

KUNSTSTOFF-SYSTEME

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





INHALT

SYSTEME IM ÜBERBLICK	Seite 4 5
KLASSE A	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
Sandstruktur-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/GAG	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.

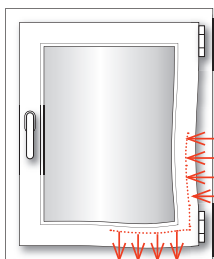
Ihre Vorteile auf einen Blick

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.



System

COMFORT 82 MD

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



WÄRMEDÄMMUNG*

U_w bis 0,77 (W/m²K)



SCHALLSCHUTZ

bis 46 dB



SICHERHEIT

bis RC 2



FÖRDERUNG

Staatliche Förderung möglich



OBERFLÄCHE

Weiß, Dekorfolie, Sandstrukturfolie
Aluminium-Vorsatzschale



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichtungen	3
Bautiefe	82 mm
Blendrahmen	7-Kammer-System
Flügelrahmen	6-7-Kammer-Profil (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), Ps_i 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

Staatliche Förderung möglich



OBERFLÄCHE

Weiß, Dekorfolie,
Sandstrukturfolie



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 $U_g=0,5$ (W/m²K), Ps_i 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_w bis 0,89 (W/m²K)



SCHALLSCHUTZ

bis 46 dB



SICHERHEIT

bis RC 2



FÖRDERUNG

Staatliche Förderung möglich



OBERFLÄCHE

Weiß, Dekorfolie, Sandstrukturfolie



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 $U_g=0,6$ (W/m²K), Ps_i 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_w bis 0,81 (W/m²K)



SCHALLSCHUTZ

bis 39 dB



SICHERHEIT**

bis RC 2



FÖRDERUNG

Staatliche Förderung 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

* 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), Ps_i 0,038 (w/mK).

** Bis max. 3300 mm Elementbreite

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_w bis 0,78 (W/m²K)



SCHALLSCHUTZ

bis 39 dB



SICHERHEIT**

bis RC 2



FÖRDERUNG

Staatliche Förderung möglich



OBERFLÄCHE

Weiß, Dekorfolie,
Sandstrukturfolie
Aluminium-Vorsatzschale

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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





1 Hebe-Schiebeflügel
und 1 Festteil

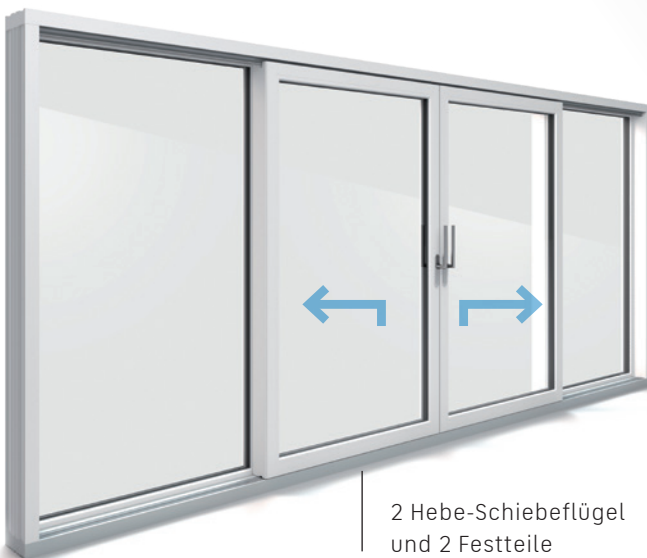


2 Hebe-Schiebeflügel
und 1 Festteil

HEBE-SCHIEBETÜREN

ÖFFNUNGSARTEN

GUGELFUSS Hebe-Schiebetüren stehen für große Glasflächen und sorgen für helle, offene Räume mit lichtdurchfluteter Wohlfühlatmosfera. 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.

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_w bis 0,92 (W/m²K)



SCHALLSCHUTZ

bis 25 dB



FÖRDERUNG

Staatliche Förderung möglich



OBERFLÄCHE

Weiß, Dekorfolie, Sandstrukturfolie
Aluminium-Vorsatzschale



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

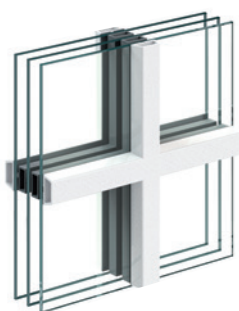
Bautiefe	82 mm
Rahmenbreite	73 mm bzw. 83 mm
Flügelbreite	125 mm
Beschlag	3 Stück 3-dim. verstellbare Bänder
Schlossausführung	3-fach-Verriegelung
Füllungsstärke	max. 48 mm
Scheibenstärke	max. 54 mm
Füllung	eingesetzt

* 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), PSI 0,038 (w/mK).

Abbildungen mit Füllungsbeispiel

MEHR ALS NUR EIN FENSTER

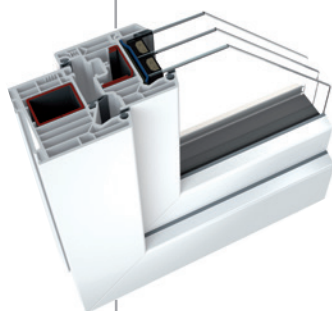
Entdecken Sie unsere Vielfalt an Ausstattung und Materialien



Klassisch
und stilvoll:
Sprossen



Vielfalt an
Oberflächen
und Farben



Für jeden
das richtige
System

Fensterbank
auf Wunsch
dabei





**Optimaler
Sicht- und
Sonnenschutz**

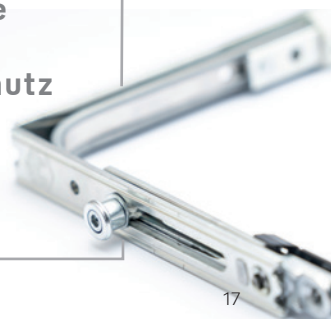


**Absturzsicherung
in drei verschiedenen
Varianten.**

**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.

680241 ähnl. RAL
9005 Tiefschwarz

671285 ähnl. RAL
7015 Schiefergrau

670190 ähnl. RAL
7016 Anthrazitgrau

680045 DB 703
metallic

439510
Umbrabraun

273222 ähnl. RAL
7012 Basaltgrau

708110 ähnl. RAL
7039 Quarzgrau

271909 ähnl. RAL
7001 Silbergrau

271263 ähnl. RAL
7021 Schwarzgrau

690054 ähnl. RAL
9007 metallic

630076 ähnl. RAL
3004 Purpurrot

610079 ähnl. RAL
9016 Weiß

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

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

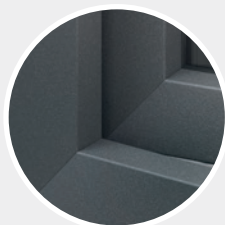
Bitte beachten Sie, dass aus drucktechnischen Gründen Farbabweichungen im Katalog möglich sind. Kleinere Farb- und Glanzgradabweichungen sind unvermeidbar. Sie stellen keinen Mangel dar. Wir empfehlen die Bemusterung nach Original-Farbmuster.

Alle Farbtöne der RAL-Farbkarte sind realisierbar.



ALUMINIUM-VORSATZSCHALE

Für **mehr** Qualität und Farbvielfalt



Variante
"auf Gehrung"
optional



SANDSTRUKTURFOLIEN

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.

SANDSTRUKTURFARBEN

Diese Farbtöne umfassen die derzeit beliebtesten Töne für Fenster. Die Farben strahlen Eleganz und Zurückhaltung aus, setzen jedoch gleichzeitig selbstbewusste Akzente und lassen sich optimal mit einer Vielzahl weiterer Farben und Materialien in der Fassade kombinieren.

Ihre besondere Wirkung entfalten die Sandstruktur-Dekorfolien, wenn einfallendes Licht durch die fein strukturierten Oberflächen in unterschiedliche Richtungen reflektiert wird. Das Ergebnis ist eine matte Optik, die an pulverbeschichtete Aluminiumfenster erinnert und einen besonders edlen Eindruck vermittelt.

- **Markante Optik**

Die neue Gugelfuss Dekorfolien-Linie begeistert durch fein strukturierte Oberflächen mit einem matten Finish, die an pulverbeschichtete Aluminiumfenster erinnern und einfach gut aussehen.

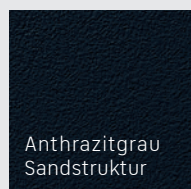
- **Aktuelle Trendfarben**

Die sorgfältig besonders gut mit ausgewählten Farbtöne harmonieren allen modernen Architekturstilen.

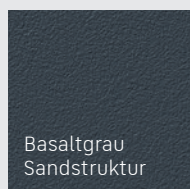
- **Erstklassige Qualität**

Die Oberflächen sind äußerst widerstandsfähig, witterungsbeständig und kratzfest – das belegen umfassende Belastungstests.

▼
FARBGRUPPE 1



Anthrazitgrau
Sandstruktur

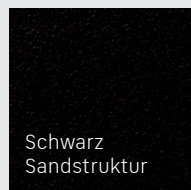


Basaltgrau
Sandstruktur

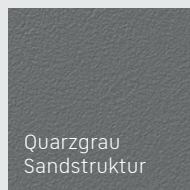


**Profitieren Sie von kurzen Lieferzeiten
und einem attraktiven Preisvorteil**

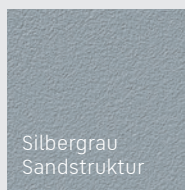
▼
FARBGRUPPE 2



Schwarz
Sandstruktur

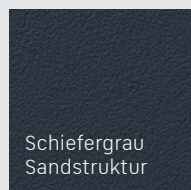


Quarzgrau
Sandstruktur

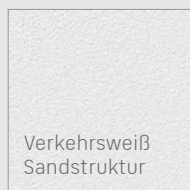


Silbergrau
Sandstruktur

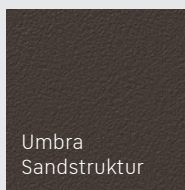
▼
FARBGRUPPE 3



Schiefergrau
Sandstruktur



Verkehrsweiß
Sandstruktur

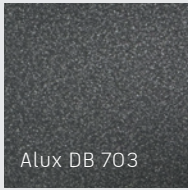


Umbra
Sandstruktur

DEKORFOLIEN

Mit unserem Dekorfolien-Sortiment in Farbdekor oder Holzdekor 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.

FARBGRUPPE 1

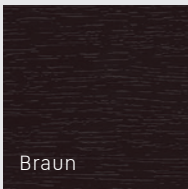


Alux DB 703

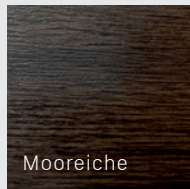


**Profitieren Sie von kurzen Lieferzeiten
und einem attraktiven Preisvorteil**

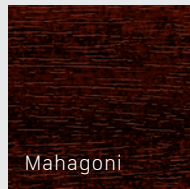
FARBGRUPPE 2



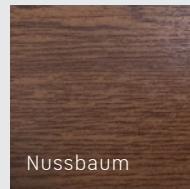
Braun



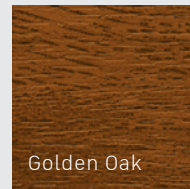
Mooreiche



Mahagoni



Nussbaum



Golden Oak

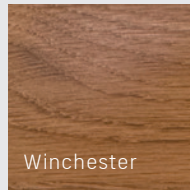
FARBGRUPPE 3



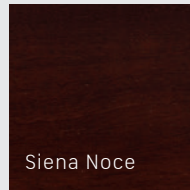
Alux
Graualuminium



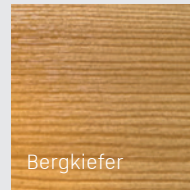
Lichtgrau



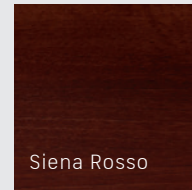
Winchester



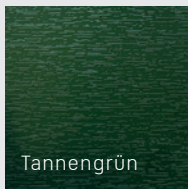
Siena Noce



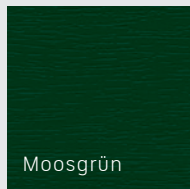
Bergkiefer



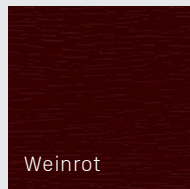
Siena Rosso



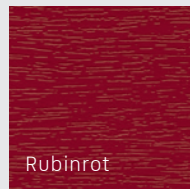
Tannengrün



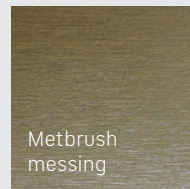
Moosgrün



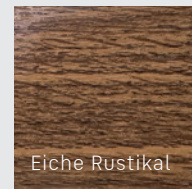
Weinrot



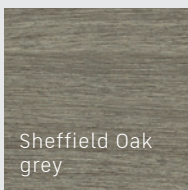
Rubinrot



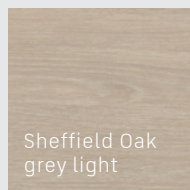
Metbrush
messing



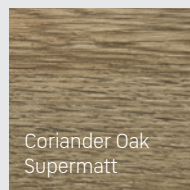
Eiche Rustikal



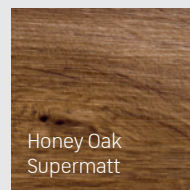
Sheffield Oak
grey



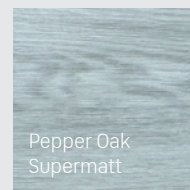
Sheffield Oak
grey light



Coriander Oak
Supermatt



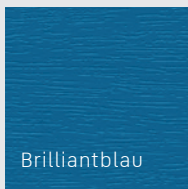
Honey Oak
Supermatt



Pepper Oak
Supermatt



Eiche hell



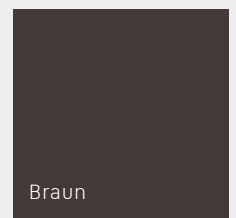
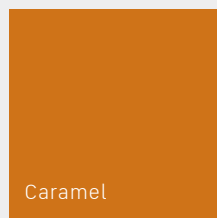
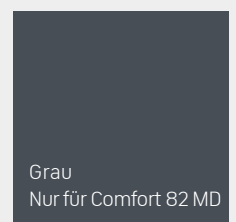
Brilliantblau

Alle Farben sind für die Profilsysteme COMFORT 82 MD, PERFECT 70 AD, Deluxe XL 82 und Deluxe 82 erhältlich. Bitte beachten Sie, dass dies die Trendfarben sind. Weitere Farben finden Sie in den Farbfächern.

DEKORFOLIEN

Für **mehr** Oberflächenvielfalt

GRUNDKÖRPERFARBEN DEKORFOLIEN

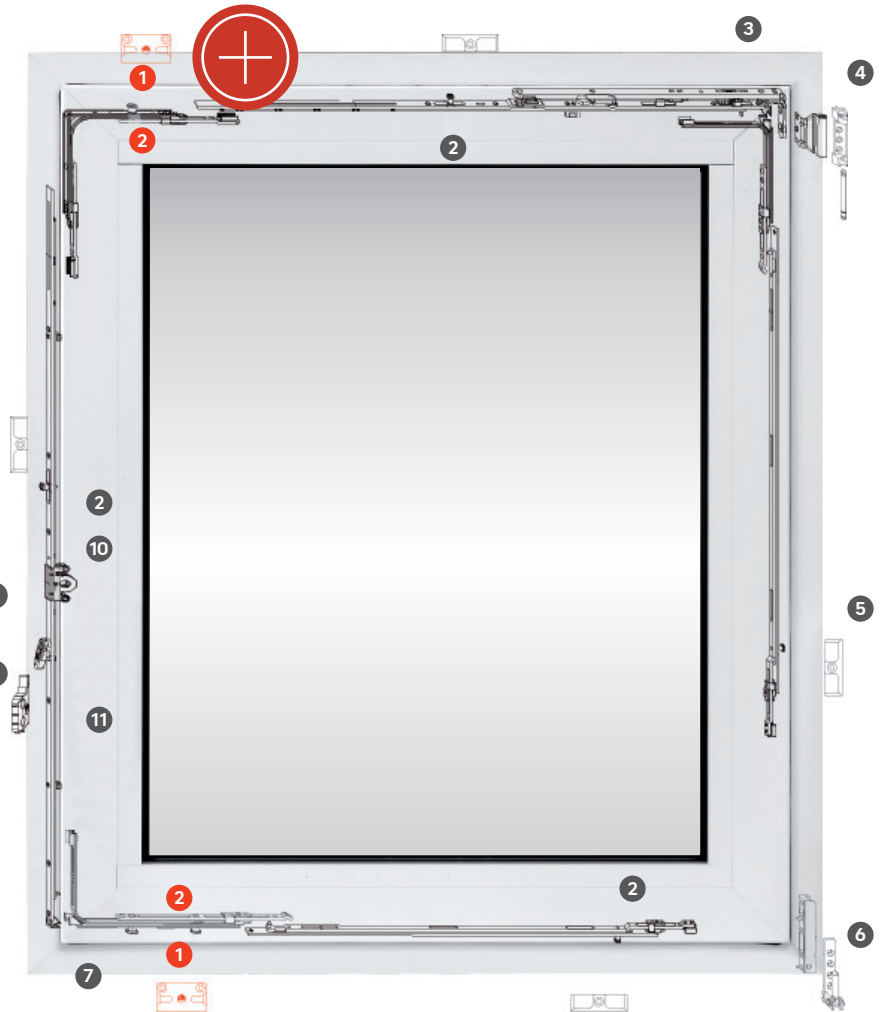


Bitte beachten Sie, dass die Grundkörper- und Dichtungsfarbe passend zur gewählten Dekorfarbe festgelegt sind und daher nicht frei kombiniert werden können.

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

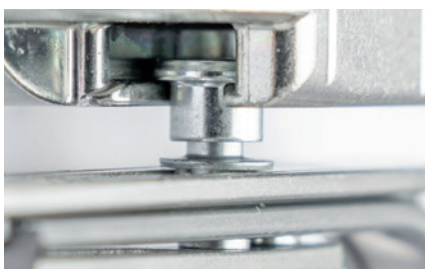


STANDARD BESCHLAG

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, Titan und Schwarz matt



Sicherheitsgriffe Lieferbar in allen Standardfarben.



Neues
Schutz-Prinzip

Zum Öffnen des Fensters wird der Griff erst in Richtung Rosette gedrückt ①. Dadurch wird die Griffsperre gelöst und der Griff lässt sich dann wie gewohnt drehen ②.

Sicherheitsgriffe mit RC-Zertifizierung / 100 Nm



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



GRIFFE FÜR NEBENEINGANGSTÜREN

Wechselgarnitur



Drückergarnitur



GRIFFE FÜR HEBE-SCHIEBETÜREN

Standard Weiß, Silber, Titan, Schwarz matt

Edelstahl

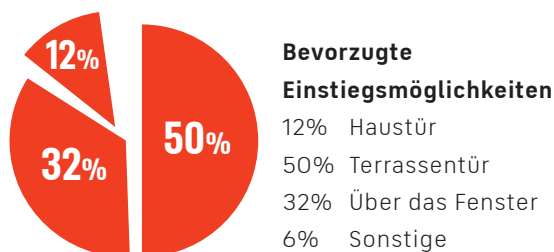


WEIL WIR SCHÜTZEN, WAS WIR LIEBEN!

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

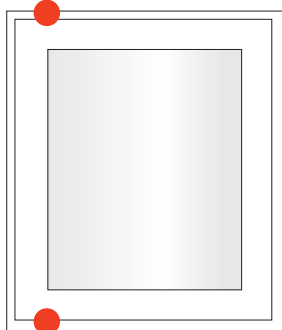
Quelle: <https://www.zuhause-sicher.de/einbruchschutz/einbrueche-wissenswertes>



PERFEKTER SCHUTZ

Standard-Sicherheit

(GUGELFUSS-Standard)



Ausstattung

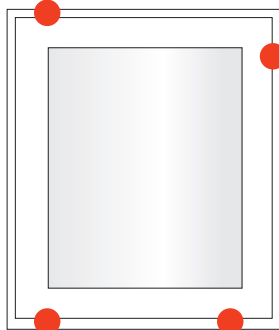
- 2 Sicherheitsschließteile
- freie Glaswahl mit Standard-Verglasung (Trockenverglasung)
- freie Griffwahl

Montage

- Standard, bzw. RAL-Montage

GSK 1

(GUGELFUSS-Sicherheitsklasse 1)



Ausstattung

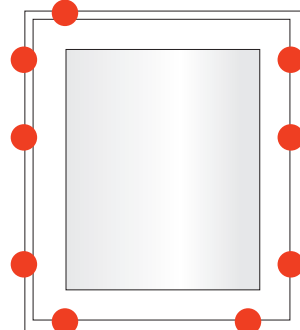
- RC 1-Beschlagstechnik
- freie Glaswahl mit Standard-Verglasung (Trockenverglasung)
- freie Griffwahl

Montage

- Standard, bzw. RAL-Montage

GSK 2

(GUGELFUSS-Sicherheitsklasse 2)



Ausstattung

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

Montage

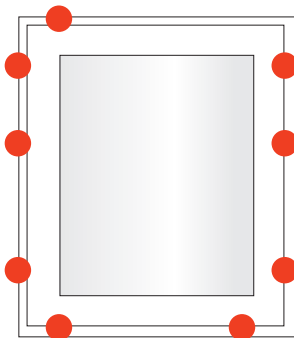
- Standard, bzw. RAL-Montage

DIN EN 1627

MEHR SICHERHEIT

RC 2N

(RESISTANCE CLASS 2N)



Ausstattung

Mit RC-Prüfzeugnis

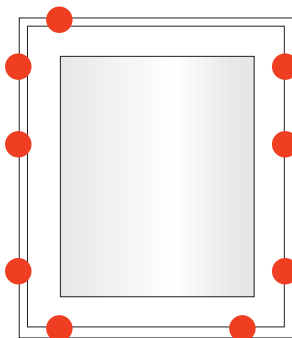
- RC 2-Beschlagstechnik
- freie Glaswahl
(Scheiben im Falz verklebt)
- abschließbarer Sicherheitsgriff
mit RC-Zertifizierung

Montage

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

RC 2

(RESISTANCE CLASS 2)



Ausstattung

Mit RC-Prüfzeugnis

- 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

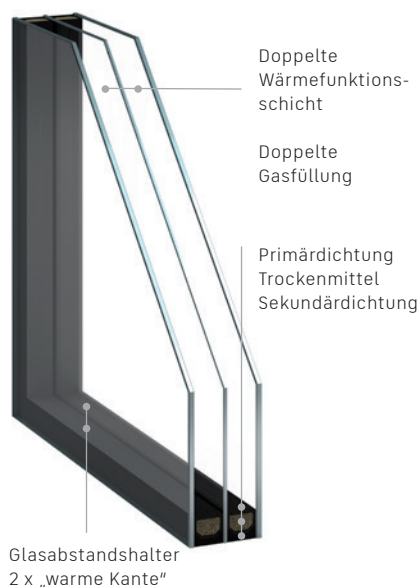
GLAS U_g 0,5

3-fach Glas mit 2 x Randverbund „warme Kante“

Aufbau: 3/18/2/18/3

g-Wert: 54% (nach DIN EN 410)

Lichtdurchlass: 74%



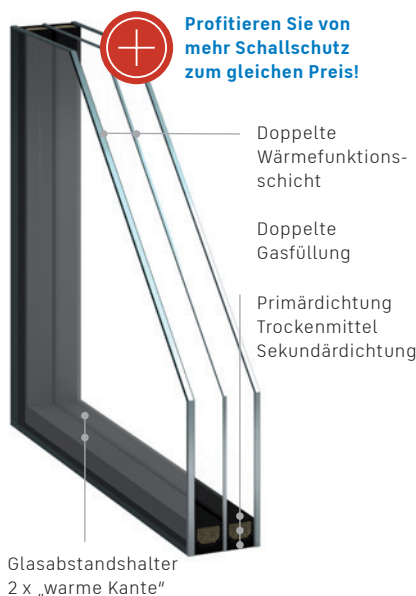
GLAS U_g 0,5

3-fach Glas mit 2 x Randverbund „warme Kante“

Aufbau: 4/18/2/18/3

g-Wert: 53% (nach DIN EN 410)

Lichtdurchlass: 74%



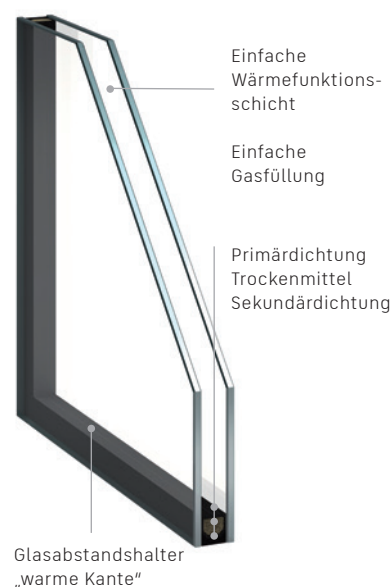
GLAS U_g 1,1

2-fach Glas mit 1 x Randverbund „warme Kante“

Aufbau: 3/18/3

g-Wert: 61% (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



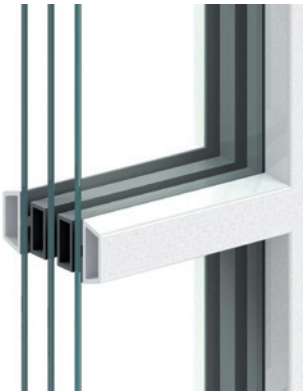
Arena C/Ornament 504

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.

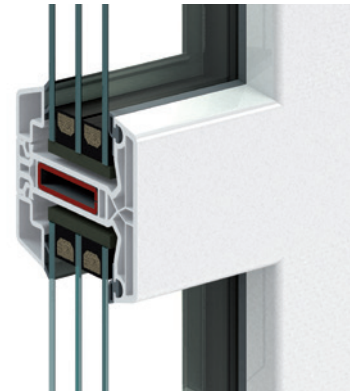
ISOLIERGLASSPROSSE

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.





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.

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



ATTRAKTIVE FASSADENLÖSUNGEN

ABSTURZSICHERUNG

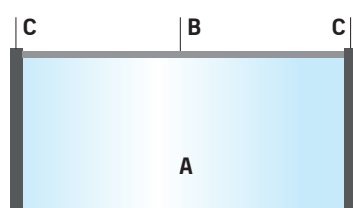
GUGELFUSS Railing System (GRS)

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



Aufbau

- A Sicherheitsglas
- B Kantenschutz
- C Tragprofile

GUGELFUSS Absturzstangen (GAS)

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
- Winkелеlemente frei wählbar
- frei wählbare Anzahl der Absturzstangen übereinander (Mindestabstand beachten)

GUGELFUSS Absturzgitter (GAG)

Die Gugelfuss Absturzgitter werden auf Maß vorgefertigt und überzeugen durch eine hochwertige Optik – keine sichtbaren Schweißnähte. Die Beschichtung ist in RAL- oder Eloxal-Ausführung erhältlich, wobei sich die Stäbe farblich individuell gestalten lassen. Die Montage erfolgt wie bei GUGELFUSS Railing System (GRS) bzw. GUGELFUSS Absturzstangen (GAS) und ermöglicht eine schnelle Installation. Zudem ist eine Kombination mit Sonnenschutzsystemen möglich – für maximale Funktionalität und ein harmonisches Fassadenbild.



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.

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 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-Vorbauraffstoren 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 Aufsatzraffstoren 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

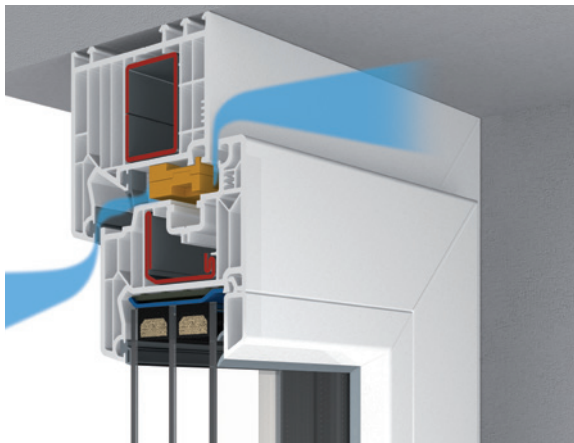
viel schädliche UV-Strahlung aus dem Sonnenlicht filtert. Mit über 150 Farben sind dem persönlichen Geschmack keine Grenzen gesetzt. Die Zip-Screens reagieren auch auf Knopfdruck. Sie sind einfach zu programmieren und können einzeln, in Gruppen oder zentral bewegt werden. Ganz ohne mechanische Bedienelemente.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

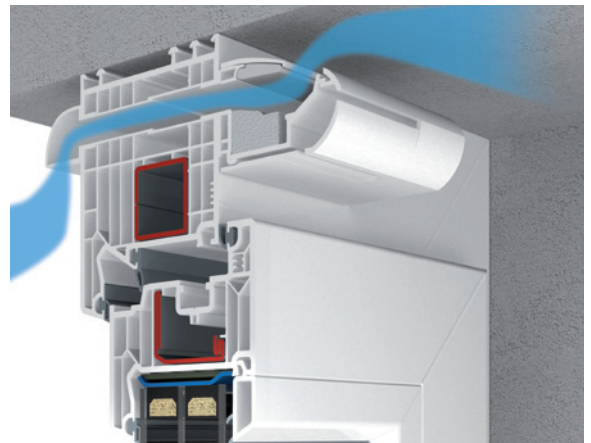


Produktmerkmale

- Luftvolumenstrom von 3 m³/h bis 16 m³/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.

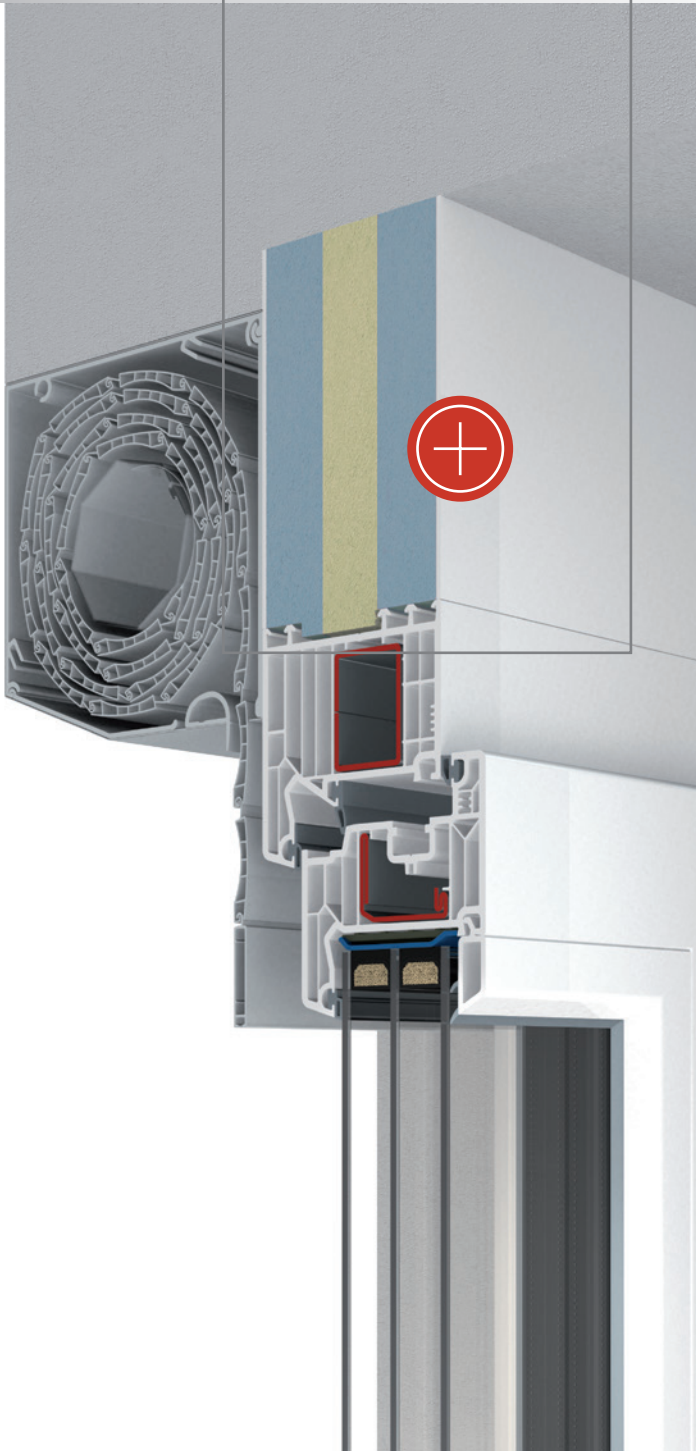


Produktmerkmale

- Luftvolumenstrom von 4 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.



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/m²K)



SCHALLSCHUTZ

bis 46 dB



SICHERHEIT

bis RC 2

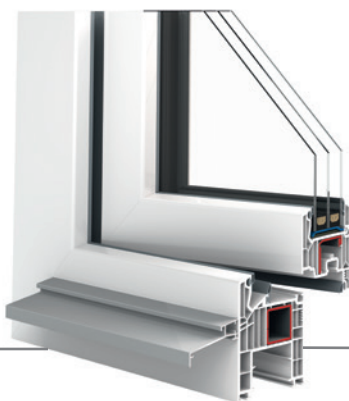


Minergie



OBERFLÄCHE

Weiß, Dekorfolie,
Aluminium-Vorsatzschale

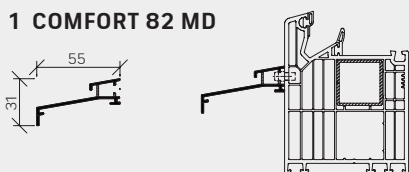


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

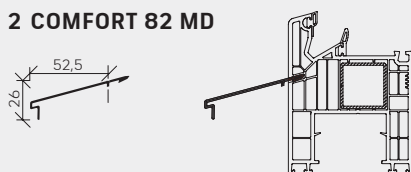
WETTERBLECH-VARIANTEN

1 COMFORT 82 MD



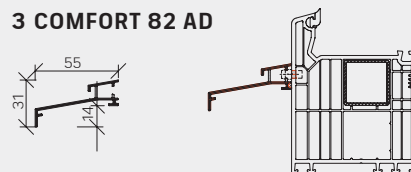
Befestigung: ohne Sägeschnitt,
montierbar variabel in der Höhe
am jeweiligen Rahmen

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 I ALUMINIUM I HOLZALU I HOLZ
Haustüren ALUMINIUM I KUNSTSTOFF I HOLZ
Fassaden ALUMINIUM

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

info@gugelfuss.de
www.gugelfuss.de

Überreicht durch