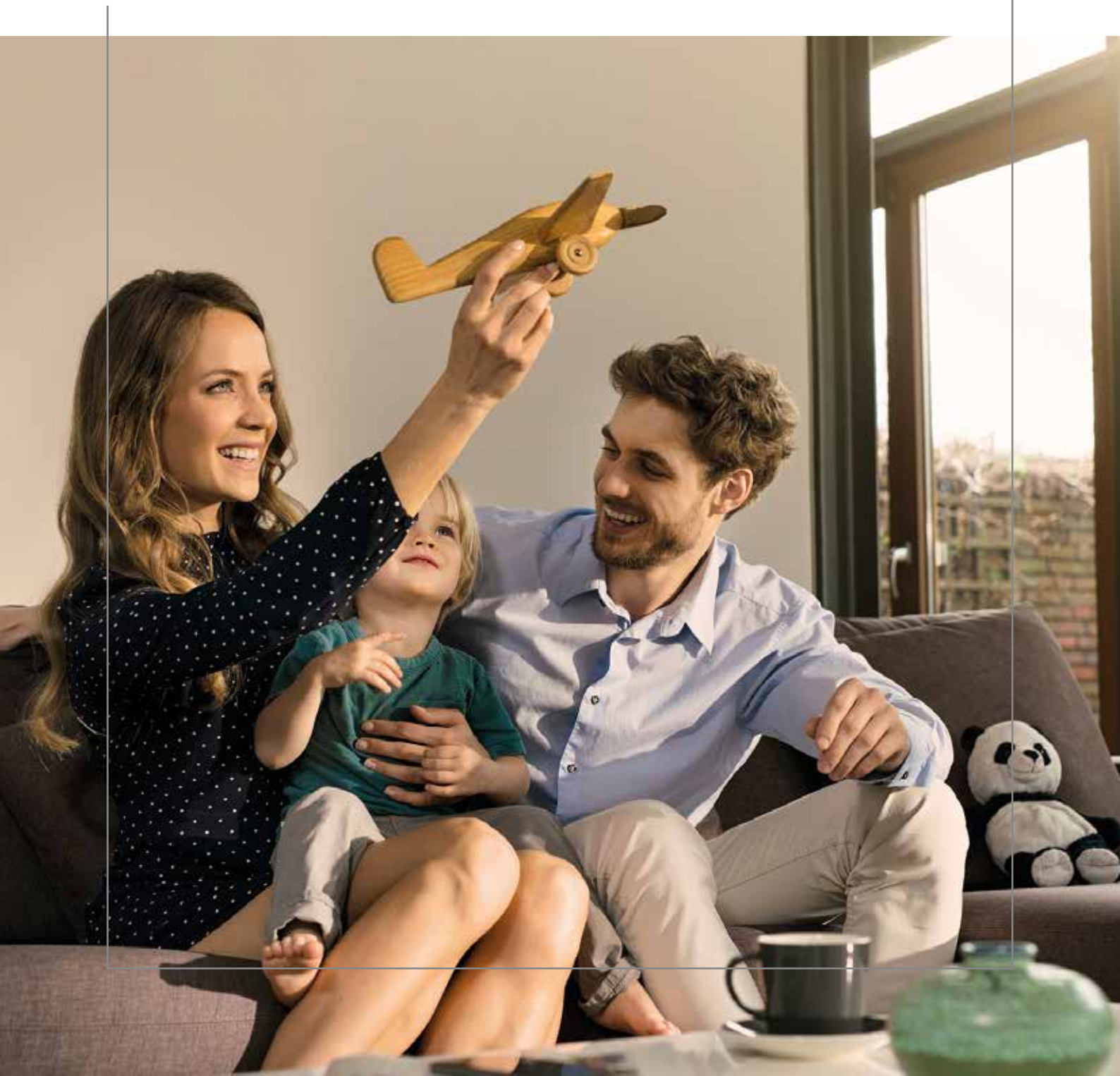


HOLZ-SYSTEME

Holz-Aluminium Fenster **Modern 105 | Basic 95**

Holz Fenster **Effektiv 82 | Basic 68**





INHALT

Systeme im Überblick	Seite 4 5
SENTINEL HAUS	Seite 6
Werkstoff Holz	Seite 7
MODERN 105	Seite 8
BASIC 95	Seite 9
EFFEKTIV 82	Seite 10
BASIC 68	Seite 11

AUSSTATTUNG

Feinstruktur Oberfläche	Seite 12 13
Oberflächen Holz-Aluminium	Seite 14 15
Oberflächen Holz	Seite 16 17
Sprossen	Seite 18
Griffe	Seite 19
Sicherheit	Seite 20 21
Verglasung	Seite 22
Ornamentgläser	Seite 23

GUGELFUSS HOLZ UND HOLZ-ALUMINIUM- SYSTEME

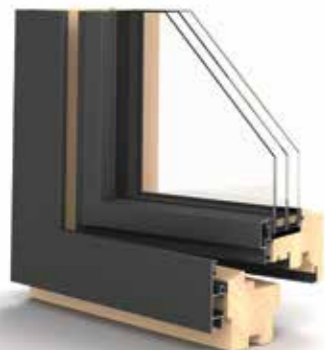
GUGELFUSS Holz- und Holz-Aluminium-Systeme sorgen nicht nur für eine warme, angenehme und gemütliche Atmosphäre, sondern steigern auch den Wert jeder Immobilie. Die Profilkombinationen erfüllen mit ausgereifter Beschlagstechnik und mit Spezialgläsern höchste Ansprüche in puncto Design, Funktion und Lebensdauer.

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...**

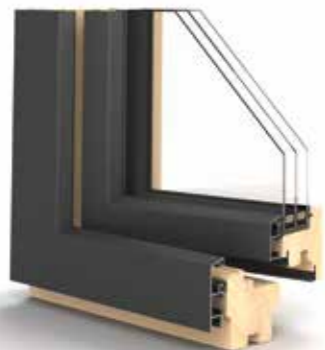
SYSTEME IM ÜBERBLICK

HOLZ-ALUMINIUM-SYSTEME

MODERN 105
Flächenbündige
Außenoptik



BASIC 95
Filigran durch
schmale
Ansichtsbreiten

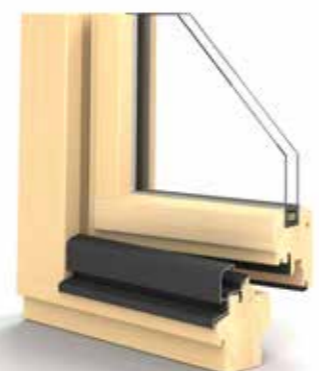


HOLZ-SYSTEME

EFFEKTIV 82
Das Niedrigenergie-
fenster für höchsten
Wärmeschutz

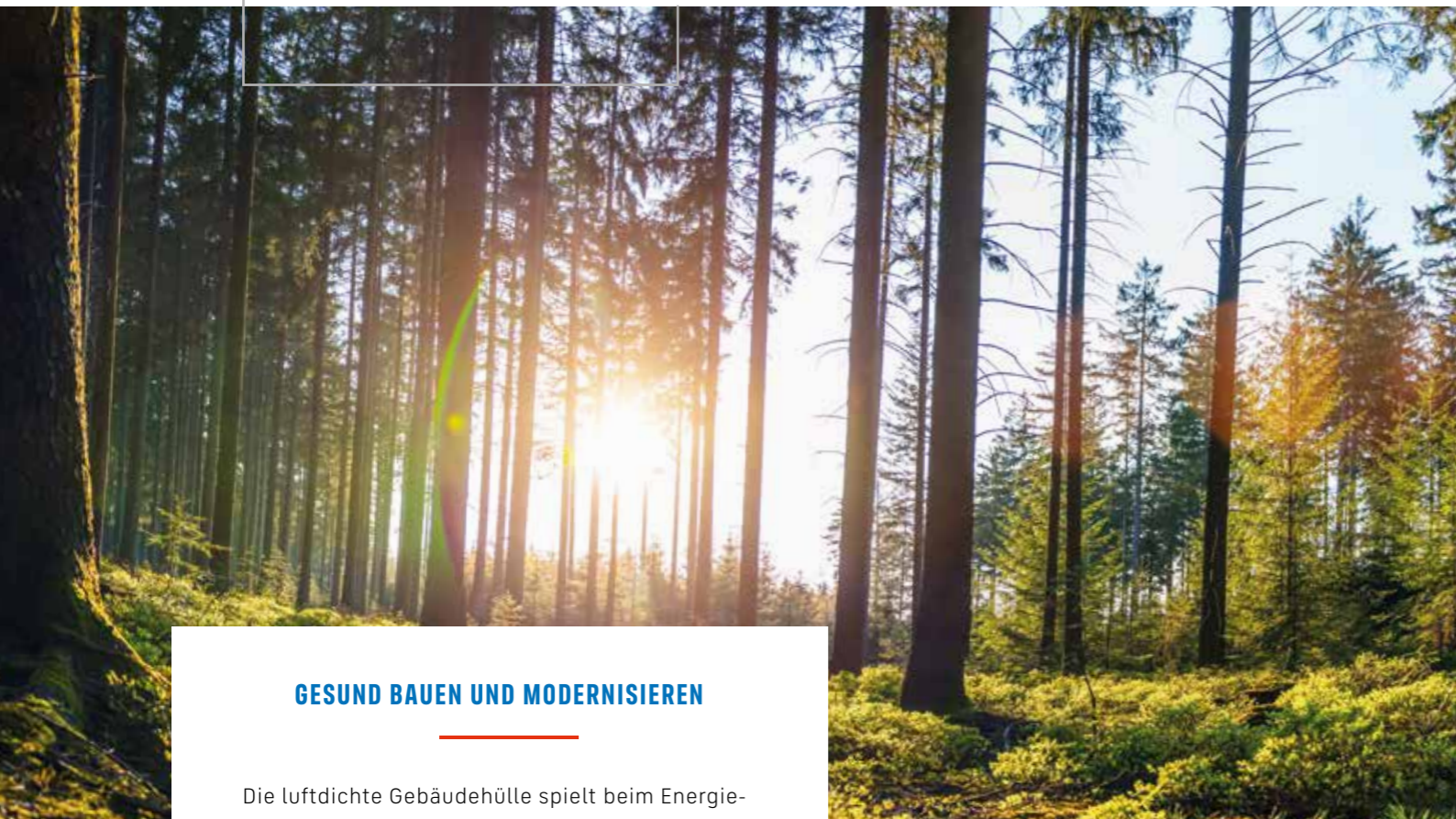


BASIC 68
Das bewährte
System für den
Sanierungsbereich



UNSERE FENSTER FÜR IHRE ZUKUNFT

Langlebig, nachhaltig, schadstofffrei



GESUND BAUEN UND MODERNISIEREN

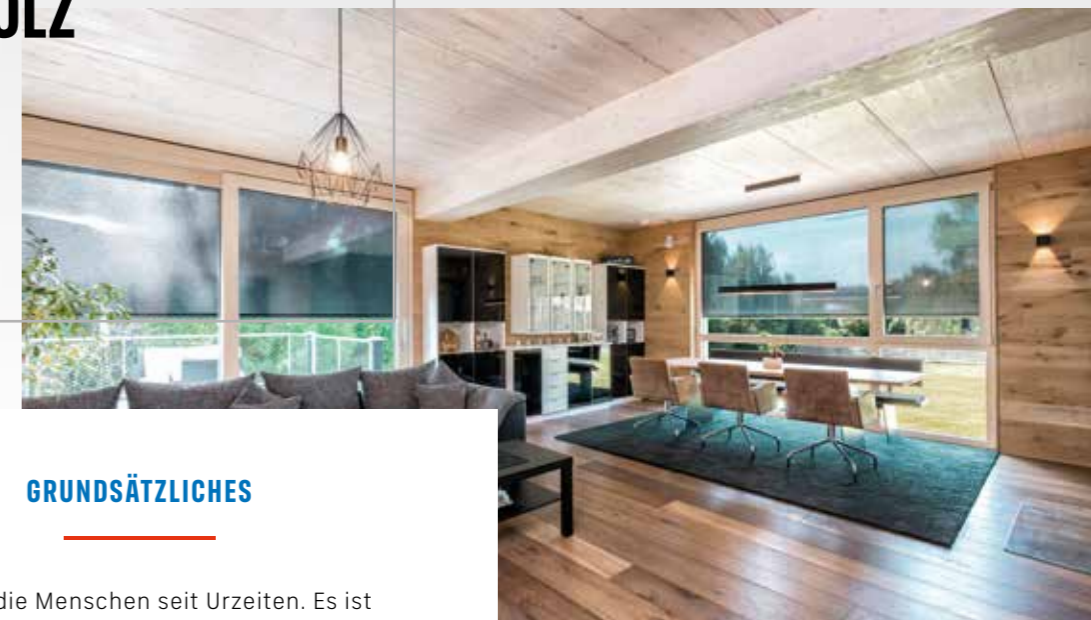
Die luftdichte Gebäudehülle spielt beim Energiesparen eine zentrale Rolle. Somit wird aber auch der geregelte Luftaustausch immer wichtiger, nicht nur zum Feuchteschutz, sondern auch für die Lufthygiene. Nur so können nämlich die unterschiedlichsten Schadstoffe, die z.B. aus Baustoffen ausdünsten und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

WERKSTOFF HOLZ



GRUNDSÄTZLICHES

Holz nutzen die Menschen seit Urzeiten. Es ist einer der ältesten und vielseitigsten Rohstoffe und hat bis heute nichts von seiner Faszination verloren. Neben einer geringen Wärmeleitfähigkeit und damit verbundenen guten Isolierung hat sich Holz vor allem durch seine Eigenschaft als natürlicher Baustoff bewährt.

HOLZ-ALUMINIUM-FENSTER

Die Verbindung von Holz und Aluminium bietet die optimale Grundlage für hochwertige Fenster. Sie überzeugen nicht nur durch erstklassige bauphysikalische Werte, sondern bieten durch das Aluminiumprofil auf der Außenseite einen sicheren und dauerhaften Schutz vor Witterungseinflüssen aller Art. Auf der Innenseite sorgt das Holz für eine behagliche Atmosphäre und übernimmt zugleich die konstruktive und isolierende Funktion.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- natürlich nachwachsender Rohstoff
- leicht und stabil
- unterschiedlichste Oberflächen und Farben möglich
- sehr gute Dämmwerte
- hohe Ästhetik durch schmale Ansichtsbreiten
- bei Denkmalgeschützten Häusern einsetzbar

System

MODERN 105

Das Fenstersystem MODERN 105 erfüllt durch die flächenbündige Ausführung alle Wünsche moderner Architektur.

 **WÄRMEDÄMMUNG***
U_w bis 0,76 (W/m²K)

 **SCHALLSCHUTZ**
bis 45 dB

 **SICHERHEIT**
bis RC 2

 **FÖRDERUNG**
KfW möglich

 **OBERFLÄCHE**
Feinstruktur, RAL



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN


Dichtungen	3
Bautiefe	87 mm
Ansichtsbreiten	114 mm
Scheibenstärke	max. 48 mm


* Die technischen Werte variieren in Abhängigkeit von planerischen Vorgaben und Anforderungen für Isoliergläser, Fenstergrößen, Profilkombinationen und Holzart (Prüfmaß 1230 mm x 1480 mm). Unser Wert bezieht sich auf die Verwendung von 3-fach Isolierglas U_g=0,5 (W/m²k), Psi 0,030 (w/mK).

System

BASIC 95


Das Holz-Aluminium-Fenster BASIC 95 erhält seine filigrane Optik durch die schmalen Ansichtsbreiten.

 **WÄRMEDÄMMUNG***
U_w bis 0,76 (W/m²K)

 **SCHALLSCHUTZ**
bis 45 dB

 **SICHERHEIT**
bis RC 2

 **FÖRDERUNG**
KfW möglich

 **OBERFLÄCHE**
Feinstruktur, RAL



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN


Dichtungen	3
Bautiefe	87 mm
Ansichtsbreiten	114 mm
Scheibenstärke	max. 48 mm

* Die technischen Werte variieren in Abhängigkeit von planerischen Vorgaben und Anforderungen für Isoliergläser, Fenstergrößen, Profilkombinationen und Holzart (Prüfmaß 1230 mm x 1480 mm). Unser Wert bezieht sich auf die Verwendung von 3-fach Isolierglas U_g=0,5 (W/m²k), Psi 0,030 (w/mK).

System

EFFEKTIV 82

Ob Schallschutz, Wärmeschutz oder Denkmalschutz - mit dem Holz-Fenster EFFEKTIV 82 ist fast alles möglich.

 **WÄRMEDÄMMUNG***
U_w bis 0,83 (W/m²K)

 **SCHALLSCHUTZ**
bis 45 dB

 **SICHERHEIT**
bis RC 2

 **FÖRDERUNG**
KfW möglich

 **OBERFLÄCHE**
Lasur, Öl, RAL



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichtungen	2
Bautiefe	82 mm
Ansichtsbreiten	114 mm
Scheibenstärke	max. 44 mm

* Die technischen Werte variieren in Abhängigkeit von planerischen Vorgaben und Anforderungen für Isoliergläser, Fenstergrößen, Profilkombinationen und Holzart (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} 0,029 (w/mK).

System

BASIC 68

Das System BASIC 68 ist mit seiner klaren Form genau das Richtige für moderne Sanierungen.

 **WÄRMEDÄMMUNG***
U_w bis 1,0 (W/m²K)

 **SCHALLSCHUTZ**
bis 41 dB

 **SICHERHEIT**
bis RC 2

 **OBERFLÄCHE**
Lasur, Öl, RAL



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichtungen	2
Bautiefe	67 mm
Ansichtsbreiten	121 mm
Scheibenstärke	max. 33 mm

* Die technischen Werte variieren in Abhängigkeit von planerischen Vorgaben und Anforderungen für Isoliergläser, Fenstergrößen, Profilkombinationen und Holzart (Prüfmaß 1230 mm x 1480 mm). Unser Wert bezieht sich auf die Verwendung von 3-fach Isolierglas U_g=0,8 (W/m²k), P_{Si} 0,029 (w/mK).

HOCHWERTIG UND ROBUST

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



VORTEILE AUF EINEN BLICK

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



Alle Farbtöne der RAL-Farbkarte sind realisierbar.

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

FEINSTRUKTUR-OBERFLÄCHE

Für **mehr** Qualität und Farbvielfalt



HOLZ-ALUMINIUM OBERFLÄCHEN

Für **mehr** Individualität



STANDARDFARBEN

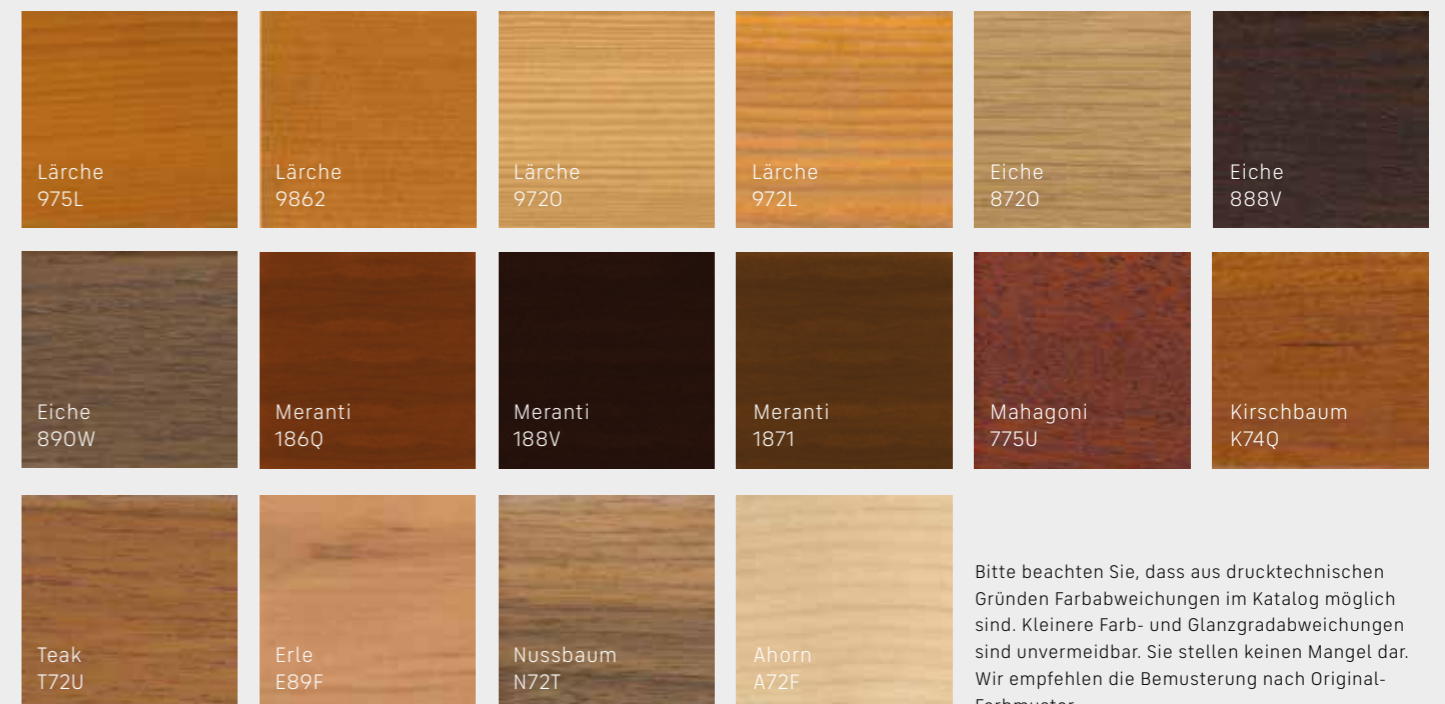
Farben, Materialien & Oberflächen bestimmen das Ambiente Ihres Wohnraums! Schaffen Sie sich Ihre persönlich abgestimmte Wohnatmosphäre durch die vielfältigen Möglichkeiten!



Für die Profilsysteme MODERN 105 UND BASIC 95.

SONDERFARBEN

Gegen Mehrpreis erhalten Sie weitere Trendfarben mit großer Farbtonstabilität. Alternative Farben und Farbkombinationen auf Anfrage.



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.

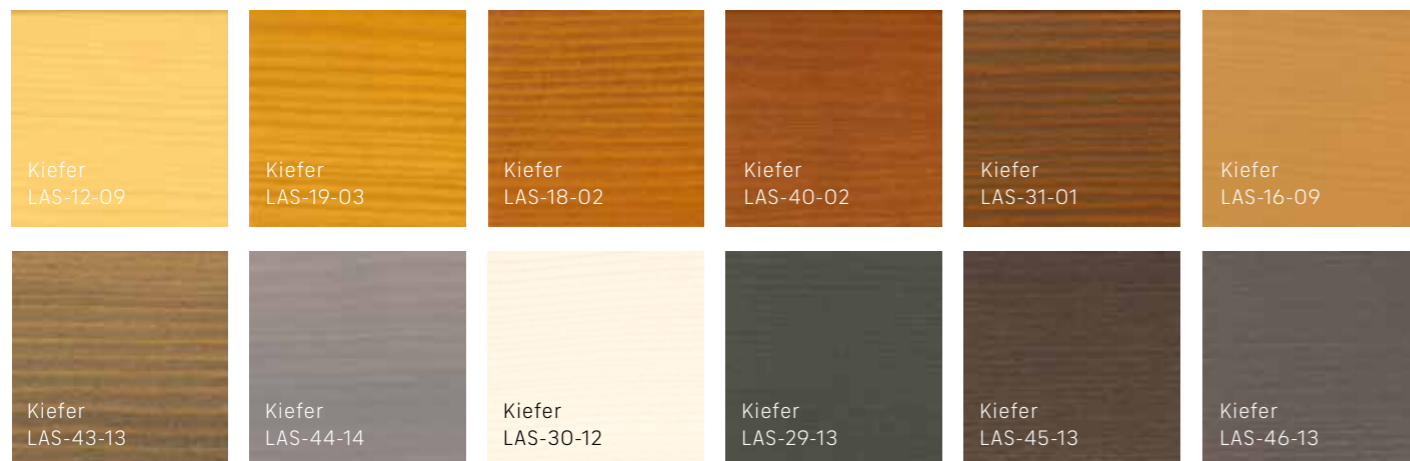
HOLZ OBERFLÄCHEN

Für **mehr** Oberflächenvielfalt



STANDARDFARBEN

Holzfenster sind in ihrer Natürlichkeit und Behaglichkeit unschlagbar. Mit unserem Oberflächen können Sie Ihre Fenster perfekt auf Ihren Wohnraum abstimmen.



SONDERFARBEN

Gegen Mehrpreis erhalten Sie weitere Trendfarben mit großer Farbtonstabilität. Alternative Farben und Farbkombinationen auf Anfrage.



Für die Profilsysteme EFFEKTIV 82 UND BASIC 68.
Diese Oberflächen sind auch für die Systeme MODERN 105 UND BASIC 95 erhältlich.
*bei Ölfarbtönen (OEL) sind ein konstruktiver Holzschutz und verkürzte Wartungsintervalle zu beachten!

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.

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.

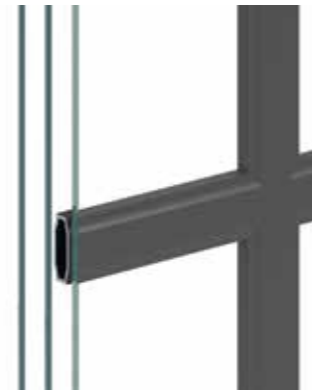
GLASTEILENDE SPROSSE



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.

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.



GRIFFE

ALLES IM GRIFF.



FENSTERGRIFFE

Standardgriffe ohne Mehrpreis in verschiedenen Farben: Weiß, Silber, Champagne, Titan, Bronze



Sicherheitsgriffe wahlweise als Druckgriff oder absperrender Druckgriff. Lieferbar in Weiß, EV1, Edelstahloptik



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

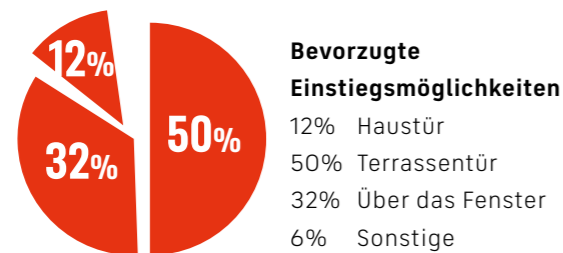


WEIL WIR SCHÜTZEN, WAS WIR LIEBEN!

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

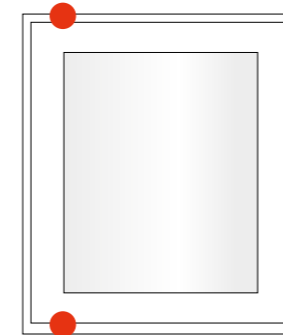
Quelle: <https://www.zuhause-sicher.de/einbruchschutz/einbrueche-wissenswertes>



GUGELFUSS SICHERHEIT

PERFEKTER SCHUTZ

Standard-Sicherheit (GUGELFUSS-Standard)



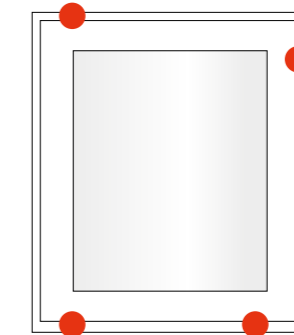
Ausstattung

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

Montage

- Standard, bzw. RAL-Montage

GSK 1 (GUGELFUSS-Sicherheitsklasse 1)



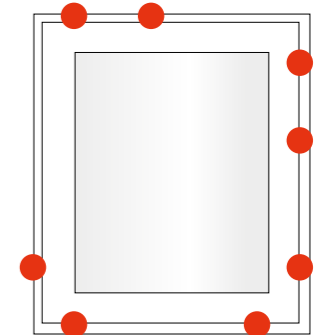
Ausstattung

- 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

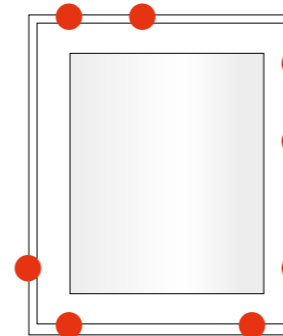
Montage

- Standard, bzw. RAL-Montage

DIN EN 1627

MEHR SICHERHEIT

RC 2N (RESISTANCE CLASS 2N)



Mit RC-Prüfzeugnis

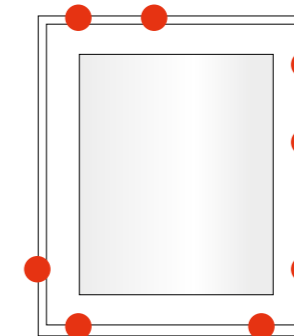
Ausstattung

- 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

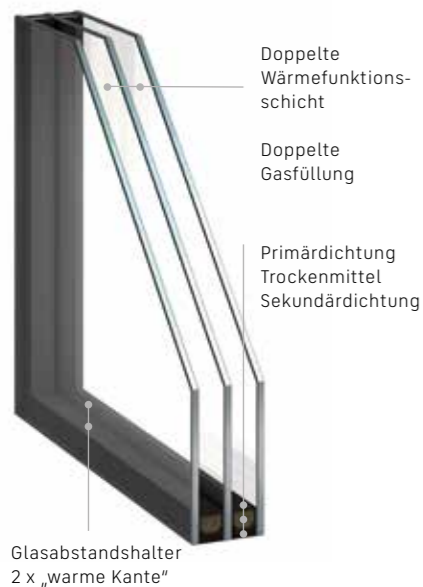
- RC-Montage nach RAL-Leitfaden
- Klärung der Einbausituation im Vorfeld nötig
- mit Prüfdokument und Übereinstimmungserklärung

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: 4/20/4
 g-Wert: 62% (nach DIN EN 410)
 Lichtdurchlass: 82%



DIE WICHTIGSTEN GLASWERTE

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

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

U_g -Wert Der U_g -Wert ist abhängig von der Anzahl und Größe der Scheiben und deren Zwischenraum sowie der Art der Gasfüllung. 2-Scheiben-Isoliergläser mit Gasfüllung liegen bei einem U_g -Wert von 1,1 W/(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 (Sonnenschutz, Einbruchhemmung oder Schallschutz) nach Rücksprache mit unserer Technikabteilung auch kombiniert angeboten werden.



Satinato/Satinovo



Mastercarré



Vision/Chinchilla



Kathedral großgehämmert



Arena C/Ornament 504



Fenster-Systeme KUNSTSTOFF | ALUMINIUM | 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