

KUNSTSTOFF-SYSTEME

Fenster **Comfort | Perfect** Hebe-Schiebetür **Award | Gala**





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	Seite 10 11
AWARD 82	Seite 12
GALA 70	Seite 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
GRS GUGELFUSS Railing System	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

GUGELFUSS Kunststoff-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

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.

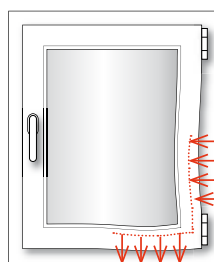
Ihre Vorteile auf einen Blick

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_w bis 0,78 (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_g=0,5 (W/m²K), P_{si} 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_w bis 0,81 (W/m²K)



SCHALLSCHUTZ

bis 46 dB



SICHERHEIT

bis RC 2



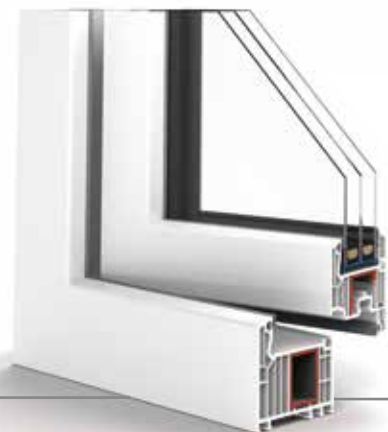
FÖRDERUNG

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

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_w 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 $U_g=0,5$ (W/m²K), P_{Si} 0,038 (w/mK).

* 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 $U_g=0,6$ (W/m²K), P_{Si} 0,038 (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 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.



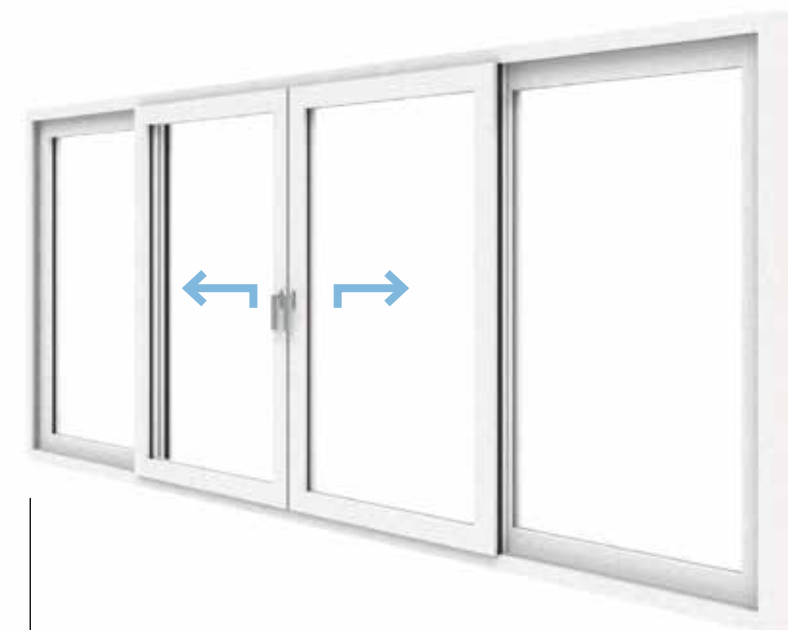
1 Hebe-Schiebeflügel
und 1 Festteil



1 Hebe-Schiebeflügel
und 2 Festteile



2 Hebe-Schiebeflügel
und 1 Festteil



2 Hebe-Schiebeflügel
und 2 Festteile

System

AWARD 82

Zeitgemäße Hebe-Schiebetür mit 82 mm Bautiefe und exzellenten Wärmedämmwerten. Sehr gut kombinierbar mit allen Kunststoff-Fenstersystemen.

 **WÄRMEDÄMMUNG***
U_w bis 0,80 (W/m²K)

 **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_g=0,5 (W/m²k), Psi 0,038 (w/mK).

** Bis max. 3300 mm Elementbreite



System

GALA 70

Die Lösung für geringe Einbautiefen.
Die klassische Hebe-Schiebetür GALA 70 liefert die gewohnten Vorzüge eines Hebe-Schiebesystems, vorzugsweise eingesetzt in der Sanierung.

 **WÄRMEDÄMMUNG***
U_w bis 0,92 (W/m²K)

 **SCHALLSCHUTZ**
bis 39 dB

 **SICHERHEIT****
bis RC 2

 **FÖRDERUNG**
KfW möglich

 **OBERFLÄCHE**
Weiß, Dekorfolie



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Bautiefe Flügel	70 mm
Bautiefe Zarge	170 mm
Scheibenstärke	max. 42 mm

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



Modell 6
1/3 Glas, 2/3 Füllung

System
NEBENEINGANGSTÜR

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

 **WÄRMEDÄMMUNG***
U_w bis 0,92 (W/m²K)

 **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_g=0,5 (W/m²k), P_{SI} 0,038 (w/mK).

Abbildungen mit Füllungsbeispiel

MEHR ALS NUR EIN FENSTER

Entdecken Sie unsere Vielfalt an Ausstattung und Materialien



FEINSTRUKTUR

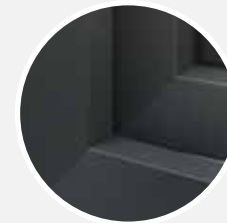
Die Feinstruktur-Oberfläche besticht durch ihr edles und matt strukturiertes Erscheinungsbild. Sie ist besonders unempfindlich gegen Schmutz, Kratzer und abriebfest durch ihre Mikrostruktur.

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

230402 Rotbraun metallic	230702 ähnl. RAL 3000 Feuerrot	630076 ähnl. RAL 3004 Purpurrot	670190 ähnl. RAL 7016 Anthrazitgrau
250698 Sparkling green metallic	260674 Grey brown 02 metallic	260731 Terra brown 03 metallic	680045 DB 703 metallic
690054 ähnl. RAL 9007 metallic	690055 ähnl. RAL 9006 metallic	241425 ähnl. RAL 5003 Saphirblau	680043 Iron glimmer effect
610079 ähnl. RAL 9016 Weiß	271263 Grey Black 02 metallic		

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



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



SPECTRALFARBEN

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

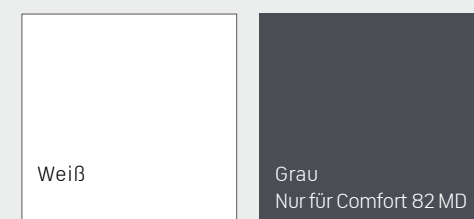
- **garantierte Qualität**
Hochwertig lackveredelte Oberfläche mit 10 Jahren Garantie auf Witterungsbeständigkeit
- **ultramatt**
Unvergleichlich matte Optik – besonders edel
- **einzigartig**
Samtige Haptik macht das Berühren zum Erlebnis
- **pflegeleicht**
Hochgradig schmutzabweisende Oberfläche –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



Für die Profilsysteme COMFORT 82 MD und AWARD

GRUNDKÖRPERFARBEN SPECTRAL

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



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.

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.

METALLIC-EFFEKT

Schiefergrau	Schiefergrau glatt	Brilliantblau	HOLZ-OPTIK		
Basaltgrau	Basaltgrau glatt	Moosgrün	Nussbaum	Siena Rosso	
Quarz Platin Metallic	Anthrazitgrau	Anthrazitgrau glatt	Weinrot	Mahagoni	Winchester
Earl Platin Metallic	Quarzgrau	Lichtgrau	Rubinrot	Golden Oak	Braun Dekor
Crown Platin Metallic	Silbergrau	Signalgrau	DB 703	Siena Noce	

Für die Profilsysteme COMFORT 82 MD, PERFECT 70 AD, AWARD UND GALA

DEKORFOLIEN

Für mehr Oberflächenvielfalt

GRUNDKÖRPERFARBEN DEKORFOLIEN

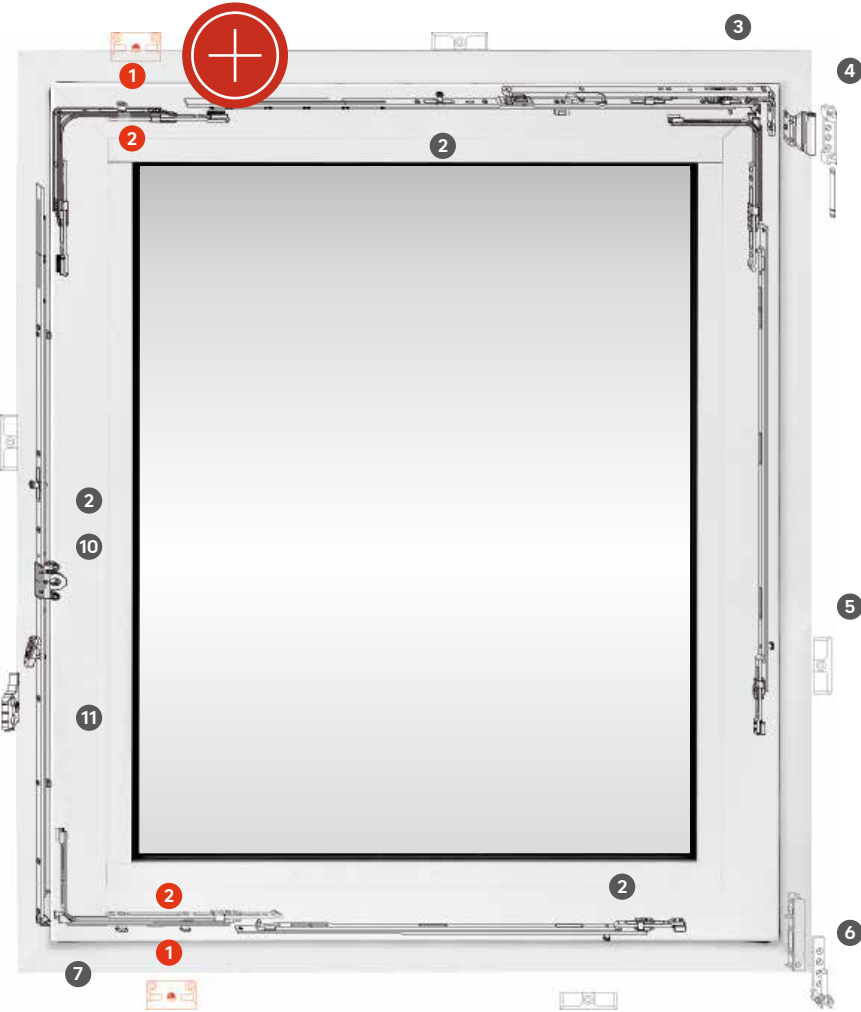
Fenster mit einseitig Dekor haben einen weißen Grundkörper, bei beidseitigem Dekor hängt die Grundkörperfarbe von Fensterprofil und der Profilarbe ab. Es gibt 4 Varianten:

Weiß	Grau Nur für Comfort 82 MD
Caramel	Braun

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 Fehlbedienungssperre



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, Champagne, Titan, Bronze



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

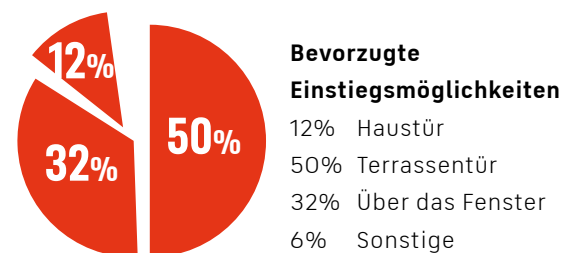


WEIL WIR SCHÜTZEN, WAS WIR LIEBEN!

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 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

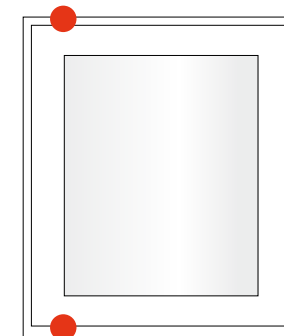
Quelle: <https://www.zuhause-sicher.de/einbruchschutz/einbrueche-wissenswertes>



GUGELFUSS SICHERHEIT

PERFEKTER SCHUTZ

Standard-Sicherheit (GUGELFUSS-Standard)



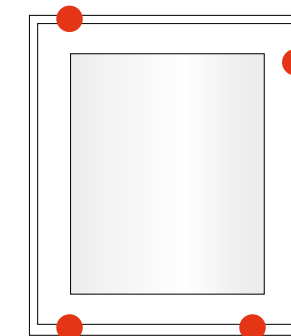
Ausstattung

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

Montage

- Standard, bzw. RAL-Montage

GSK 1 (GUGELFUSS-Sicherheitsklasse 1)



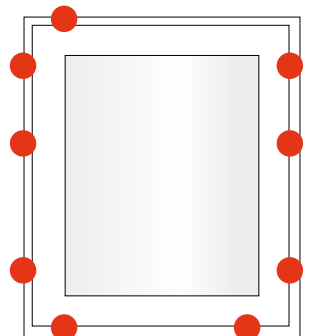
Ausstattung

- 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

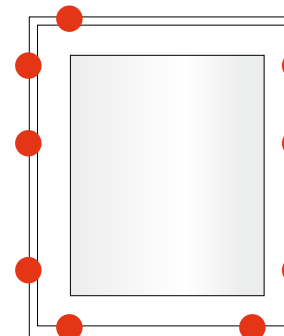
Montage

- Standard, bzw. RAL-Montage

DIN EN 1627

MEHR SICHERHEIT

RC 2N (RESISTANCE CLASS 2N)



Mit RC-Prüfzeugnis

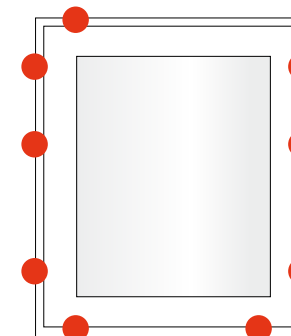
Ausstattung

- RC 2-Beschlagstechnik
- freie Glaswahl (Scheiben im Falz verklebt)
- 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

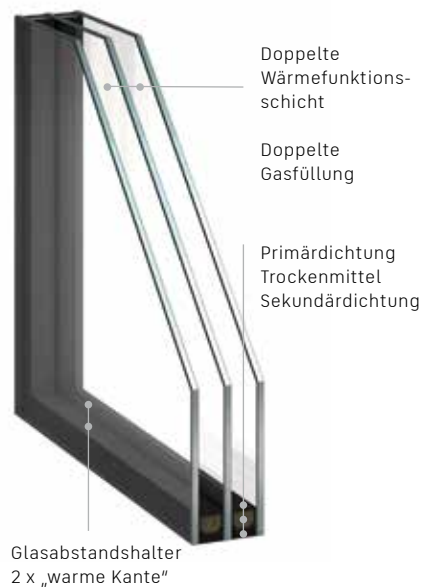
- RC-Montage nach RAL-Leitfaden
- Klärung der Einbausituation im Vorfeld nötig
- mit Prüfdokument und Übereinstimmungserklärung

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%



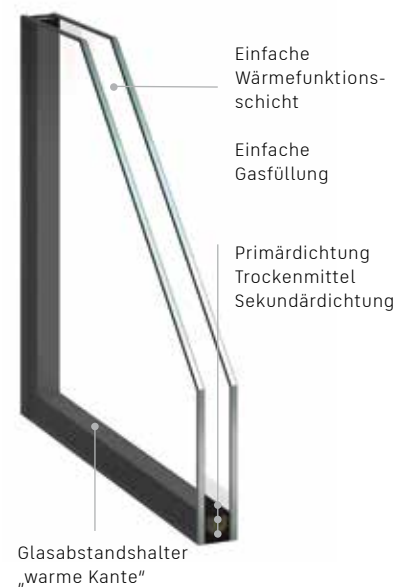
GLAS U_g 0,6

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 Fenstergröße 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/(m²K), 3-Scheiben-Isoliergläser mit Gasfüllung können einen U_g -Wert bis 0,5 W/(m²K) 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 (Sonenschutz, 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 ATMOSPHÄRE 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 SCHWELLENLÖSUNG FÜR BALKONTÜREN

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 Varianten.



Bewährte Schwellenlösung: 20 mm



Absolut barrierefreie Schwelle: 0 mm

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.

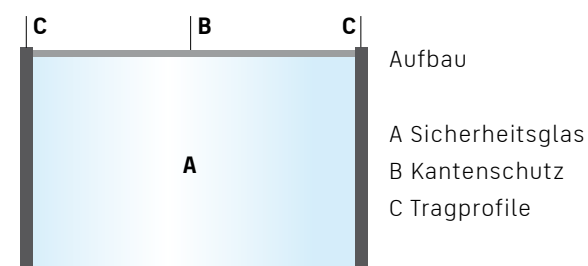
E-Beschlag – Fensterbedienung motorisch oder manuell. GUGELFUSS verbindet mit dem E-Beschlag neue technische Anforderungen und einfache Handhabung. Das Fenster lässt sich elektromotorisch kippen und schließen, aber auch manuell bedienen. Durch die automatisierte Steuerung lassen sich auch schwer zugängliche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

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 Fenster-flächen 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 Einhängevorrichtung 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.

ROLLADEN

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 Einbruchversuche 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.

Fassaden-Raffstoren

Fassaden-Raffstoren sind gleichermaßen Klimatisierung und Tageslichtregulierung sowie attraktive Fassadengestaltung. Sie sind aus hochwertigem Aluminium gefertigt und sitzen als kompakte Anlage vor dem Fenster. Fassaden-Raffstoren 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

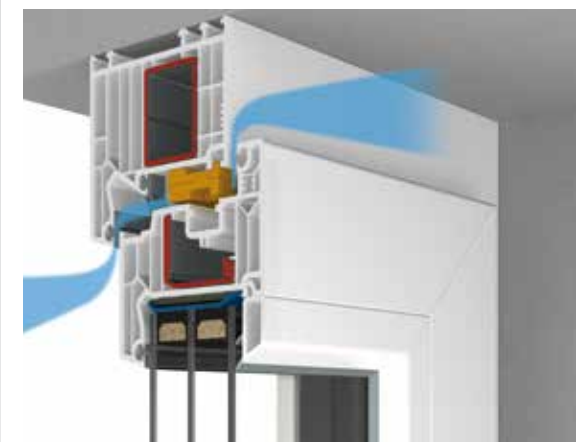
viel schädliche UV-Strahlung aus dem Sonnenlicht filtert. Mit über 150 Farben sind dem persönlichen Geschmack keine Grenzen gesetzt. Die Zip-Screens reagieren auch auf Knopfdruck. Sie sind einfach zu programmieren und können einzeln, in Gruppen oder zentral bewegt werden. Ganz ohne mechanische Bedienelemente. 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 m³/h bis 16 m³/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 m³/h bis 30 m³/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

Perfect 70 MD

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

 **WÄRMEDÄMMUNG***
 U_w bis 0,86 (W/m²K)

 **SCHALLSCHUTZ**
 bis 42 dB

 **SICHERHEIT**
 bis RC 2

 Minergie

 **OBERFLÄCHE**
 Weiß

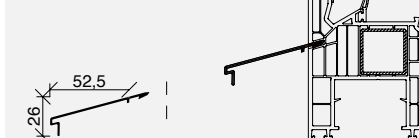


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichtungen	3
Bautiefe	70 mm
Blendrahmen	5-Kammer-System
Flügelrahmen	3-5-Kammer-Profile (variantenabhängig)
Ansichtsbreiten	74 - 196 mm
Scheibenstärke	max. 42 mm

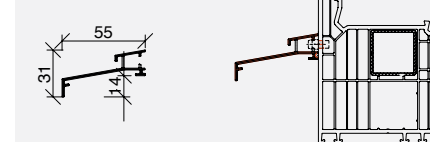
WETTERBLECH-VARIANTEN

1 COMFORT 82 MD



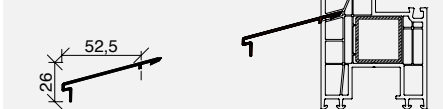
Befestigung über Sägeschnitt im Blendrahmen

2 COMFORT 82 AD



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

3 Schweizer Lösung PERFECT 70 MD



Befestigung über Sägeschnitt im Blendrahmen



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

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

info@gugelfuss.de
www.gugelfuss.com

Überreicht durch