

# Fenster, Türen und Zubehör.

Entdecken Sie die vielfältigen Möglichkeiten.



- Fenster
- Türen
- Rollläden
- Glas und Ornamente
- Griffe und Beschläge
- Lüftungssysteme
- Zubehör



# Fenster und Türen – Ihre Möglichkeiten im Überblick

Bei Fenstern und Türen von FensterART bietet sich Ihnen eine nahezu unbegrenzte Auswahl an Gestaltungsmöglichkeiten. Wählen Sie aus verschiedenen Profil-Typen, Farben und Gläsern Ihr Wunschfenster oder Ihre Wunschtür und legen Sie zusätzlich Beschläge, Griffe und das passende Zubehör fest. So verleihen Sie Ihren Fenstern und Türen einen individuellen Charakter.

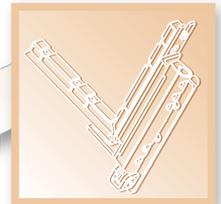
## Rollladen und Zubehör

Schützen Sie Ihr Haus rundum vor Wetter und Einbruch durch den passenden Rollladen oder werten Sie Ihr Haus durch attraktive Dekorelemente auf.



## Profile

Schön und funktional zugleich: Ob gerundete oder klassische Ansicht, ob Alu-Deckschale oder Aluminiumelement – mit der Auswahl des Profiltyps definieren Sie grundlegend den Fenster- oder Türentyp.



## Beschläge

Kombinieren Sie Sicherheit und Komfort, denn sichere Fenster und Türen, die leichtgängig und einfach zu bedienen sind, müssen kein Widerspruch sein.



## Griffe

Ob Fenstergriffe aus Edelstahl oder Kunststoff – wählen Sie aus einer Vielzahl an funktionalen und optisch ansprechenden Griffen das Modell, das zu Ihnen passt.



## Glas und Ornamente

Ob Sonnenschutz- oder Sicherheitsglas, ob Ornamente oder individuelle Druckmotive – wählen Sie aus einer Vielzahl an Möglichkeiten.



## Farben und Dekore

Von Profilen in Holzoptik mit Struktureffekten bis hin zu extravaganten Farbvarianten – Fenster und Türen für jeden Geschmack.



# Inhalt

## Fenster und Türen vom Fachhandel

Neue Fenster und Türen sind eine Entscheidung für Jahrzehnte. Es lohnt daher, sich über Produkte, Materialien und die vielfältigen Möglichkeiten bei der Gestaltung eingehend zu informieren.

Die Entwicklung im Fenster- und Türenbau ist stetig im Wandel. Ob es die optischen Neuerungen bei den Profilansichten der Fenster sind, technologische Verbesserungen bei den Türbeschlägen oder neue Möglichkeiten der Energieeinsparung durch die Optimierung der eingesetzten Fenstergläser.

Diese Broschüre von FensterART gibt Ihnen einen ersten Einblick in die vielfältige Welt von Fenstern und Türen und deren Zubehör. Systematisch geordnet erhalten Sie zu allen Themenbereichen einführende Informationen und optische Anregungen.

Damit Sie bei der Vielzahl der Möglichkeiten nicht den Überblick verlieren, überlassen Sie die Planung der neuen Fenster und passenden Türen nicht dem Zufall und planen Sie mit einem professionellen Partner an Ihrer Seite – Ihrem Fachhandwerker vor Ort.



Fenster und Türen – Ihre Möglichkeiten im Überblick 2

FensterART – Partner des Fachhandels 4

 Fenster 5

 Glas und Ornamente 10

 Sicherheit und Komfort 16

 Lüftungssysteme 20

 Griffe 21

 Schiebetüren 22

 Türen 26

 Insektenschutz und Rollläden 37

 Farben und Dekore 40

 Wussten Sie ...? 42





## FensterART stellt sich vor Seit über 20 Jahren erfolgreich am Markt

Die FensterART GmbH & Co. KG ist als Partner des Fachhandels Produzent für hochwertige Elemente aus Kunststoff und Aluminium.

- Wir sind einer der führenden Anbieter von Kunststoff-Fenstern und -Türen im Raum Berlin/Brandenburg.
- Seit 1999 sind wir als inhabergeführtes Familienunternehmen erfolgreich am Markt.
- Wir produzieren an unserem Hauptsitz in Werneuchen bei Berlin bis zu 300 Elemente pro Tag.
- Unsere Produkte werden bundesweit über fachkundige Bauelemente-Händler und Tischlereien vertrieben.

## Qualität „Made in Germany“

Mit unserem Team von über 70 Mitarbeitern produzieren wir jährlich 65.000 Elemente auf einer Fläche von rund 6.000 m<sup>2</sup>. Unsere Produktpalette reicht von Fenstern und Türen aus Kunststoff und Aluminium über Rollläden bis zum Insektenschutz. Des Weiteren fertigen wir Schiebetüren, liefern Lüftungssysteme und diverses Zubehör für Fenster und Türen. Wir wissen, dass Qualität sich langfristig auszahlt. Daher arbeiten wir nur mit Lieferanten, deren Produkte uns überzeugen und fertigen ausschließlich mit ausgebildeten Fachkräften an unserem Standort bei Berlin. Um langfristig wirtschaftlich produzieren zu können und den sich wandelnden Anforderungen des Marktes zu begegnen, legen wir großen Wert auf die stetige Modernisierung unserer Produktion und die Investition in neueste Maschinentechologien. Damit garantieren wir unseren Kunden als Premiumanbieter qualitativ hochwertige und langlebige Fenster und Türen „Made in Germany“. **Qualität, die verbindet.**





# Fenster

## Kunststoff-Profile

Fenster prägen den Stil einer Fassade und bestimmen die Ausstrahlung eines Hauses. Neben höchsten Ansprüchen an die Optik sind auch funktionale Eigenschaften wie Energieeinsparung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit wichtige Werte, die moderne Fenster sowohl in Renovierung als auch im Neubau erfüllen müssen. Kunststoff ist der bei Fenstern am häufigsten eingesetzte Werkstoff in Deutschland. Mit seinem ausgezeichneten Preis-Leistungsverhältnis und den sehr guten Dämmeigenschaften liegt Kunststoff bei der Fensterwahl oft an erster Stelle.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- umlaufende Stahlverstärkung im Rahmen und Flügelprofil aus mindestens 5 oder 7 Kammern für optimalen Einbruchschutz
- Unempfindlichkeit gegen Umwelteinflüsse wie Abgase, Säuren und Korrosion für eine lange Haltbarkeit
- umfangreiche Formenvielfalt aufgrund der thermoplastischen Eigenschaften des Materials
- große Farbauswahl – innen und außen verschiedenfarbig wählbar für mehr Gestaltungsvielfalt
- optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Wählen Sie aus verschiedenen Formen wie gerundeten Ansichten oder klassischen Schnitten, aus Holzdekorfolierungen, Folierungen in RAL-Farben oder in klassischem Weiß. Sie geben bei Ihren Fenstern den Ton an.

### U-Wert

Wie gut die Dämmleistung eines Fensters ist, verrät der sogenannte Wärmedurchgangskoeffizient, kurz U-Wert (früher k-Wert) genannt. Er gibt an, welche Wärmemenge (in kWh) durch eine Bauteilfläche von 1 m<sup>2</sup> in einer Stunde transportiert wird, wenn zwischen innen und aussen ein Temperaturunterschied von 1 Kelvin besteht. Je kleiner der Wert, desto besser.

Zum Vergleich: Ein Einscheibenglas-Fenster hat einen U-Wert von ca. 5 W/(m<sup>2</sup>K), bei moderner Wärmeschutzverglasung beträgt der Wert um 1,3 W/(m<sup>2</sup>K) oder weniger. Allerdings lohnt sich genaues Hinsehen. Wird der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Fenster angegeben, wird vom Uw-Wert (w=window) gesprochen. Bezieht er sich nur auf den Fensterrahmen, handelt es sich um den Uf-Wert (f=frame). Der Wärmedurchgangskoeffizient für die Verglasung wird mittels des Ug-Werts (g=glazing) angegeben.

### Mehrkommer-Profile

Die Mehrkommerprofile nutzen die isolierende Eigenschaft der Luft. Je mehr Kammern ein Profil aufweist, desto besser ist deren Isolierung. Hochwertige Kunststoff-Qualitätsfenster weisen daher mindestens 5 oder 7 Kammern auf.

### Bautiefen

Die Bautiefe gibt die Stärke eines Profils an. Bei den heutigen Profil-Systemen sind Bautiefen von 70 mm und 82 mm Standard. Gründe für die steigenden Profiltiefen sind sowohl die Verglasungen, die mit Mehrscheibenglas immer dicker werden und die Profilkammern, die entsprechend viel Platz im Profil benötigen.





# Fenster

## FensterART Living LI 82 Anschlag- und Mitteldichtung Entwickelt für hohe Ansprüche

FensterART Living erzielt mit einer **Bautiefe von 82 mm** eine erstklassige Wärmedämmung und sorgt so für die Senkung Ihres bisherigen Energiebedarfs. Das System kann mit Anschlag- und mit Mitteldichtung für noch bessere Wärmedämmung gebaut werden. Gleichzeitig bietet es erhöhte Sicherheit für Ihr Zuhause und gewährt Ihnen dazu erstklassige Gestaltungsoptionen. So werden Ihre neuen Fenster zu echten Wohlfühlfenstern ganz nach Ihren individuellen Vorstellungen.



FensterART Living Anschlagdichtung Classic



FensterART Living Mitteldichtung Classic

## FensterART Living TopAlu Fenster mit Aluminium-Optik

Durch das Aufsetzen einer Alu-Deck-  
schale während des Fertigungsprozesses  
werden alle Vorteile moderner Kunststoff-  
Fenster hinsichtlich Wärmeschutz, Dich-  
tigkeit, Wartung und Gestaltung mit den  
herausragenden Eigenschaften der Alu-  
minium-Oberfläche kombiniert.



FensterART  
Living TopAlu  
Classic



### Ihre Vorteile auf einen Blick

- 7-Kammer-Technologie mit zwei umlaufenden Dichtungsebenen für ausgezeichnete Wärmedämmung bis hin zur Passivhaustauglichkeit mit Mitteldichtung durch drei Dichtungsebenen
- innovative EPDM-Dichtung für andauernde Funktionssicherheit sowie Lärm- und Witterungsschutz über Jahrzehnte
- Schallschutz bis zu 47 dB dank erhöhter Bautiefe, modernen Dichtungen und isolierender Qualitätsverglasung
- Einbruchschutz nach Ihren Bedürfnissen bis Widerstandsklasse 2 (RC2) dank der Bautiefe von 82 mm, weit innen liegenden Beschlägen, moderner Beschlag-technik und umlaufender Stahlverstärkung
- die Designfolien bieten eine nahezu unbegrenzte Farbvielfalt von klassischen Unifarben, über feinstrukturierte Holznuancen bis hin zu Metallic-Farbtönen

Farbe des Grundkörpers



weiß



cremeweiß



dunkelgrau



karamell

Dichtungsfarbe

silbergrau oder schwarz

silbergrau oder schwarz

schwarz

schwarz

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- außen hochwertige Optik mit widerstandsfähiger, veredelter Aluminium-Oberfläche und innen pflegeleichte Kunststoff-Oberfläche
- beste Wertbeständigkeit und Resistenz gegen Umwelteinflüsse
- ausgezeichneter Wärmeschutz sowie eine hohe Dichtigkeit und gleichzeitig erstklassige Gestaltungsfreiheit
- gesamtes Farbspektrum an RAL- und Eloxalfarben verfügbar (siehe Kapitel „Farben und Dekore“)

„Wussten Sie, dass in einem Kunststoff-Fenster bis zu 120 Schrauben verbaut werden?“

## FensterART CT 70 Vielfalt in Form und Farbe

Unser System FensterART CT 70 mit Anschlagdichtung besteht durch zeitlose Linienführung und schlanke Profilkonturen bei einer **Bautiefe von 70 mm**. Das klar konturierte 5-Kammer-Profilsystem mit den schmalen Ansichtsbreiten ist sowohl für den Neubau als auch für die Renovierung eine erstklassige Lösung.



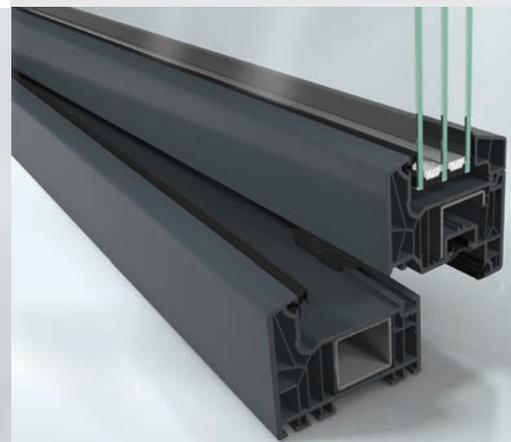
FensterART CT 70 Classic



FensterART CT 70 Rondo

## FensterART CT 70 & Living Grundkörperfarben

Zur farblichen Gestaltung stehen neben zahlreichen Dekoren und Aluminium-Deckschalen mehrere Grundkörperfarben zur Verfügung. Der durchgefärbte Grundkörper des Profils sorgt bei geöffneten Fenstern für eine harmonische Optik.



Darstellung eines Grundkörpers in Dunkelgrau

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- umlaufende Stahlverstärkung im Rahmen und Flügelprofil bestehend aus fünf Kammern für optimalen Einbruchschutz
- Unempfindlichkeit gegen Umwelteinflüsse wie Abgase, Säuren und Korrosion für lange Haltbarkeit
- umfangreiche Auswahl an Rahmen (Ansichtsbreiten, Renovierungsrahmen, Innen- oder Außenanschlag)
- zwei umlaufende Dichtungsebenen für hohe Wärmedämmung und Schutz gegen äußere Einflüsse
- große Farbauswahl – innen und außen verschiedenfarbig wählbar für mehr Gestaltungsvielfalt (siehe Kapitel „Farben und Dekore“)

### Farbe des Grundkörpers

	weiß
	cremeweiß
	dunkelgrau
	karamell

### Dichtungsfarbe

silbergrau oder schwarz
silbergrau oder schwarz
schwarz
schwarz

## Grundkörperfarben

	RAL 9016	weiß
	RAL 9001	cremeweiß
	RAL 7015	dunkelgrau
	RAL 8001	karamell



Darstellung eines Grundkörpers in Karamell



# Fenster

## Aluminium-Profile

Neben unserem Kunststoff-Sortiment erweitern Fenster und Türen aus Aluminium unsere Produktpalette. Aluminium bietet dabei ideale Lösungen für Bauvorhaben, die höchsten Ansprüchen an Optik, Langlebigkeit und Wärmedämmung gerecht werden müssen. Die hochentwickelte Technik und das umfangreiche Profilprogramm machen sowohl unser Fenstersystem als auch unser Türensistem zum perfekten Allrounder mit vielseitigem Anwendungsspektrum. Bereits mit 65 mm Bautiefe erfüllen Aluminium-Elemente hohe Anforderungen an Wärme- und Schallschutz bei optimalem Preis-Leistungsverhältnis.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- für jeden Anspruch die passende Lösung durch die große Systemvielfalt
- unterschiedliche Bautiefen in gedämmter und ungedämmter Ausführung
- perfekt abgestimmte Beschläge in höchster RAL-Qualität
- alle Profile im Mehrkammersystem für optimale Wärmedämmung
- ökologisch verantwortungsvoll, da Aluminium zu 100% recyclebar ist
- maximale Energie- und Kosteneffizienz während der gesamten Nutzungsdauer



„Wussten Sie, dass Sie bei der Gestaltung Ihrer Aluminium-Fenster aus über 200 RAL Farben wählen können?“



## FensterART W 72

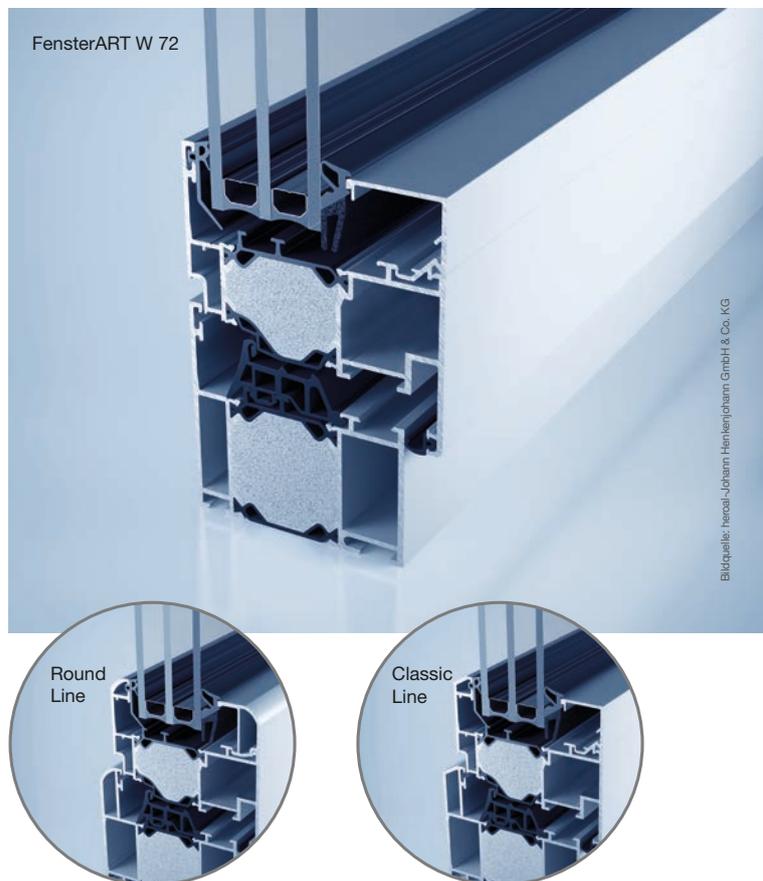
### Das Fenstersystem für nahezu jeden Einsatzbereich

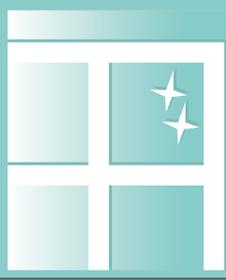
FensterART W 72 ist ein modernes, effizientes und langlebiges Fenstersystem, welches nahezu für jeden Einsatzbereich geeignet ist.

Das System bietet höchste Qualität, Funktionalität und Flexibilität sowie eine innovative Isolierung. Dadurch erreicht das hochwärmedämmte 3-Kammer-Aluminium-Verbundsystem mit einer **Bautiefe von 72 mm** ausgezeichnete Uw-Werte und erfüllt die Anforderungen der gültigen EnEV. FensterART W 72 ist ebenfalls als Ausführung einer barrierefreien Fenstertür möglich.

Das System ist zusätzlich zur Standardausführung auch mit abgerundeter Außenkontur (W 72 RL – Round Line) und mit abgeschrägter Außenkontur (W 72 CL – Classic Line) erhältlich, wodurch sich unterschiedliche Architekturstile verwirklichen lassen.

Zusätzlich zu dem aufgeführten Profilsystem bieten wir nach Absprache auch hochwärmedämmte sowie unisolierte Systeme an. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren Fachhändler.





# Glas und Ornamente

## Das alles kann Glas – Entdecken Sie seine Vielfalt

Gläser aus dem Hause FensterART sind High-Tech-Produkte, die die unterschiedlichsten Anforderungen erfüllen können: von Energieeinsparung über Sonnenschutz und Lärmschutz, von Sicherheit und Selbstreinigung bis hin zu außergewöhnlichem Design.

Die Grundfunktion aller Isoliergläser ist eine exzellente Wärmedämmung. Diese kann mit den Eigenschaften verschiedener Spezialgläser kombiniert werden.



### Mehrfachglas

Isolierglas besteht aus mindestens zwei, häufig auch drei Glasscheiben, deren als Scheibenzwischenraum (SZR) bezeichneter Abstand als Dämmung dient. Die Scheiben, die in der Regel zwischen 4 und 6 mm dick sind, sind entweder mit dem Edelgas Argon oder mit Krypton gefüllt.

Bei einem durchschnittlichen Einfamilienhaus mit ca. 20 m<sup>2</sup> Glasfläche lassen sich bei einer durchschnittlichen Lebensdauer von 30 Jahren durch den Austausch von 1-fach auf 3-fach Glas ca. 3000 Liter Heizöl sparen und über 8 Tonnen CO<sub>2</sub> weniger an die Umwelt abgeben.

„Wussten Sie, dass Ornamentgläser Gussgläser sind, deren Formgebung am flüssigen Glas durch Prägwalzen erfolgt?“

## 3-fach Light – Glas für eine leichtere Montage

Hinsichtlich der wärmetechnischen Eigenschaften werden an Fensterelemente immer höhere Anforderungen gestellt. Durch den Wechsel vom Zweifach-Isolierglas zum Dreifach-Isolierglas haben sich die



Standardglas 3-fach Light

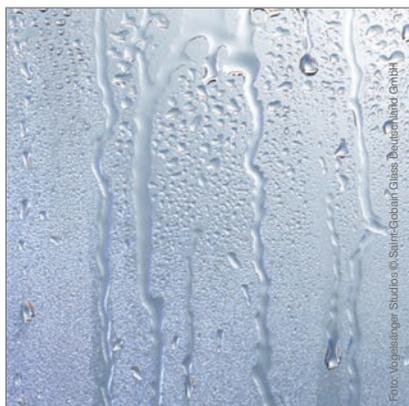
Wärmedurchgangswerte (sog. Ug-Werte) stetig verbessert. Jedoch steigt das Gewicht der Elemente durch zusätzliche oder dickere Glasscheiben immer mehr an.

Mit unserem Glas 3-fach Light und optimalen Ug-Werten bis zu 0,6 W/(m<sup>2</sup>K) steht Ihnen ein bewährtes Dreifach-Isolierglas zur Verfügung, ohne dass Sie dabei die Nachteile des zusätzlichen Gewichtes in Kauf nehmen müssen:

- bis zu 25% weniger Gewicht und 15% höhere Wärmedämmung pro Element ohne zusätzliche Kosten
- Gewicht lediglich 22,5 kg/m<sup>2</sup> statt 30 kg/m<sup>2</sup> wie bei gängigem Dreifachisolierglas, somit nur 2,5 kg/m<sup>2</sup> mehr als bei einem Zweifach-Isolierglas (im Standardaufbau)
- bessere Wärmedämmung und somit Reduzierung der Wärmeverluste durch optimale U-Werte bis zu 0,6 W/(m<sup>2</sup>K)
- geringere Energiekosten und ein angenehmes Raumklima
- verbesserte Haltbarkeit durch geringere Belastungen für den Flügel und Reduzierung der Beschlagsbeanspruchung
- leichte Handhabung und kraftsparende Montage

## Bioclean – Ihr Glas reinigt sich selbst

Gläser mit Selbstreinigungsfunktion reduzieren den Pflegeaufwand von großen Glasflächen. Eine spezielle Beschichtung aus Titandioxid sorgt dafür, dass sich Verschmutzungen zersetzen und leichter abgespült werden können. Die Beschichtung wirkt photokatalytisch und hydrophil, d. h. sie wird durch UV-Licht aktiviert und das Wasser verteilt sich als Film auf der Glasoberfläche. Durch die natürliche Schwerkraft läuft es ab, so dass keine Trocknungsränder entstehen.

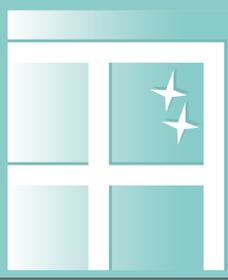


ohne Bioclean



mit Bioclean



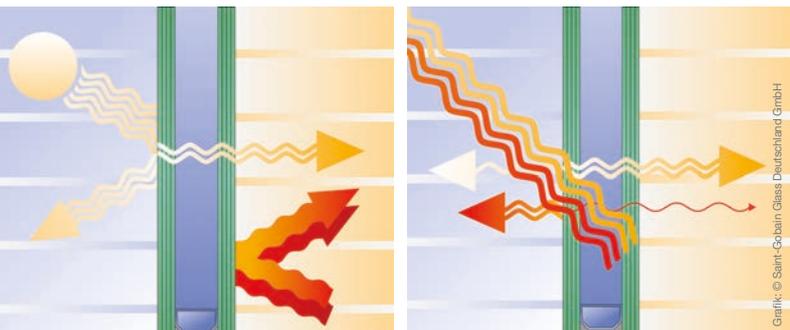


# Glas und Ornamente

## Sonnenschutzglas

Große Glasflächen schaffen Helligkeit und Licht. Doch je größer die Glasflächen sind, desto stärker heizen sich die Räume bei starker Sonneneinstrahlung auf. Sonnenschutzgläser können ein solches Aufheizen des Gebäudeinnern verhindern, indem sie bis zu 80% der auftretenden Sonnenenergie abhalten. Moderne Gläser erlauben effektiven Schutz vor Überhitzung ohne Verlust an Helligkeit, denn anders als Sonnenbrillen sind Sonnenschutzgläser nicht dunkel getönt, sondern sind genauso transparent wie klassische Scheiben.

Wärmedämmung an kalten Tagen, Hitzeschutz im Sommer – und beides bei vollem Lichteinfall.

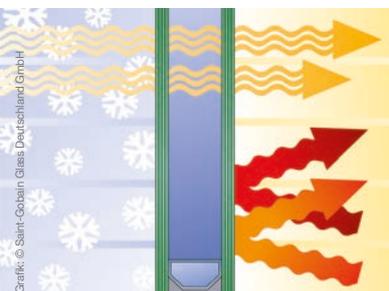


Grafik: © Saint-Gobain Glass Deutschland GmbH



## Wärmeschutzglas

Fenster haben sich vom Energieverschwender zum wahren Energiespender gewandelt. Modernes Isolierglas mit Wärmedämmfunktion hält die Wärme im Raum. Dafür sorgt eine spezielle Beschichtung, die bei Kälte die Wärme nicht herauslässt, dafür aber wärmende Sonnenstrahlen herein. Zwei-Scheiben-Isoliergläser senken den Wärmeverlust um bis zu 70%. Die Wärmedämmung moderner Dreifachverglasungen ist sogar um ein Fünf- bis Sechsfaches besser als die von Doppelverglasungen und unterscheidet sich kaum noch von gut gedämmtem Mauerwerk. Damit werden Energiekosten gesenkt und CO<sub>2</sub> Emissionen reduziert – ein aktiver Beitrag zum Klimaschutz.



Das Wärmeschutzglas hält die Wärme im Raum und lässt die Kälte außen.

*„Wussten Sie, dass Glas zu 60% aus Sand besteht?  
Dazu kommen noch 20% Soda und Sulfat (fördern die Verflüssigung)  
sowie 20% Dolomit und Kalk für Härte, Glanz und Haltbarkeit.“*

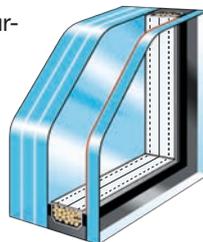
## Sicherheitsglas

Der Trend geht zu großen Glasflächen, die Wohnräumen eine helle und freundliche Atmosphäre vermitteln. Viele Bauherren sind sich allerdings unsicher, ob die großen Fensterflächen ausreichenden Schutz bieten. Sicherheitsgläser gibt es in verschiedenen Ausführungen, die stärksten widerstehen sogar Waffengeschossen und Explosionen.

**Verbund Sicherheitsglas (VSG)** besteht aus mindestens zwei Glasscheiben, die mit einer elastischen, reißfesten Hochpolymerfolie so miteinander verbunden sind, dass bei Bruch der Scheiben die Bruchstücke an der Folie haften bleiben. Ein Durchdringen der Scheibe ist dann sowohl durch das haftende Glas als auch durch die reißfeste Folie stark erschwert. Die Anzahl und Abfolge von Glas und Folien und somit von Gewicht und Dicke der Verbundscheiben werden auf die unterschiedlichen Arten des Angriffs individuell abgestimmt. Für eine durchwurfhemmende Scheibe (Widerstandsklasse PA4/A3) werden bis zu vier hochreißfeste Folien eingesetzt.

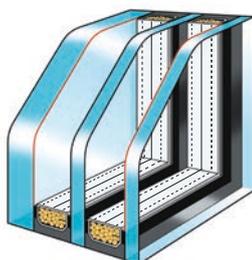
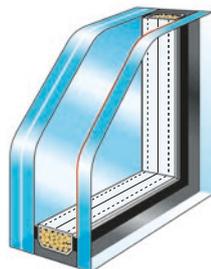
**Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)** besteht aus einer einzigen, speziell wärmebehandelten Scheibe. Das Glas wird während der Herstellung auf mehr als 600 °C erhitzt und danach schlagartig wieder abgekühlt. Dabei kühlen sich die oberflächennahen Zonen des Glases schneller ab als das Innere der Scheibe. Im Ergebnis entsteht im Kern eine Zug- und in der Oberfläche eine Druckspannung. Dadurch besitzt das Glas eine erhöhte Stoß- und Schlagfestigkeit und ist außerdem unempfindlich gegenüber großen Temperaturunterschieden. Wenn es bei hoher Belastung zerbricht, zerfällt es in viele kleine Glasstücke.

Eine Kombination aus ESG- und VSG-Scheiben ist ebenfalls möglich und verbindet die Vorteile beider Systeme für zusätzlichen Schutz bei Glasbruch.



## Lärmschutzglas

Lärm stört nicht nur, Lärm kann auch krank machen, z. B. durch das erhöhte Risiko für Bluthochdruck. Moderne Schallschutzgläser halten unerwünschte Lärmbelastungen wirksam ab, ohne dass auf Transparenz und helle Räume verzichtet werden muss. Je größer die Differenz der einzelnen Scheibendicken innerhalb einer Glasscheibe, desto besser ist die Schalldämmung. Ein zusätzlicher Effekt der akustischen Dämpfung kann durch den Einsatz einer speziellen transparenten Folie (ähnlich der VSG-Folie) zwischen den Scheiben erzielt werden.





# Glas und Ornamente

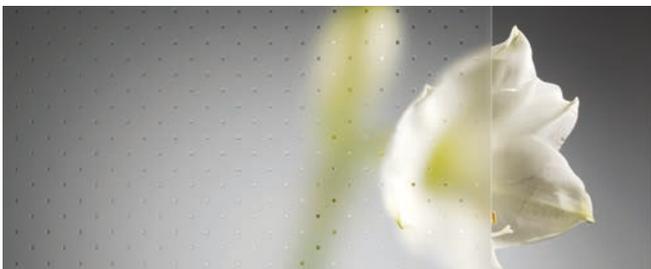
**Ornamentgläser** Designgläser von FensterART bieten eine Kombination aus Funktionalität, Design und Ästhetik. Die Transparenz oder Transluzenz von Glas verleiht Räumen Helligkeit, Licht, Weite oder Glanz.



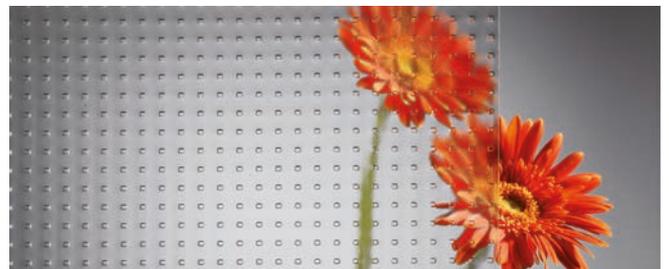
Ornamentglas Chinchilla



Ornamentglas Madras Uadi



Ornamentglas Madras Pave



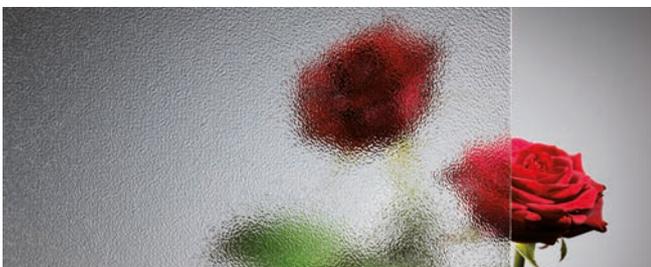
Ornamentglas Mastercarré



Ornamentglas Altdeutsch K



Ornamentglas Silvit



Ornamentglas 504



Ornamentglas Kathedral



Ornamentglas Abstrakto



Ornamentglas Satinato

„Wussten Sie, dass die ‚Wiener Sprosse‘ eine Sprossenart bezeichnet, bei der die Sprossen auf das Glas des Fensters aufgeklebt werden?“

## Fenstersprossen

Fenstersprossen aus dem Hause FensterART verleihen jedem Fenster edles historisches Flair und Exklusivität. Fanden Sprossenfenster in der Vergangenheit vor allem bei der Renovierung von Altbauten und für Denkmalschutzfenster Anwendung, sind sie heute auch bei Neubauten ausgesprochen beliebt. Kein Wunder, unterstreichen sie doch auf attraktive Weise den Charakter des Gebäudes und sorgen für ein ästhetisches und ansprechendes Erscheinungsbild. Fenster mit Fenstersprossen vermitteln Individualität, Behaglichkeit und Stil und sind aufgrund ihrer Vielfältigkeit sowohl für historische als auch moderne Bauten geeignet.



### Aufgeklebte Sprossen

sind Sprossen, die auf die Glasfläche von innen oder/und außen angebracht werden. So entsteht der optische Eindruck einer glasteilenden Sprosse.



25 mm



25 mm

Beispiel für eine Dreifach-Verglasung



35 mm



45 mm

### Sprossen im Scheibenzwischenraum

Diese Sprosse findet ihren Platz im Scheibenzwischenraum (SZR). Sie ist kostengünstiger als eine glasteilende Sprosse und erleichtert auch die Pflege der Glasflächen.



8 mm



18 mm



26 mm



45 mm

### Glasteilende Sprossen

Wie der Name schon sagt, werden bei dieser Sprossenvariante die Isolierglasscheiben geteilt. Jedes einzelne Sprossenfeld wird mit einer einzelnen Isolierglasscheibe ausgestattet, weshalb die glasteilende Sprosse auch als „echte Sprosse“ bezeichnet wird.



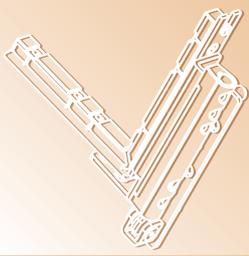
70 mm



91 mm



110 mm

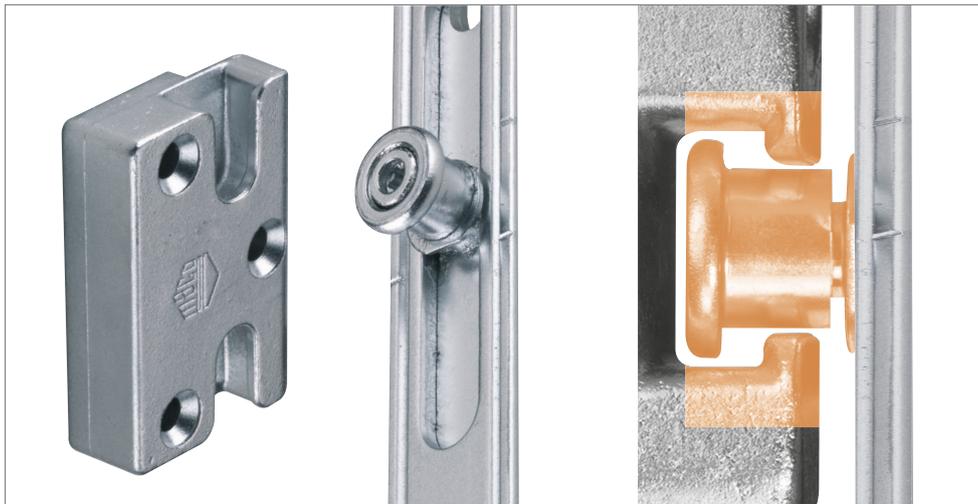


# Sicherheit und Komfort



## Erhöhte Sicherheit durch die Wahl des richtigen Beschlags

Als Funktionsbeschläge werden alle mechanischen Teile bezeichnet, die die Öffnungs- und Schließfunktion eines Fensters steuern. Fenster- und Fenstertürbeschläge verbinden Fensterflügel und Fensterrahmen miteinander. Sie sorgen für den Bedienkomfort, gewährleisten das Öffnen und Schließen des Fensters, schützen vor Einbruch, dienen als Kindersicherung und geben dem Fensterflügel den notwendigen Anpressdruck für die Dichtheit des Fensters gegen Regen und Wind. Wichtige Teile eines Beschlags sind unter anderem das Schließstück und der Schließzapfen. Das Ineinandergreifen dieser aus Zinkdruckguss hergestellten Verriegelungsteile ist maßgeblich für die Sicherheit und den Aushebelschutz eines Fensters verantwortlich.



Sicherheitsschließteil mit Sicherheitszapfen



Einfaches Schließteil

Ihre Sicherheit steht für FensterART an erster Stelle, darum verbauen wir je nach Sicherheitsstufe mindestens drei Sicherheitsschließteile mit Sicherheitszapfen. Das Ineinandergreifen dieser Elemente – die sogenannte Pilzzapfenverriegelung – stellt einen wirkungsvollen Einbruchschutz für Ihre Fenster her, denn Pilzzapfen lassen sich beim Hebeln nur schwer überwinden.



„Wussten Sie, dass der Weg eines Einbrechers laut Statistik zu über 80% durch ein Fenster oder eine Terrassentür und nicht durch die Haustür führt?“

## Resistance Classes – Die vier Sicherheitsstufen bei FensterART



In dieser Sicherheitsstufe sind ausgehend von einer Normfenstergröße von 1230 cm x 1480 cm vier Zink-Druckguss-Sicherheitsschließteile verbaut. Ergänzend dazu wird durch den umlaufenden Einbau weiterer Schließteile die Sicherheit zusätzlich erhöht.



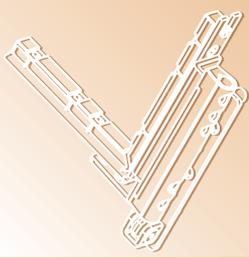
Diese Widerstandsklasse ist empfehlenswert als Grund-sicherung für Fenster in schwer zugänglichen Bereichen und wird lediglich mit Standardfensterglas ausgeführt. Sechs Sicherheitsschließteile werden umlaufend gesetzt (bei einer Elementhöhe unter 1090 mm werden vier Schließstücke verbaut), so dass das Fenster an allen Seiten gegen körperliche Gewalt ohne den Einsatz von Werkzeugen gesichert ist. Zusätzlich muss ein abschließbarer Fenstergriff mit einem geprüften Drehmoment von 100 Nm verbaut werden.



Im Privatbereich – ob Haus oder Wohnung – rät die Polizei vor allem in leicht zugänglichen Bereichen zu Fenstern mit der Widerstandsklasse RC 2. Diese Fenster sind umlaufend mit Sicherheitsschließteilen versehen (Anzahl der Schließstücke abhängig von der Elementgröße), haben eine einbruchhemmende Verglasung (P4A-Glas) und sind mit einem abschließbaren Fenstergriff mit einem geprüften Drehmoment von 100 Nm ausgestattet. Zusätzlich muss die Manipulation an den Glasleisten vermieden werden. Dies geschieht durch Verkleben der Scheibe mit dem Flügel.



Der Gelegenheitstäter versucht, mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keil, das verschlossene und verriegelte Fenster aufzubrechen. Ein direkter Angriff auf die eingesetzte Verglasung ist nicht zu erwarten. Die Widerstandsklasse RC 2 N bietet Fenster mit umlaufenden Sicherheitsschließteilen (Anzahl der Schließstücke abhängig von der Elementgröße), einem abschließbaren Fenstergriff mit einem geprüften Drehmoment von 100 Nm und Standardglas. Wenn ein zertifiziertes Fenster nach DIN 1627 gewünscht wird, muss die Scheibe mit dem Flügel verklebt werden, auch wenn es sich möglicherweise um Standardglas handelt.



# Sicherheit und Komfort

## Besonderheiten beim Beschlag



Der sichtbare Beschlag



Der verdeckte Beschlag



### Verdeckter Beschlag

Der verdeckt liegende Drehkippbeschlag vereint neue gestalterische Freiheiten mit hoher Funktionalität. Alle ästhetischen Ansprüche an ein modernes Beschlagssystem werden erfüllt:

- elegante Optik: Kein sichtbares Eck- und Scherenlager
- großzügige Fensteröffnung durch 100° Öffnungswinkel mit integrierter Öffnungsbegrenzung
- für Flügel mit einem Gewicht bis 130 kg
- Überschlagsdichtungen ohne Unterbrechung sorgen für Tauwasserfreiheit in den Beschlagsfälzen
- einfache Reinigung der Fensterrahmen

### Stufenlos einstellbarer Öffnungsbegrenzer

Der stufenlos einstellbare Öffnungsbegrenzer, auch Komfortfeststeller genannt, ist ein spezieller Fensterbeschlag, der das Fenster in einer gewünschten Position fixieren kann.

Selbst bei Wind oder Durchzug kann das Fenster durch Drehen des Griffs in die Position „geschlossen“ im gewünschten Öffnungswinkel festgestellt werden. Das Fenster kann somit nicht unkontrolliert auf- oder zuschwingen.

Bei der Verwendung dieses Beschlags sind auch Sicherheitsstufen in Anlehnung an RC 1 und RC 2 möglich.



### Kipp-vor-Dreh

Abschließbare Fenstergriffe mit der Kipp-vor-Dreh-Funktion, auch Tilt before turn genannt (TBT), ermöglichen im entriegelten Zustand das Kippen eines Fensters ohne Nutzung des Schlüssels.

Das Weiterdrehen des Griffes in die Öffnungsstellung ist zur Sicherheit nur nach dem Entriegeln mithilfe des Schlüssels möglich. Dadurch eignet sich diese Funktion vor allem für Kinderzimmer oder öffentliche Einrichtungen.

„Wussten Sie, dass ein Fensterbeschlag ein hochentwickelter Bausatz ist und aus mehr als 20 Einzelteilen verkettet wird?“



### **Stulpfenster**

Dieses am Flügel angesetzte Profil unterteilt ein Fenster in zwei oder mehrere Elemente, ohne dass ein fest verbauter Pfosten vorhanden ist. Weil er nicht feststehend ist, wird der Stulp deshalb auch als loser Pfosten bezeichnet. Der zweite Flügel wird normalerweise durch einen in den Falz angebrachten Beschlaghebel geöffnet und geschlossen.



### **Stulpfenster mit Doppelgriff**

Gerade im Bereich des Denkmalschutzes bietet diese Form des Fensters die klassische Optik vergangener Zeiten mit modernster Technik. Die Bedienung ist besonders einfach, da kein Falzhebel eingesetzt ist.



### **Behindertengerechtes Öffnen mit dem Komfortbeschlag**

Der Griff sitzt am unteren waagerechten oder seitlichen Flügelrahmen und ist länger als ein normaler Fenstergriff. Durch die Hebelwirkung kann das Fenster mit wenig Kraftaufwand gekippt, komplett geöffnet oder geschlossen werden. Diese Lösung ist optimal geeignet für mobilitätseingeschränkte Personen und schwer zugängliche Fenster.



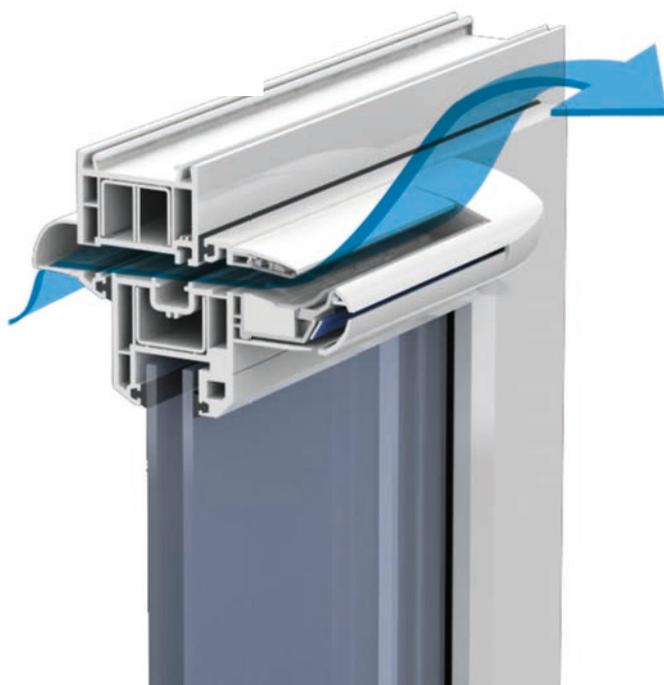
# Lüftungssysteme



Wussten Sie, dass in Deutschland jeder Haushalt im Durchschnitt täglich mehr als einen Euro für Heizung und Warmwasser ausgibt? 87% der Energie werden im Durchschnitt allein für die Bereitstellung von Wärme benötigt. Das ist nicht nur schlecht für die Umwelt, sondern spiegelt sich auch in hohen Betriebskosten wider. Wir bieten Ihnen Lösungen, mit denen Sie mit wenig Aufwand dafür sorgen können, dass die Kosten unter Kontrolle bleiben und in Ihren Wohnräumen ein gesundes Klima herrscht.

## Feuchteregulierende Lüfter

Mit dem feuchteregulierten Lüfter bietet Ihnen FensterART einen Klassiker im Bereich der feuchtegeregelten Wohnungslüftung. Sein klares und robustes Design macht diesen Lüfter zu einem soliden Helfer in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit wie Küchen oder Bädern. Schützen Sie Ihre Gesundheit durch die permanente Optimierung der Luftqualität dank Luftentfeuchtung.

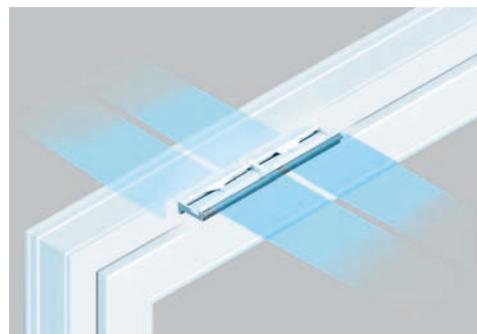


## Schallschutzlüfter

Der FensterART Schallschutzlüfter ist ein wahrer Alleskönner unter den Lüftern. Durch seine kompakte Bauweise fügt er sich optimal in die Fassade ein, sorgt für eine bedarfsgerechte Frischluftzufuhr und eine behagliche und gesunde Raumatmosphäre. Der diffuse Luftaustritt verhindert Zuglufterscheinungen und die effektive Schalldämmung wirkt gegen Lärmbelästigung.

## Falzlüfter

FensterART Vento ist die Ergänzung zur klassischen Falzlüftung ohne Volumenstrombegrenzung, die eine Fein- und Grundlüftung realisiert. Der Lüfter ermöglicht einen Luftaustausch auch bei geschlossenem Fenster durch zwei kleine Einzellüfter zwischen Blend- und Flügelrahmen. Deren Lüftungsklappen sind mit unterschiedlichen Kontergewichten ausgestattet, die abhängig vom Winddruck den Luftaustausch regeln. Durch den Lufteintritt im oberen Fensterbereich und die Volumenstrombegrenzung ist eine ruhige Luftführung im Raum gesichert.





# Griffe

## Fenster- und Türegriffe

Qualitätsvolles Zubehör wie Außengriffe, Innendrücker oder Griffgarnituren sind Elemente, die die Wertigkeit Ihres Hauses unterstreichen. Ob Beschläge aus Aluminium, Messing oder Edelstahl – unsere breite Auswahl bei FensterART garantiert Ihnen die feine Abstimmung aller Details.

### Fenstergriffe

- a. Fenstergriff sperrbar mit Schlüssel
- b. Fenstergriff mit Sperr- bzw. Druckknopf
- c. Standard-Fenstergriff



### Drückergarnituren

Als Drückergarnitur werden Beschläge bezeichnet, bei der auf beiden Seiten eine Türklinke montiert ist.



### Wechselgarnituren

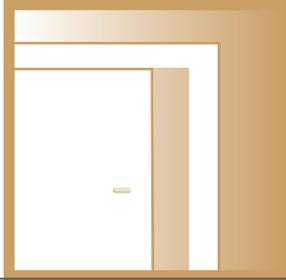
Als Wechselgarnitur wird ein Türbeschlag dann bezeichnet, wenn sich auf einer der beiden Seiten der Tür eine Klinke und auf der anderen ein fester, nicht drehbarer Knauf oder Knopf befindet. Der Knauf verhindert das Öffnen der nicht abgeschlossenen Tür von außen.



### Stoßgriffe

Stoßgriffe sind Türgriffe, die lediglich die Funktion haben, eine Tür aufzustoßen. Sie verfügen über keinen Öffnungsmechanismus und sind in unterschiedlichen Längen und Designs – aufgesetzt oder auch integriert in die Haustür – verfügbar.





# Schiebetüren

## Schiebetüren aus Kunststoff

Große Glasflächen und lichtdurchflutete Räume geben ein Gefühl von Behaglichkeit und Atmosphäre. Dieses offene Raumgefühl wird durch Schiebetüren gefördert. Sie eignen sich daher besonders für Terrassen, Balkone und Wintergärten. Die Dichtigkeit der Gebäudehülle nimmt dabei eine wichtige Stellung ein, um den Energiebedarf zu senken. Die Schiebetürsysteme von FensterART kombinieren diese Wünsche bei bester Energieeffizienz und zugleich optimalem Einbruch- und Schallschutz. Eine Vielzahl an Farbgestaltungsvarianten durch Unifarben, Holzdekore und Aluminiumdeckschalen geben Ihren Schiebetüren den letzten Schliff.

## Hebeschiebetür | FensterART LivingSlide



FensterART LivingSlide



Die Kunststoff-Hebeschiebetür FensterART LivingSlide bietet in Bezug auf Komfort, Design und Sicherheit höchstes Niveau. Sie schafft durch große Öffnungsweiten lichtdurchflutete Räume und schöne Ausblicke. Zugleich setzt sie moderne Akzente. Selbst große Elemente lassen sich leicht öffnen und schließen und bieten einen fließenden, barrierefreien Übergang nach draußen.

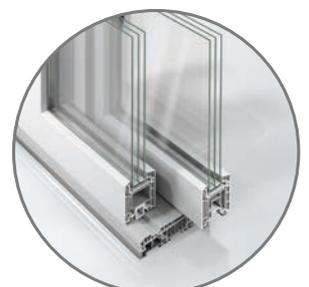
Das innovative Kunststoff-Mehrkammer-Profil mit Dichtungen aus schweißbarem EPDM-Kautschuk sorgt für hervorragenden Wärme-, Schall- und Witterungsschutz. Mit einer Flügel-Bautiefe von 82 mm (Rahmenbautiefe 194 mm) und hochwertigen 3-fach-Verglasungen erreicht FensterART LivingSlide herausragende Wärmedämmwerte. Das erhöht den Wohnkomfort durch ein angenehmes, konstantes Raumklima und spart Energiekosten.

Das flächenbündige Design der LivingSlide vermeidet übliche Spaltmaße am Festteil und erzeugt eine moderne Linienführung. Die große Auswahl an Varianten mit festen und beweglichen Flügelrahmen bieten jedem Bauherren unzählige Möglichkeiten der optischen Gestaltung.

- 4-Kammer-Profilsystem mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften
- mehrere umlaufende Dichtebenen verhindern Zug- und Kondensaterscheinungen
- thermisch getrennte Bodenschwelle mit 14 Kammern verhindert „fußkalte“ Bereiche
- große Öffnungsweiten und schmale Ansichtsbreiten auch bei maximalen Flügelgrößen
- stabile umlaufende Stahlarmierungen im Inneren des Profils
- flache Fußbodenschwelle ist nach DIN 18040 für barrierefreies Wohnen geeignet



Variante TopAlu



Variante mit zwei beweglichen Flügeln

„Wussten Sie, dass der Flügel einer Schiebetür bis zu 400 kg wiegen kann?“

## Hebeschiebetür FensterART EasySlide

- höchste Ansprüche bei Einbruchhemmung bis RC2
- nahezu lautlose und kinderleichte Bedienung, von innen mit Drehgriff verriegelbar
- große Öffnungsweiten möglich
- fließender, barrierefreier Übergang nach draußen
- umfangreiches Angebot an Farben, Dekoren und Aluminiumdeckschalen



Mit durchdachten Kunststoff-Mehrkommer-Profilen, einer Flügel-Bautiefe von 70 mm (Rahmenbautiefe 167 mm) und hochwertigen Isoliergläsern erreicht FensterART EasySlide hervorragende Wärmedämmwerte. Die Schwelle der Hebeschiebetür ist so konstruiert, dass eine thermische Entkopplung zwischen Außen- und Innenbereich stattfindet. „Fußkalte“ Bodenbereiche vor dem Türelement werden so wirksam vermieden. Ein innovatives Dichtungssystem garantiert zusätzlich maximale Wind- und Schlagregendichtigkeit sowie optimalen Schallschutz.

## Parallel-Schiebe-Kipp-Türen | FensterART PSK Die preiswerte Alternative zur Hebeschiebetür

- in den Bautiefen 70 mm und 82 mm erhältlich
- raumsparendes Öffnen
- beste Dichtheits- und Schallschutzwerte
- klarere Trennung der Wetter- und Raumseite im Fußbodenbereich
- Schiebeflügel in Kippstellung gegen Aufschieben gesichert
- umfangreiches Angebot an Farben und Dekoren



Die Parallel-Schiebe-Kipp-Tür aus Kunststoff, erhältlich in den Bautiefen 70 mm und 82 mm, sorgt mit einer großen Auswahl an Farb- und Holzdekoren für eine individuelle Elementgestaltung. Gleichzeitig bieten die umlaufende Flügelabdichtung sowie die unterschiedlichen Sicherheitsstufen optimalen Komfort und hohe Sicherheit. Die Flügelprofile der Parallel-Schiebe-Kipp-Tür sind als Classic-Variante mit angeschrägten Sichtflächen und als Rondo-Variante mit gerundeten Ansichten erhältlich. Durch die serienmäßig eingebaute Komfortbedienung ist kein starkes Ziehen und Drücken nötig, denn der Flügel hebt sich fast wie von selbst aus dem Rahmen.

# Schiebetüren

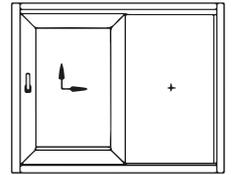
## Hebeschiebetüren aus Aluminium

Hebeschiebetüren aus Aluminium stehen für Langlebigkeit und nachhaltiges, energieeffizientes Bauen. Die große Auswahl an Oberflächen sorgt für einen nahezu grenzenlosen Gestaltungsspielraum bei zeitgleich bester Funktionalität.



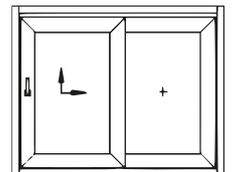
### FensterART Slide 77 Panorama

Die einzigartige innovative Rahmenkonstruktion des Systems FensterART Slide 77 Panorama ermöglicht maximale Transparenz und ein offenes Raumgefühl. Diese Hebeschiebetür vereint einen beweglichen Monorail-Flügel mit einer festen Rahmenverglasung bei minimalen Ansichtsbreiten. Optisch wird der Wohnraum dadurch über seine realen Grenzen hinaus verlängert. Dies führt zu einem modernen Design und dabei höchstem Komfort sowie konsequenter Funktionalität. FensterART Slide 77 Panorama sorgt für optimale Leistungseigenschaften im Hinblick auf die Luftdurchlässigkeit und Schlagregendichtigkeit.



### FensterART Slide 77 Ambiente

Das System FensterART Slide 77 Ambiente ist ein modulares Profilsystem mit modernem Design, das höchste bautechnische Anforderungen erfüllt. Der Vorteil dieses Systems besteht darin, dass sich die Schiebetür optisch in das Gesamtbild der Fensterfronten einpasst und nicht weiter auffällt. Mithilfe dieses Systems lassen sich auch mehrspurige sowie barrierefreie Anlagen realisieren. FensterART Slide 77 Ambiente sorgt sowohl für eine optimale Luftdurchlässigkeit sowie für eine hohe Schlagregendichtigkeit.



### Barrierefreie Schwelle

Der modulare Aufbau der heroyal-Systeme bietet systemübergreifende Schwellenlösungen für alle großflächigen Öffnungen in den Bereichen Eingangs-, Fenster- und Hebeschiebetüren. Die Integration in den Baukörper erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der Barrierefreiheit und schützt in Verbindung mit einem Drainagesystem vor Feuchteschäden im Innenbereich.





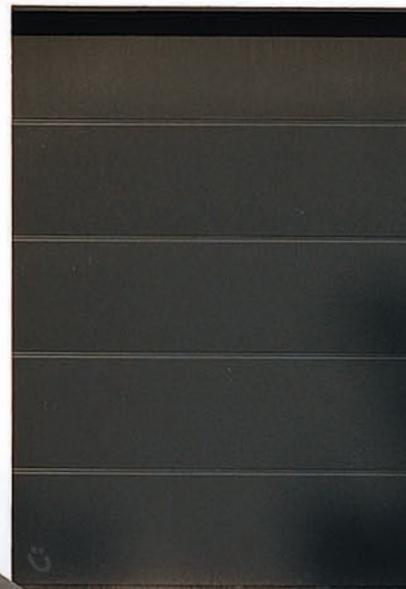
# Türen



## Form und Funktion – ein Leben lang

Türen sind mehr als nur Eingänge. Sie laden ein und begrüßen. Sie gestalten den ersten Eindruck. Gleichzeitig sollen sie vor Hitze und Kälte, Lärm und Einbruch schützen.

Wie auch Fenster besteht eine Tür aus einem Rahmen und einem Flügel, in dem die Türfüllung verbaut ist. Wählen Sie neben dem passenden Profiltyp eine Füllung aus über 250 Füllungsvarianten. Durch hochwertige Beschläge ergänzen Sie das individuelle Plus an Sicherheit und gestalten so die Visitenkarte Ihres Hauses.



„Wussten Sie, dass Kunststoff-Fenster und -Türen zu 99% recyclebar sind?  
Der Umwelt zuliebe.“

## Gestalten Sie Ihre individuelle Haustür ganz nach Ihrem Geschmack

Flügelüberdeckende Aufsatzfüllung oder Einsatzfüllungen mit Ornamentrahmen, aufwendige Schmuckverglasung oder klassisch klares Design? Durch die Wahl der Haustürfüllung gestalten Sie maßgeblich den Gesamteindruck Ihres Hauses. Unsere vielfältigen Designs lassen keine Wünsche offen.

### Material und Profilsystem

Was ist Ihnen wichtig? Haustüren aus Kunststoff haben ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis und sind sehr vielseitig. Aluminium-Haustüren sind absolut witterungsbeständig und haben einen hohen Einbruchschutz.

### Eingangsbereich mit Seitenteilen

Durch eine optische Aufwertung Ihres Eingangsbereiches sowie mehr Licht im Innenbereich erfreuen sich Haustüren mit einem oder mehreren Seitenteilen oder Oberlichtern wachsender Beliebtheit.

### Füllungen

Bevorzugen Sie rahmenlose Varianten oder Füllungen mit Rahmen? Wünschen Sie eine „unsichtbare“ Aufsatzfüllung oder eine Einsatzfüllung mit Versatz zwischen Flügelebene und Türprofil?



### Haustürgriffe

Vielseitige Griffe und Garnituren mit unterschiedlichen Formen und Funktionen stehen Ihnen zur Auswahl.

### Wärmeschutzklassen

Der Wärmeschutz gewinnt zunehmend an Bedeutung. Abhängig von der gewählten Art der Füllung können durch unterschiedliche Verglasungen sehr gute Werte erzielt werden.

### Sicherheit

Ihr Eingangsbereich ist großen Belastungen ausgesetzt und muss zusätzlich vor ungebetenen Gästen schützen. Um Ihrem Wunsch nach Sicherheit nachzukommen, gibt es unterschiedliche Sicherheitsklassen.

### Farben und Dekore

Abhängig vom gewählten Material stehen für Ihre Haustür eine Vielzahl von Farben und Dekoren zur Auswahl.

### Schmuckverglasungen

Der optischen Gestaltung Ihrer Haustür sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Durch Schmuckverglasungen können Sie Ihre ganz persönliche Note einbringen – egal ob modern, Barock- oder Landhausstil.





# Türen

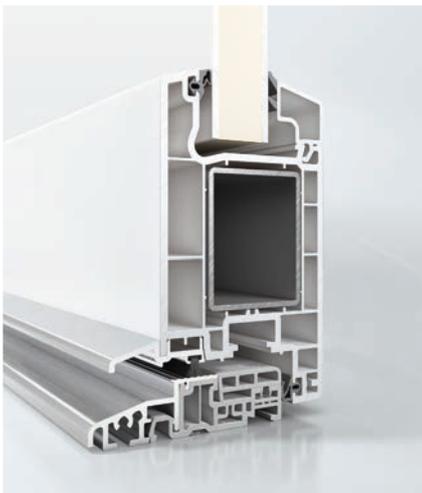
## Kunststoff-Türprofile

Kunststoff-Haustüren von FensterART zeichnen sich durch eine hervorragende Wärmedämmung aus.

Aufgrund der bewährten Mehrkammerprofiltechnik erfüllen sie problemlos die gesetzlich vorgegebenen Wärmeschutzwerte. Zudem bestechen Kunststoff-Haustüren durch ein attraktives Preis-Leistungsverhältnis und eine Vielfalt an Gestaltungsvarianten und Dekoren.

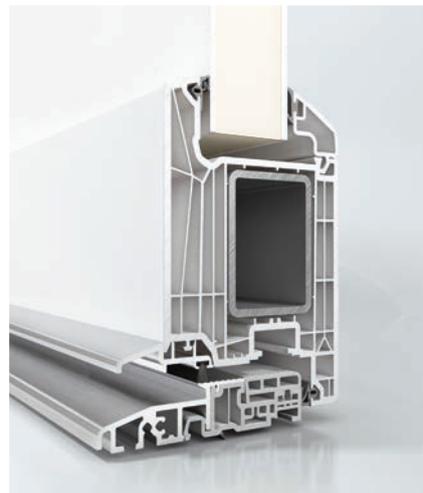


### FensterART CT 70



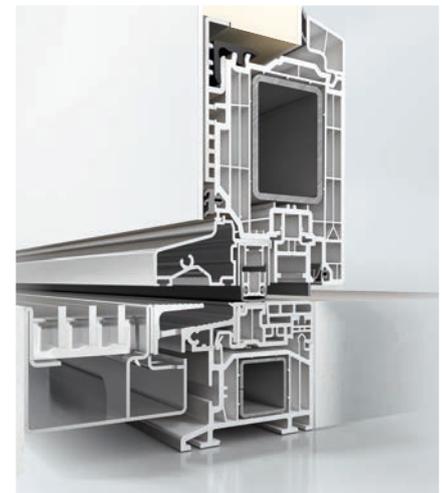
Das System FensterART CT 70 überzeugt durch eine zeitlose Linienführung und schmale Ansichtsbreiten. Es hat eine **Bautiefe von 70 mm** und ist die optimale Ergänzung der FensterART CT 70 Fensterserie. Das 5-Kammer-Profilsystem weist eine umlaufende Stahlverstärkung auf und bietet einen hohen Wärme- und Schallschutz.

### FensterART Living 82



FensterART Living LI 82 erzielt mit einer 7-Kammer-Technologie und der **Bautiefe von 82 mm** eine ausgezeichnete Wärmedämmung sowie sehr gute Schallschutzwerte. Haustüren dieses Systems können sowohl mit Anschlag als auch mit Mitteldichtung gebaut werden und somit sogar Passivhaustauglichkeit erreichen. Gleichzeitig bietet das System eine Vielzahl von Gestaltungsoptionen für jeden Geschmack.

### Barrierefreie Schwelle



Diese Schwelle kann beim Haustürsystem FensterART Living alternativ zu einer Standard-Schwelle gewählt werden. Die 0-mm-Schwelle bietet eine vollständige Barrierefreiheit. Sie ist ein fester Bestandteil des Haustürprofils und wird in den Boden eingelassen. Es entsteht ein bündiger Anschluss und eine optische Aufwertung des Eingangsbereiches bei gleichzeitiger Barrierefreiheit.

„Wussten Sie, dass die ersten Kunststoffe Mitte des 19. Jahrhunderts aus Naturstoffen wie Cellulose oder Latex (Naturkautschuk) hergestellt wurden?“

## Aluminium-Türprofile

Funktionale Vielseitigkeit mit vielen Öffnungsarten bei optimierter Wärmedämmung und Statik bietet unser Aluminiumsystem. Mit dem geprüften und sicheren System lassen sich alle gängigen Öffnungsarten inklusive Automatiktüranlagen sowie einbruchhemmende Türen – auch mit Fluchttürfunktion – realisieren.

Das Mehrkammerprofilssystem mit ausgeschäumtem Dämmkern sorgt für eine sichere Verbindung, hohe Stabilität und optimale Wärmedämmung. Die Entwässerung erfolgt verdeckt liegend und versetzt angeordnet im Flügel.

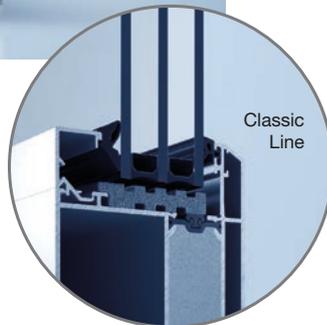
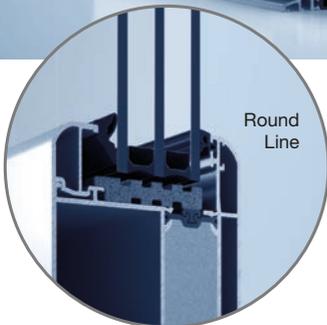


## FensterART D 72



FensterART D 72 bietet eine große funktionale Vielseitigkeit und erfüllt mit einer **Bautiefe von 72 mm** höchste Ansprüche an die Wärmedämmung und Statik. Es lassen sich alle gängigen Öffnungsarten inklusive Automatiktüren sowie einbruchhemmende und Fluchttüren realisieren.

Zusätzlich bietet das System verschiedene Arten der Außenkontur – von der harmonischen Round Line-Kontur (D 72 RL) über die elegante Classic Line-Kontur (D 72 CL) – bis hin zur zeitlosen Standardausführung.



Zusätzlich zu dem aufgeführten Profilsystem bieten wir nach Absprache auch hochwärmedämmte sowie unisolierte Systeme an. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren Fachhändler.



# Türen

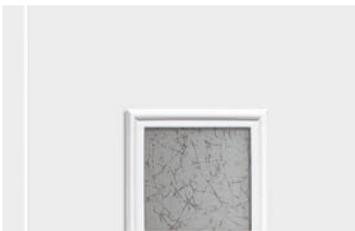
## Rahmen



ohne Ornamentrahmen



mit Edelstahl-Ornamentrahmen



mit klassischem Ornamentrahmen

## Seitenteil



Haustür mit zwei festen Seitenteilen



Haustür mit einem festen Seitenteil

## Füllungen



flügelüberdeckende Aufsatzfüllung mit Edelstahl-Ornamentrahmen mit Edelstahl-Designsockel



Einsatzfüllung mit klassischem Ornamentrahmen



Einsatzfüllung ohne Ornamentrahmen

„Wussten Sie, dass die einzelnen Profilstangen von Kunststoff-Elementen bei einer konstanten Temperatur von 245 °C verschweißt werden?“



### Einsatzfüllung

Üblicherweise werden Füllungen in den Türflügel eingesetzt. Das erkennen Sie an dem kleinen Versatz zwischen Flügelebene und Türprofil. Einsatzfüllungen sind schnell und einfach austauschbar. So können Sie auch nach wenigen Jahren das Türblatt austauschen und neu gestalten, ohne die komplette Tür ersetzen zu müssen.

### Einseitige Aufsatzfüllung

Aufsatzfüllungen, auch flügelüberdeckende Füllung genannt, bilden außen eine elegante vollflächig ebene Form. Im Unterschied zur herkömmlichen Einsatzfüllung wird der Türflügel außen verdeckt. Damit entfällt eine Dichtungskante bzw. die treppenförmige Abstufung zwischen Türflügel und Füllung. So gestaltet macht Ihre Haustür einen hochwertigen und massiven Eindruck.



### Beidseitige Aufsatzfüllung

Will man den eleganten Eindruck einer vollflächigen Ansicht auch innen erreichen, so bietet sich die beidseitige Aufsatzfüllung an. Die verdeckt liegenden Flügelprofile auf der Außen- und auf der Innenseite schaffen mehr Raum für die Gestaltung. Die fehlenden Versätze erleichtern außerdem die Pflege. Auch bei Isolierungs- und Sicherheitseigenschaften hat diese Variante deutlich mehr zu bieten.



# Türen

## Schmuckverglasungen für unsere Türfüllungen



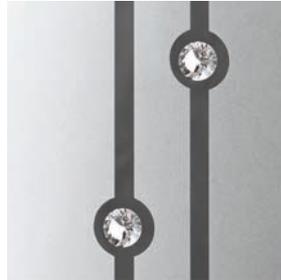
### Strukturglas

Applikationen aus Strukturglas sind wahre Blickfänge sandgestrahlter Schmuckverglasungen. Sie brechen das einfallende Licht aufgrund ihrer stark strukturierten Oberfläche, so dass in Verbindung mit mattiertem Glas schöne Lichtreflexe entstehen. Durch spezielle Klebstoffe werden die Applikationen auf die Motivscheibe aufgebracht.



### Mattiertes Glas

Sandgestrahlte Gläser faszinieren durch ein Wechselspiel von matten und transparenten Flächen. Beim Sandstrahlen wird die Glasoberfläche mit Quarzsand unter hohem Luftdruck bearbeitet und damit aufgeraut. So entstehen mattierte, wie feiner Nebel wirkende, undurchsichtige Motive.



### Swarovski® Kristalle

Im Scheibeninneren funkeln und glitzern Applikationen aus Swarovski® Kristallen wie echte Diamanten. Sie bestehen aus besonders facettenreich geschliffenem Kristallglas, das die einfallenden Lichtstrahlen hundertfach reflektiert. In Kombination mit mattiertem Glas entstehen Schmuckverglasungen mit unübertroffener Brillanz.



### LED-Lichteffekte

Im Glas integrierte LED-Leuchtdioden erzeugen faszinierende Lichteffekte. Lichtbänder mit vielen winzigen LEDs im Randverbund des Glases lassen die mattierten Flächen sandgestrahlter Verglasungen von innen heraus dezent leuchten.

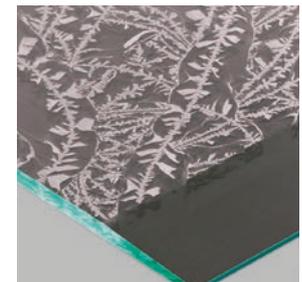
### Bleiverglasung

Jede Bleiverglasung wird als Dreifachscheibe geliefert. Die mittlere Motivscheibe besteht aus einzelnen Gläsern in unterschiedlichen Farben und Strukturen. Diese werden in Handarbeit mit Bleiprofilen eingefasst, zusammengefügt und die Kreuzungspunkte beidseitig sorgfältig verlötet.



### Rillenschliff

Rillenschliff erzeugt interessante Lichteffekte im Glas. Feine Ornamente und Konturen werden in mehreren Arbeitsgängen in die Glasoberfläche eingeschliffen und poliert, um das einfallende Licht gezielt zu brechen.



### Facettenschliff

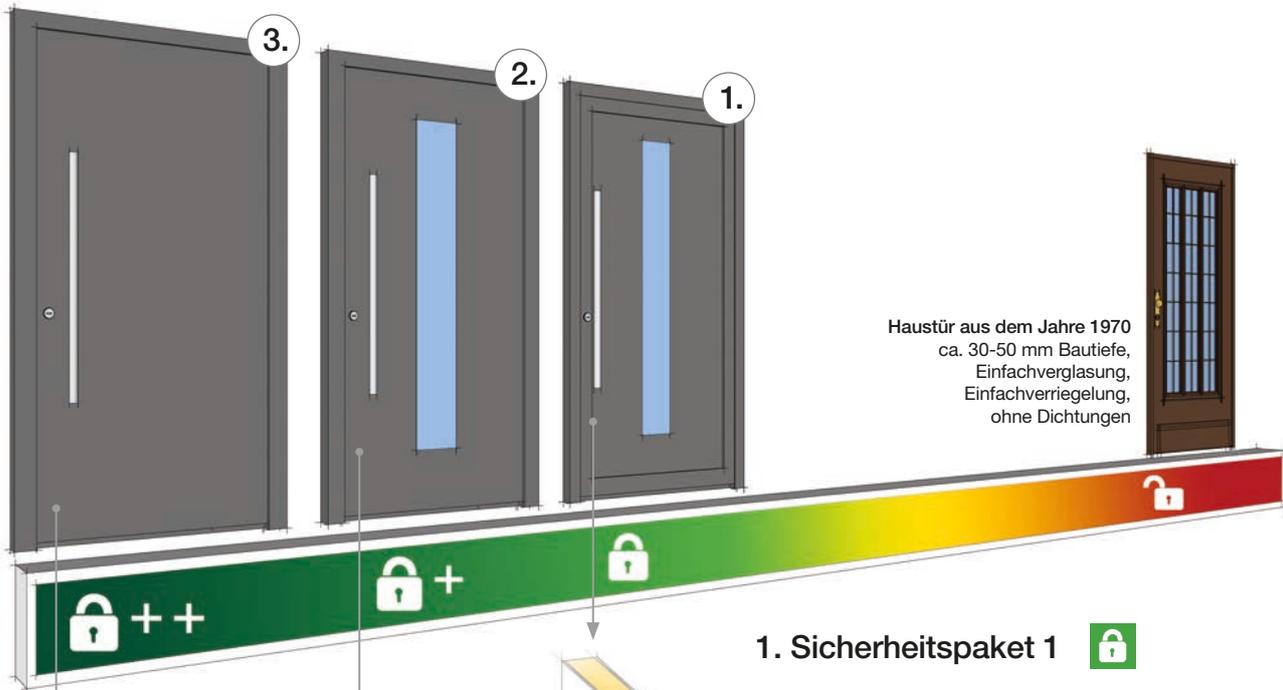
Facettenschliff verleiht dem Glas brillanten Glanz. Die Glaskanten werden durch mehrstufiges Schleifen schräg abgeflacht, so dass sich das Licht in diesem Bereich stärker bricht und reizvolle Lichtreflexe entstehen.



Weitere Schmuckverglasungen und Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhandelspartner.

„Wussten Sie, dass Einbrecher nur wenige Sekunden benötigen um in Ihr Haus einzudringen, wenn Ihre Haustür lediglich zugezogen und nicht zweimal abgeschlossen wurde?“

## Sicherheit bei Türfüllungen



Haustür aus dem Jahre 1970  
ca. 30-50 mm Bautiefe,  
Einfachverglasung,  
Einfachverriegelung,  
ohne Dichtungen

### 1. Sicherheitspaket 1

Geprüfte Sicherheit der Haustürfüllung nach gültiger Widerstandsklasse RC1 (WK1). Verglasung außen aus 6mm starkem Verbundsicherheitsglas mit 1-facher Sicherheitsfolie. Die Verglasung wird umlaufend in den Lichtausschnitt eingeklebt.

zusätzliche Verklebung  
Verbundsicherheitsglas 6 mm

### 2. Sicherheitspaket 2

Geprüfte Sicherheit der Haustürfüllung nach gültiger Widerstandsklasse RC2 (WK2). Die Oberflächen bestehen bei Kunststoff-Haustüren aus 2 mm hochwiderstandsfähigem Epoxydharz und bei Aluminium-Haustüren aus 2 mm Aluminium jeweils bis zur Glas-Sichtkante durchlaufend. Verglasung außen aus 8 mm starkem Verbundsicherheitsglas (P4A) mit 4-facher Sicherheitsfolie (P4A/A3). Die Verglasung wird umlaufend mit Spezialkleber in den Lichtausschnitt eingeklebt.

hochwiderstandsfähig  
zusätzliche Verklebung  
Verbundsicherheitsglas 10 mm

### 3. Sicherheitspaket 3

Nur bei unverglasten Modellen

Geprüfte Sicherheit der Haustürfüllung nach gültiger Widerstandsklasse RC3 (WK3). In der Mitte des Dämmkerns wird vollflächig eine 2 mm starke Stahlplatte eingeklebt. In Kombination mit den hochschlagzähnen Oberflächen ergibt sich eine sehr hohe Durchbruchssicherheit für geschlossene, unverglaste Türmodelle.

Stahlplatte  
hochwiderstandsfähig



# Türen



## Sicherheit bei Haustüren

Weil Haustüren ein so wichtiger Dreh- und Angelpunkt in unserem Leben sind, sind sie auch extremen Belastungen ausgesetzt. Ob wir abends spät leise das Haus abschließen wollen, um die Kinder nicht zu wecken, oder die Kleinen nach der Schule nach Hause kommen und den Schlüssel vergessen haben: Von Haustüren wird eine Menge verlangt gerade in punkto Sicherheit. Ob Automatik- oder Krallenverriegelung, ob digitaler Schlüssel oder klassischer Schließzylinder – die Tür von FensterART passt sich Ihren Bedürfnissen an.

## Beschlagsvarianten

Wie bei Fenstern ist auch bei Haustüren der Beschlag entscheidend für die Sicherheit.

### Automatik-Verriegelung

Automatisches Türschloss für erhöhten Einbruchschutz. Durch einfaches Zuziehen tritt – ohne abzuschließen – die Mehrfachverriegelung in Kraft. Die Entriegelung erfolgt von außen durch Drehen des Schlüssels oder von innen durch Betätigung des Türdrückers.

### 3-fach- bzw. 5-fach-Krallenverriegelung

Alle Kunststoff-Haustüren erhalten bereits in der Grundausstattung eine erhöhte Sicherheitsverriegelung. Das Dreifach-Schwenkriegelschloss ist mit zwei Schließhaken (auf Wunsch auch mit vier Schließhaken) ausgestattet, die einem Aushebeln der Tür in jeder Richtung entgegenwirken.

Die sich verjüngenden Schwenkriegel aus hochwertiger Stahllegierung greifen in die Schließteile, verkrallen sich dort zu einer Einheit und garantieren einen optimalen Anzug.



*Die Automatik-Verriegelung wird von den Beratungsstellen der Polizei empfohlen.*



„Wussten Sie, dass die Mehrzahl der Haustüren in Deutschland einerseits mit massiven Beschlägen und Mehrfachverriegelung ausgestattet sind, andererseits aber Schließzylinder der einfachsten Bauweise aufweisen?“

## Zusätzliche Optionen für Ihre Haustür

Bei einem Einbruch muss es schnell gehen. Kommt der Täter nicht innerhalb von drei bis fünf Minuten in das Gebäude, so belegen Polizeistatistiken, bricht er die Tat in der Regel ab. Haus- und Wohnungsbesitzer sind also gut beraten, Fenster und Türen so zu sichern, dass sie Eindringlingen möglichst lange Widerstand leisten.

### Die moderne Haustürkette – der integrierte Sperrbügel

- kein Aufschrabschloss und keine Kette mehr
- integrierte Türfang-Einrichtung mit komfortabler Bedienung über Drehknopf
- von innen mit Drehgriff verriegeln und entriegeln



### Sicherheitsschließzylinder

Die Tür lässt sich aufschließen, auch wenn in der gegenüberliegenden Seite bereits ein Schlüssel steckt.



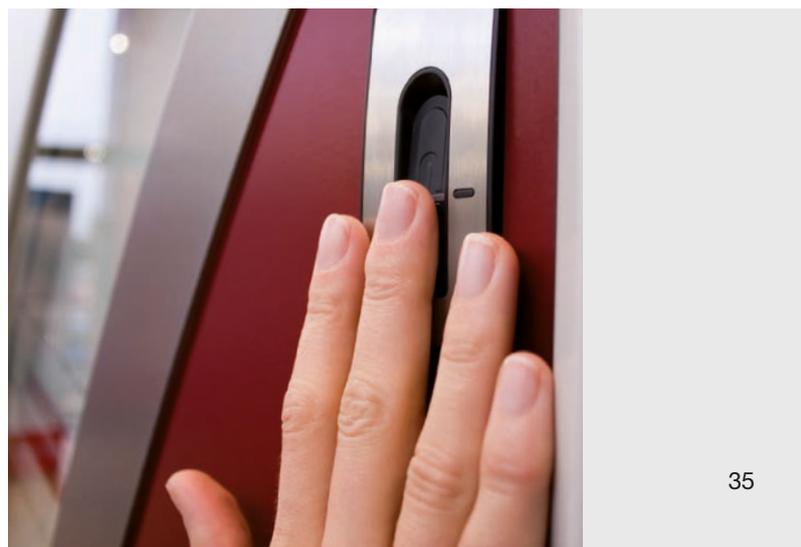
### Knaufzylinder

Knaufzylinder lassen sowohl von der Außenseite mit einem passenden Schlüssel als auch von der Innenseite mit einem Drehknauf öffnen. Anwendung finden Knaufzylinder z. B. an Türen, die ohne Schlüssel jederzeit von innen geöffnet werden müssen.



### Digitale Zutrittskontrolle

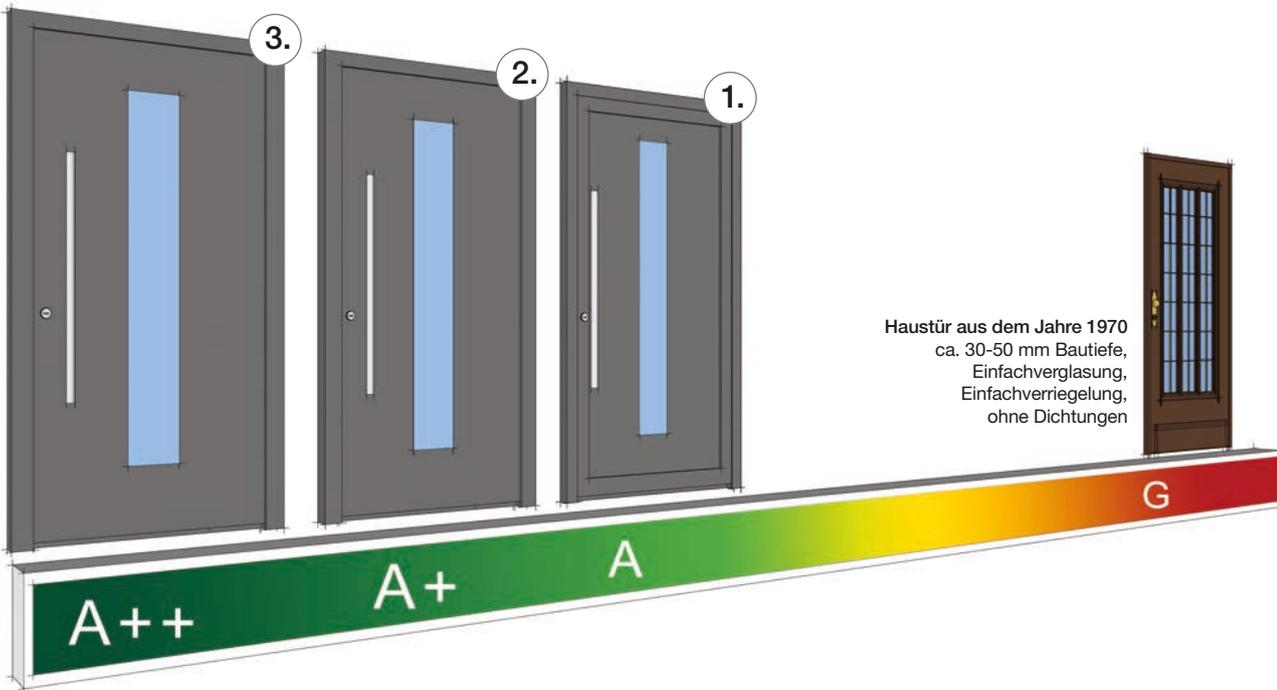
Ob Zahlenkombination, RFID Chip oder Fingerscan – mit digitalen Zutrittsystemen ist ein vergessener Schlüssel kein Problem mehr. Fingerscans wie das ekey® home bestehen aus einer Steuereinheit zur Steuerung, Aufnahme oder Löschung der Benutzer sowie einem Fingerscanner, der die Fingerprints aufnimmt und in einen Code umwandelt. Mit dem ekey keypad erfolgt die Türöffnung durch Eingabe eines frei wählbaren Zahlencodes.





# Türen

## Wärmeschutz bei Türfüllungen

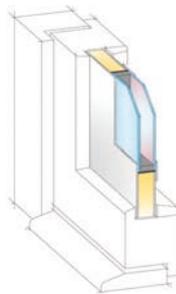


Haustür aus dem Jahre 1970  
ca. 30-50 mm Bautiefe,  
Einfachverglasung,  
Einfachverriegelung,  
ohne Dichtungen

### 1. Standard-Wärmeschutz **A**

#### Bei Einsatzfüllung

- 2-fach-Verglasung, U-Wert des Glases ca. 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- thermisch getrennter Randverbund der Verglasungen
- Füllung mit einer Stärke von 36 mm
- durchschnittlicher U-Wert der Gesamtfüllung ca. 1,0 W/m<sup>2</sup>K\*



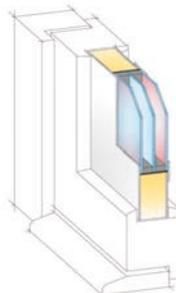
#### Bei Aufsatzfüllung

- 3-fach-Verglasung, U-Wert des Glases ca. 0,9 W/m<sup>2</sup>K
- thermisch getrennter Randverbund der Verglasungen
- Füllung mit einer Stärke von mind. 53 mm
- durchschnittlicher U-Wert der Gesamtfüllung bei einer Stärke von 53 mm 0,7 W/m<sup>2</sup>K\*

### 2. Wärmeschutzpaket 1 **A+**

#### Bei Einsatzfüllung

- 3-fach-Verglasung, U-Wert des Glases ca. 0,8 W/m<sup>2</sup>K
- thermisch getrennter Randverbund der Verglasungen
- Füllung mit einer Stärke von mind. 36 mm
- durchschnittlicher U-Wert der Gesamtfüllung bei einer Stärke von 36 mm 0,9 W/m<sup>2</sup>K\*



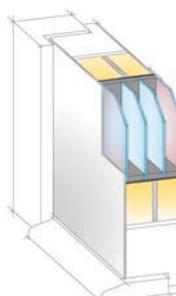
#### Bei Aufsatzfüllung

- 3-fach-Verglasung, U-Wert des Glases ca. 0,6 W/m<sup>2</sup>K
- thermisch getrennter Randverbund der Verglasungen
- Füllung mit einer Stärke von mind. 53 mm
- durchschnittlicher U-Wert der Gesamtfüllung bei einer Stärke von 53 mm 0,57 W/m<sup>2</sup>K\*

### 3. Wärmeschutzpaket 2 **A++**

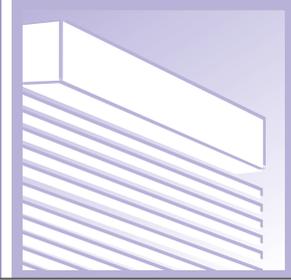
#### Bei Einsatzfüllung (nur Profilsystem Living 82)

- 4-fach Verglasung, U-Wert des Glases ca. 0,5 W/m<sup>2</sup>K
- thermisch getrennter Randverbund der Verglasungen
- Füllung mit einer Stärke von 50 mm
- durchschnittlicher U-Wert der Gesamtfüllung 0,7 W/m<sup>2</sup>K\*



#### Bei Aufsatzfüllung

- 4-fach Verglasung, U-Wert des Glases ca. 0,5 W/m<sup>2</sup>K
- thermisch getrennter Randverbund der Verglasungen
- Füllung mit einer Stärke von 63 - 82 mm (je nach Profilbautiefe 70 mm oder 82 mm und Aufsatzfüllung ein- oder beidseitig)
- durchschnittlicher U-Wert der Gesamtfüllung je nach Stärke 0,57 - 0,44 W/m<sup>2</sup>K\*



# Insektenschutz



A



B



C

## Insektenschutz – ungebetene Gäste bleiben draußen

Insektenschutzlösungen von FensterART sind maßgeschneidert und passen an alle Fenster und Türen. Sie lassen sich drehen, rollen, schieben oder ganz einfach einhängen. Alle Zubehörteile, wie z. B. Griffe oder Beschläge, bestehen aus verschleißfreien Materialien in ansprechendem Design. Die robusten Schutzgitter halten nicht nur Ungeziefer fern, sondern sind auch wind- und wetterbeständig.

Neben der rechtwinkligen Grundform werden viele Sonderformen für besondere Einbausituationen angeboten. Die Rahmen erhalten Sie neben den Standardfarben weiß, hellbraun, mittelbraun, dunkelbraun und silbergrau auf Wunsch auch in allen RAL-Farben.

### A Drehrahmen

Beim Drehrahmen wurde größter Wert auf ergonomische Designgriffe sowie formschöne und platzsparende Profile gelegt. Die Magnetbandverschlussleiste ist verdeckt angebracht. Verschiedene Grundprofile und zahlreiche Montagegerahmen sorgen dafür, dass Einbausituationen aller Art fachgerecht realisiert werden können.

### B Schiebeanlagen

Die Schiebeanlagen werden vorrangig bei großen Öffnungen verwendet, wo einflügelige, aber auch komplexe Anlagen zum Einsatz kommen. Die farblich abgestimmten Muschelgriffe sind in die Doppelkammerprofile der Schiebeanlage eingepasst. Die Stabilität bleibt durch spezielle Verbindungen in vollem Umfang erhalten und ermöglicht dadurch große zusammenhängende Gewebeflächen.

### C Spannrahmen

Durch die große Produktvielfalt mit über 250 verschiedenen Einbauvarianten sind unsere Spannrahmen individuell einsetzbar. Sie zeichnen sich durch elegante, filigrane Profile und verdeckte Beschlagteile aus.

### D Rollos

Das Rollo setzt mit seinem innovativen Design einen eigenständigen optischen Akzent. Die Abrollkante und die Höhenverstellbarkeit der Welle bewirken ein stets straffes und parallel geführtes Gewebe. Seitliche Bürstenführungen verhindern ein Ausfädeln des Gewebes bei Wind. Die individuelle Einstellung der Federkraft ermöglicht es, dass die Zugschiene an jeder gewünschten Stelle selbsthemmend stehen bleibt.

### E Lichtschachtabdeckungen

Elegante, silbergrau eloxierte Aluminiumprofile und ein hochwertiges Edelstahlgewebe verblenden in optisch ansprechender Weise jeden Lichtschacht, auf Wunsch auch als regensichere Ausführung aus hochtransparentem, trittsicherem und rutschfestem Polycarbonat. Das Belüftungselement mit vorgeschriebenem Strömungsquerschnitt ist durch sein auswechselbares Edelstahlgewebe leicht zu reinigen.



D



E



# Rolladen

## Rolladen

Für jeden Bau, für jedes Fenster gibt es den passenden Rolladen in vielen Formen, unterschiedlichen Ausführungen und Farben. Gleich mit eingebaut und integriert, aufgesetzt oder nachgerüstet - die Fülle der Möglichkeiten ist unbegrenzt. Moderne Rolladen-Technik überzeugt mit vielen Vorteilen: Sonnenschutz, Sicht- und Wetterschutz, Lärmschutz, Kälteschutz und Sicherheit.

### Vorbaulemente

Vorbaulemente eignen sich aufgrund ihrer vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten für den flexiblen Einsatz im Neubau oder bei der Renovierung unabhängig von Fenstersystemen und -größen. Beste Wärmedämmung und der hohe Sicherheitsstandard durch Top-Verarbeitung und -Material sind die entscheidenden Merkmale unserer Vorbaurolladen. Dabei sehen sie nicht nur gut aus, sondern helfen auch deutlich beim Energiesparen.

Aufsatzelemente



### Aufsatzelemente

Aufsatzrolladensysteme bieten verschiedenste Lösungen für einfache und ausgefallene Fensterkonstruktionen. Sie eignen sich hervorragend für alle Fassadenfronten in Neubau- und Renovierungsobjekten. Durch die sehr geringe Aufbauhöhe des Rolladens reduziert sich der Lichtverlust merklich, da die Fensteröffnung optimal ausgenutzt wird.

### Putzkasten

Der Putzkasten (auch PUKA) ist ein besonderer Aufsatzrolladen, der speziell im Neubau oder im Renovierungsbereich eingesetzt wird. Das Puka System ermöglicht es, den Rolladenkasten mit dem Fenster als Einheit zu liefern und in einem Arbeitsgang in die dafür ausgesparte Maueröffnung zu versetzen.



### Komfortable Bedienung

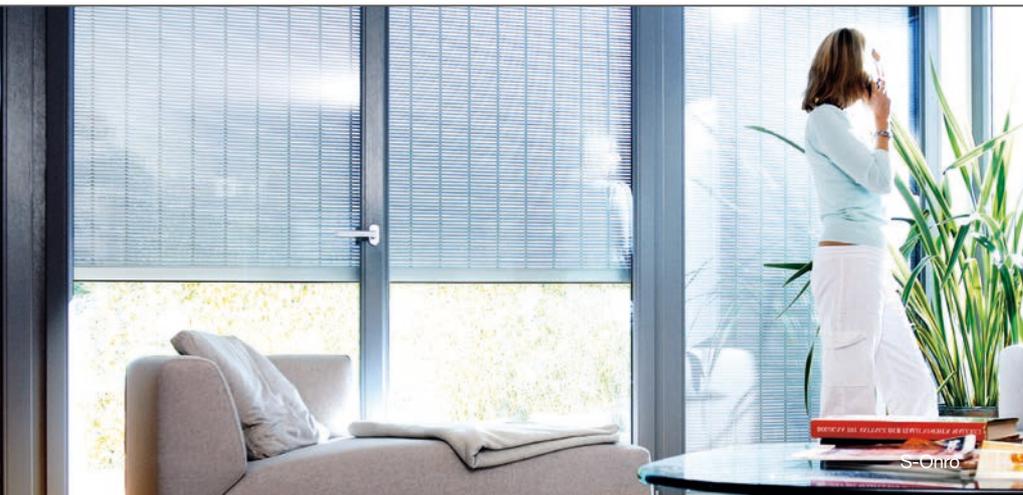
Rolladen können über einen Gurtzug, eine Kurbelstange oder elektrisch betrieben werden. FensterART setzt hierbei standardmäßig Motoren mit Hinderniserkennung und Anfrierschutz ein. Der Motor schaltet sofort ab, wenn er einen größeren Widerstand spürt. Diese Motoren können über einen Wandschalter bedient werden.

Eine echte Alternative sind Motoren mit innovativer Funktechnologie. Über eine Fernbedienung können wahlweise Einzel- oder Gruppenelemente angesteuert werden. Umfangreiche Funktionen wie das Cosmic-, Tages- oder Wochenprogramm können ausgewählt werden. Der Rolladen simuliert Anwesenheit, auch wenn niemand zu Hause ist. Auch Sonnen-/Dämmerungssensoren sind integrierbar, der Behang fährt bei starker Sonneneinstrahlung, Dämmerung oder zu vorgegebenen Öffnungs- und Schließzeiten in die gewünschte Position.

Putzkasten



„Wussten Sie, dass Rollladenpanzer im Winter einfrieren können? Der Rollladen sollte daher im Winter nicht bis auf die Fensterbank ausgefahren werden.“



Panorama-Panzer

Standard-Panzer

Als Rollladen-Behang allgemein bekannt sind die Rollladen-Panzer. Diese gibt es sowohl in Kunststoff als auch in Aluminium, in der Ausführung mit kleineren oder größeren Lamellen. Hier kann aus einem umfangreichen Farbprogramm ausgewählt werden, so dass sich Fenster und Türen nicht nur funktional, sondern auch optisch ansprechend in die Fassade integrieren.

Eine Alternative sind die neuartigen Behangarten S-Onro und Panorama: Sie vereinen Sonnenschutz und Rollladen-behang in einem Element. Der S-Onro lässt ab 20° Sonnenstand keine direkte Sonnenstrahlung mehr in die Räume dringen, während etwa 21% der Behangfläche geöffnet ist. Die Lamellen bieten luftige Transparenz und lassen sich wie herkömmliche Rollläden vollkommen abdunkeln.

Panorama ist der erste Rollladen mit Jalousiefunktion, der mehr Licht- und Lufteinlass bei gleichzeitiger Durchsicht von innen und Sonnenschutz von außen bietet. Die Lamellen bestehen aus beweglichen Blenden und Stäben mit großen Licht- und Luftöffnungen, können aber auch komplett geschlossen werden.

Raffstores bieten die Vorteile klassischer Außenjalousien mit je nach Lichteinfall anpassbaren Lamellen und sind in Funktion, Design und beinahe grenzenlosen Kombinationsmöglichkeiten perfekt auf individuelle Ansprüche abzustimmen.



S-Onro



Panorama plus





# Farben und Dekore

Fenster, Türen und Schiebetüren gestalten nicht nur die Fassade, sondern auch die Atmosphäre im Innenbereich. Sie „inszenieren“ den Blick hinaus in die Außenwelt – im Idealfall gleich einem gut gewählten Bilderrahmen. Es lohnt sich daher, neben dem Profilsystem auch über die Farbwahl einen Moment nachzudenken. Die aufgeführten Farben und Dekore sind sowohl für Schiebetüren als auch für Fenster und Türen verfügbar.

## Vielfältige Möglichkeiten durch Dekorfolien für Kunststoff-Profile

Bei der Gestaltung von Kunststoff-Elementen ist heutzutage nahezu alles möglich. Durch vielfältige und qualitativ hochwertige Dekorfolien können optische Akzente gesetzt werden. Von ausgefallenen Farben bis hin zu Holzdekoren ist die Auswahl groß. Kunststoff-Elemente können mittlerweile in noch nie dagewesener Anmutung echten Holzes realisiert

werden. Die neue Oberflächengeneration vermittelt dabei den unverwechselbaren Eindruck einer offenporig lackierten Holzoberfläche. Ein Unterschied zu herkömmlichen Holzelementen ist kaum mehr sichtbar. Das aufwendige Herstellungsverfahren erzeugt bei hoher Lichtechtheit und Farbbrillanz eine einzigartige Tiefenwirkung und somit die vollendete edle Optik.



„Wussten Sie, dass bei 80% der Bestellungen von einfarbigen Dekoren die Farbe Anthrazit gewählt wird? Bei den Holzdekoren entscheiden sich die Kunden zu 70% für Mahagoni.“

## Brillante Gestaltungsmöglichkeiten von Kunststoff-Profilen mit exklusiven Metallicfarben

Die aus der Automobilindustrie inspirierte Beschichtungstechnologie AutomotiveFinish ist ein innovatives Verfahren zur farblichen Gestaltung von Kunststoff-Profilen. Das Ergebnis einer mehrjährigen Entwicklungsarbeit sind brillante Metalltöne und ein umweltfreundlicher, ressourcenschonender Herstellungsprozess. Die Brillanz der einzelnen

Farben wird durch den Einsatz spezieller Farbpigmente erreicht, welche gleichzeitig witterungsstabil und wärmeoptimiert sind. Die AutomotiveFinish Farbpalette bietet eine Fülle erstklassiger Gestaltungsmöglichkeiten – innen wie außen. Das Besondere: Fenster, Türen und Zubehör lassen sich auch Ton in Ton ausführen.



## Farbenvielfalt der Aluminium-Elemente und -Deckschalen

Bei der Gestaltung von Aluminium-Elementen und Kunststoff-Elementen mit Aluminium-Deckschalen stehen ca. 200 RAL-Farben zur Auswahl. Durch die flexiblen und langlebigen Systeme und die dazugehörige Oberflächenbeschichtung bieten sich umfassende Optionen für sämtliche Anforderungen und Stilrichtungen. Die hochwetterresistente Beschichtung trotzt allen Wetterbedingungen und lässt die Elemente lange strahlen. Bei der Gestaltung von Aluminium-Elementen sind zusätzlich zu den RAL-Farben auch Holz- und Designdekore möglich.



Zwischen den gedruckten Farbmustern und den Originalfarben bestehen drucktechnisch unvermeidliche Farbunterschiede. Detaillierte Informationen sowie verbindliche Farbmuster erhalten Sie bei Ihrem Fachhandel.



# Wussten Sie ... ?



## ... warum alle von EnEV sprechen und was sich dahinter verbirgt?

Die EnEV ist Bestandteil des weltweit umfassendsten Energie- und Klimaschutzprogramms der Bundesregierung. Ziel ist es, bis zum Jahr 2050 einen nahezu klimaneutralen Gebäudebestand zu erreichen.

Die aktuell gültige Novelle der Energieeinsparverordnung EnEV 2014/2016 verschärft die energetischen Forderungen an Gebäude und damit an Fenster und Türen in Neubau und Sanierung.

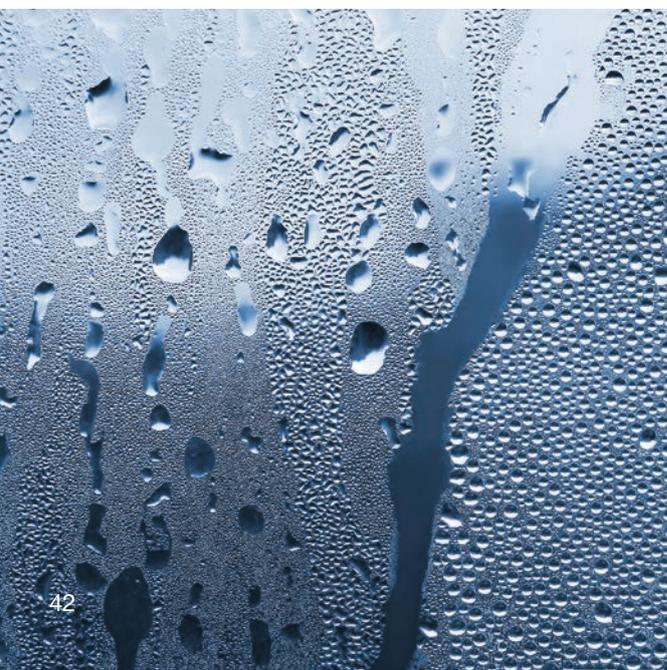
## ... warum an der Außenseite des Fensters kleine waagerechte Schlitze eingebracht werden, die oft mit einer Kappe versehen sind?

Fenster müssen Regen standhalten. Die äußere Dichtung kann das Regenwasser allerdings nicht zu 100% abhalten. Es gelangt immer etwas Wasser in die Falzebene. Entwässerungsschlitze gewährleisten einen kontrollierten Abfluss des Wassers nach außen. Diese Entwässerungsschlitze sind in 80% aller Bausituationen auch verdeckt möglich.



## ..., dass beschlagene Scheiben kein Qualitätsmangel, sondern ein Qualitätsmerkmal sind?

Im Herbst oder Frühling kann es zur zeitweiligen Kondensatbildung auf der Scheibe kommen. Je besser der Wärmeschutz der Scheibe, desto häufiger kann sich Wasser auf der Glasoberfläche niederschlagen. Dieses Kondensat bildet sich dann, wenn die äußere Luftfeuchtigkeit hoch und die Glasoberfläche kälter als die angrenzende Luft ist. Wenn also durch sehr guten Wärmeschutz die äußere Scheibe nicht von innen erwärmt werden kann, durch eine kalte Nacht eine geringe Oberflächentemperatur hat und am Morgen die Außenluft wärmer ist, dann bildet sich das Kondensat. Auch innen kann sich Kondensat bilden, wenn die Raumfeuchtigkeit hoch und der Unterschied der inneren zur äußeren Temperatur hoch ist. Hier helfen feuchtegeregelte Lüfter.



„Wussten Sie, dass wir durch die Wiederverwertung unserer Kunststoff-Reste pro Jahr ca. 65 Tonnen CO2 einsparen? Gerne leisten wir damit unseren Beitrag zum Erhalt und Schutz der Umwelt.“

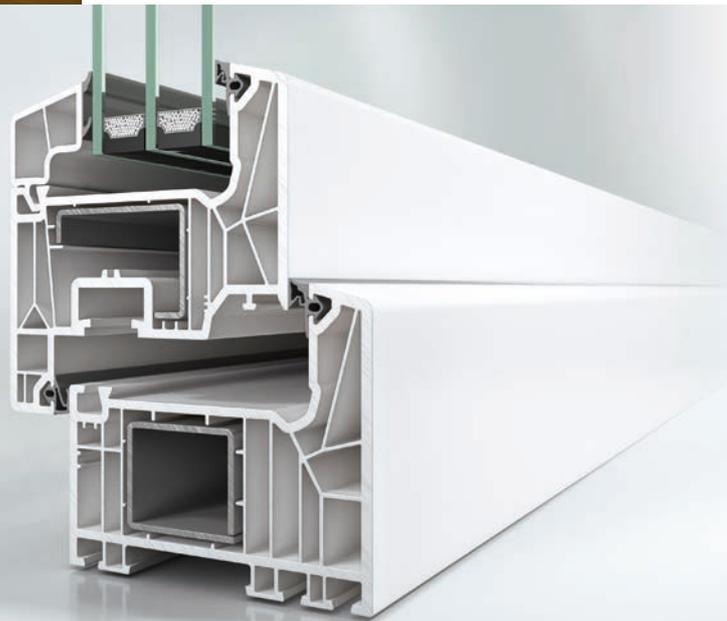


### ... was Floatglas ist?

Float heißt auf Deutsch so viel wie „obenauf schwimmen oder treiben“. Beim Floatverfahren bewegt sich ein endloses Glasband aus der Schmelzwanne auf einem flüssigen Zinnbad. Dort schwimmt es auf der Oberfläche des geschmolzenen Metalls, breitet sich aus und wird genügend lange auf einer ausreichend hohen Temperatur gehalten. Im Kühlkanal und auf der anschließenden Transportstrecke kühlt das Glas bis auf Raumtemperatur ab, so dass es in Tafeln geschnitten werden kann. Floatglas wird bei allen Isolierglasarten und Einfachglas eingesetzt.

### ... was man unter einer „warmen Kante“ versteht?

Die „warme Kante“ ist ein thermisch verbesserter Glasabstandhalter, der entweder aus Edelstahl oder aus einem höchst isolierenden, recycelfähigen Kunststoff besteht. Die „warme Kante“ garantiert sowohl die Dichtigkeit für Füllgase und Wasserdampf als auch eine exzellente Haftung für alle Isolierglasdichtstoffe. Sie minimiert Kältebrücken und vermindert dadurch beschlagene Scheiben im Randbereich.



### ... woran Sie ein qualitativ hochwertiges Isolierglas erkennen?

Hält man die Flamme eines Feuerzeuges an eine Isolierglasscheibe, spiegelt sich die Flamme jeweils an der Außen- und Innenseite der verbauten Floatscheiben. Dadurch sind z.B. bei Dreifachglas bis zu sechs Flammen sichtbar.

Anhand der Farbe der Flamme erkennt man außerdem die Qualität des Glases. Eine lila schimmernde Flamme weist auf eine bedampfte und damit energetisch optimierte Scheibe hin, während sich die Farbe der Flamme bei einem Standardfenster nicht verändert. Der Feuerzeugtest kann Ihnen einen schnellen Überblick über die Qualität Ihrer Fenster geben.



## Wir bauen auf unsere starken Partner

Als Fachhandelspartner haben wir es täglich mit anspruchsvollen Kunden zu tun. Kunden, für die wir immer optimalen Service und qualitativ hochwertige Produkte zu fairen Preisen anbieten möchten. Dafür arbeiten wir ausschließlich mit Lieferanten zusammen, deren Qualität uns überzeugt.

**SCHÜCO**  
PREMIUM PARTNER

**heroal**

**GU**  
GRETSCH-UNITAS



**RODENBERG**  
GESICHTER EINER TÜR

**SCHOLL**  
GLAS

**SEMCO**  
WIR MACHEN DAS. GLAS.

**ODERGLAS®**  
EIN TEIL VON UNS.

**KÖHLER**  
Rolladen & Sonnenschutz GmbH

**GROWE**  
Rollläden und Insektenschutz

# Qualität, die verbindet.



Mit freundlicher Unterstützung von FensterART

