



**WIRUS**<sup>®</sup>  
FENSTER



# SCHÖNE AUSSICHTEN

WIRUS-Fenster aus Kunststoff  
und aus Aluminium



**XXL**

DIE IDEE, DIE UNS TRÄGT:  
100 % QUALITÄT UND 100 % SERVICE.

[www.wirus-fenster.de](http://www.wirus-fenster.de)

Für alle, die  
bessere Fenster wollen.



# DIE IDEE, DIE UNS TRÄGT.

# XXL



*Sie glänzt, ist groß und unübersehbar.  
Die XXL-Skulptur auf unserem Firmengelände steht  
für den Anspruch: 100 % Qualität und 100 % Service.*



XXL ist keine kurzlebige Werbefloskel und hat bei WIRUS Fenster wenig mit Quantität zu tun. Wenn wir XXL sagen, bedeutet das maximale Qualität für höchste Ansprüche. Auf den ersten Blick mag das unsichtbar sein – aber es ist genau dieses Bewusstsein für Markenqualität, was uns von vielen anderen unterscheidet. Vom Rohstoff bis zu den Dienstleistungen der Fachhandelspartner.

Modernste Fertigungstechnologien und handwerkliches Können ergänzen sich in der Produktion optimal und sind Garant für das hohe Qualitätsniveau der Produkte, die ausgeliefert werden. Bevor das jedoch geschieht, haben alle Komponenten, die zu einem Fenster gehören, vom Rohmaterial bis zur pünktlichen Auslieferung, die vielen Kontrollen unserer permanenten Qualitätssicherung durchlaufen.

Und genau das ist es, was die Kunden und Fachhandelspartner von WIRUS Fenster erwarten. Dieser Anspruch ist der Grund dafür, dass wir kontinuierlich in Weiterentwicklung und Fertigung investieren.

Investitionen, die die Voraussetzung für Markenprodukte schaffen, die durch Qualität überzeugen. Eben: XXL.

Der qualifizierte Fachhandelspartner ist das Bindeglied zwischen dem Unternehmen und den Kunden.

Durch diesen Vertriebsweg setzt WIRUS Fenster die Philosophie des XXL konsequent fort.

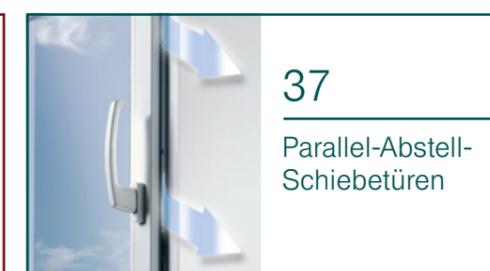
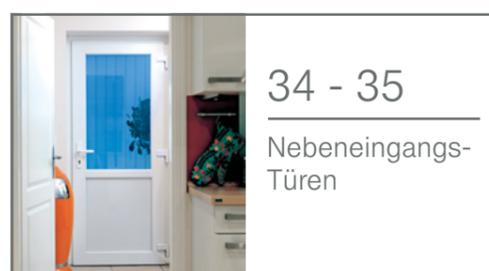
WIRUS-Fachhandelspartner sind geschulte Spezialisten, die auch für anspruchsvollste Wünsche eine Lösung finden.

Von der Beratung, dem Aufmaß vor Ort, dem fachgerechten Einbau bis zur regelmäßigen Wartung sind unsere Fachhändler für ihre Kunden da. Sie sind Sicherheitsexperten, wenn es um das Thema Einbruchschutz geht. Energieberater, wenn es gilt, mit dem richtigen Fenster Energiesparpotentiale voll auszuschöpfen. Auch wenn Kunden wissen möchten, welche Fördermöglichkeiten der Staat bei Renovierungsvorhaben bietet, sind sie bei ihm an der richtigen Adresse.

Dieses perfekte Zusammenspiel zwischen Hersteller und Fachhandel sorgt für Qualität der Größenordnung XXL, die Zufriedenheit schafft.

Und genau das ist das Ziel, für das WIRUS Fenster und seine Partner arbeiten.

# INHALT





Erstklassige Qualität, die Sie am  
KLASSE A-Label erkennen.

## Für die halbe Ewigkeit

Für WIRUS-Fenster aus Kunststoff werden ausschließlich Profile der höchsten Qualitätsstufe nach DIN EN 12608 und Klasse A verwendet.

Mit durchschnittlich 14 % mehr Materialeinsatz und entsprechend höheren Wanddicken im Vergleich zur Klasse B bieten Profile in Klasse A-Qualität ein deutliches Plus an Stabilität, Belastbarkeit, Funktionalität, Energieeffizienz, Schalldämmung und Sicherheit.

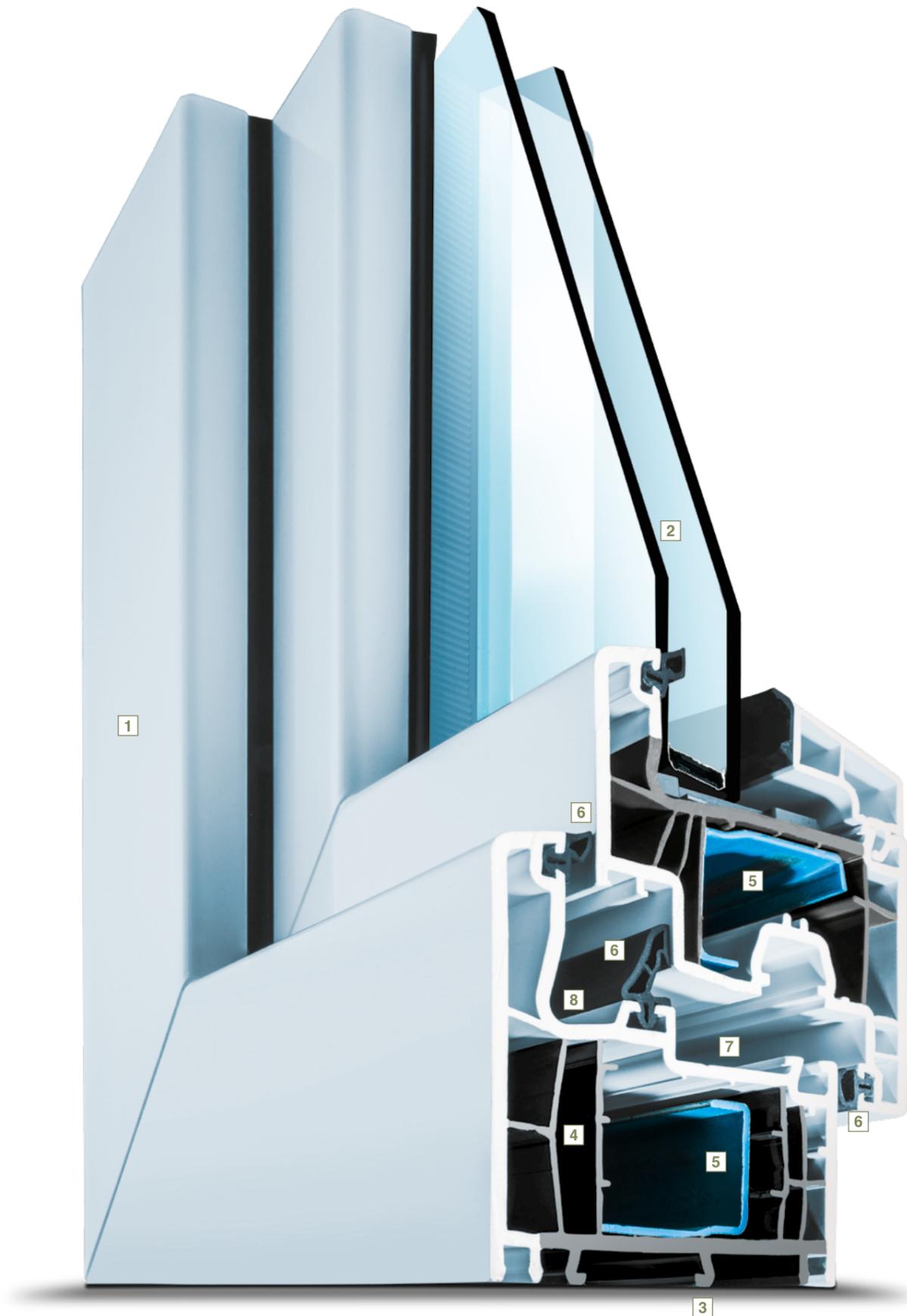
Klasse A-Qualität bedeutet bis zu 20% höhere Eckenfestigkeit und bis zu 12% höhere Durchbiegungs- und Verwindungssteifigkeit gegenüber Klasse B-Profilen.

Klasse A-Qualität bedeutet mehr Sicherheit, denn es ist im Vergleich zur Klasse B bis zu 20 % mehr Auszugskraft notwendig, um die Verschraubung der Beschläge im Kunststoff zu lösen.

Starke Klasse A-Profile tragen selbst schwere Verglasungen und bieten damit hervorragenden Wärme- und Schallschutz auch bei großen, attraktiven Glasflächen.

# WIRUS-Fenster aus Kunststoff

Die hohe Grundausstattung von WIRUS Kunststoff-Fenstern ist mit speziellen Verglasungen, unterschiedlichen Sicherheits- und Energieeffizienz-Stufen und mit individuell ausgewählten Farben, Dekoren, Sprossen, Griffen und Beschlägen erweiterbar.



### 1 Der Werkstoff

Kunststoff ist ein widerstandsfähiges, haltbares und pflegeleichtes Material, das auch nach Jahren noch gut aussieht. Durch die hoch verdichtete Oberfläche zeichnen sich WIRUS Fenster mit hervorragendem Lotuseffekt aus.

### 2 Die Verglasung

WIRUS-Fensterprofile erlauben den Einbau hochwirksamer Wärme- und Schallschutzgläser in diversen Stärken. Schon beim Wärmeschutzstandardglas geht WIRUS über das Normale hinaus. Durch die hochselektive Edelmetallbeschichtung und Edelgasfüllung im Scheibenzwischenraum erreicht das Standardglas einen Ug-Wert von 1,1 W/m<sup>2</sup>K. Mit einer Lichtdurchlässigkeit von 80 % bedeutet das: Optimale Wärmedämmung und helle Räume.

### 3 Die Bautiefe

WIRUS-Fensterprofile sind in verschiedenen Bautiefen gefertigt. Sie erkennen das an der entsprechenden Zahl in der Profilbezeichnung, z.B.: **MD 76** = 76 mm Bautiefe.

### 4 Das Mehr-Kammer-Profil

Das 5-Kammer-Profil des Systems **MD 76** und das 6-Kammer-Profil des Energiesparfensters **MD 92** nutzen Energiesparpotentiale voll aus.

### 5 Die Stahlverstärkung

Rahmen und Flügel eines WIRUS-Fensters sind generell umlaufend mit einer Stahlverstärkung ausgestattet.

### 6 Das Dichtsystem

Drei Dichtungsebenen mit großvolumiger Mitteldichtung sorgen bei WIRUS-Fenstern für besten Schall- und Wärmeschutz.

Bei jedem Wetter halten sie zuverlässig dicht und gewährleisten einen Trockenbereich im Innenraum der Profile – selbst bei starkem Schlagregen. Zusätzlich zum Mitteldichtsystem bietet WIRUS Profile mit hochwertigen Anschlagdichtungen an (siehe Übersicht Seite 8/9).

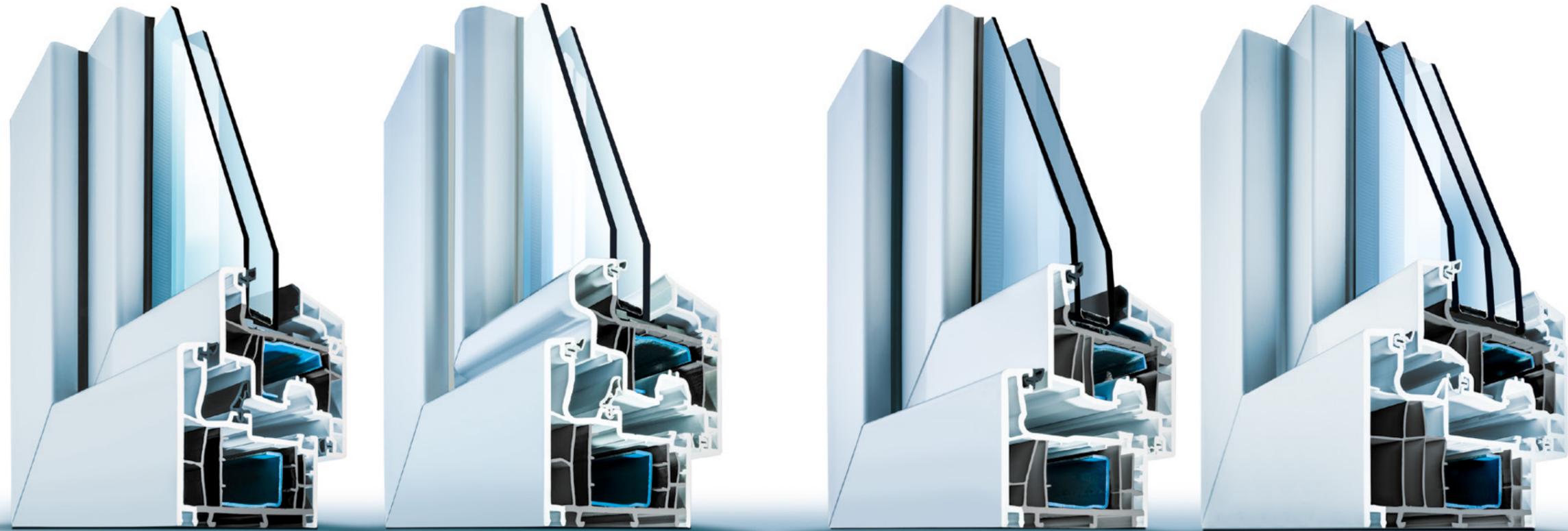
Alle Dichtsysteme, serienmäßig schwarz, können bei weißen und einigen farbigen Fenstern in grau gewählt werden.

### 7 Der Trockenbereich

### 8 Der Nassbereich

# Die Kunststoff-Profilssysteme

Im Mittelpunkt der Fenstergestaltung steht immer eins:  
Ihr persönliches Wohlfühl. Das erfordert gerade bei der Wahl des Profilsystems eine perfekte Synthese aus Funktion und Design. Das Profil muss nicht nur optisch, sondern auch mit Funktionssicherheit, Formstabilität und erstklassigem Wärme- und Schallschutz überzeugen. Diese strengen Anforderungen erfüllt WIRUS mit modernster Kunststoff-Fenstertechnik.



## Profilsystem **MD 76 ELEGANT**

Profile in flächenversetzter Bauweise

- 76 mm Bautiefe
- mit Mitteldichtung und drei Dichtungsebenen,  $U_w$  bis  $0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$

## Profilsystem **MD 76 EXKLUSIV**

Profile in halbflächenversetzter Bauweise

- 76 mm Bautiefe
- mit Mitteldichtung und drei Dichtungsebenen,  $U_w$  bis  $0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$

## Profilsystem **AD 76 ELEGANT**

Profile in flächenversetzter Bauweise

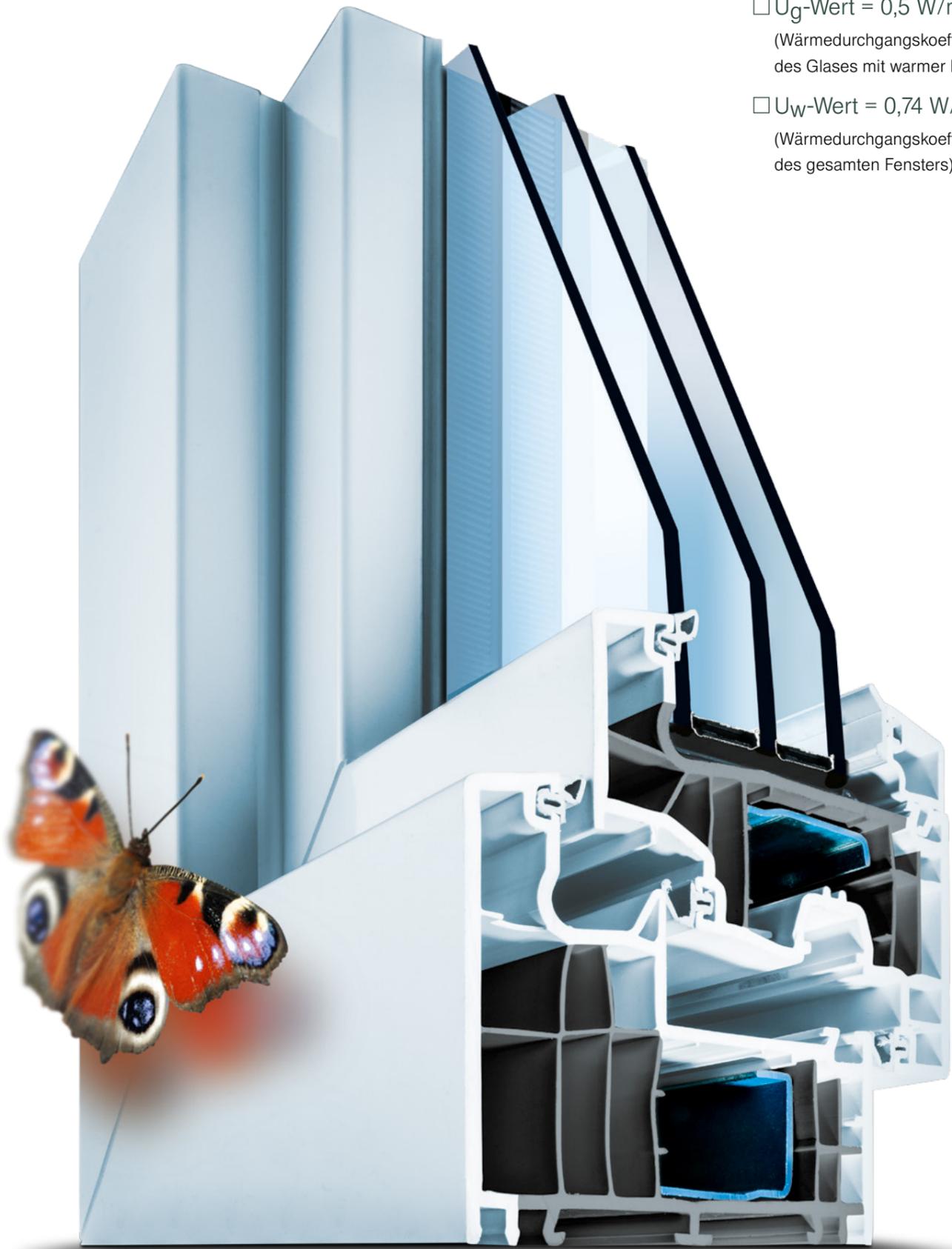
- 76 mm Bautiefe
- mit Anschlagdichtung und zwei Dichtungsebenen,  $U_w$  bis  $0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$

## Profilsystem **MD 92 ELEGANT**

Profil in flächenversetzter Bauweise

- 92 mm Bautiefe
- mit Mitteldichtung und drei Dichtungsebenen,  $U_w$  bis  $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Das Energiesparfenster  
Ausführliche Informationen zum Profilsystem **MD 92**  
finden Sie auf Seite 10/11.*



- $U_g$ -Wert = 0,5 W/m<sup>2</sup>K  
(Wärmedurchgangskoeffizient des Glases mit warmer Kante)
- $U_w$ -Wert = 0,74 W/m<sup>2</sup>K  
(Wärmedurchgangskoeffizient des gesamten Fensters)

Beispiel eines Wärmedurchgangskoeffizienten (gem. DIN EN ISO 10077-1:2006-11) für ein WIRUS Kunststoff-Fenster der Serie **MD 92 ELEGANT** mit Hochwärmeschutzglas.



Für das Klima,  
für die Umwelt  
und für Ihren  
Geldbeutel

## Das Energiespar-Fenster **MD 92**

Der Schutz von Klima und Umwelt ist aktueller denn je. Maßnahmen zur Energieeinsparung sind vom Bundesbauministerium in den strengen Anforderungen der Energieeinsparverordnung 2014 (EnEV) festgelegt, die auch den Energieausweis regelt. Wer mit modernen Fenstern den Energieverbrauch senkt, kann darüber hinaus mit staatlicher Förderung rechnen.

### Passivhausgeeignete Wärmedämmung mit **MD 92**

Sie wollen keine Kompromisse eingehen, wenn es um Behaglichkeit und Energieeinsparung geht? Müssen Sie auch nicht!

Vor allem in Sachen Wärmedämmung ist **MD 92 ELEGANT** eine Klasse für sich.

Die Bautiefe von 92 mm mit filigranen Ansichtsbreiten von nur 118 mm sowie zwei Anschlag- und eine Mitteldichtung bewirken unschlagbaren Wärmeschutz und Energieeffizienz.

Mit dem Einsatz von Hochwärmeschutzgläsern sind passivhausgeeignete  $U_w$ -Werte von 0,80 W/m<sup>2</sup>K und besser problemlos möglich.

Damit erfüllt **MD 92 ELEGANT** die strengen Anforderungen der aktuellen Energieeinsparverordnung.

### Das KfW-Förderprogramm

Wer mit wirksamen Maßnahmen den Energieverbrauch senkt, kann mit staatlicher Unterstützung rechnen. Die KfW Bankengruppe fördert neben umfassenden Sanierungen auch einzelne energieeffiziente Sanierungsmaßnahmen, die der Energiebilanz eines Wohngebäudes zugute kommen. Dazu zählt auch der Austausch der Fenster.

Ausführliche Infos unter: [www.kfw.de](http://www.kfw.de)

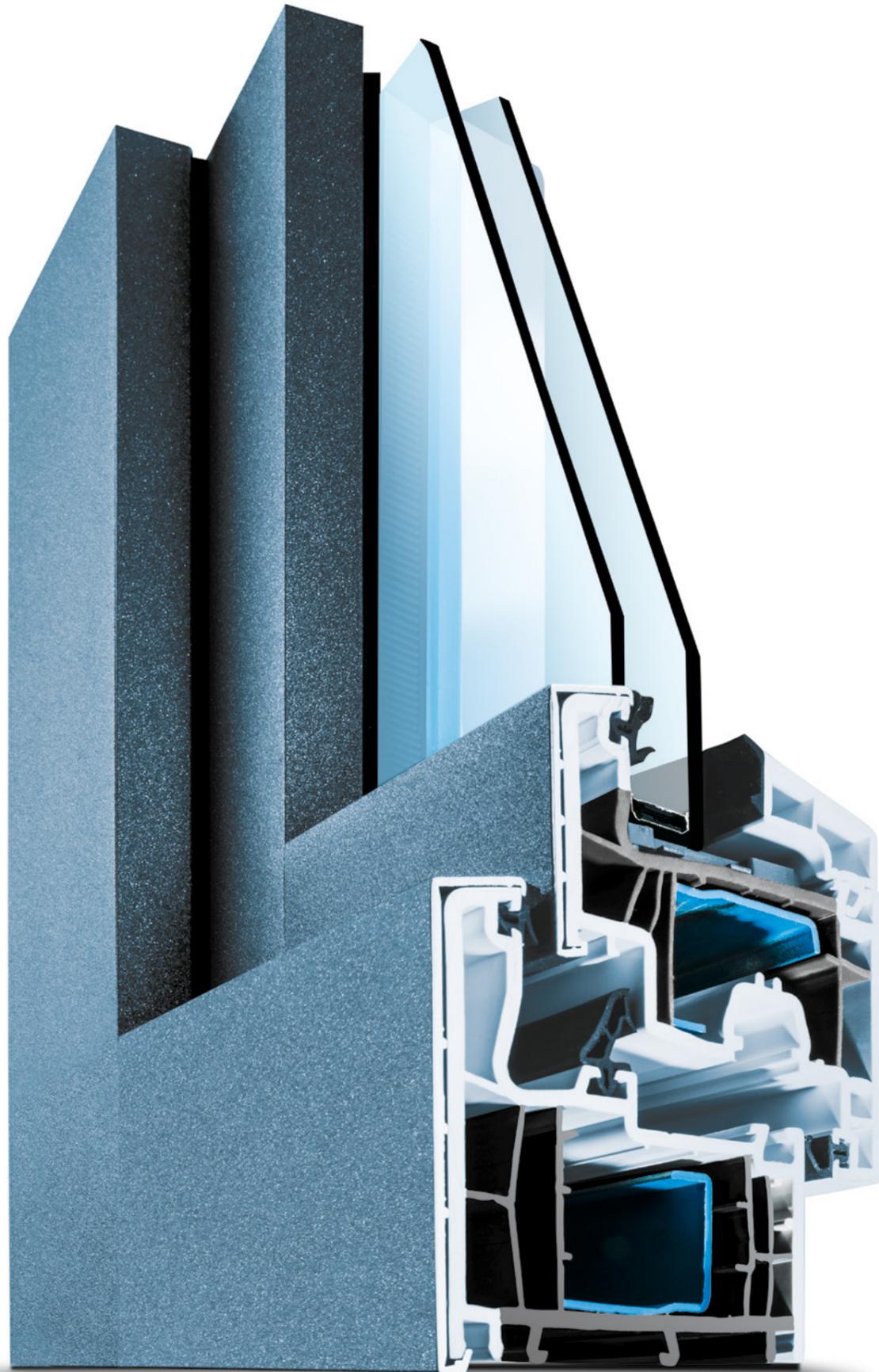


Abb. MD 76 ELEGANT AluColor



# AluColor Vorsatzschalen

Die Kombination der WIRUS-Kunststoffprofile **MD 76 ELEGANT** und **MD 92 ELEGANT** mit AluColor Vorsatzschalen aus Aluminium vereint die Vorzüge beider Materialien in einem Fenster der Extraklasse.

- WIRUS-Kunststoffprofilssysteme zeichnen sich durch optimale Wärme- und Schalldämmung aus. Bei aufgesetzten Aluminiumschalen bleiben die Dämmwerte unverändert gut.
- AluColor Vorsatzschalen sind für die WIRUS-Kunststoffprofile **MD 76 ELEGANT** mit 76 mm Bautiefe und **MD 92 ELEGANT** mit 92 mm Bautiefe geeignet.
- Die Aufbringung der Vorsatzschalen in einer speziellen Klipptechnik gewährleistet eine spannungsfreie Verbindung zwischen den beiden Materialien Kunststoff und Aluminium.
- Die Vorsatzschalen auf Blendrahmen und Flügel werden in den Ecken stumpf gestoßen und zeigen eine harmonische Linienführung ohne scharfe Ecken und Kanten.
- Die Vorsatzschalen verdecken die Kunststoffprofile auf der Fensteraußenseite vollständig. Die Außenansicht mit AluColor Vorsatzschalen ist in allen RAL- und DB-Farben sowie einer großen Auswahl an Feinstruktur Oberflächen realisierbar.
- Die Innenansicht der Fenster ist unabhängig von der Außenansicht frei gestaltbar – in der Standardausführung weiß oder auf Wunsch beschichtet mit einer unserer pflegeleichten, hoch UV-beständigen Farb- und Holzdekorfolien.
- Die Dichtungen bei Fenstern mit AluColor Vorsatzschalen sind schwarz.

### Profilsystem **MD 72/84 EXAKT**

Flächenbündiges WIRUS Aluminium-Profil

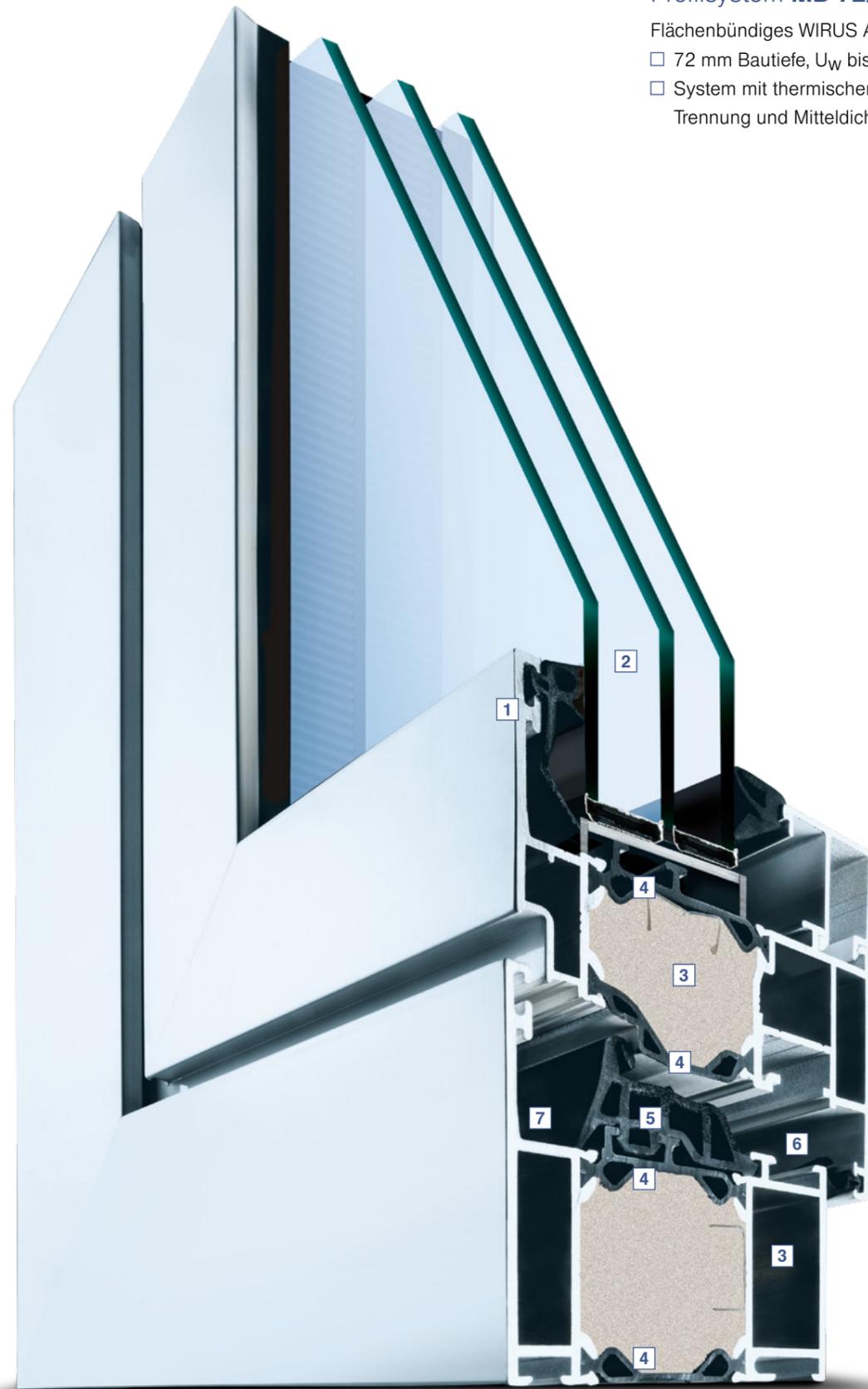
- 72 mm Bautiefe,  $U_w$  bis  $0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$
- System mit thermischer Trennung und Mitteldichtung



*Belastbar, wertbeständig und pflegeleicht – das sind nur einige herausragende Eigenschaften der WIRUS Aluminium-Fenster, die man schon lange nicht mehr ausschließlich in Industriebauwerken sieht. Zeichnen sie sich doch gerade bei großen Fensterformaten und durch die ansprechende Optik des flächenbündigen Profils aus, die sie auch für das Eigenheim attraktiv machen.*

## WIRUS-Fenster aus Aluminium

WIRUS Aluminium-Fenster mit thermischer Trennung mittels isolierender Kunststoffstege scheuen keinen Vergleich mit ihren „Kollegen“ aus Kunststoff. Ob individuelle Gestaltung, Wärmeschutz oder Sicherheit – mit entsprechenden Farben, Dekoren, Sprossen, Griffen, Beschlägen und Verglasungen lässt sich das Aluminium-Fenster den persönlichen Vorstellungen anpassen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie ab Seite 28.



#### **1** Die Glasdichtung

Die Dichtungen zeichnen sich durch hervorragende Kälte-, Alterungs- und Ozonbeständigkeit aus. Die Farbe der Dichtungen ist Schwarz.

#### **2** Die Verglasung

WIRUS-Fensterprofile lassen den Einbau hochwirksamer Wärme- und Schallschutzgläser in diversen Stärken zu. Schon beim Wärmeschutzstandardglas geht WIRUS über das Normale hinaus. Durch die hochselektive Edelmetallbeschichtung und Edelgasfüllung im Scheibenzwischenraum erreicht das Standardglas einen  $U_g$ -Wert von  $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Mit einer Lichtdurchlässigkeit von 80% bedeutet das: Optimale Wärmedämmung und helle Räume.

#### **3** Das Profil-System

Das Profil mit Mitteldichtung gewährleistet hohe Stabilität und lange Lebensdauer. WIRUS Aluminium-Fenster bieten durch Ausschäumen von Flügel- und Rahmenprofil, kombiniert mit Standard-Isoliergläsern, optimalen Wärmeschutz.

#### **4** Die thermische Trennung

Thermische Trennung der Profile mittels isolierender Kunststoffstege

#### **5** Das Dichtsystem

Die großvolumige Mitteldichtung, geschützt im Zwischenraum von Blendrahmen und Flügel, hält dicht. Auch bei Schlagregen. Wärme bleibt drinnen, Kälte und Feuchtigkeit draußen. Die an den Ecken verschweißte Mitteldichtung leistet mit ihren Merkmalen einen wesentlichen Beitrag zur Energieeinsparung. Sie gewährleistet darüber hinaus einen Trockenbereich im Innenraum der Profile.

#### **6** Der Trockenbereich

#### **7** Der Nassbereich



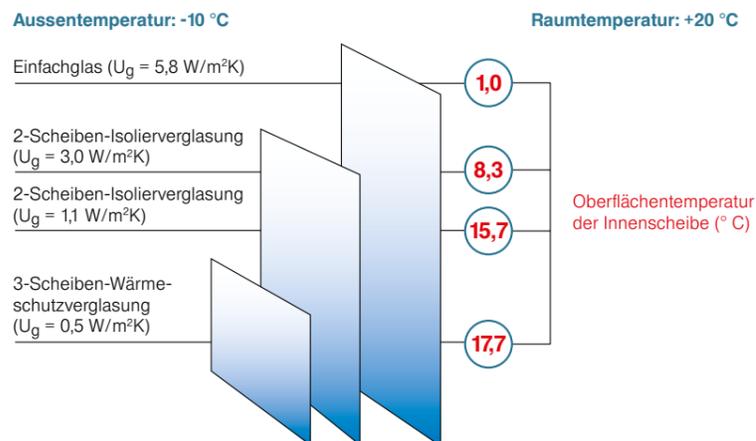
### Energieverlust (U-Wert)



### Mit 3-fach Hochwärmeschutzglas bleibt die Kälte draußen

Auch bei frostigen Außentemperaturen bleiben die Oberflächen des 3-fach Hochwärmeschutzglases auf der Raumseite angenehm warm und kühlen Ihre Wohnung nicht aus.

Selbst bei großen Fensterflächen sowie Hebeschiebetüren sparen Sie Heizkosten, verbessern die Energiebilanz Ihres Hauses und erzielen ein gutes Wohnklima.



# Glas und Wärmeschutz

Durch hervorragende Wärmedämmeigenschaften der Profilsysteme erfüllen WIRUS-Fenster bereits in der Kombination mit Wärmeschutzstandardglas sehr hohe Ansprüche an den Wärmeschutz. Diese Grundausstattung kann mit Hochwärmeschutzglas und Sonderzubehör für das Plus an Energieeffizienz weiter ausgebaut werden. Ausgestattet mit SolarEnergyGlas liefert Ihnen ein WIRUS-Fenster sogar zusätzliche Heizenergie durch Nutzung des Sonnenlichts. Es ist immer die richtige Kombination aus Profil und Glas wenn es darum geht, keine Kompromisse in Bezug auf Behaglichkeit und Energieeinsparung einzugehen.

### Die Warme Kante

heißen die Abstandhalter im Glas, die durch ihre sehr geringe Wärmeleitfähigkeit einen thermisch optimierten Randverbund im Glas-Rahmen-Bereich mit Temperaturverbesserungen von bis zu 4 °C bilden.



Die Warme Kante bringt zusätzlichen Wärmeschutz. In 3-fach Verglasungen gehört sie bei WIRUS zur Standardausstattung, als Zusatzausstattung kann sie in jede 2-fach- oder Sonderverglasung eingesetzt werden.

**SolarEnergyGlas (SEG)** liefert zusätzliche Wärme durch Nutzung des Sonnenlichts. Die spezielle 3-fach Verglasung lässt 30 % mehr Sonnenenergie passieren als übliche 3-fach Wärmeschutzverglasungen. Die gewonnene Wärme bleibt drinnen und die Kälte draußen.



SolarEnergyGlas nutzt das Sonnenlicht für zusätzliche Wärme. Und mit einem  $U_g$ -Wert von 0,6  $W/m^2K$  bleibt die Kälte draußen.

**FederLeichtGlas (FLG)** wiegt bei vergleichbaren Wärmedämmwerten und maximaler Bruchfestigkeit mindestens ein Drittel weniger als normales 3-fach Glas. Besonders bei großen Glasflächen schont das die Beschläge und fördert die langfristige Funktionssicherheit Ihrer Fenster.



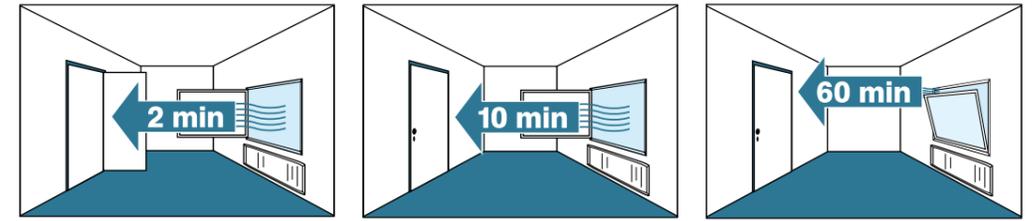
FederLeichtGlas, generell Einscheibensicherheitsglas, ist als 3-fach-Verglasung in der Ausführung Warmglas oder SolarEnergyGlas lieferbar. Auch Ornamentgläser und andere Gläser (z.B. Verbundsicherheitsglas) sind realisierbar.

**Schallschutzglas** reduziert störende Außengeräusche wie beispielsweise Straßenlärm auf ein Minimum. Schallschutzverglasungen lassen sich zudem mit anderen Funktionsgläsern wie Wärmeschutz- oder Sicherheitsglas kombinieren.



Gibt dem Lärm keine Chance: Schallschutzglas reduziert den alltäglichen Stressfaktor Lärm auf ein Minimum. Auch in stark lärmbelasteten Lagen lassen sich so großzügige Fensterflächen realisieren.

Weitere Informationen zum Thema Glas finden Sie auf Seite 21 (Sicherheitsglas) und 31 (Ornamentglas).



# Lüften und Wärmeschutz

Richtiges Lüften und Energiesparen gehören zusammen. Aber richtiges Lüften senkt nicht nur die Heizkosten, sondern fördert auch die Gesundheit und schützt die Bausubstanz. Den „Dauerlüftungseffekt“, der alte, undichte Fenster zu Energieverschwendern machte, gibt es nicht mehr. Deshalb: Richtig Lüften. Denn selbstverständlich wollen alle Bewohner in einem gut und richtig belüfteten Umfeld leben.

Wie aber lüftet man richtig?

Wie oft und lange soll gelüftet werden?

Auf diese Fragen wollen wir hier Antwort geben. Die richtige Lüftung erfüllt wichtige Funktionen: Sie sorgt für saubere Raumluft, optimale Regulierung der Luftfeuchtigkeit, spart Energie und verhindert die Bildung von Schimmelpilz. In der Wohnung bildet sich ständig Wasserdampf, der zu einem Anstieg der Luftfeuchtigkeit führt. Dieser Dampf bildet sich z.B. beim Duschen oder Kochen. Hohe Luftfeuchtigkeit begünstigt das Wachstum von Hausstaubmilben und Schimmelpilzsporen, die Allergien hervorrufen können.

Was für zu feuchte Raumluft gilt, das gilt auch für zu trockene, denn auch sie kann die Gesundheit beeinträchtigen. Richtiges Lüften entscheidet über die Qualität der Raumluft. Wichtig dabei ist die Art und Dauer. Wir empfehlen die Stoßlüftung anstelle der Dauerlüftung.

Stoßlüftung statt Kipplüftung

Bei der Stoßlüftung werden große Mengen Luft in kürzester Zeit ausgetauscht. Bei einem nur gekippten Fenster wird dagegen ein Großteil der aufsteigenden Warmluft des Heizkörpers direkt nach außen geführt. Bei dieser Lüftungsart handelt es sich also eher um eine Temperaturregulierung.

Für optimales Lüften gilt:

Stoßlüftung statt Dauerlüftung. Denn das spart Energie und vermeidet ein Auskühlen der Wände.

Selbstverständlich sollte vor dem Lüften das Thermostatventil zuge dreht werden, damit nicht unnötig Wärme vergeudet wird.

Dauer der Lüftung

Je kälter die Außentemperatur, desto weniger Feuchtigkeit ist in der Luft und umso kürzer kann die Lüftungszeit sein.

Die empfohlenen Werte geben Ihnen Anhaltspunkte für die von der Jahreszeit abhängige Lüftungsdauer.

## Die richtige Lüftungsdauer zu jeder Jahreszeit



Dezember  
Januar  
Februar  
3 x täglich je  
ca. 5 Minuten



März  
November  
3 x täglich je  
ca. 10 Minuten



April  
Mai  
September  
Oktober  
3 x täglich je  
ca. 15 Minuten



Juni  
Juli  
August  
3 x täglich je  
ca. 25 Minuten

Fast alle drei Minuten wird in Deutschland ein Einbruch verübt.

Davon sind Ein- und Mehrfamilienhäuser ebenso betroffen wie Villen und einsam gelegene Landhäuser. Bargeld und Wertsachen vermuten die Täter in jedem Haushalt. Unabhängig vom Diebstahl Ihres Eigentums und Kosten durch aufgebrochene Fenster und Türen, ist ein Einbruch immer ein Eingriff in Ihr Privatleben.

Solch ein Schreckerlebnis kann für Opfer eine erhebliche psychische Belastung mit sich bringen.



# Einbruchschutz

Achten Sie darauf, dass Fenster und Fenstertüren nach DIN EN 1627 geprüft und zertifiziert sind. Diese Elemente sind darauf getestet, dass es in der Gesamtkonstruktion mit Rahmen, Beschlag und Verglasung keinen Schwachpunkt gibt. Alle Fenstersysteme von WIRUS sind gemäß DIN EN 1627 und bis zur, für den privaten Bereich, höchsten Widerstandsklasse RC3 geprüft und zertifiziert.

Die meisten Einbrüche erfolgen nicht in dunkler Nacht, sondern am helllichten Tag, zwischen 12.00 und 20.00 Uhr.

Wenn die Bewohner außer Haus sind, gehen die Täter ans Werk. Gelegenheitstäter – und das sind die meisten – machen es sich gerne einfach. Sie suchen zielsicher die Schwachpunkte am Haus, um schnell zum Zug zu kommen.

Wenn Einbrecher nicht binnen kurzer Zeit ins Haus gelangen, ziehen sie meist unverrichteter Dinge weiter, denn jede Sekunde mehr erhöht das Risiko, gefasst zu werden.

Nach wie vor gilt das Sprichwort „Gelegenheit macht Diebe“.

Wer das Haus verlässt und die Fenster gekippt lässt, lädt geradezu zum Einbruch ein.

Aber selbst ein ordnungsgemäß verschlossenes Fenster mit herkömmlicher Beschlagtechnik ist vom routinierten Ganoven mit einem Schraubenzieher in zehn Sekunden ausgehebelt.

Gelingt es den Einbrechern dagegen nicht, innerhalb von maximal fünf Minuten in ein Objekt hineinzukommen, geben sie erfahrungsgemäß auf.

Einbruchhemmende Fensterbeschläge und abschließbare Fenstergriffe mit Sperrmechanismen hindern Täter effektiv am Eindringen in Ihr Haus.

Die Kriminalpolizeilichen Beratungsstellen empfehlen den Einsatz von geprüften und zertifizierten einbruchhemmenden Fenstern (gemäß DIN EN 1627).

Das Landeskriminalamt gibt im Auftrag der Kommission Polizeiliche Kriminalprävention (KPK) Herstellerverzeichnisse mit geprüften und zertifizierten einbruchhemmenden Produkten heraus.

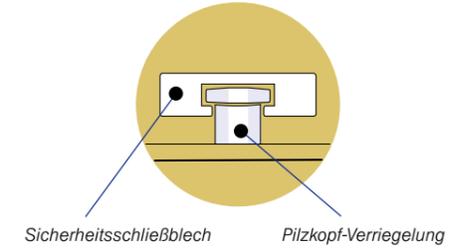
WIRUS-Fenster sind dort bis zur Widerstandsklasse RC3 gelistet:

[www.k-einbruch.de/Fenster](http://www.k-einbruch.de/Fenster)

Die Zertifizierung erfolgte durch das anerkannte Prüfinstitut ift.



Pilzkopfverriegelung

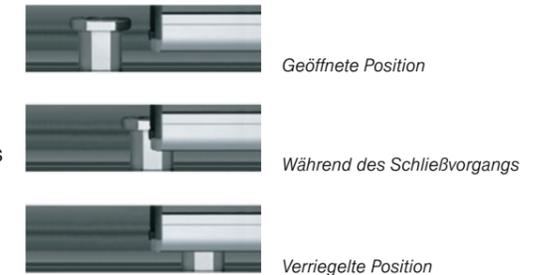


Sicherheitsschließblech Pilzkopf-Verriegelung

Die Sicherheitsbeschläge:

Stahlharte Sicherheit. Einbruch zwecklos.

Wirksame Eckverriegelungen sowie allseitige Beschläge mit Pilzkopfverriegelungen und Sicherheitsschließblechen am Rahmen sind aus hartem Stahl gefertigt. Der Pilzkopf hinterkrallt beim Schließen das Sicherheitsschließblech.



Geöffnete Position

Während des Schließvorgangs

Verriegelte Position



Sicherheitsgriff

Anbohrschutz

Die Sicherheitsgriffe

Im abgeschlossenen Zustand ist die Betätigung des Sicherheitsgriffes nicht möglich und daher ein Öffnen des Fensters bei zerstörtem Glas per Durchgreifen nach innen ausgeschlossen. Zusätzlich widersteht der abschließbare Griff einer Krafteinwirkung von 100 Nm.

Der Anbohrschutz

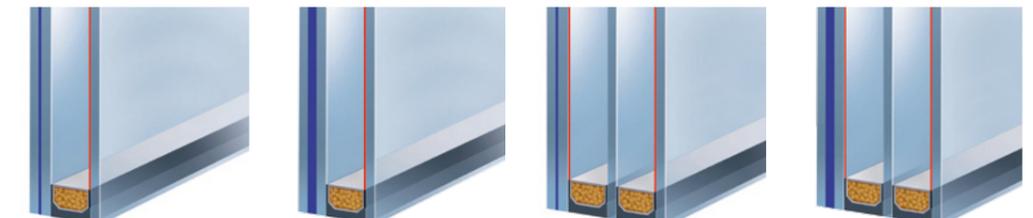
Aus gehärtetem Stahlblech gefertigt, wird der Anbohrschutz hinter dem Getriebe fixiert. Diese Maßnahme verhindert beim Durchbohren des Flügels von außen den direkten Zugriff mit Einbruchwerkzeug auf das Getriebe des Fensterbeschlags.

Das Sicherheitsisolierglas

Verbundsicherheitsglas (VSG) besteht aus einzelnen Glasscheiben, die mit einer zäh-elastischen, transparenten Folie verklebt werden. Dieser Aufbau verhindert, dass von außen eine Durchgreiföffnung geschaffen werden kann.



Im Unterschied zu gewöhnlichem Glas zerbricht Verbundsicherheitsglas (VSG) nicht vollständig. Das erschwert Einbrechern das Eindringen in Ihr Haus.



Sicherheitsisolierglas P4A 2-fach (Bestandteil des Sicherheitspakets RC 2)

Sicherheitsisolierglas P5A 2-fach (Bestandteil des Sicherheitspakets RC 3)

Sicherheitsisolierglas P4A 3-fach

Sicherheitsisolierglas P5A 3-fach



# Einbruchschutz

## ■ RC 1 N

Für schwer zugängliche Fenster, d.h. erhöhter Einbau ohne vorgelagerte Standflächen (z.B. Balkon)

## ■ RC 2 N

Für einsehbare Fenster, wenn kein Angriff auf das Glas zu erwarten ist

## ■ ab RC 2

Für nicht einsehbare Fenster im Erdgeschoss, Souterrain- und Keller-Fenster sowie Balkontüren und Haustüren

Die Terrassentüren, so genannte Fenstertüren, und die Fenster sind die größten Schwachstellen an Ihrem Haus. Aber mit gezielten einbruchhemmenden Maßnahmen machen Sie Einbrechern, die stets unter großem Zeitdruck vorgehen, das Leben schwer.

Denn jede Sekunde erhöht das Risiko, gefasst zu werden. Je länger es dauert, umso eher geben Einbrecher auf.

Für Fenster und für schwer zugängliche Balkontüren im Obergeschoss, die von außen einsehbar sind, wird mindestens Einbruchschutz der Widerstandsklasse (Resistance Class) RC 1 N empfohlen.

Für Erdgeschossfenster und Fenster im Keller und Souterrain sowie Balkontüren empfiehlt die Kripo den Einbruchschutz gemäß den Widerstandsklassen (Resistance Class) RC 2 N, RC 2 und RC 3.

Die WIRUS-Sicherheitspakete orientieren sich exakt an den empfohlenen Widerstandsklassen.

Das Sicherheitspaket Sicherheit 1 (Grundsicherung) gehört bei allen WIRUS-Fenstern bereits zur Standardausstattung.

## WIRUS-Sicherheitspakete lassen Einbrechern keine Chance

	Sicherheitspaket/Beschreibung	Ausstattung
	RC = Resistance Class (DIN EN 1627 : 2011-09)	
1	<b>Sicherheit 1</b> Grundsicherung	4 Stahlschließbleche und Pilzkopfverriegelungen, Sicherheitskipplager aus Stahl, Zuschlagsicherung und Drehhemmung
	<b>RC 1 N</b> <b>Geprüfte Sicherheit:</b> <b>Einbruchhemmung nach RC 1 N</b> Bauteile bieten Grundsicherung gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegentreten, -springen, Schulterstoß, Hochschieben, Herausreißen (Vandalismus).	4 Stahlschließbleche und Pilzkopfverriegelungen, Sicherheitskipplager aus Stahl, Zuschlagsicherung und Drehhemmung, Anbohrschutz, Griff: abschließbar, Widerstand 100 Nm, <b>Isolierverglasung verklebt</b> , jede Verglasung ist zugelassen
	geprüft und zertifiziert!	
2	<b>Sicherheit 2</b> Erhöhte Grundsicherung	alle Verriegelungspunkte mit Stahlschließblech und Pilzkopfverriegelung, Sicherheitskipplager aus Stahl, Zuschlagsicherung und Drehhemmung, Anbohrschutz
	<b>RC 2 N / RC 2</b> <b>Geprüfte Sicherheit:</b> <b>Einbruchhemmung nach RC 2 N / RC 2</b> Der Gelegenheitsstäter versucht zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keilen das verschlossene Bauteil aufzubrechen.	alle Verriegelungspunkte mit Stahlschließblech und Pilzkopfverriegelung, Sicherheitskipplager aus Stahl, Zuschlagsicherung und Drehhemmung, Anbohrschutz, Falzlufbegrenzungen, Griff: abschließbar, Widerstand 100 Nm, <b>Isolierverglasung verklebt</b> , jede Verglasung ist zugelassen
	Von der Kripo empfohlen	geprüft und zertifiziert!
3	<b>RC 3</b> <b>Geprüfte Sicherheit:</b> <b>Einbruchhemmung nach RC 3</b> Der gewohnt vorgehende Täter versucht zusätzlich zu einfachen Werkzeugen wie Schraubendrehern, Zange und Keilen auch mit Stemmeisen (Kuhfuß) das verschlossene Bauteil aufzubrechen.	alle Verriegelungspunkte mit Stahlschließblech und Pilzkopfverriegelung, Sicherheitskipplager aus Stahl, Zuschlagsicherung und Drehhemmung, Anbohrschutz, Falzlufbegrenzungen, Griff: abschließbar, Widerstand 100 Nm, Sicherheitsisolierglas P5A (Standard: Ug-Wert = 1,1 W/m²K), <b>Isolierverglasung verklebt</b>
	Von der Kripo empfohlen	geprüft und zertifiziert!

Hinweis: Die Anzahl der Verriegelungen und Falzlufbegrenzungen ist generell von der Größe des Flügels und der Ausführung (z.B. Stulp) abhängig.



### WIRUS Prestige – Fenster mit verdeckt liegenden Beschlägen

Form, Farbe, Dekor und Sprossen sind die Designelemente eines Fensters. An den Anblick der Beschlagteile haben wir uns längst gewöhnt, denn Fenstertechnik muss sein. Hier bietet WIRUS Prestige eine optisch wirkungsvolle und technisch perfekte Alternative zum Gewohnten.



Beim WIRUS-Fenster Prestige sind alle Beschlagteile unsichtbar. Scheren- und Flügellager mit 3D-Verstellung sowie Flügellager mit integrierter Zuschlagsicherung befinden sich verdeckt im Flügelfalz. Das gilt auch für die Kippweitenbegrenzung und Fehlbedienungsperre. Die Technik ermöglicht einen maximalen Öffnungswinkel von 100°. Es sind nicht immer die großen Dinge, die Ansichten verändern. Oft sind es kleine kreative Veränderungen, die das Gewohnte zum Besonderen verwandeln. Apropos Besonderes: Verdeckt liegende Beschläge machen das Fensterputzen besonders einfach.



Oft sind es nur kleine technische Details, die Großes bewirken und im Alltag mehr Bewegungsfreiheit und Wohnkomfort schaffen. Praktische Beispiele dafür sind das Komfort-Fenster, der elektrische Oberlichtöffner und die barrierefreie Bodenschwelle von WIRUS.

## Funktions-Ausstattungen



**Der Komfort-Beschlag**  
Durch die waagerechte Positionierung eines größeren Griffs am unteren Teil des Fensterrahmens ist das Fenster auch für Rollstuhlfahrer bequem zu bedienen. Der Griff erleichtert auch die Handhabung bei hoher Fensterbrüstung oder tiefer Arbeitsplatte in der Küche. Der erforderliche Kraftaufwand zum Öffnen des Fensters wird spürbar verringert.



**Der Oberlichtöffner**  
Die Bedienung eines Oberlichts erfordert, je nach Griffanordnung, einen hohen Kraftaufwand. Bei dem elektrisch betriebenen Oberlichtöffner von WIRUS erfolgt die Betätigung ganz einfach automatisch per Knopfdruck.



**Die Bodenschwelle**  
Die rollstuhlgerechte und thermisch getrennte Bodenschwelle von WIRUS mit eingelassenem Schließblech für Terrassen- und Balkontüren ist, entsprechend der DIN 18040, einfach zu überfahren. Das gilt auch für die Bodenschwellen aller WIRUS-Hebeschiebetüren und WIRUS-Haustüren. Auf Wunsch statten wir Ihre Haustür auch so aus, dass sie sich automatisch öffnen und schließen lässt.



# Funktions-Ausstattungen

Für das Plus an Sicherheit, Wohn- und Bedienkomfort

## WIRUS Beschlagsystem **Kipp-vor-Dreh**

Mehr Sicherheit für Groß und Klein.  
Durch den Kipp-vor-Dreh-Beschlag wird das Fenster zuerst in die Kippstellung gebracht. Die Drehöffnung ist nur mit einem Schlüssel möglich. Der Einsatz eines abschließbaren Fenstergriffs ist bereits für Prüfklassen der DIN V ENV 1627 ff. Pflicht. Die Bauteile des Kipp-vor-Dreh-Beschlags lassen sich bei einer Nutzungsänderung einfach auf die Dreh-Kipp-Funktion rückführen.



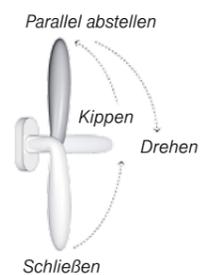
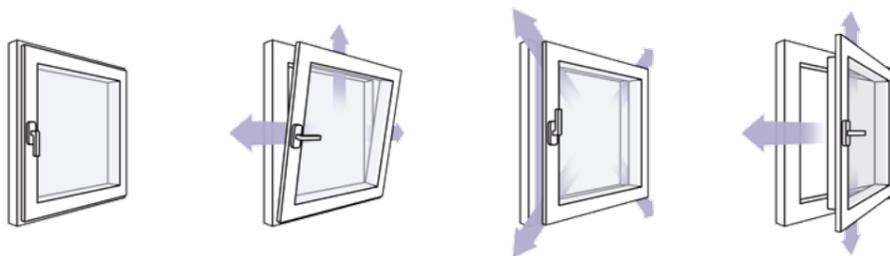
## Intelligente Verschluss-Sensorik

WIRUS-Beschläge für Fenster und Fenstertüren lassen sich um eine intelligente Verschluss-Sensorik (gemäß VdS Klasse B u. C) erweitern. Dazu wird ein Schaltkontakt in den Beschlag integriert. Die hiermit erlangte Information zur Position offen oder geschlossen kann z.B. zur Steuerung von Heizungs- und Klimaanlage, Dunstabzugshauben oder Alarmanlagen genutzt werden (in Kombination mit geeigneten Heizungssteuerungen bzw. mit einem zusätzlichen Schaltelement für die Dunstabzugshaube).



## Entriegelungstaste für Stulpflügelgetriebe

WIRUS bietet eine einzigartige und leichtgängige Lösung: Ein leichter Druck auf den markanten Knopf genügt, schon springt der Entriegelungshebel am Stulpflügel heraus. Im Handumdrehen ist durch Herabziehen des Hebels der feststehende Fensterflügel entsperrt. Einfach und ohne Kraftaufwand. Die blaue Taste ist leicht zu finden und schmiegt sich bündig in die Entriegelungsmechanik. Das sieht gut aus, und erleichtert die Pflege und Reinigung. Hier stören weder scharfe Kanten noch Vorsprünge.



Motorantrieb

## WIRUS **Parallel 4D** – der Dreh-Kipp-Beschlag mit Parallelabstellung

Im Vergleich zu herkömmlichen Drehkipfenstern verfügt das Parallel 4D-Fenster über eine vierte Öffnungsdimension: das „Parallelabstellen“.

Es entsteht ein umlaufender 6 mm breiter Luftspalt, der eine natürliche und sichere Belüftung bei jedem Wetter garantiert. In dieser Einstellung ist dieselbe Einbruchsicherheit gegeben wie im geschlossenen Zustand des Fensters – nämlich bis Widerstandsklasse RC 2.

Mit Motorantrieb ist der Parallel 4D-Beschlag die perfekte Ausstattung für Küchen- und Badfenster, denn Lüftungsintervalle lassen sich damit bequem programmieren und auch die Fernbedienung ist möglich.



#### Farb- und Holzdekorfolien

WIRUS-Fenster werden standardmäßig in Weiß geliefert. Ihre persönlichen Vorstellungen realisieren wir natürlich gerne.

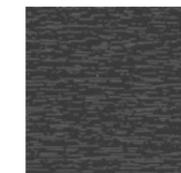
**Kunststoff-Fenster** werden auf Wunsch mit pflegeleichten, hoch UV-beständigen Farb- und Holzdekorfolien beschichtet:

**Einseitig:** Die Außenseite wird beschichtet, die Innenseite des Fensters bleibt weiß.

**Beidseitig:** Es wird die Außen- und die Innenseite des Fensters beschichtet.



Basaltgrau



Anthrazitgrau



Stahlblau



Golden Oak



Nussbaum



Mooreiche

#### RAL- und DB-Farben in matt, glänzend oder Feinstruktur

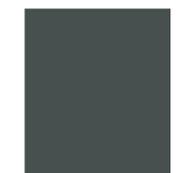
**Aluminium-Fenster** können wir in allen RAL- und DB-Farben in den Oberflächenausführungen matt, glänzend oder Feinstruktur pulverbeschichten:

**Einfarbig:** Außen- und Innenseite des Fensters werden in der gleichen Farbe beschichtet.

**Zweifarbige:** Außen- und Innenseite des Fensters werden in unterschiedlichen Farben beschichtet.



RAL 7016  
Anthrazitgrau



RAL 7012  
Basaltgrau



FS 578

*Die hier gezeigten Farben und Dekore zeigen nur einen kleinen Auszug der Möglichkeiten. Der WIRUS-Fachhändler hält ausführliche Musterkarten für Sie bereit.*



# Farben und Dekore

Wie wichtig Fenster für das architektonische Gesamtbild eines Hauses sind, zeigt sich insbesondere in der Fensterform und -farbe. WIRUS bietet ein breites Spektrum an unterschiedlichen Formen, Ausführungen, Farben und Dekoren. Sowohl die einzigartige Gestaltung moderner Architektur als auch stilgerechte Renovierungen und sachliche Objektbauten kommen dabei perfekt zur Geltung.



Abb. 1

Abb. 2

### Glasleisten und Dichtungen

Die Glasleisten der WIRUS-Fenster haben eine klassisch abgeschrägte Form.

Die Dichtungen sind in der Standardausführung schwarz (Abb. 1).

Auf Wunsch erhalten Sie diese bei weißen und einigen farbigen Fenstern auch in grau (Abb.2).

# Zubehör



Abb. 3

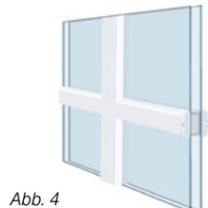


Abb. 4



Abb. 5

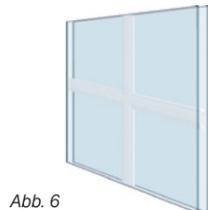


Abb. 6

### Sprossen

Sprossen wirken. Unabhängig vom Baustil verleihen sie jedem Haus eine besondere Ausstrahlung. Sie bieten dem Bauherren die Möglichkeit, individuelle Vorstellungen umzusetzen, den Charakter einer Fassade stilvoll zu unterstreichen oder den speziellen Charme eines Altbaus bei der Sanierung zu erhalten.

Zu den Abbildungen:

- 3) glasteilende Sprossen
- 4) aufgesetzte Sprosse mit Abstandhalter im Scheibenzwischenraum
- 5) aufgesetzte Sprosse ohne Abstandhalter im Scheibenzwischenraum
- 6) Sprossen im Scheibenzwischenraum



Standard-Griffe



Secustik-Griffe mit Sicherheitsgetriebe

### Fenstergriffe und Beschläge

WIRUS Fenstergriffe und sichtbare Beschläge sind in der Standardausführung weiß. Die Griffe sind auf Wunsch aber auch pulverbeschichtet in silberfarben F9 oder braun lieferbar. Die Beschläge sind entsprechend angepasst. So harmonieren Fenstergriff und Beschlag immer mit der von Ihnen ausgewählten Farbe der Fensterinnenseite.



### Zierelemente für historische Akzente im Denkmalschutz

Die Zierstücke aus Epoxydharz und Zierprofile aus PVC-Schaum sind in weiß lieferbar und eignen sich mit ihren verschiedenen Ansichtsweiten, Bautiefen und Formen für alle WIRUS-Kunststofffenster.

Die Formen der WIRUS-Zierelemente für Kunststofffenster sind in alter Handwerkstradition gefertigten Originalen nachempfunden.

Damit eignen sie sich nicht nur für historische Akzente bei Neubauprojekten, sondern besonders für die Altbausanierung und im Denkmalschutz. Denn gerade in diesen Bereichen wird der Einsatz witterungsbeständiger, pflegeleichter und langlebiger Materialien immer wichtiger.

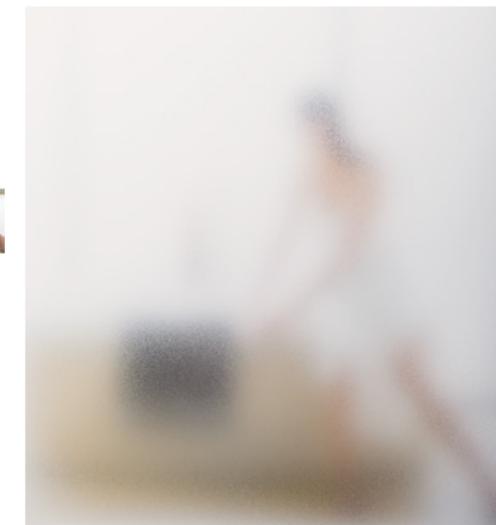


Ihr WIRUS-Fachhändler hält weiteres Info-Material für Sie bereit

## ... denn auch die Details entscheiden über das Gesamtbild



Zum Vergleich: Klarglas



### Ornamentgläser

Ob Gästetoilette oder Badezimmer, es gibt Räume, die man nicht einsehbar haben möchte, in die aber trotzdem das Tageslicht scheinen soll. WIRUS-Ornamentgläser machen das möglich. Bei WIRUS-Fenstern mit Ornamentglas liegt die strukturierte Scheibe innen im Scheibenzwischenraum.

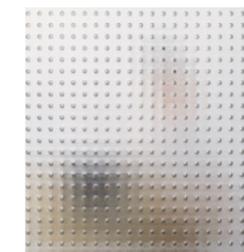
Die schützende und isolierende Funktion der Verglasung bleibt so erhalten und das Glas ist bequem zu reinigen.

Die hier abgebildeten Ornamentgläser geben Ihnen einen ersten Eindruck der Möglichkeiten.



Eine Übersicht aller lieferbaren Varianten finden Sie im Themenprospekt Ornamentglas.

Reflo



Mastercarré, weiß



Ornament 504



Satinato, weiß



Eisblume, weiß



Die Funktions- und Ausstattungsmöglichkeiten der Sicht- und Sonnenschutzsysteme sind breit gefächert. Für die optimale Lösung holen Sie sich am besten den Rat Ihres WIRUS-Fachhändlers ein. Besondere bauliche Gegebenheiten kann er mit qualifiziertem Blick am besten bewerten und den optimalen Sicht- und Sonnenschutz für Ihr Neubau- oder Renovierungsvorhaben finden.



Bequem per Knopfdruck: Motorbetriebene Rollläden, und Raffstoren.

# Sicht- und Sonnenschutz

Egal ob Sie morgens die Sonne hereinlassen oder abends neugierige Blicke aussperren wollen, ob Sie kühle Räume an heißen Sommertagen bevorzugen oder Energie sparen in der kalten Jahreszeit – moderner Sicht- und Sonnenschutz erfüllt viele Funktionen.

## Rollläden



Rollläden sind Alleskönner zum Schutz vor Sommerhitze, Lärm, unerwünschten Einblicken, Einbruch und Wärmeverlust. Auf Wunsch sind sie sogar vollautomatisch steuerbar und mit integriertem Insektenschutzgitter ausgestattet. Egal ob Neubau oder Renovierung, ob Aufsatz- oder Vorbausystem – WIRUS hat für Sie die optimale Lösung.

## Raffstoren



Außenliegende Raffstoren sind aus mindestens 60 cm breiten Alu-Lamellen gefertigt, robust und langlebig. Im Vergleich zur Rolllade lässt sich der Tageslichteinfall mit Raffstoren gezielt lenken. Die Funktions- und Ausstattungsmöglichkeiten sind dabei ebenso breit gefächert wie bei unseren Rollladensystemen.

## Textilscreens



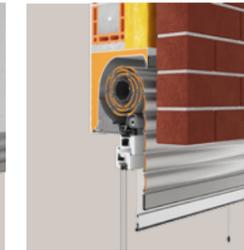
Textilscreens bieten besten Sonnen-, Blend- und Hitzeschutz. Die Gewebe reflektieren je nach Farbe den Großteil der Wärmestrahlung schon vor dem Fenster, lassen trotzdem genug Tageslicht in Ihre Räume und ermöglichen eine gute Durchsicht nach draußen. Sie sind wetterfest und praktisch wartungsfrei.

## Die Aufsatzsysteme

Aufsatzsysteme werden auf die Fenster montiert und fügen sich somit nahtlos in die Fassade ein. Die Aufsatzsysteme PURO 2, RA.2 sowie KARO werden komplett mit dem Fenster angeliefert und montiert. Das spart Zeit und Geld.



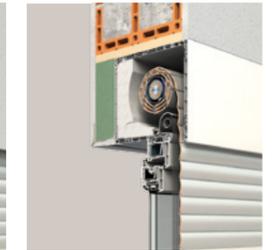
PURO 2



PURO 2 mit Insektenschutz



RA.2



KARO mit Insektenschutz

Für Neubau und Renovierung  
PURO 2 ist für den Einsatz im Privat- und Objektbau bestens geeignet. Der Sicht- und Sonnenschutz bildet mit jedem Fenstertyp eine perfekte Einheit. PURO 2 ist mit integriertem Insektenschutzgitter erhältlich.

Für die Renovierung  
RA.2 ist das moderne Basis-Aufsatzsystem. KARO ist das Renovierungssystem mit integriertem Insektenschutz.

## Die Vorbausysteme



RONDO  
runde Frontblende



PENTO  
fünfeckige Frontblende



QUADRO  
viereckige Frontblende

Für Neubau und Renovierung  
RONDO, PENTO und QUADRO werden vor das Fenster montiert und eignen sich auch zur Fassadengestaltung. Es entstehen keine Wärme- oder Schallbrücken. PENTO und QUADRO werden vor das Fenster in die Laibung gesetzt und schließen flächenbündig mit der Hausfassade ab. Bei besonderen bauseitigen Anforderungen können sie auch auf der Fassade platziert werden. Alle Systeme werden auf Wunsch mit integrierten Insektenschutzgittern ausgestattet.

## Das Sanierungssystem



TERMO.F

Beim System TERMO.F werden die neuen Rollläden mit Wärmedämmung in die vorhandenen Kästen eingebaut. Auch mit Insektenschutzgitter möglich.



# Nebeneingangstüren

Bestimmen Sie die Gestaltung Ihrer Nebeneingangstür nach Ihren Wünschen: Ganz aus Glas oder nur ein verglaster Lichtausschnitt bzw. als komplett geschlossenes Element. Mit einer großen Auswahl an Farben, Dekoren sowie Griffen lässt sich das Design der Türen harmonisch abstimmen.

Wählen Sie zwischen den Nebeneingangstüren aus Kunststoff oder Aluminium

- Kunststoff-Profilsysteme NET 76 oder NET 92 mit Anschlagdichtungen und rundum stahlverstärkt
- NET 92 ermöglicht passivhausgeeignete U<sub>w</sub>-Werte
- Aluminium-Profilsystem NET 72



Die Bodenschwelle der Türen ist thermisch getrennt und nach DIN 18040 barrierefrei ausgeführt. Die Nebeneingangstüren verfügen über drei aufliegende, verstellbare Bänder und eine 3-fach Verriegelung mit zwei massiven Doppelbolzenriegeln.

Von der Kripo empfohlen



WIRUS-Nebeneingangstüren aus Kunststoff sind lieferbar bis zur Widerstandsklasse RC 2 N / RC 2. Geprüft und zertifiziert gemäß DIN EN 1627.



Sicher: 3-fach Verriegelung mit zwei massiven Doppelbolzenriegeln.



Vielseitig: Die Kollektion an Außengriffen für WIRUS-Nebeneingangstüren



Der Innendrücker mit Knaufzylinder

Auf Wunsch statten wir Ihre Nebeneingangstür mit einem Innendrücker mit Knaufzylinder aus. Ihr Vorteil: Sie können die Tür von innen durch Drehen des Knaufs ganz ohne Schlüssel abschließen und ebenso ohne Schlüssel auch wieder aufschließen. Nur von außen wird der Schlüssel wie gewohnt zum Ver- und Entriegeln benötigt. Der Innendrücker mit Knaufzylinder ist in Edelstahloptik lieferbar.





# Parallel-Abstell-Schiebetüren

Anstelle der bekannten Kippfunktion herkömmlicher Parallel-Schiebetüren verfügen WIRUS PAST Parallel-Abstell-Schiebe-Türen über eine neue Rundum-Spaltlüftungsfunktion. Intelligente Beschlagtechnik macht es hierbei möglich, den Türflügel mit einem umlaufenden Abstand von zirka 6 mm parallel zum Rahmen abzustellen. Das hat entscheidende Vorteile:

Mit der Rundum-Spaltlüftung ist das Schiebeelement auch beim Lüften in Abwesenheit grundgesichert. Die Lüftungsstellung ist von außen nicht erkennbar und es ist dieselbe Einbruchssicherheit gegeben wie im geschlossenen Zustand.

Es wird ein natürlicher Luftaustausch erreicht, der ein gesundes Wohnklima ermöglicht und Schimmelbildung vermeidet.



Die Rundum-Spaltlüftungsfunktion macht angenehmes Wohnklima und sicheres Lüften selbst bei Abwesenheit so einfach und bequem wie nie.



Nähere Informationen finden Sie im Themen-Prospekt.

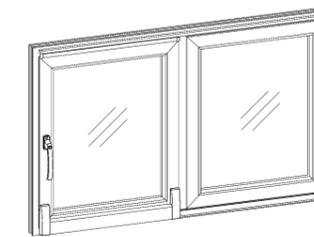
# Hebeschiebetüren

Form und Funktion im XXL-Format

- WIRUS-Hebeschiebetüren aus Klasse A-Profilsystemen mit hervorragenden statischen Eigenschaften
- Flexibles System für variable Elementgrößen bis 6,45 Meter Breite und 2,50 Meter Höhe
- Hohe Tragfähigkeit im Standard bis 330 kg Flügelgewicht und für XXL-Elemente mit Schwerlastbeschlag bis 440 kg Flügelgewicht
- Einstufung des kompletten Beschlags in der höchsten Klasse nach DIN EN 13126-16 und mit 25.000 Zyklen
- Barrierefreie Bodenschwelle gemäß DIN 18040
- Wärmeschutz bis hin zur Passivhaustauglichkeit
- Einbruchschutz wie er von der Kriminalpolizei empfohlen wird
- Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten in der Gestaltung und Ausstattung

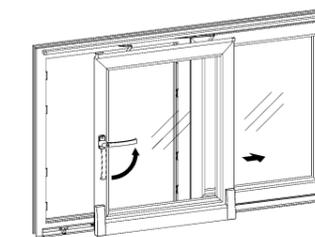


Weitere Informationen erhalten Sie beim WIRUS-Fachhändler und im Spezialprospekt HEBESCHIEBETÜREN



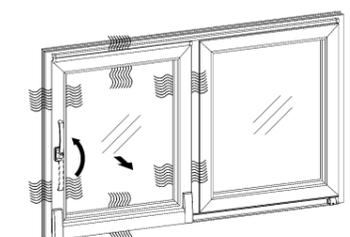
## 🔒 Schließstellung

- Schließen mit Komfort-Soft-Einzug: der Flügel wird automatisch in den Rahmen gezogen, ein integrierter Dämpfer minimiert die Klemmgefahr
- Hohe Dichtigkeit mittels umlaufendem Zentralverschluss und umlaufender Dichtung



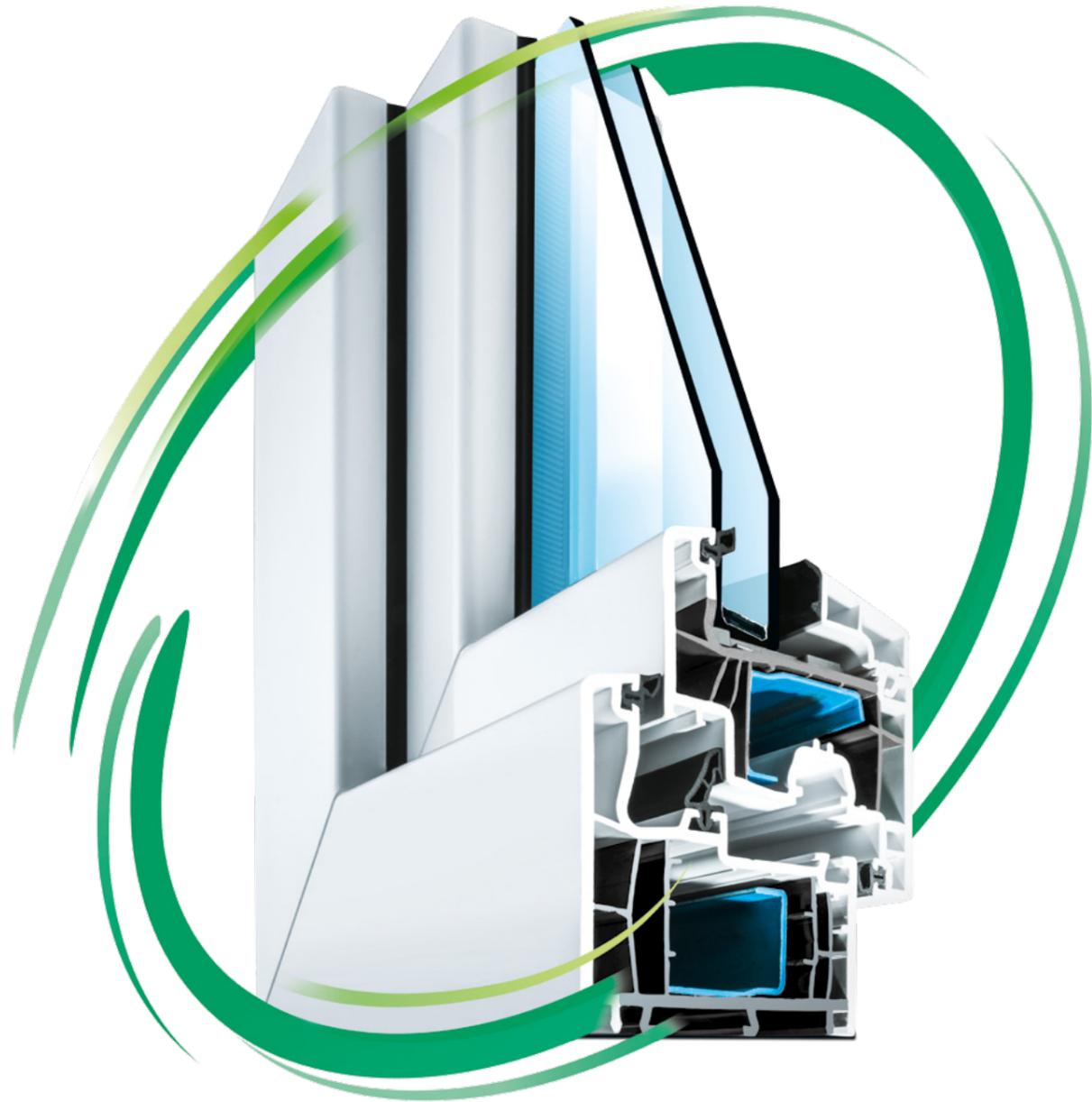
## 🔒 Schiebestellung

- Bedienungssicheres Abstellen, Schieben und Stoßlüften
- Der Schiebeflügel wird intuitiv betätigt, auch von wechselnden Nutzern
- Die innovative Konstruktion sorgt für eine harmonische, geräuscharme Betätigung des Flügels



## 🔒 Lüftungsstellung

- Hoher Luftaustausch über alle Flügelkanten
- Einbruchschutz auch in Lüftungsstellung (Einbruchhemmung aufrüstbar bis zur Widerstandsklasse RC 2)
- Im Gegensatz zum gekippten Flügel ist die Spaltlüftung von außen nur schwer erkennbar



Verbindendes Signal für Solidarität  
in Sachen Nachhaltigkeit:  
Als Premiumpartner unterstützt WIRUS Fenster  
aktiv die Initiative Rewindo Fenster-Recycling-Service.



## In WIRUS-Fenstern steckt viel Wissen und unsere Verantwortung für die Umwelt

WIRUS-Fenster haben viele positive Eigenschaften: Langlebigkeit, Robustheit, hohe Wärmedämmung, geringer Wartungsaufwand. Und wenn sie nach vielen Jahrzehnten doch einmal ausgetauscht werden müssen, sind sie wiederverwertbar!

Ein entscheidender ökologischer Vorteil von Kunststoff, Aluminium, Stahl und Glas (die Komponenten der WIRUS-Fenster) ist deren 100 %ige Wiederverwertbarkeit.

Entsorgung und stoffliche Wiederverwertung der WIRUS-Fensterprofile formen einen geschlossenen Recyclingkreislauf. Hochmoderne Recyclinganlagen ermöglichen es, aus ausgebauten Fenstern sowie aus dem Profilverschnitt, der in unserer Produktion anfällt, wieder qualitativ gleichwertige Rohstoffe für die Herstellung von neuen Fenster- oder Bauprofilen zurückzugewinnen.



Bei Aluminiumfenstern wird das Alt-Aluminium geschreddert und von Fremdmaterialien und nichtmetallischen Werkstoffen getrennt. In Schmelzwerken wird das Material eingeschmolzen und zu Pressbolzen gegossen. Aus diesen werden wieder Bau- und Fensterprofile geformt, die eine ebenso hohe Qualität aufweisen wie das Ausgangsmaterial.

Auch bei Kunststofffenstern dienen nach einer Materialtrennung die gemahlene PVC-Stücke wieder als Ausgangsmaterial für hochwertiges, sortenreines PVC-Granulat. Dazu werden die Kunststoffabfälle in mehreren Schritten auf Millimetergröße zerkleinert, gereinigt, aufbereitet, plastifiziert und regranuliert.

Das Ergebnis dient als qualitativ gleichwertiger Rohstoff für die Herstellung von neuen Fenster- und Bauprofilen.

Theoretisch kann sich ein Zyklus aus Fensternutzung und Wiederverwertung mindestens sieben Mal wiederholen – ohne Einflüsse auf die hohe Rohstoff- und Verarbeitungsqualität. Das schont nicht nur immer knapper werdende fossile Ressourcen, sondern bedeutet zudem mehr Schutz für Klima und Umwelt durch weniger CO<sub>2</sub>-Belastung.



## SCHÖNE AUSSICHTEN

Fenster aus Kunststoff  
und aus Aluminium  
von Ihrem WIRUS-Fachhändler:



WIRUS Fenster GmbH & Co. KG  
Westenholzer Straße 98  
Postfach 3048  
D-33397 Rietberg-Mastholte

Telefon (0 29 44) 9 83-0  
Telefax (0 29 44) 9 83-299  
info@wirus-fenster.de  
www.wirus-fenster.de

