systemlösung Schweiz	Seite 39

# GUGELFUSS KUNSTSTOFF-SYSTEME

Wir leben und lieben unsere Tradition. Als familiengeführtes Unternehmen schätzen und pflegen wir unser klassisches Handwerk. Es bildet die Basis für erstklassige Produkte. Und das seit über 125 Jahren. Tradition, Familie und Authentizität bestimmen die Werte von Gugelfuss – und das, seit seiner Gründung 1891. So ist es auch heute noch zu spüren. Mit einer Arbeitsweise der kurzen Wege – kombiniert mit Vertrauen, Qualität und dem persönlichen Kontakt zum Kunden. Was bleibt, ist Zufriedenheit. Die Zufriedenheit, Mitarbeitern eine erfüllende Aufgabe und sicheren Arbeitsplatz bieten zu können. Und unseren Kunden, die bestmögliche Lösung. Das garantieren wir. Nicht umsonst arbeiten und engagieren sich viele Mitglieder der Familie Gugelfuss im eigenen Betrieb.

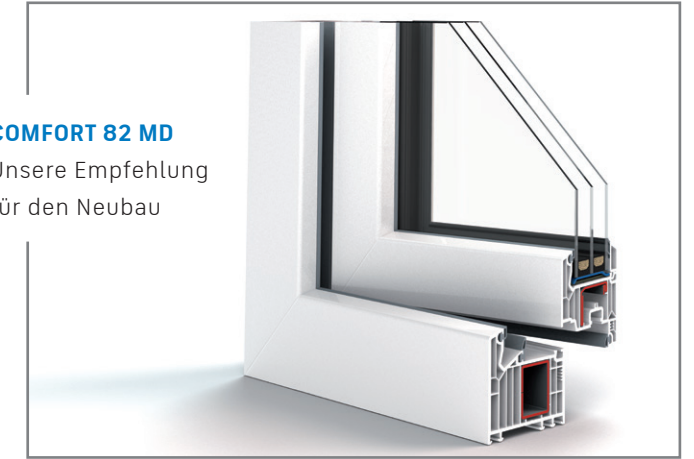




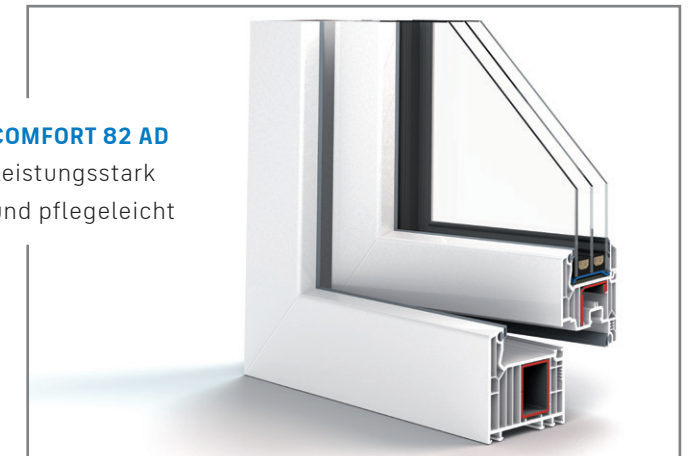
## SYSTEME IM ÜBERBLICK

Das Kunststoff-Fenster mit seinen positiven Materialeigenschaften und dem guten Preis-Leistungs-Verhältnis ist das gängigste verbaute Fenster. Polyvinylchlorid (PVC) ist leicht formbar, lässt sich zu aufwendigen Mehrfach-Kammersystemen verarbeiten und mit zusätzlichen Verstärkungen ausstatten. PVC ist recycelbar und fast zu 100 Prozent wiederverwertbar – ein Plus für die Öko-Bilanz. Kunststoff-Fenster sind langlebig, pflegeleicht und erfordern keinen hohen Wartungsaufwand.

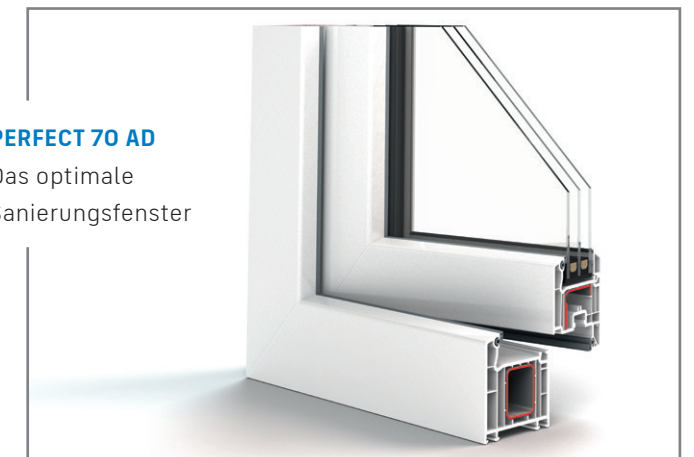
**COMFORT 82 MD**  
Unsere Empfehlung  
für den Neubau



**COMFORT 82 AD**  
Leistungsstark  
und pflegeleicht



**PERFECT 70 AD**  
Das optimale  
Sanierungsfenster





# UNSERE FENSTER FÜR IHRE ZUKUNFT

Langlebig, nachhaltig, schadstofffrei



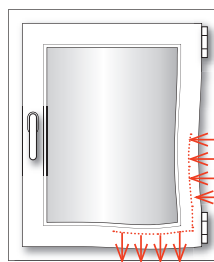
## KLASSE A-PROFILE – FÜR MEHR PROFILSTÄRKE

Der Trend geht zu immer größeren Flügeln, gleichzeitig sind schwerere Dreifachverglasungen mittlerweile Standard. Die Profile und Beschläge sowie die fertigen Fenster sind dadurch immer stärkeren mechanischen Belastungen ausgesetzt. Darüber hinaus wird auch eine immer höhere Leistungsfähigkeit hinsichtlich Schallschutz und Wärmedämmung gefordert.

**Deshalb setzen wir bei allen Profilreihen auf Profilqualität der KLASSE A nach DIN EN 12608.**

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- 14% mehr Material** – und damit stärker belastbar
- 20% höhere Eckenfestigkeit** – über Jahrzehnte gebrauchstauglich
- 12% geringere Durchbiegung** – viele Jahre formstabil – auch mit schweren Sonderverglasungen
- 20% höhere Schraubenauszugskraft** – mehr Sicherheit durch extra stabile Montage von Bändern, Griffen und Beschlägen



Bei geringen Wanddicken der Fensterprofile kann es bei hohem Glasgewicht zu Durchbiegung an den Flügelprofilen kommen oder das gesamte Fenster verzieht sich und schließt nicht mehr zuverlässig.

## GESUND BAUEN UND MODERNISIEREN

Die luftdichte Gebäudehülle spielt beim Energiesparen eine zentrale Rolle. Somit wird aber auch der geregelte Luftaustausch immer wichtiger, nicht nur zum Feuchteschutz, sondern auch für die Lufthygiene. Nur so können nämlich die unterschiedlichsten Schadstoffe, die z.B. aus Baustoffen ausdünsten und sich in der Raumluft anreichern, abgeführt werden.

**Gesundheit ist das höchste Schutzziel. Wir tragen unseren Teil zu Ihrer Gesundheit bei, weil wir Elemente bauen, die nachweislich die Raumluft nicht mit gesundheitsschädlichen Stoffen belasten.**

Empfohlen durch das



**SENTINEL HAUS  
INSTITUT**

System

## COMFORT 82 MD

Mit diesem Fenstersystem setzen Sie auf ein innovatives und zukunftssicheres Fenstersystem mit exzellenten Dämmwerten.

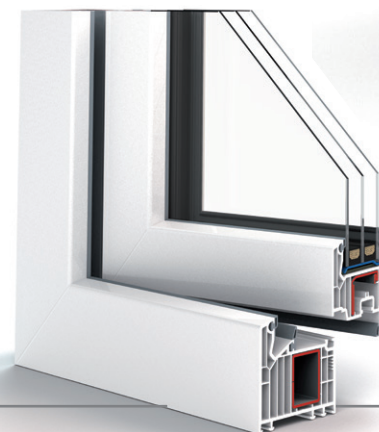
**WÄRMEDÄMMUNG\***  
U<sub>w</sub> bis 0,77 (W/m²K)

**SCHALLSCHUTZ**  
bis 46 dB

**SICHERHEIT**  
bis RC 2

**FÖRDERUNG**  
KfW möglich

**OBERFLÄCHE**  
Weiß, Dekorfolie, Spectral, Aluminium-Vorsatzschale



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichtungen	3
Bautiefe	82 mm
Blendrahmen	7-Kammer-System
Flügelrahmen	6-7-Kammer-Profile (variantenabhängig)
Ansichtsbreiten	73 - 187 mm
Scheibenstärke	max. 54 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> 0,038 (w/mK).



System

## COMFORT 82 AD

Das pflegeleichte System (keine Mitteldichtung) überzeugt in gewohnt leistungsstarker 82 mm-Bautiefe mit hervorragenden Wärmedämmwerten.

 **WÄRMEDÄMMUNG\***  
U<sub>w</sub> bis 0,81 (W/m²K)

 **SCHALLSCHUTZ**  
bis 46 dB

 **SICHERHEIT**  
bis RC 2

 **FÖRDERUNG**  
KfW möglich

 **OBERFLÄCHE**  
Weiß



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichtungen	2
Bautiefe	82 mm
Blendrahmen	7-Kammer-System
Flügelrahmen	6-7-Kammer-Profile (variantenabhängig)
Ansichtsbreiten	73 - 187 mm
Scheibenstärke	max. 54 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>si</sub> 0,038 (w/mK).

System

## PERFECT 70 AD

Das optimale Sanierungsfenster in 70 mm Bautiefe. Bewährte Qualität und solide Ausstattung machen dieses System unverzichtbar für den Altbau.

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

 **SCHALLSCHUTZ**  
bis 46 dB

 **SICHERHEIT**  
bis RC 2

 **FÖRDERUNG**  
KfW möglich

 **OBERFLÄCHE**  
Weiß, Dekorfolie



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichtungen	2
Bautiefe	70 mm
Blendrahmen	5-Kammer-System
Flügelrahmen	3-5-Kammer-Profile (variantenabhängig)
Ansichtsbreiten	58 - 176 mm
Scheibenstärke	max. 42 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>=0,6 (W/m²K), P<sub>si</sub> 0,038 (w/mK).





## Hebe-Schiebetür-System **DELUXE XL**

Die Designvariante DELUXE XL steigert den Glasanteil mit ihrem neuentwickelten, besonders schlanken Festflügel zusätzlich. Zudem ist die einzigartige Rahmenkonstruktion fast vollständig überputzbar, sodass sich nahezu rahmenlose Außenansichten erzielen lassen.

**WÄRMEDÄMMUNG\***  
U<sub>w</sub> bis 0,81 (W/m<sup>2</sup>K)

**SCHALLSCHUTZ**  
bis 39 dB

**SICHERHEIT\*\***  
bis RC 2

**FÖRDERUNG**  
KfW möglich

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Bautiefe Flügel	82 mm
Bautiefe Zarge	194 mm
Scheibenstärke	max. 54 mm



Festflügel mit 4 cm schlankerer  
Ansichtsbreite für noch größeren  
Glasanteil

## Hebe-Schiebetür-System

## **DELUXE**

Das elegante Profildesign mit einem bis zu 20% schmalen Rahmen schafft mehr Platz für große Glasflächen – unsere Antwort auf die aktuelle Forderung nach Transparenz und schmalen Ansichtsbreiten.

**WÄRMEDÄMMUNG\***  
U<sub>w</sub> bis 0,78 (W/m<sup>2</sup>K)

**SCHALLSCHUTZ**  
bis 39 dB

**SICHERHEIT\*\***  
bis RC 2

**FÖRDERUNG**  
KfW möglich

**OBERFLÄCHE**  
Weiß, Dekorfolie, Spectral,  
Aluminium-Vorsatzschale

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Bautiefe Flügel	82 mm
Bautiefe Zarge	194 mm
Scheibenstärke	max. 54 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<sub>g</sub>=0,5 (W/m<sup>2</sup>K), P<sub>Si</sub> 0,038 (w/mK).  
\*\* Bis max. 3300 mm Elementbreite





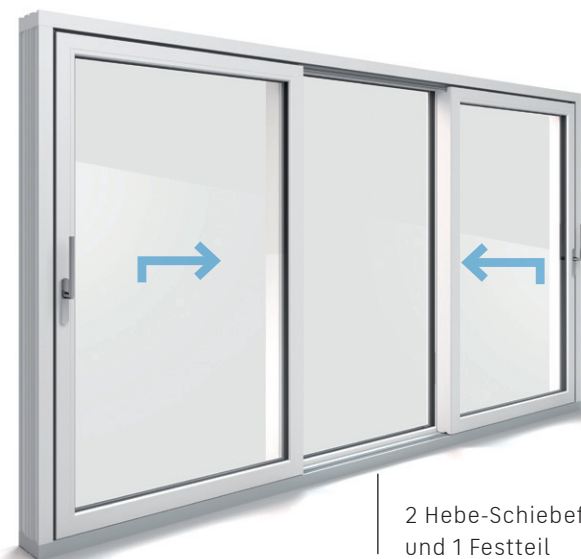
## HEBE-SCHIEBETÜREN ÖFFNUNGSARTEN

GUGELFUSS Hebe-Schiebetüren stehen für große Glasflächen und sorgen für helle, offene Räume mit lichtdurchfluteter Wohlfühlumgebung. Die schlanke Profilgeometrie der hochdämmenden Mehrkammerprofile mit Stahlverstärkung 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



2 Hebe-Schiebeflügel  
und 2 Festteile

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



## MODELLÜBERSICHT



**Modell 1**  
Ganzglas

**Modell 2**  
Füllung

**Modell 3**  
1/3 Glas, 2/3 Füllung



**Modell 4**  
3/5 Glas, 2/5 Füllung

**Modell 5**  
3/5 Glas, 2/5 Glas

## System

# NEBENEINGANGSTÜR

Das System überzeugt mit Stabilität und Verzugsfreiheit. Vielfältige Gestaltungsvarianten durch variable Lichtausschnitte und individuelle Farbgestaltung (ein- und beidseitig).

 **WÄRMEDÄMMUNG\***  
U<sub>w</sub> bis 0,92 (W/m<sup>2</sup>K)

 **SCHALLSCHUTZ**  
bis 25 dB

 **FÖRDERUNG**  
KfW möglich

 **OBERFLÄCHE**  
Weiß, Dekorfolie, Spectral,  
Aluminium-Vorsatzschale



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Bautiefe	82 mm
Rahmenbreite	73 mm bzw. 83 mm
Flügelbreite	125 mm
Beschlag	3 Stück 3-dim. verstellbare Bänder
Schlossausführung	3-fach-Verriegelung
Füllungsstärke	max. 48 mm
Scheibenstärke	max. 54 mm
Füllung	eingesetzt

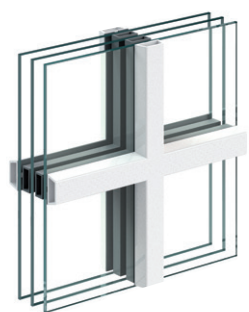
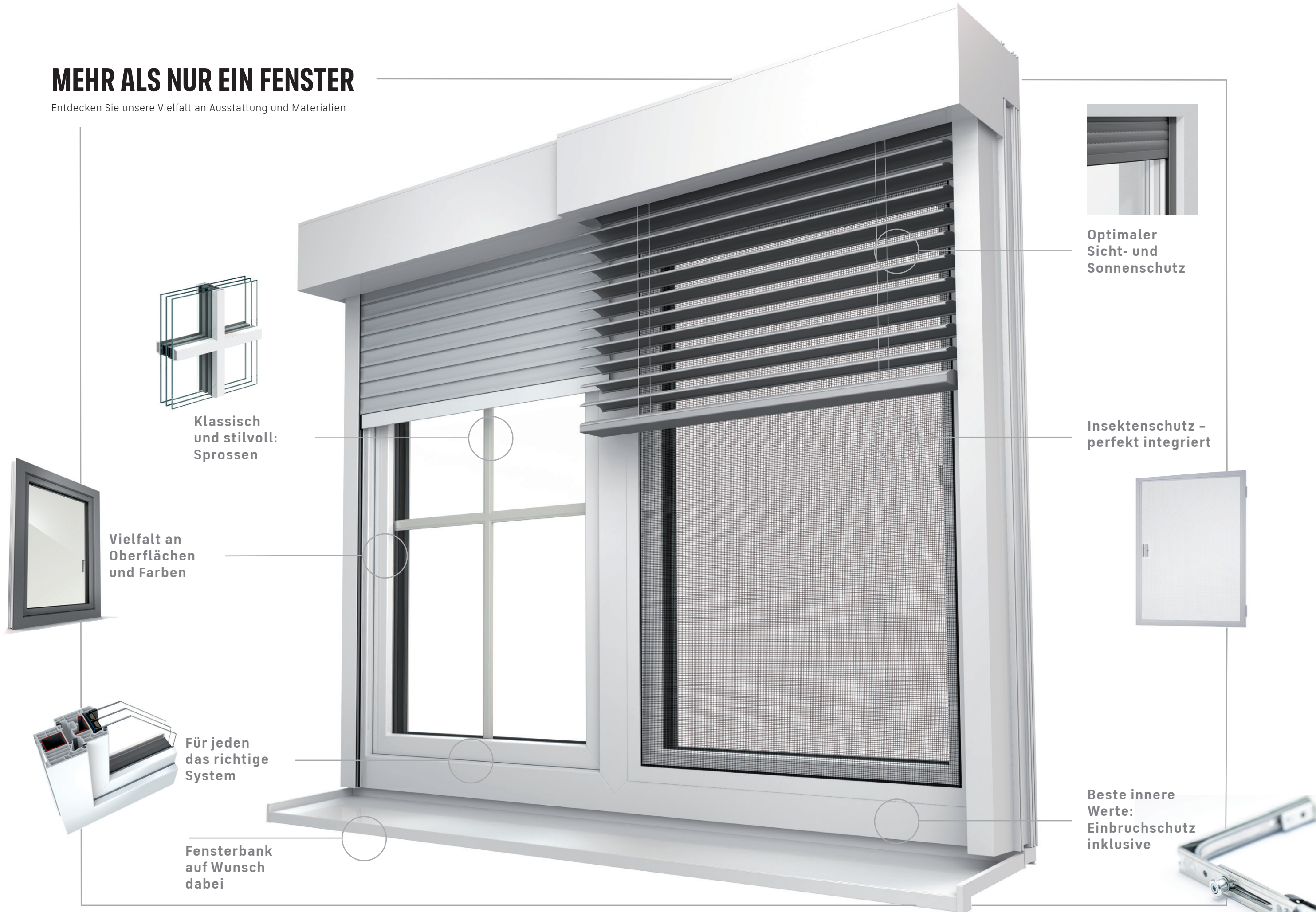
\* Die technischen Werte variieren in Abhängigkeit von planerischen Vorgaben und Anforderungen für Isoliergläser, Türgrößen und Profilkombinationen (Prüfmaß 1100 mm x 2100 mm). Unser Wert bezieht sich auf die Verwendung von 3-fach Isolierglas U<sub>g</sub>=0,5 (W/m<sup>2</sup>k), P<sub>SI</sub> 0,038 (w/mK).

Abbildungen mit Füllungsbeispiel



# MEHR ALS NUR EIN FENSTER

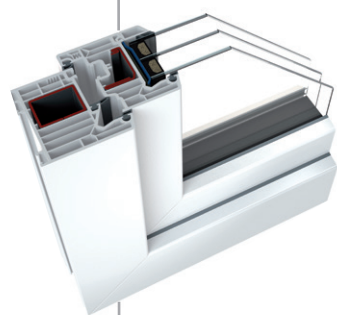
Entdecken Sie unsere Vielfalt an Ausstattung und Materialien



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

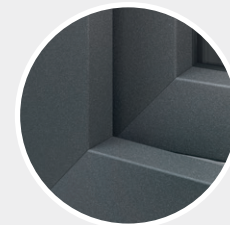
Die Feinstruktur-Oberfläche besticht durch ihr edles und matt strukturiertes Erscheinungsbild. Sie ist besonders unempfindlich gegen Schmutz, Kratzer und abriebfest durch ihre Mikrostruktur.

Schlag- und Stoßfestigkeit, hohe Witterungsbeständigkeit bei bester Farbstabilität sind weitere Pluspunkte. Letztendlich ist diese Art der Oberflächenveredelung auch noch umweltverträglich.



GUGELFUSS-Kunststoff-Fenster mit Aluminium-Vorsatzschale profitieren von den ökonomischen und technischen Vorteilen beider Materialien:

- in Feinstruktur-Oberflächen, allen RAL-Farben und gängigen Eloxaltönen lieferbar
- raumseitig graue Dichtungen, passend zur weißen Kunststoff-Oberfläche; außen extra schlanke, unauffällige schwarze Dichtungen
- außen: Aluminium-Wertigkeit
- alle Vorteile modernster Kunststoff-Fenster hinsichtlich Wärmeschutz, Dichtigkeit, Einbruchhemmung, Schallschutz, etc.
- hohe Widerstandsfähigkeit und Lebensdauer der Aluminium-Vorsatzschale, da resistent gegen Umwelteinflüsse



Variante  
"auf Gehrung"  
optional

## ALUMINIUM-VORSATZSCHALE

Für **mehr** Qualität und Farbvielfalt



Für die Profilsysteme COMFORT 82 MD, Deluxe XL 82 und Deluxe 82

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.

Alle Farbtöne der RAL-Farbkarte sind realisierbar.





# SPECTRALFARBEN

Für **mehr** Design-Optik



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.

## SPECTRALFARBEN

Diese Farbtöne treffen mit ihrer ultramatten Oberflächenausprägung den Zeitgeist, sowie den Geschmack designbewusster Bauherren, Planer und Architekten.

- **garantierte Qualität**  
Hochwertig lackveredelte Oberfläche mit 10 Jahren Garantie auf Witterungsbeständigkeit
- **ultramatt**  
Unvergleichlich matte Optik - besonders edel
- **einzigartig**  
Samtige Haptik macht das Berühren zum Erlebnis
- **pflegeleicht**  
Hochgradig schmutzabweisende Oberfläche - lässt Fingerabdrücken keine Chance
- **extra gehärtet**  
Kratz- und abriebfest, UV- und witterungsbeständig sowie extrem widerstandsfähig



Für die Profilsysteme COMFORT 82 MD, Deluxe XL 82 und Deluxe 82

## GRUNDKÖRPERFARBEN SPECTRAL

Fenster mit einseitig Spectral haben einen weißen Grundkörper, bei beidseitigem Spectral hängt die Grundkörperfarbe von Fensterprofil und der Profillarfarbe ab. Es gibt 2 Varianten:

Weiß

Grau  
Nur für Comfort 82 MD



## DEKORFOLIEN

Mit unserem Dekorfolien-Sortiment in Farbdekor, Holzdekor oder Metallic-Effekt-Dekor haben Sie die Möglichkeit, Ihre Fenster perfekt auf die Hausfassade abzustimmen. Wahlweise kann das Dekor einseitig (außen) oder beidseitig (innen und außen) gewählt werden. Alternative Farben und Farbkombinationen auf Anfrage.



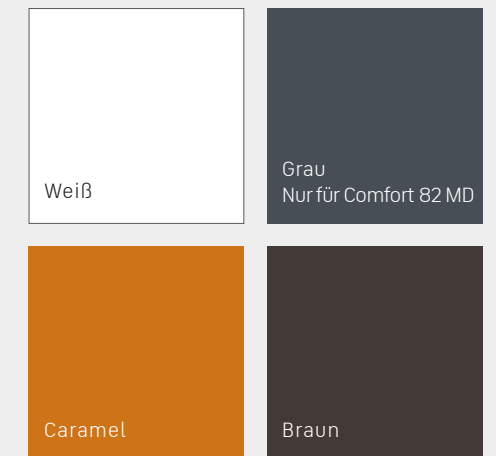
Für die Profilsysteme COMFORT 82 MD, PERFECT 70 AD, Deluxe XL 82 und Deluxe 82

## DEKORFOLIEN

Für **mehr** Oberflächenvielfalt

### GRUNDKÖRPERFARBEN DEKORFOLIEN

Fenster mit einseitig Dekor haben einen weißen Grundkörper, bei beidseitigem Dekor hängt die Grundkörperfarbe von Fensterprofil und der Profilverfarbe ab. Es gibt 4 Varianten:

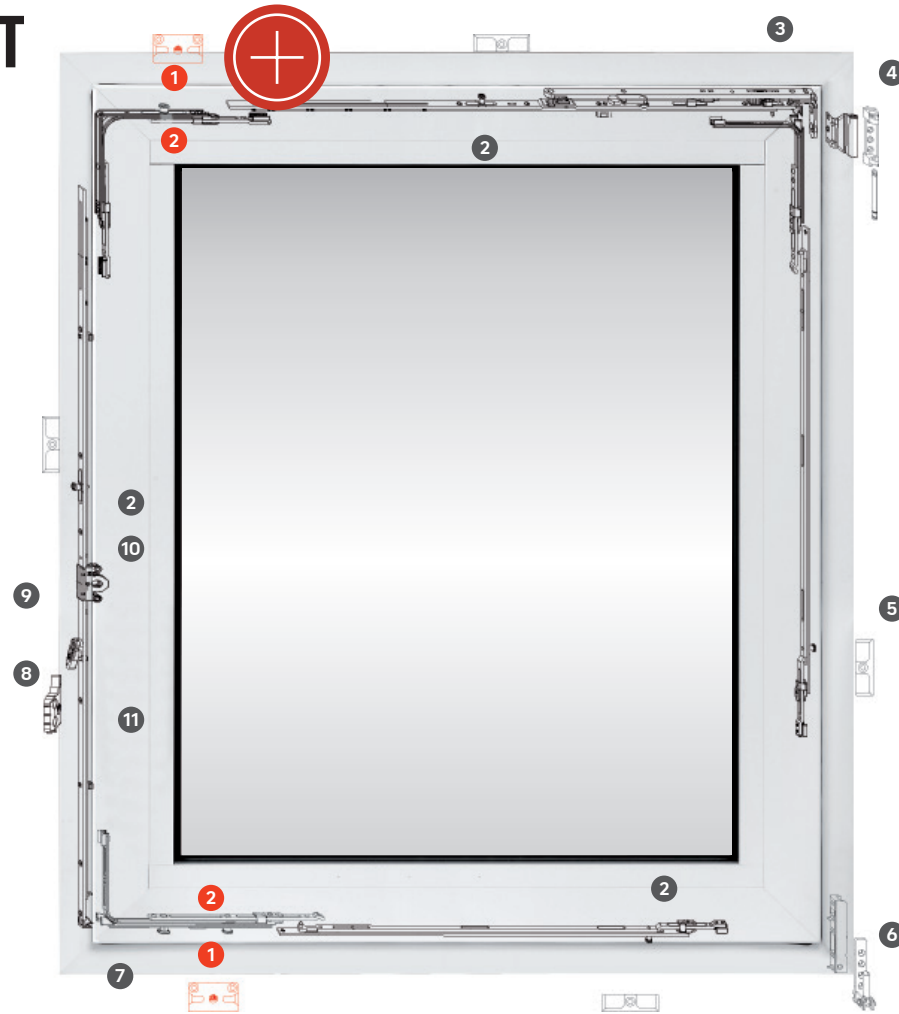




## BESCHLAG

# STANDARDSICHERHEIT

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

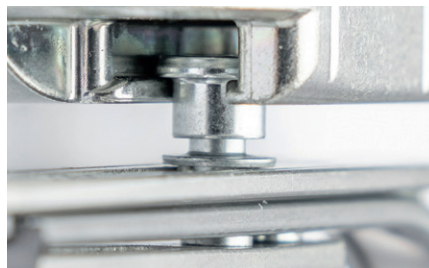


## STANDARD BESCHLAG

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

## SICHERHEITSGRIFF MIT RC-ZERTIFIZIERUNG

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** wahlweise mit Sperrknopf oder Sperrzylinder. Lieferbar in allen Standardfarben.



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



## GRIFFE FÜR NEBENEINGANGSTÜREN

**Wechselgarnitur**



**Drückergarnitur**



## GRIFFE FÜR HEBE-SCHIEBETÜREN

**Standard Weiß**



**Edelstahl**





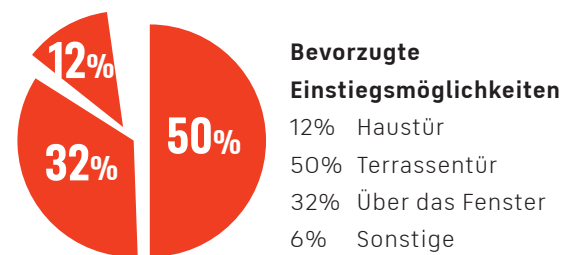
# WEIL WIR SCHÜTZEN, WAS WIR LIEBEN!



## 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 Pilzkopfszapfen und Aufschraubsicherungen

#### 2 Durchstechen der Glasdichtung

Einbruchschutz: Abschließbarer Fenstergriff / Terrassentürgriff

#### 3 Abbrechen der Profilzylinder

Einbruchschutz: Innenverschraubte Schutzbeschläge

#### 4 Glasdurchgriff

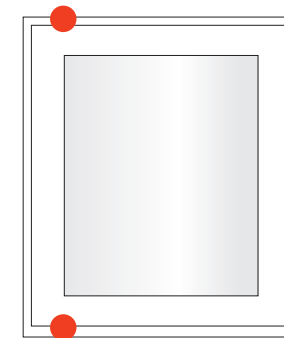
Einbruchschutz: Abschließbarer Fenstergriff und ggf. einbruchhemmende Verglasung

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

## GUGELFUSS SICHERHEIT

# PERFEKTER SCHUTZ

### Standard-Sicherheit (GUGELFUSS-Standard)



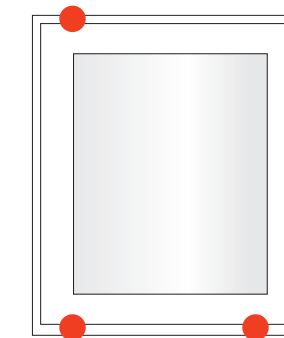
#### Ausstattung

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

#### Montage

- Standard, bzw. RAL-Montage

### GSK 1 (GUGELFUSS-Sicherheitsklasse 1)



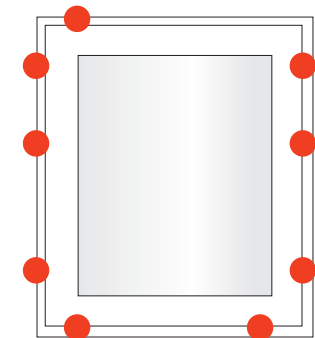
#### Ausstattung

- 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

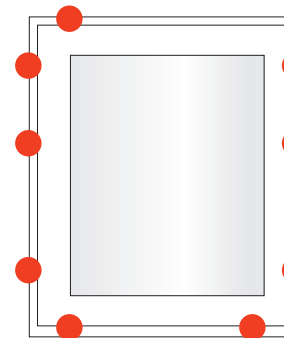
#### Montage

- Standard, bzw. RAL-Montage

## DIN EN 1627

# MEHR SICHERHEIT

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



Mit RC-Prüfzeugnis

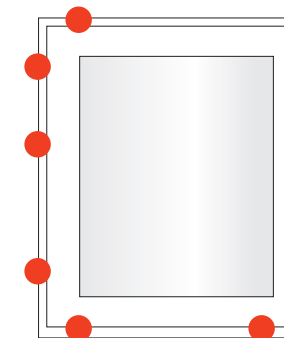
#### Ausstattung

- RC 2-Beschlagstechnik
- freie Glaswahl
- abschließbarer Sicherheitsgriff mit RC-Zertifizierung

#### 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 Sicherheitsgriff mit RC-Zertifizierung

#### Montage

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

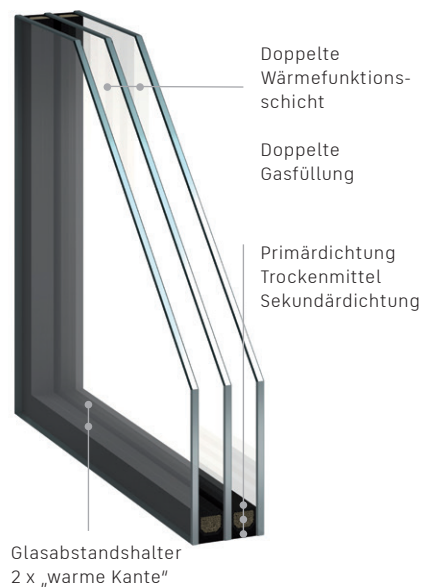


IM ÜBERBLICK

# VERGLASUNG

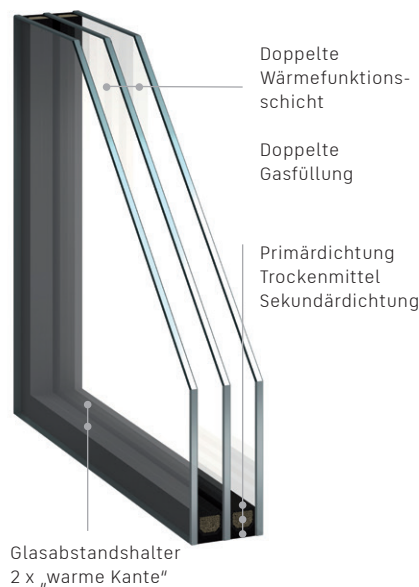
## GLAS U<sub>g</sub> 0,5

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



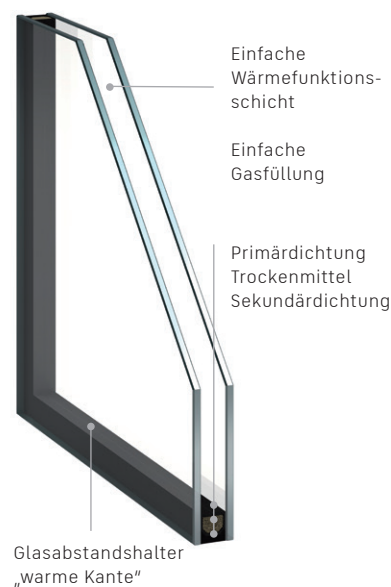
## GLAS U<sub>g</sub> 0,6

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<sub>g</sub> 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<sub>w</sub>-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<sub>g</sub>-Wert** Der U<sub>g</sub>-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<sub>g</sub>-Wert von 1,1 W/(m<sup>2</sup>K), 3-Scheiben-Isoliergläser mit Gasfüllung können einen U<sub>g</sub>-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 Technik auch kombiniert angeboten werden.



Satinato/Satinovo



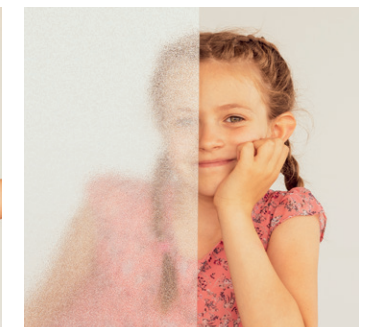
Mastercarré



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.

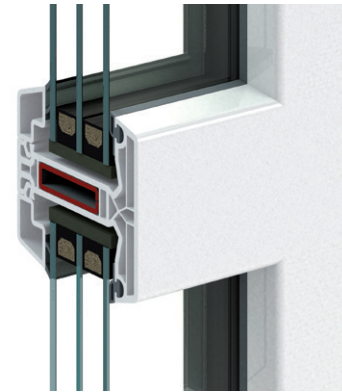
**ISOLIERGLASSPROSSE**

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.



**SCHWELLENLÖSUNGEN**

Für die einen sind sie eine lästige Stolperfalle und optisches Ärgernis, für Rollstuhlfahrer oder ältere Menschen ein echtes Hindernis. Deshalb bieten wir sowohl für Dreh- als auch für Hebe-Schiebetüren die absolut barrierefreie Schwelle.



**Balkontür-Schwelle: 20 mm**

**Absolut barrierefrei**



**Balkontür-Schwelle: 0 mm**



**Hebe-Schiebetür-Schwelle: 0 mm**

**LEICHT ZU**

**BEDIENEN**

**Komfortbeschlag für erhöhten Bedienkomfort**

Der unten waagrechte Griffsitz 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.

**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.





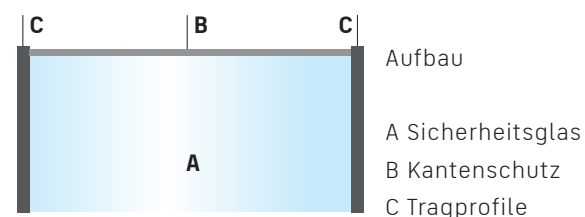
## ATTRAKTIVE FASSADENLÖSUNGEN ABSTURZSICHERUNG

### GUGELFUSS Railing System

Wie gelingt es die Fassade trotz einer Brüstung vor dem Fenster optisch aufzuwerten?  
Ganz einfach: Unser GUGELFUSS Railing System bietet durch seine schlichte Kombination aus Tragprofilen und Sicherheitsglas maximale Funktionalität sowie Transparenz und wird ausschließlich über zugelassene Schrauben und Dübeln inklusive Kantenschutz montiert. Es sind Spannweiten selbst bei extrem breiten Fensterflächen von bis zu vier Meter möglich.

### Produktmerkmale

- geprüftes Komplettsystem mit Prüfzeugnis nach DIN 18008
- Montage auf Rahmenprofil, Rollladenführungen oder im seitlichen oder frontalen Mauerwerk
- verdeckt liegende Befestigung



### GUGELFUSS Absturzstangen

Unauffällig und effektiv: Die Absturzstangen werden auf den Fensterrahmen (frontal oder seitlich) oder direkt auf dem Baukörper (nach Rücksprache) montiert. Der Durchmesser der Stangen richtet sich nach der statischen Anforderung und der erforderlichen Spannweite.



### Produktmerkmale

- als Rundrohr, Vollmaterial, Vierkantprofil und Flachprofil erhältlich
- wahlweise aus Aluminium, Stahl oder Edelstahl
- Pulverbeschichtung in RAL möglich
- Winkelelemente frei wählbar
- frei wählbare Anzahl der Absturzstangen übereinander (Mindestabstand beachten)

### 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.

### 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.

### PENDELTÜR



### 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.

### 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

Der Alleskönner 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 Witterschutz 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 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

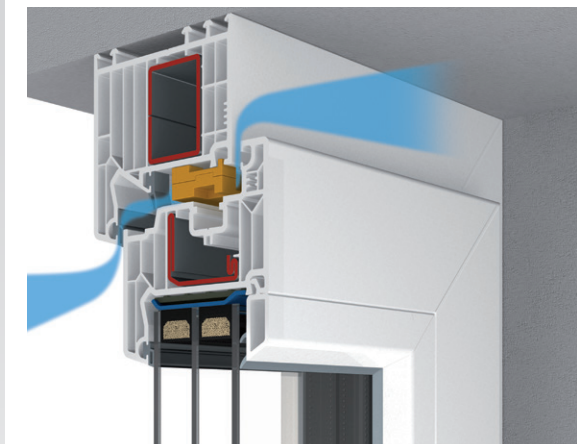
viel schädliche UV-Strahlung aus dem Sonnenlicht filtert. Mit über 150 Farben sind dem persönlichen Geschmack keine Grenzen gesetzt. Die Zip-Screens reagieren auch auf Knopfdruck. Sie sind einfach zu programmieren und können einzeln, in Gruppen oder zentral bewegt werden. Ganz ohne mechanische Bedienelemente.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

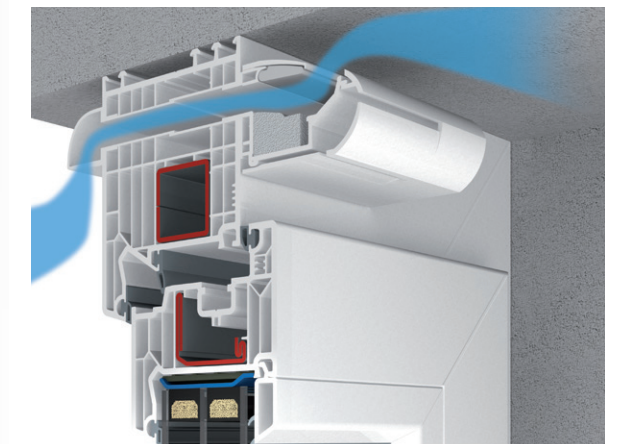


#### Produktmerkmale

- 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 Opti-Air 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.



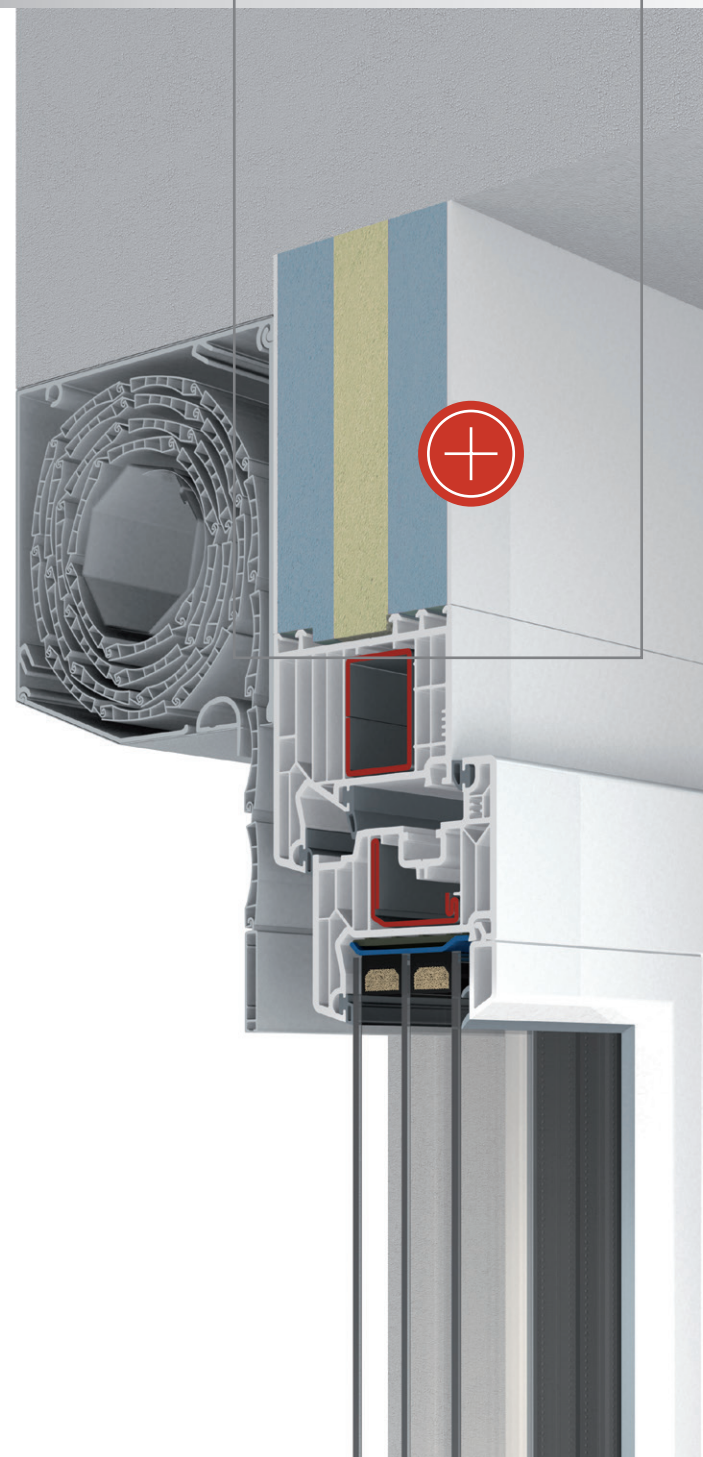
#### Produktmerkmale

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



# GUTEC-THERMOPANEEL


Sauber und mängelfrei



Damit die Vorbau-Rollläden oder Jalousien nicht in die Glaslichte des Fensters ragen, werden die Fensterrahmen oftmals mit systemüblichen Rahmenprofilen verbreitert. In der Regel verschlechtert sich dabei aber der Gesamt- $U_w$ -Wert des Fensters je nach Flächenanteil Fenster/Rahmenverbreiterungen deutlich. Mit Gutec-Thermopaneelen kann der Wärmedurchgang gegenüber herkömmlichen Rahmenverbreiterungen um ca. 60 % verbessert werden. Damit verbessert sich sogar der Gesamt- $U_w$ -Wert des Fensters.

Aufbau:

- beidseitig PVC-Deckschicht
- ausreißfester Purenit-Kern für optimale Verschraubung und 2 Lagen hochwärmedämmendem Isolierschaum


**WÄRMEDÄMMUNG**  
 $U_p = 0,43 \text{ (W/m}^2\text{K)}$  bei 82 mm Bautiefe  
 $U_p = 0,52 \text{ (W/m}^2\text{K)}$  bei 70 mm Bautiefe

Unsere Fensterprofile und das Gutec-Thermopaneel sind in RAL 9016 ausgeführt. Visuelle Unterschiede beider Materialien sind auf Grund des Glanzgrades und der Oberflächenbeschaffenheit nicht zu verhindern und stellen somit keinen Reklamationsgrund dar.

# SYSTEMLÖSUNG SCHWEIZ



System

## COMFORT 82 MD

Die flexible Lösung für den Schweizer Markt mit Mitteldichtung und extra Kammern für das Wetterblech.

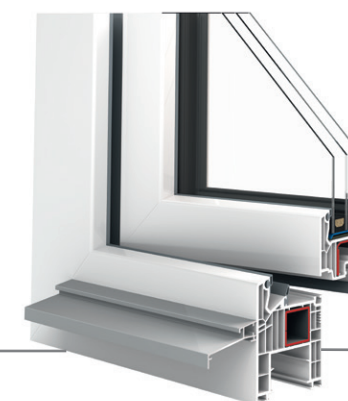

**WÄRMEDÄMMUNG\***  
 $U_w$  bis 0,77 (W/m<sup>2</sup>K)


**SCHALLSCHUTZ**  
 bis 46 dB


**SICHERHEIT**  
 bis RC 2


 Minergie


**OBERFLÄCHE**  
 Weiß, Dekorfolie, Spectral, Aluminium-Vorsatzschale

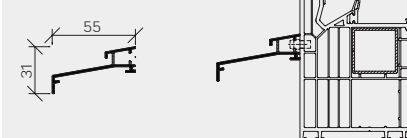


### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichtungen	3
Bautiefe	82 mm
Blendrahmen	7-Kammer-System
Flügelrahmen	6-7-Kammer-Profile (variantenabhängig)
Ansichtsbreiten	73 - 187 mm
Scheibenstärke	max. 54 mm

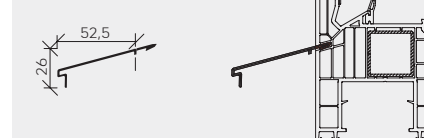
### WETTERBLECH-VARIANTEN

#### 1 COMFORT 82 MD



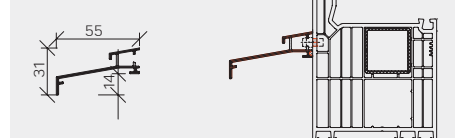
Befestigung: ohne Sägeschnitt, montierbar variabel in der Höhe am jeweiligen Rahmen

#### 2 COMFORT 82 MD



Befestigung über Sägeschnitt im Blendrahmen

#### 3 COMFORT 82 AD



Befestigung: ohne Sägeschnitt, montierbar variabel in der Höhe am jeweiligen Rahmen

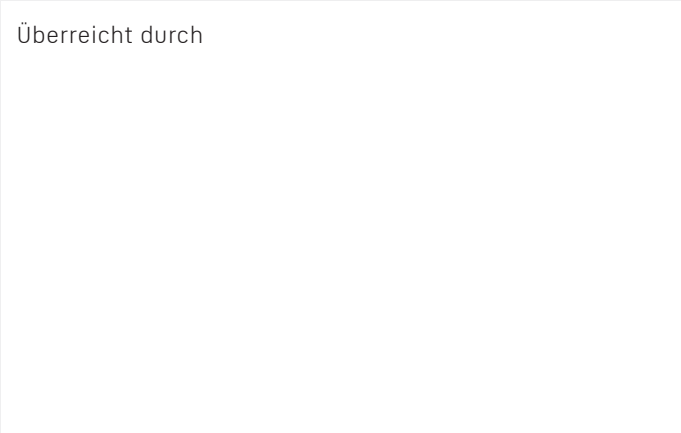




**Fenster-Systeme** KUNSTSTOFF | ALUMINIUM | HOLZALU | HOLZ  
**Haustüren** ALUMINIUM | KUNSTSTOFF | HOLZ  
**Fassaden** ALUMINIUM

**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



Überreicht durch