

Systemtechnik  
Individualität  
Energieeffizienz  
Sicherheit  
Extras



Schöne Aussichten  
Fenster aus Kunststoff



**XXL**-Qualität

*Für alle, die bessere Fenster wollen.*



## Weil uns die Nummer kleiner nicht passt

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, viele Kontrollen unserer permanenten Qualitätssicherung durchlaufen.

Und genau das erwarten die Kunden und Fachhandelspartner von WIRUS Fenster. 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

4 - 9

## SYSTEMTECHNIK

WIRUS Fenster aus Kunststoff  
Die Profile im Überblick

10 - 13

## INDIVIDUALITÄT

Maximaler Gestaltungsspielraum mit Formen, Farben,  
Dekoren, Sprossen, Gläsern und Griffen

14 - 19

## ENERGIEEFFIZIENZ

Optimaler Wärmeschutz – Für das Klima, die Umwelt und den Geldbeutel

20 - 25

## SICHERHEIT

Einbruchschutz, der sich Ihren Bedürfnissen anpasst

26 - 35

## EXTRAS

Nützliches Zubehör rund um das Fenster  
für das Plus an Komfort und Sicherheit

# SYSTEMTECHNIK



## Für die halbe Ewigkeit

Fenster sind oft eine Investition fürs Leben, bleiben sie doch meistens 30 Jahre und länger im Haus. Nur erstklassige Qualitätsprofile sind auf solch lange Zeit gesehen in der Lage, den hohen Belastungen standzuhalten und die Funktionssicherheit zu gewährleisten. Schließlich tragen die Profile die Gläser, geben Beschlägen den erforderlichen Halt und haben wesentlichen Einfluss auf Sicherheit, Wärme- und Schallschutz.

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

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

RAL A-Qualität heißt jahrzehntelange Formstabilität, Gebrauchstauglichkeit und Bedienkomfort aufgrund bis zu 20 % höherer Eckenfestigkeit und bis zu 12 % höherer Durchbiegungs- und Verwindungssteifigkeit als bei Klasse B-Profilen.

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

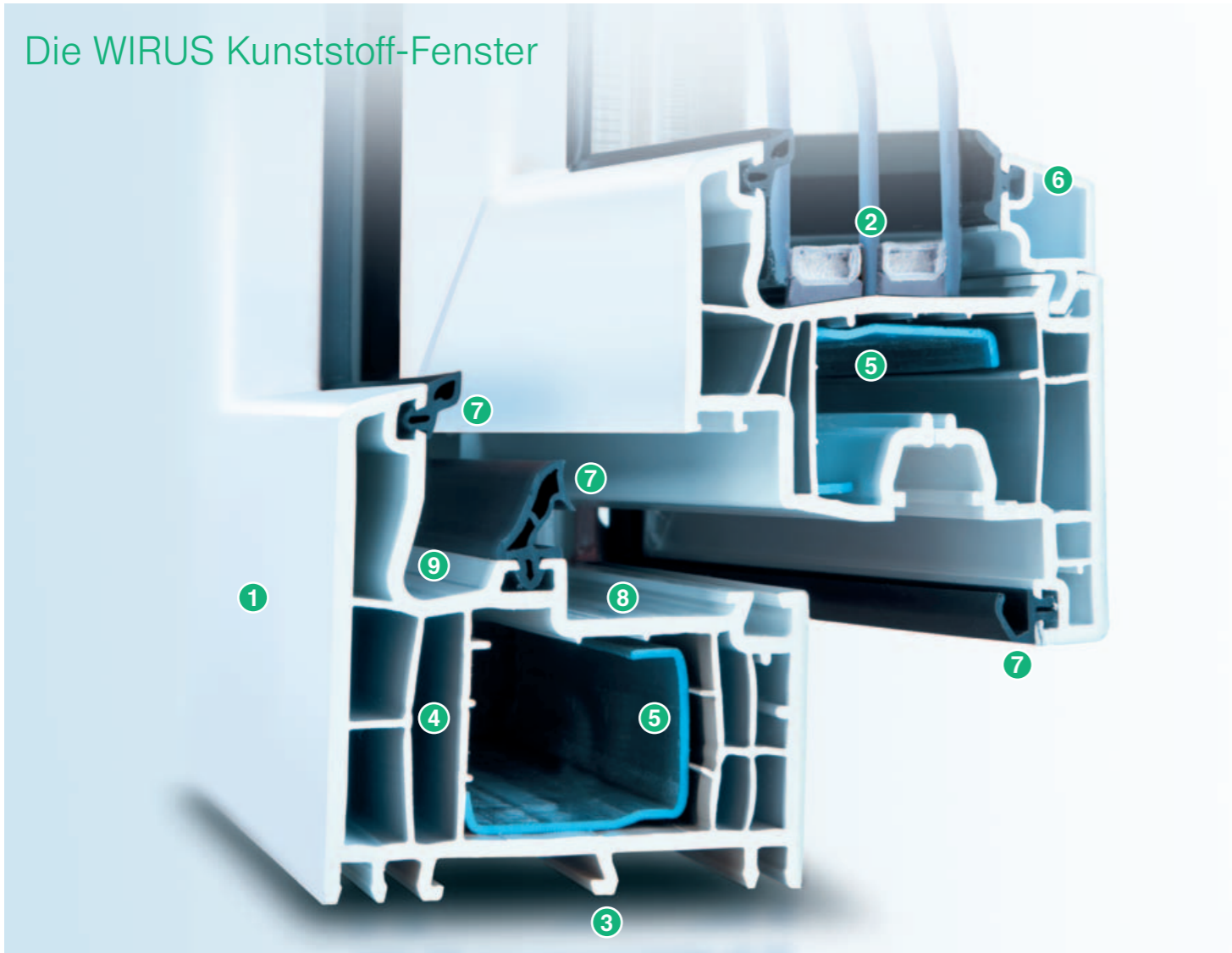
RAL A-Qualität bedeutet mehr Sicherheit, denn es ist im Vergleich zur Klasse B bis zu 20 % mehr Auszugskraft notwendig, um die Verschraubung der Beschläge im Kunststoff zu lösen.

WIRUS Fenster aus Kunststoff



Erstklassige Qualität, die Sie am RAL A-Label erkennen!

## Die WIRUS Kunststoff-Fenster



Die hohe Grundausstattung von WIRUS Kunststoff-Fenstern ist mit speziellen Verglasungen, unterschiedlichen Sicherheits- und Energieeffizienz-Stufen und natürlich 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 einen guten Eindruck macht. Die hoch verdichtete Oberfläche der WIRUS Kunststoff-Fenster zeichnet sich durch ihren hervorragenden 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

Die Profil-Bautiefe hat neben der Verglasung wesentlichen Einfluss auf Wärme- und Schallschutzeigenschaften des Fensters. WIRUS-Fensterprofile sind in verschiedenen Bautiefen gefertigt. Sie erkennen das an der entsprechenden Zahl am Ende der Profilbezeichnung, z.B.: ELEGANT 76 = 76 mm Bautiefe.

### 4 Das Mehr-Kammer-Profil

Das 5-Kammer-Profil der Systeme ELEGANT 76 und EXKLUSIV 76 sowie das 6-Kammer-Profil von THERMO 92 nutzen das Energie-sparpotential voll aus.

### 5 Die Stahlverstärkung

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

### 6 Die Glasleiste

Wählen Sie je nach Baustil und Geschmack zwischen der klassisch abgeschrägten Glasleiste oder der soft geschwungenen Glasleiste. Ausnahme: THERMO 92 ist ausschließlich mit der abgeschrägten Glasleiste realisierbar.

### 7 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. Alternativ zum Mitteldichtsystem bietet WIRUS Profile mit ebenso hochwertigen Anschlagdichtungen an (siehe Übersicht Seite 7). Alle Dichtsysteme können in grau oder schwarz gewählt werden (außer bei einigen farbigen Fenstern).

### 8 Der Trockenbereich

### 9 Der Nassbereich

## Die Kunststoff-Profilssysteme im Überblick

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 hoher Funktionssicherheit, Formstabilität und erstklassigem Wärme- und Schallschutz überzeugen. Diese strengen Anforderungen erfüllt WIRUS mit modernster Kunststoff-Fenstertechnik.

### Profilsystem ELEGANT MD76

Profile in flächenversetzter Bauweise

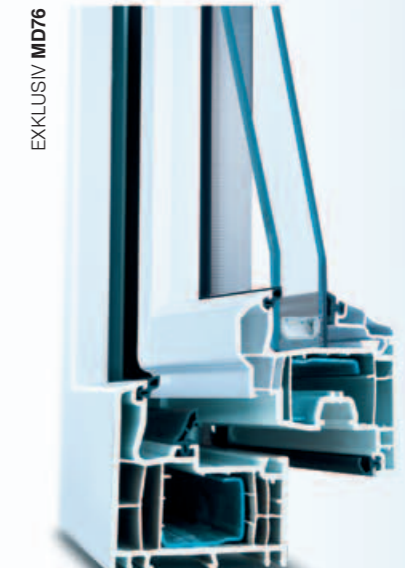
- 76 mm Bautiefe
- mit Mitteldichtung und drei Dichtungsebenen,  $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



### Profilsystem EXKLUSIV MD76

Profile in halbflächenversetzter Bauweise

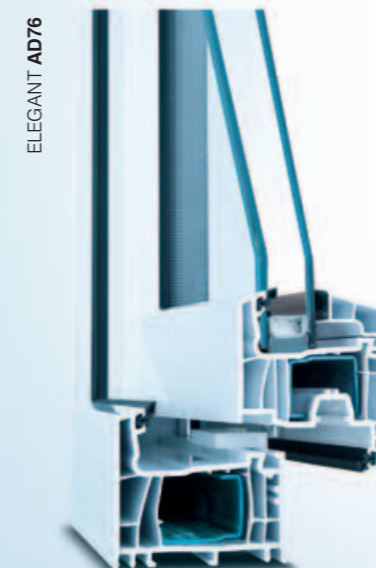
- 76 mm Bautiefe
- mit Mitteldichtung und drei Dichtungsebenen,  $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



### Profilsystem ELEGANT AD76

Profile in flächenversetzter Bauweise

- 76 mm Bautiefe
- mit Anschlagdichtung und zwei Dichtungsebenen,  $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



### Profilsystem THERMO 92

Profil in flächenversetzter Bauweise

- 92 mm Bautiefe
- Mitteldichtungssystem und drei Dichtungsebenen,  $U_f = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$

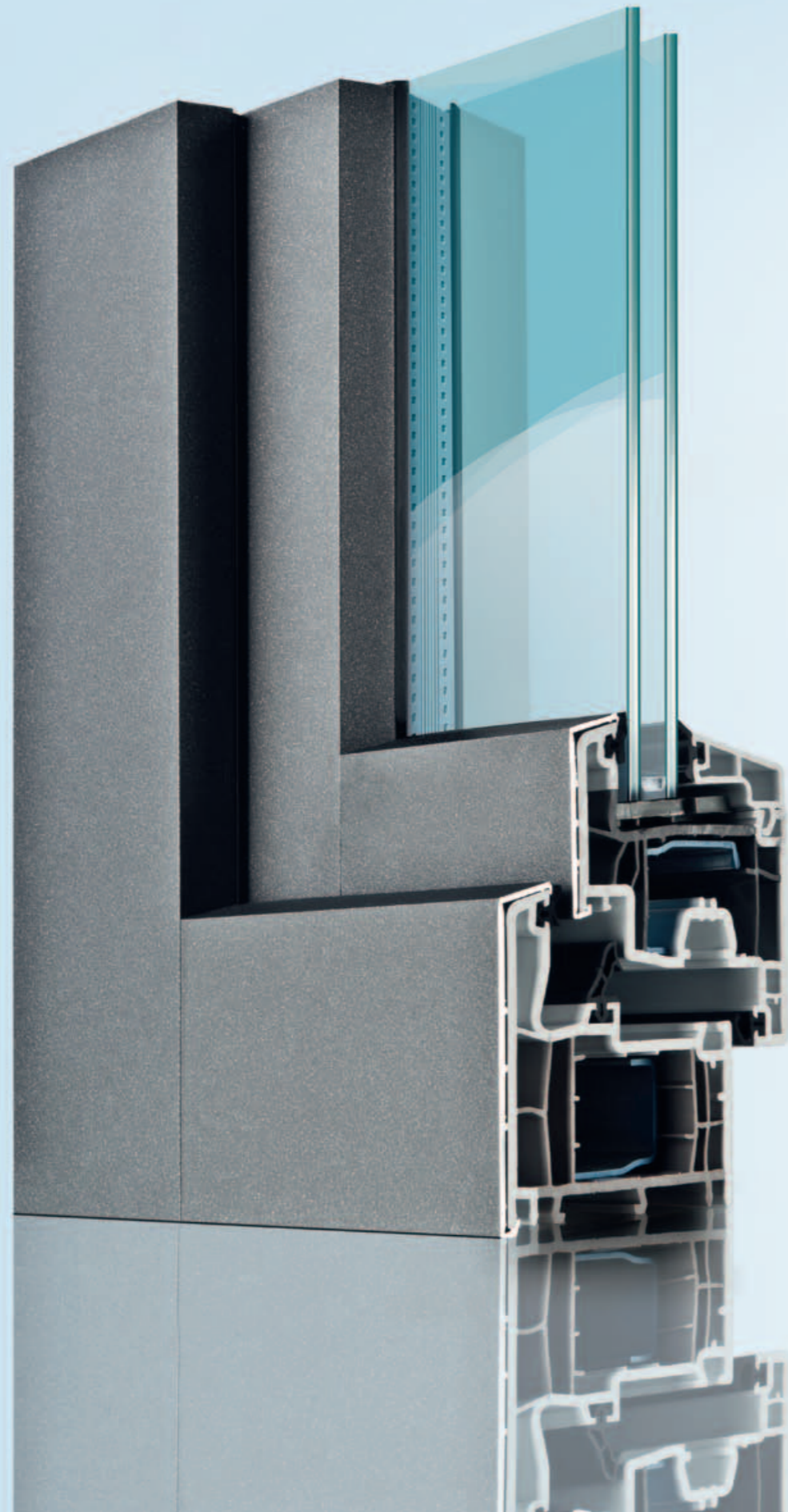


WIRUS Fenster-Profilsysteme mit Mittel- oder Anschlagdichtung sind wahlweise mit abgeschrägter oder mit geschwungener Glasleiste erhältlich. **Ausnahme:** THERMO 92 ist ausschließlich mit abgeschrägter Glasleiste lieferbar. Detailansichten hierzu finden Sie auf Seite 12.

### Das Energiesparsystem

Ausführliche Informationen zum Profilsystem THERMO 92 finden Sie auf Seite 17.

WIRUS AluColor – Aluminium-Vorsatzschalen für  
Kunststoff-Fenster ELEGANT **MD76**

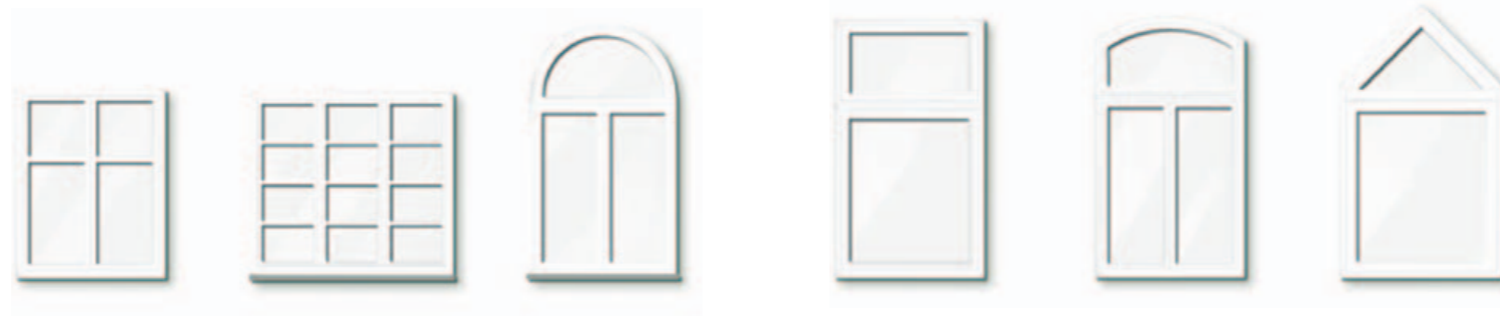


**AluColor:** Die hochwertige Kombination aus Kunststoffprofil und Aluminiumoptik

Die Kombination des WIRUS-Kunststoffprofils ELEGANT **MD76** mit AluColor Vorsatzschalen aus Aluminium vereint die Vorzüge beider Materialien in einem Fenster der Extraklasse. Das Kunststoff-Profilssystem zeichnet sich durch optimale Wärme- und Schalldämmung aus. Die Dämmwerte bleiben bei aufgesetzten Aluminiumschalen unverändert gut. Das Fenster ist pflegeleicht, formstabil, funktionssicher und äußerst langlebig. Mit AluColor Vorsatzschalen auf der Fensteraußenseite lassen sich individuelle Lösungen auch bei anspruchsvollen Gestaltungswünschen realisieren.

- AluColor Vorsatzschalen sind geeignet für WIRUS-Kunststoffprofile ELEGANT **MD76** in flächenversetzter Bauweise mit 76 mm Bautiefe und abgeschrägter Glasleiste.
- Die Aufbringung der Vorsatzschalen in einer speziellen Klipp-technik gewährleistet eine spannungsfreie Verbindung zwischen den beiden Materialien Kunststoff und Aluminium.
- Die Vorsatzschalen auf Blendrahmen und Flügel werden in den Ecken stumpf gestoßen und zeichnen sich durch die harmonische Linienführung ohne scharfe Ecken und Kanten aus.
- 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 Feinstrukturoberflächen 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.

# INDIVIDUALITÄT



## Fürs Auge

Wie wichtig Fenster für das architektonische Gesamtbild eines Hauses sind, zeigt sich insbesondere in der Fensterform. WIRUS Fenster bieten ein breites Spektrum an unterschiedlichen Formen und Ausführungen.

Sowohl die einzigartige Formensprache der modernen Architektur als auch stilgerechte Renovierungen und sachliche Objektbauten kommen dabei perfekt zur Geltung.

WIRUS Fenster ermöglichen Ihnen aber nicht nur vielfältige Perspektiven in der Formgebung.

Egal ob Sie die schlichte Eleganz bevorzugen oder mit exklusiv geschwungenen Glasleisten, Sprossen, Griffen, Gläsern, Farben und Dekoren Akzente setzen möchten – mit vielseitigen Gestaltungsmöglichkeiten passen sich WIRUS Fenster Ihrem persönlichen Geschmack an.

## Ganz wie es Ihnen gefällt



### Glasleisten und Dichtungen

Die Details bestimmen das Gesamtbild. Wählen Sie zwischen:

- 1) klassisch abgeschrägter Glasleiste
  - 2) soft geschwungener Glasleiste
- Beide Glasleisten können sowohl bei den Profilen ELEGANT als auch EXKLUSIV eingesetzt werden.

Die Ausnahme: Bei speziellen Verglasungen ist aus technischen Gründen nur der Einsatz der abgeschrägten Glasleiste möglich.

Die Dichtungen sind in der Standardausführung schwarz (Abb. 1). Auf Wunsch erhalten Sie diese – bis auf einige Ausnahmen bei farbigen Fenstern – auch in grau (Abb.2).



Abb. 1

Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

### Fenstergriffe und Beschläge

WIRUS Fenstergriffe und Beschläge sind in der Standardausführung weiß. Die Griffe sind auf Wunsch aber auch pulverbeschichtet in silberfarbenen F9 oder braun lieferbar. Die Beschläge sind entsprechend angepasst. So harmonisieren Fenstergriff und Beschlag immer mit der von Ihnen ausgewählten Farbe der Fensterinnenseite. Darüber hinaus können Sie sich für abschließbare Fenstergriffe und Sicherheitsbeschläge entscheiden.

Ausführliche Informationen hierzu finden Sie im Kapitel SICHERHEIT ab Seite 20.



## Viel mehr als nur eine Möglichkeit



### Dekore

WIRUS Fenster werden serienmäßig in weiß (ähnlich RAL 9016) geliefert. Mit Hilfe von pflegeleichten, hoch UV-beständigen Farb- und Dekorfolien können wir die Fenster Ihren persönlichen Vorstellungen in folgenden Ausführungen anpassen:

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

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

Neben den hier gezeigten Dekoren stehen Ihnen über 30 Farb- und Dekorfolien zur Auswahl. Der WIRUS-Fachhändler hilft Ihnen gern mit einer ausführlichen Musterkarte, die passenden Farben und Dekore exakt zu bestimmen.

### Ornamentgläser

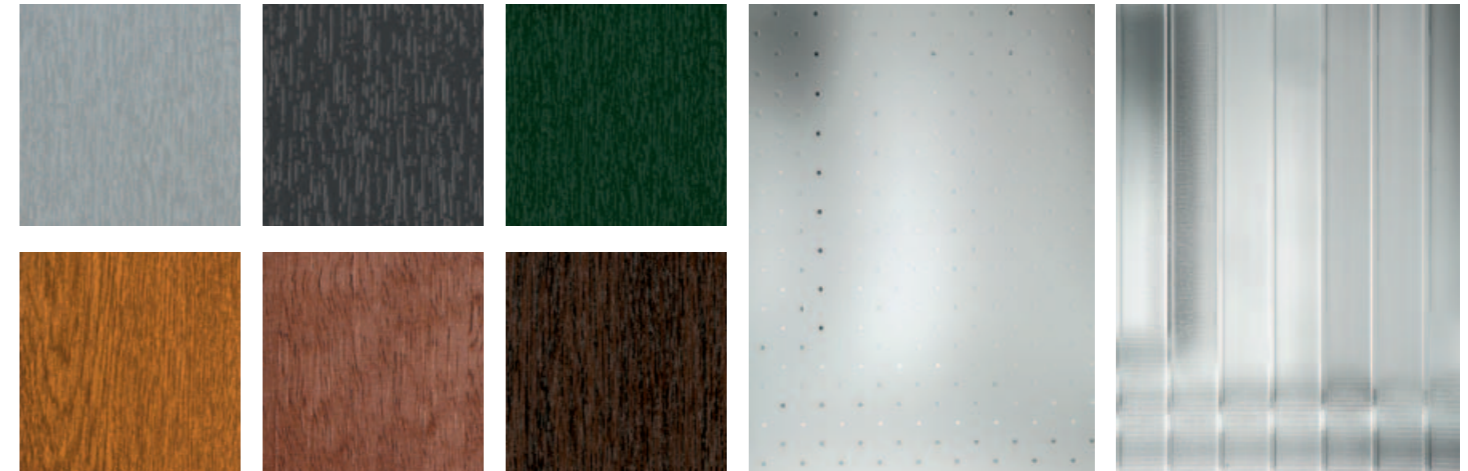
Ob Gästetoilette oder Badezimmer, es gibt Räume, die man nicht einsehbar haben möchte, in die aber trotzdem das Tageslicht scheinen soll.

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.

Der WIRUS-Fachhandel hält eine Vielzahl an Glasmustern für Sie bereit. Lassen Sie sich beraten.



# ENERGIEEFFIZIENZ



## Für das Klima, für die Umwelt und für Ihren Geldbeutel

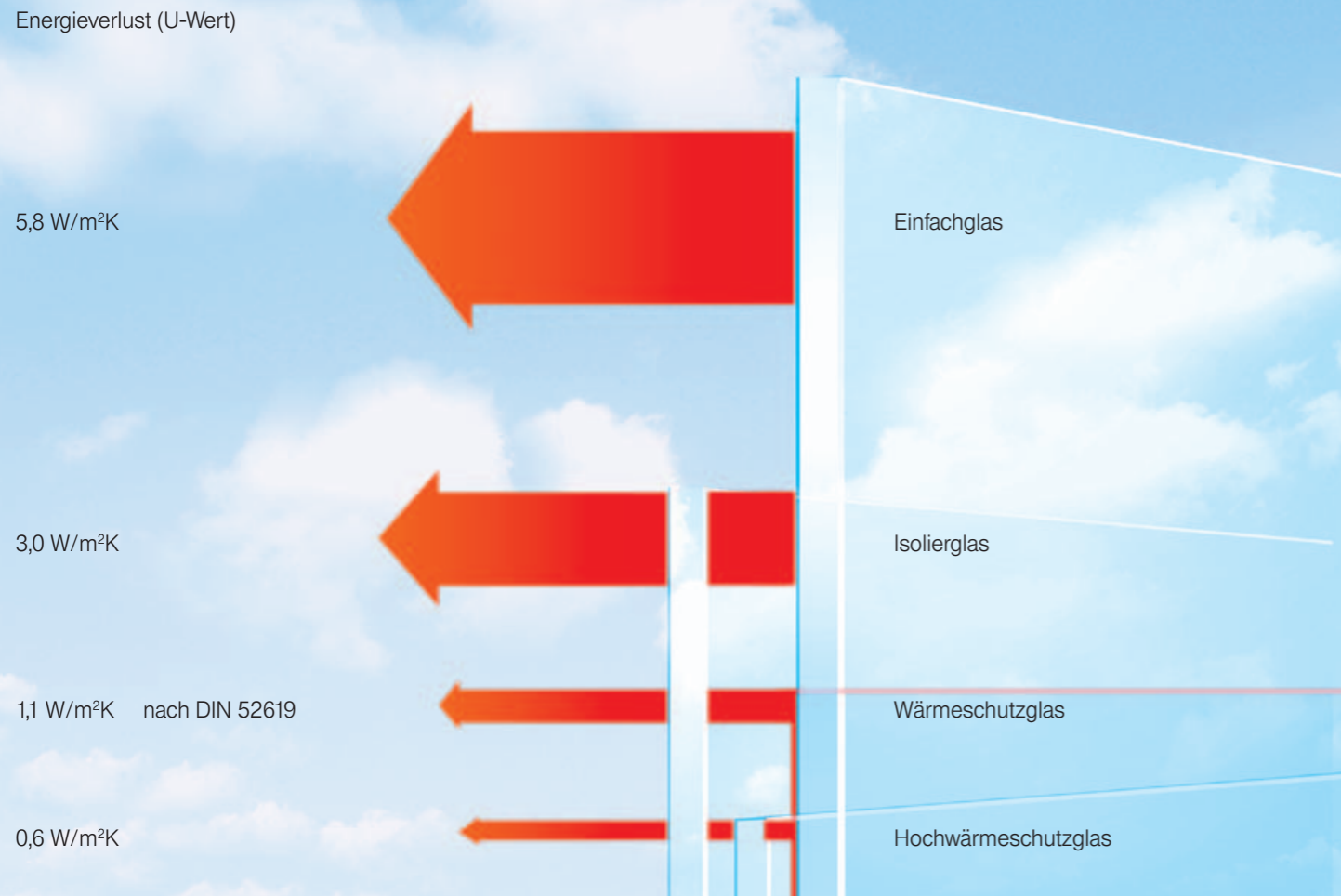
Der Schutz von Klima und Umwelt ist in Anbetracht des Klimawandels und knapper werdender fossiler Ressourcen aktueller denn je. Aktive Maßnahmen zur Energieeinsparung und damit für den Klimaschutz sind vom Bundesbauministerium in den strengen Anforderungen der Energieeinsparverordnung 2009 (EnEV) festgelegt, die auch den Energieausweis regelt. Durch den hervorragenden Wärmeschutz aller WIRUS Fenster, insbesondere jedoch von THERMO **92**, brauchen Sie wesentlich weniger Energie, um Ihre Wohnung oder Ihr Haus zu heizen. Dadurch schonen Sie nicht nur Ihren Geldbeutel, sondern auch die natürlichen Ressourcen und setzen weniger klimaschädliches CO<sub>2</sub> frei. Wer mit modernen Fenstern den Energieverbrauch senkt, kann darüber hinaus mit staatlicher Förderung rechnen.



THERMO **92** – Die XXLiga im Energiesparen



## Es geht viel zu viel Energie zum Fenster raus



Private Haushalte sind in Deutschland die größten Energieverbraucher. Sie verbrauchen mehr Energie als Industrie oder Verkehr. Dies mag im ersten Augenblick überraschen, vermutet man doch nicht, dass der größte Teil des Energieverbrauchs auf die Heizung entfällt. Ein Teil dieser Energie heizt aber nicht die vier Wände. Er wird ungenutzt an die Umwelt abgegeben – über alte und renovierungsbedürftige Fenster. Spürbar wird dieser Wärmeverlust nicht zuletzt in der hohen Heizkostenabrechnung.

## Wer renoviert erhält spürbare Hilfe. Vom Staat.

Wie groß der Energieverlust durch mangelhaft isolierte Fenster sein kann, zeigt die Grafik oben. Die Preissprünge auf dem Energiemarkt spürt man längst nicht mehr nur an den Tankstellen, sondern auch bei der Heizöl- oder Gasrechnung. Und diese Preise werden weiter steigen, denn die Energieressourcen werden knapper. Der Energieverbrauch jedes einzelnen Haushalts entscheidet heute darüber, wie lange wir zukünftig noch über diese Ressourcen verfügen können.

Aber – jeder kann mit geeigneten Maßnahmen einen effizienten Beitrag zur Energieeinsparung und Senkung des schädlichen CO<sub>2</sub>-Ausstoßes leisten. Denn, was für Neubauten inzwischen selbstverständlich ist, lässt sich auch bei älteren Häusern realisieren: Der Einbau neuer, energiesparender Fenster.

## Das KfW-Förderprogramm

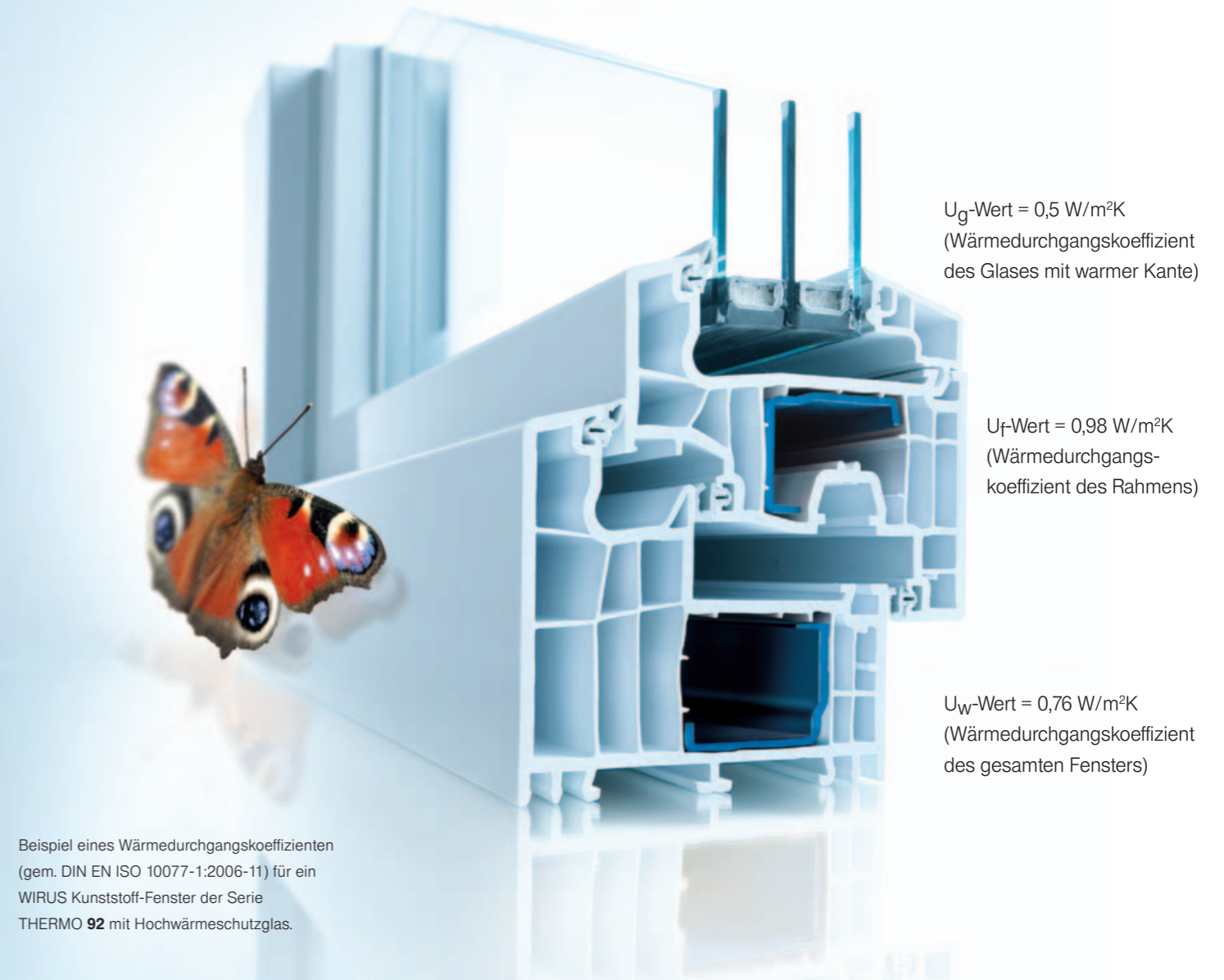
Wer mit wirksamen Maßnahmen den Energieverbrauch senkt, kann mit staatlicher Unterstützung rechnen.

Die KfW Bankengruppe fördert neben umfassenden Sanierungen auch einzelne hochenergieeffiziente Sanierungsmaßnahmen, die der Energiebilanz eines Wohngebäudes zugute kommen.

Neben Maßnahmen wie Fassadendämmung und Erneuerung der Heizungsanlage zählt dazu auch der Austausch der Fenster. Bauherren haben also die Wahl, ihre Immobilie einmalig vollständig zu sanieren oder die energetische Qualität in einzelnen Sanierungsschritten zu verbessern. Das kommt insbesondere privaten Haus- und Wohnungseigentümern zugute, die oftmals aus Kostengründen zeitlich versetzte Sanierungsmaßnahmen bevorzugen.

Ausführliche Infos zu diesem Thema erhalten Sie im Internet unter: [www.kfw.de](http://www.kfw.de)

## THERMO 92 – das Energiesparfenster



## Passivhausgeeignete Wärmedämmung mit THERMO 92

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

Vor allem in Sachen Wärmedämmung ist THERMO 92 eine Klasse für sich.

Die Bautiefe von 92 mm bewirkt unschlagbaren Wärmeschutz und Energieeffizienz. Mit dem Einsatz von Hochwärmeschutzgläsern bis zu einer Stärke von 60 mm sind passivhausgeeignete U<sub>w</sub>-Werte von 0,80 W/m²K und besser problemlos möglich. Damit übertrifft THERMO 92 die strengen Anforderungen der Energieeinsparverordnung 2009 (U<sub>w</sub> = 1,3 W/m²K) bei weitem. Denn THERMO 92 orientiert sich mit seinen Vorteilen in Bezug auf Energieeffizienz und Wärmedämmung schon jetzt an den geplanten Inhalten der EnEV 2012.

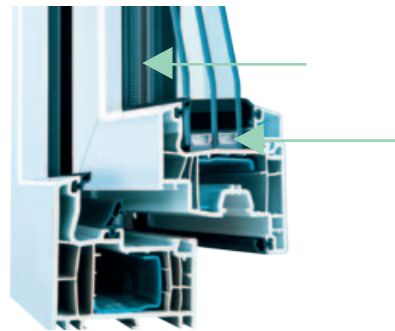
Verbunden mit filigranen Ansichtsbreiten von nur 118 mm und solaren Zugewinnen durch einen hohen g-Wert ist THERMO 92 das Fenstersystem der Zukunft. Ausführliches Informationsmaterial erhalten Sie im WIRUS-Fachhandel.



## Energiesparen in perfekter Kombination

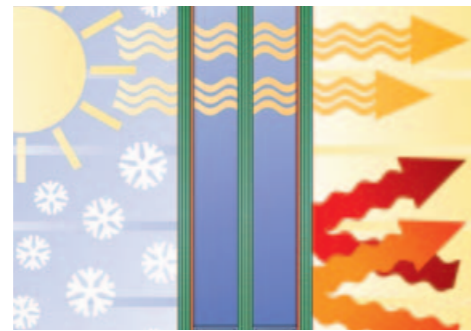


Die Profilsysteme von WIRUS Fenster zeichnen sich durch hervorragende Wärmedämmeigenschaften aus. WIRUS-Fenster erfüllen daher bereits in der Kombination mit Wärmeschutzstandardglas sehr hohe Ansprüche an Wärmeschutz. Diese Grundausstattung kann mit Hochwärmeschutzglas und Sonderzubehör für das Plus an Energieeffizienz weiter ausgebaut werden. Ausgestattet mit SolarEnergy Glas 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

ist perfekt für zusätzlichen Wärmeschutz. Der Name bezeichnet die Abstandhalter im Glas, die sich durch eine sehr geringe Wärmeleitfähigkeit auszeichnen. Durch diesen thermisch optimierten Randverbund werden im Glas-Rahmen-Bereich Temperaturverbesserungen von bis zu 4°C erzielt. Als Sonderzubehör kann sie in jedes WIRUS Fenster eingesetzt werden.

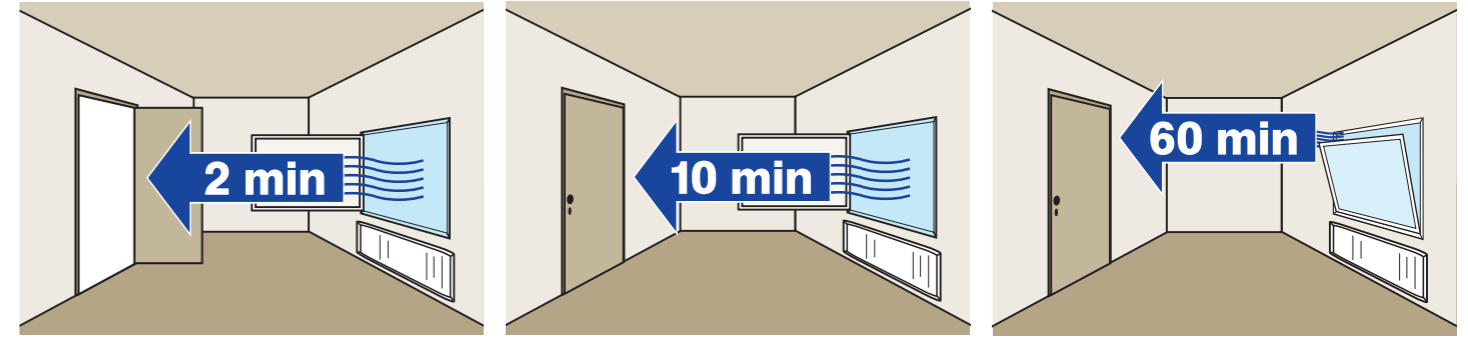


### SolarEnergy Glas

SolarEnergy Glas liefert Ihnen zusätzliche Wärme durch Nutzung des Sonnenlichts. Es besteht aus einer 3-fach Verglasung mit Edelmetallbeschichtung auf den Innenseiten und einer Edelgasfüllung in den Scheibenzwischenräumen. Der g-Wert von 61 % ist um 30 % höher als bei der üblichen 3-fach Wärmeschutzverglasung. Der g-Wert steht für den Energiedurchlass

von außen nach innen. Je höher dieser g-Wert, um so mehr Sonneneinstrahlung gelangt als Strahlungswärme nach innen und liefert zusätzlich Heizenergie. Die Lichttransmission des SolarEnergy Glases von 73 % gewährleistet helle und freundliche Innenräume und der ausgezeichnete  $U_g$ -Wert von 0,6 W/m<sup>2</sup>K hält die gewonnene, zusätzliche Wärme drinnen und die Kälte draußen.

## Energiesparen und Lüften gehören zusammen



Richtiges Lüften fördert 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, aber: Für den einen wird zuviel, für den anderen wird zu wenig gelüftet.

### Wie aber lüftet man richtig? Wie oft und lange soll gelüftet werden? Und vor allem: Wie 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. Zu 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

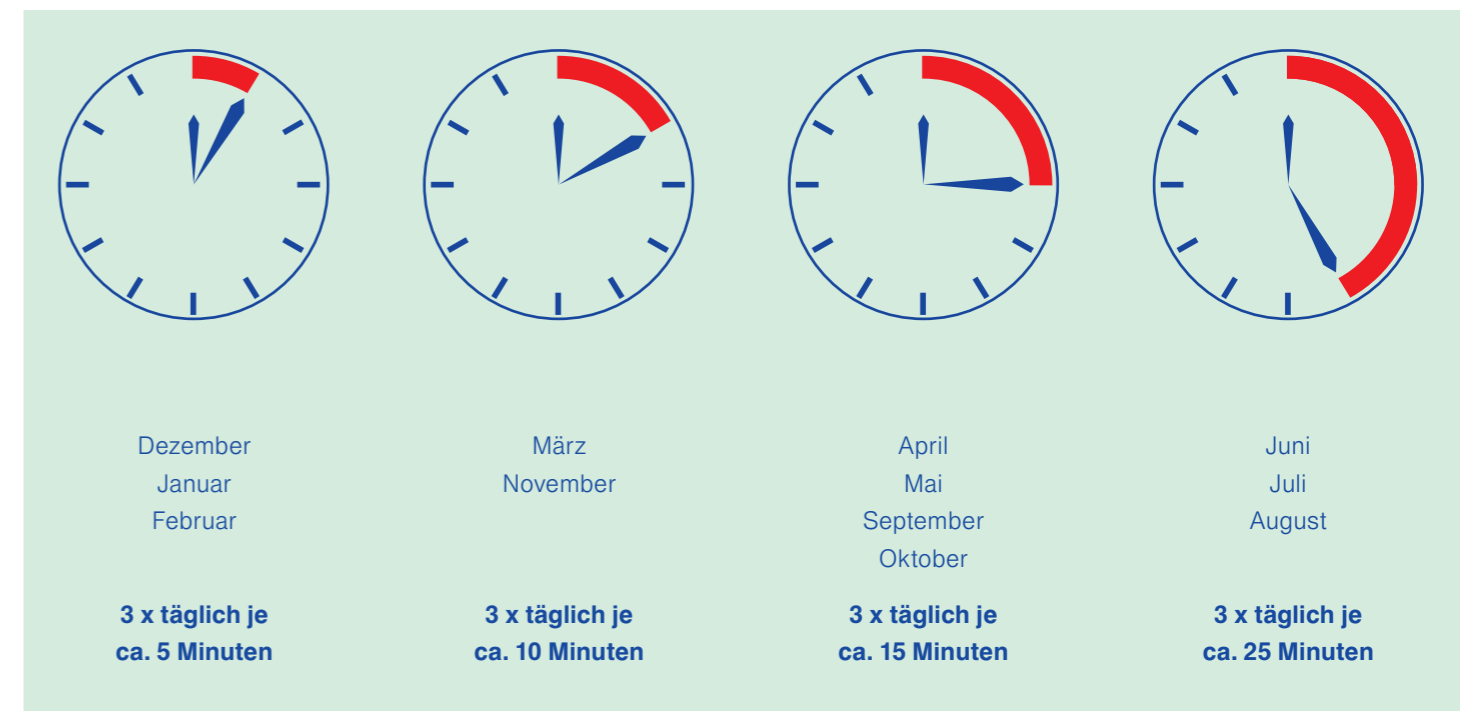
Bei der Stoßlüftung werden durch den Durchzug große Mengen Luft in kürzester Zeit ausgetauscht. Bei einem gekippten Fenster wird dagegen ein Großteil der aufsteigenden Warmluft des Heizkörpers direkt nach außen geführt. Bei dieser Lüftungsart handelt es sich also eher um eine Temperaturregulierung.

### Für optimales Lüften gilt:

Stoßlüftung statt Dauerlüftung. Denn das spart Energie und vermeidet ein Auskühlen der Wände. Selbstverständlich sollte vor dem Lüften das Thermostatventil zugedreht 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. In der Abbildung unten geben wir Anhaltspunkte für die von der Jahreszeit abhängigen Lüftungszeiten.



# SICHERHEIT



## Für den größten Reichtum, den es gibt

Fast alle drei Minuten wird in Deutschland ein Einbruch verübt. Die meisten Einbrüche geschehen 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. 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 den entstehenden Kosten durch aufgebrochene Fenster, Türen und zerstörte Gegenstände, ist ein Einbruch immer ein Eingriff in Ihr Privatleben.

Solch ein Schreckerlebnis kann für die Opfer eine erhebliche psychische Belastung sein.

Nach wie vor gilt das Sprichwort „Gelegenheit macht Diebe“. Wer mal eben das Haus verlässt und die Fenster gekippt lässt, lädt zum Einbruch geradezu ein. Aber selbst ein verschlossenes Fenster mit herkömmlicher Beschlagtechnik ist vom routinierten Ganoven in zehn Sekunden mit einem Schraubenzieher ausgehebelt.

Gelingt es den Einbrechern dagegen nicht, innerhalb von maximal fünf Minuten in ein Objekt hineinzukommen, geben sie erfahrungsgemäß auf. Einbruchhemmende Sicherheitsbeschläge und die SafeStar-Sicherheitspakete von WIRUS Fenster hindern die Täter effektiv am Eindringen in Ihr Haus und lassen sich exakt auf Ihre persönlichen Sicherheitsanforderungen abstimmen.

Sicherheit, die sich Ihren Bedürfnissen anpasst

## Die unterschiedlichen Schwachpunkte am Haus

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 Balkonfenstertüren im Obergeschoss, die von außen einsehbar sind, wird Einbruchschutz der Widerstandsklasse WK1/RC1 empfohlen.

Für Erdgeschossfenster und Fenster im Keller und Souterrain sowie Balkontüren empfiehlt die Kripo den Einbruchschutz gemäß Widerstandsklasse WK2/RC2 oder WK3/RC3.

Die WIRUS-Beschlagpakete SICHERHEIT 1 bis 3 und die WIRUS-Sicherheitspakete SafeStar 1 bis 3 orientieren sich exakt an den empfohlenen Widerstandsklassen.

Das Beschlagpaket SICHERHEIT 1 gehört bei allen WIRUS-Fenstern bereits zur Standardausstattung.

Weitere Informationen dazu finden Sie auf den Seiten 24 und 25.



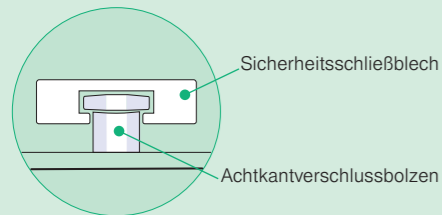
## WIRUS Beschlagpakete SICHERHEIT 1, 2 und 3

### Sicherheitsbeschläge

Hindern Sie Einbrecher effektiv am Eindringen in Ihr Haus durch wirksame Eckverriegelungen sowie allseitige Beschläge mit Achtkantverschlussbolzen und Sicherheitsschließblechen.



### Stahlharte Sicherheit. Einbruch zwecklos.



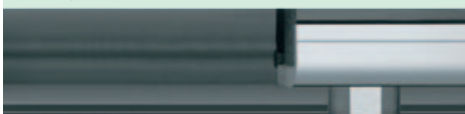
Geöffnete Position



Während des Schließvorgangs



Verriegelte Position



Eckverriegelungen, Achtkantverschlussbolzen und Sicherheitsschließbleche sind aus hartem Stahl gefertigt. Der Achtkantverschlussbolzen ist als Pilzkopf ausgeführt und hinterkrallt beim Schließen das Sicherheitsschließblech.

### Einbruchschutz, der sich Ihren Bedürfnissen anpasst

Die Beschlagpakete SICHERHEIT 1, 2 und 3 von WIRUS Fenster bieten Ihnen alle Möglichkeiten, wirksamen Einbruchschutz exakt auf Ihre Wünsche abzustimmen.



#### SICHERHEIT 1

Das Beschlagpaket gemäß Widerstandsklasse **WK1/RC1** gehört bei allen WIRUS-Fenstern zur **Standardausstattung**: 4 Stahlschließbleche mit Pilzkopfverriegelungen\*, Sicherheitskipplager, Zuschlagsicherung und Drehhemmung.

#### SICHERHEIT 2 und SICHERHEIT 3

Beschlagpakete gemäß Widerstandsklasse **WK2/RC2** und **WK3/RC3**: Rundum Stahlschließbleche mit Pilzkopfverriegelungen\*, Sicherheitskipplager, Zuschlagsicherung und Drehhemmung. Die beiden Widerstandsklassen unterscheiden sich durch ihre Anzahl an Sicherheitsverschlusspunkten.

\* Die Anzahl der Verriegelungspunkte ist abhängig von der Größe der Flügel. Die Beschläge WK1/RC1 bis WK3/RC3 entsprechen der DIN V ENV 1627-1630.



#### Fenstergriff WIRUS Secustik

Eine Möglichkeit mehr, ein Markenfenster sicher zu machen:

Der WIRUS-Fenstergriff Secustik mit Sicherheitsgetriebe. Durch das Absperren werden Griff und Beschlag in den einzelnen Sicherheits-schließstellen arretiert.

## WIRUS Sicherheitspakete SafeStar – lassen Einbrechern keine Chance

Die Sicherheitspakete SafeStar 1 bis 3 bieten perfekten Schutz gegen Spontaneinbrüche. Fenster aufhebeln oder Scheibe zerstören, schnell rein und wieder raus, wird mit den SafeStar-Kombinationen aus Sicherheitsbeschlägen, abschließbarem Fenstergriff, Anbohrschutz und Sicherheitsverglasungen wirksam verhindert.



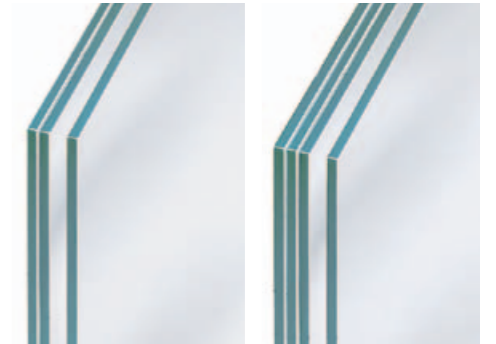
#### Sicherheitsgriff

Mit dem abschließbaren Fenstergriff werden durch das Absperren Griff und Beschlag in den einzelnen Sicherheitsschließstellen arretiert. Der Griff widersteht zusätzlich einer Krafteinwirkung von 100 Nm. Eine Betätigung des Griffes, bei zerstörtem Glas per Durchgreifen nach innen, ist nicht möglich.



#### 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.



#### Sicherheitsglas

Verbundsicherheitsglas (VSG) und Panzer-glas bestehen aus einzelnen Glasscheiben, die mit einer zähelastischen, transparenten Folie verklebt werden. Dieser Aufbau verhindert, dass von außen eine Durchgreiföffnung geschaffen werden kann.



Von der Kripo empfohlen



Von der Kripo empfohlen

#### Geprüfte Einbruchhemmung gemäß den Widerstandsklassen 1 bis 3 Einbruchhemmung nach WK1/RC1

Geprüft nach DIN V ENV 1627-1630

#### WK1/RC1:

Bauteile der WK1/RC1 bieten Grundschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegentreten, -springen, Schulterstoß, Hochschieben, Herausreißen (Vandalismus). Nur geringer Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen.

#### Einbruchhemmung nach WK2/RC2

Geprüfte Sicherheit für höheren Sicherheitsbedarf nach DIN V ENV 1627-1630

#### WK2/RC2:

Der Gelegenheitstäter versucht zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keilen, das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.

#### Einbruchhemmung nach WK3/RC3

Geprüfte Sicherheit für höheren Sicherheitsbedarf nach DIN V ENV 1627-1630

#### WK3/RC3:

Der Täter versucht zusätzlich mit einem zweiten Schraubendreher und einem Kuhfuß, das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.

#### WIRUS Sicherheitspakete 1 bis 3

#### SafeStar 1

(gemäß Widerstandsklasse

#### WK1/RC1)

Sicherheitspaket bestehend aus WIRUS Beschlagpaket SICHERHEIT 1 (s. S. 24) und zusätzliche Ausstattung mit abschließbarem Fenstergriff, Anbohrschutz sowie Sicherheitsisoliervglas mit einem Aufbau von VSG 6/16/4 ( $U_g$ -Wert = 1,1 W/m<sup>2</sup>K).

#### SafeStar 2

(gemäß Widerstandsklasse **WK2/RC2**)

Sicherheitspaket bestehend aus WIRUS Beschlagpaket SICHERHEIT 2 (s. S. 24) und zusätzliche Ausstattung mit abschließbarem Fenstergriff, Anbohrschutz sowie Sicherheitsisoliervglas A3 (P4A) mit einem Aufbau von VSG 9,5/16/4 ( $U_g$ -Wert = 1,1 W/m<sup>2</sup>K).

#### SafeStar 3

(gemäß Widerstandsklasse **WK3/RC3**)

Sicherheitspaket bestehend aus WIRUS Beschlagpaket SICHERHEIT 3 (s. S. 24) und zusätzliche Ausstattung mit abschließbarem Fenstergriff, Anbohrschutz sowie Sicherheitsisoliervglas B1 (P6B) mit einem Aufbau von 18/16/6 = Panzer-glas ( $U_g$ -Wert = 1,1 W/m<sup>2</sup>K).

# EXTRAS



## Für besondere Wünsche

Alle Wünsche erfüllen wir sicher nicht, dafür aber leidenschaftlich gern alle, die rund um das Fenster gestellt werden.

Mit nützlichen Ideen für mehr individuellen Komfort rund um das WIRUS Fenster, passen sich unsere Ausstattungen Ihren Vorstellungen an – nicht umgekehrt.

Entdecken Sie auf den folgenden Seiten clevere Lösungen für barrierefreies Wohnen, das Plus an Funktionalität und Design, Sicht-, Sonnenschutz- und Insektenschutzsysteme sowie praktische Nebeneingangstüren.

Wenn Sie eine großzügige, lichtdurchflutete Raumgestaltung mit Hebeschiebetüren und Parallel-Abstell-Schiebe-Türen planen, hält Ihr WIRUS-Fachhändler darüber hinaus zusätzliches Infomaterial für Sie bereit.

Das Verwöhnprogramm von WIRUS Fenster

## Barrieren komfortabel überwinden



### Mehr Bewegungsfreiheit durch zeitgemäße Technik

Es ist eine Tatsache, dass unsere Gesellschaft immer älter wird. Fakt ist aber auch, dass im alten- und behindertengerechten Wohnen noch viele Hindernisse, die die Selbstständigkeit einschränken, abgebaut werden müssen.

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



#### 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. Die erhöhte Hebelwirkung des Griffs verringert den erforderlichen Kraftaufwand zum Öffnen des Fensters spürbar.



#### Der Oberlichtöffner

Die Bedienung eines Oberlichts erfordert, je nach Griffanordnung, einen recht hohen Kraftaufwand. Bei dem kompakten, horizontal angebrachten, elektrisch betriebenen Oberlichtöffner von WIRUS Fenster erfolgt die Betätigung ganz einfach automatisch per Knopfdruck. Der elektrische Oberlichtöffner ist sowohl in ein- und zweiseitiger Ausführung erhältlich.



#### Die Bodenschwelle

Die rollstuhlgerechte Bodenschwelle von WIRUS Fenster mit eingelassenem Schließblech für Terrassen- und Balkontüren ist, entsprechend der DIN 18025, einfach zu überfahren. Das gilt auch für die Bodenschwelle aller WIRUS-Haustüren. Auf Wunsch statten wir Ihre Haustür auch so aus, dass sie sich automatisch öffnen und schließen lässt.

## Weniger ist mehr: Verdeckt liegende Beschläge



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.



### WIRUS Prestige

Beim WIRUS Fenster Prestige sind sämtliche 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 Fehlbedienungssperre.

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.

## Große Sicherheit – nicht nur für die Kleinen



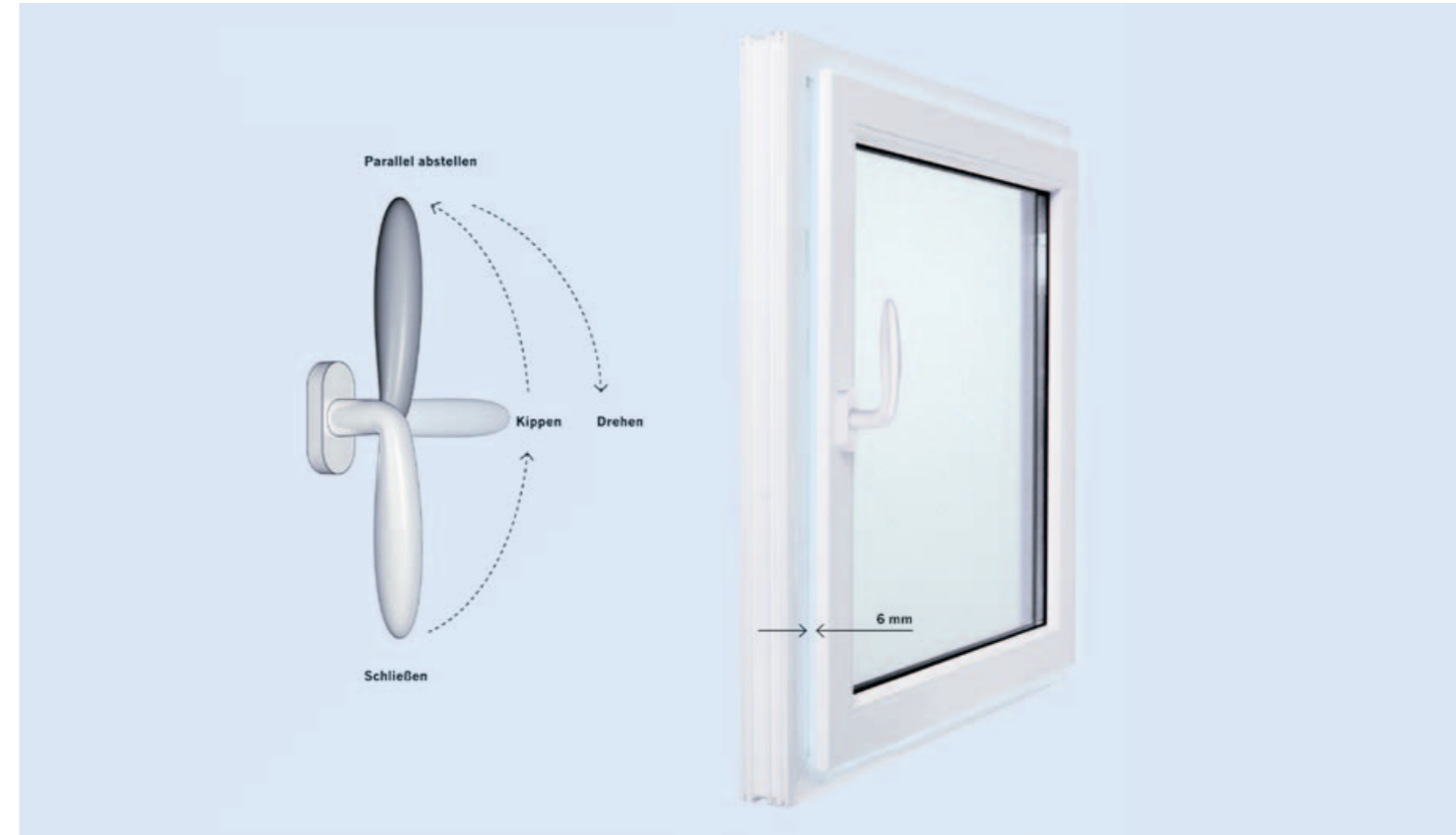
### Kontrolliert geöffnet

Mehr Sicherheit für Groß und Klein bietet das WIRUS Beschlagsystem **Kipp-vor-Dreh**. Die Kippfunktion ist dabei der Drehöffnung vorangestellt. Die so ausgestatteten Fenster verringern die Absturzgefahr. Sie werden in Schulen und Kindergärten, in Ein- und Mehrfamilienhäusern oder auch in Seniorenheimen eingesetzt. Die Bauteile des Kipp-vor-Dreh-Beschlags sind nahezu unsichtbar im Fensterrahmen und -flügel montiert und lassen sich bei einer Nutzungsänderung einfach auf die Dreh-Kipp-Funktion rückführen.



Durch den Kipp-vor-Dreh-Beschlag wird das Fenster zuerst in die Kippstellung gebracht. Die Drehöffnung ist nur mit einem Schlüssel möglich. Der spezielle abschließbare Fenstergriff erlaubt die Drehöffnung erst nach einer Schlüsselbetätigung. Der Einsatz eines abschließbaren Fenstergriffs ist bereits für Prüfklassen der DIN V ENV 1627 ff. Pflicht.

## Sicher lüften – ohne Risiko und Nebenwirkungen



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

Im Vergleich zu herkömmlichen Drehkipfenstern verfügt das WIRUS Parallel 4D-Fenster neben den Einstellungen „Schließen“, „Drehen“ und „Kippen“ über eine weitere Öffnungsdimension: das „Parallelabstellen“. Ein Fenster in diese Position zu bringen ist kinderleicht. Sie müssen einfach nur den Fenstergriff um 180° drehen – fertig. Der Fensterflügel wird dann parallel zum Rahmen abgestellt. Es entsteht ein umlaufender 6 mm breiter Luftspalt, der eine natürliche und sichere Belüftung bei jedem Wetter garantiert. Die Besonderheit dabei: In dieser Einstellung ist dieselbe Einbruchsicherheit gegeben wie im geschlossenen Zustand des Fensters – nämlich Widerstandsklasse WK1/RC1. Sicher ist sicher.

## Intelligente Verschluss-Sensorik für WIRUS-Fenster

WIRUS-Beschläge für Fenster und Fenstertüren lassen sich auf Wunsch um eine intelligente Verschluss-Sensorik (gemäß VdS Klasse B) für das Plus an Energieeffizienz, Komfort und Sicherheit erweitern. Dazu wird ein Schaltkontakt in den Beschlag integriert.



### Einsatzbereiche:

- Heizungs- und Klimasteuerung nach dem Motto: „Fenster auf – Heizung zu“ (in Kombination mit geeigneten Heizkörper-Thermostatventilen bzw. Heizungssteuerungen).
- Steuerung von Dunstabzugshauben. Bei geschlossenen Fenstern ist der Betrieb der Abzugshaube nicht möglich, um eine Sauerstoff-Unterversorgung im Raum zu verhindern (in Kombination mit einem zusätzlichen Schaltelement für die Dunstabzugshaube).
- Anschluss an Alarmanlage, dadurch auch einfache Zustandsabfrage (Abfragemöglichkeit der Position offen oder geschlossen).

## Einziger Bedienkomfort für WIRUS-Stulpflügel Fenster



WIRUS Fenster bietet eine einzigartige und leichtgängige Entriegelungstaste für Stulpflügelgetriebe. Eine durchdachte Lösung, die bequemer nicht zu bedienen sein könnte: Ein leichter Druck auf den markanten Knopf genügt, schon springt der Entriegelungshebel am Stulpflügel heraus und bietet seine Dienste an. 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 nicht nur gut aus, sondern erleichtert auch die Pflege und Reinigung. Hier stören weder scharfe Kanten noch Vorsprünge.



## Viel mehr als nur Sichtschutz



WIRUS Rollladensysteme können Sie mit integrierten Insektenschutzgittern ausstatten lassen. Die Kassette befindet sich geschützt innerhalb des Kastens. Das Gitter wird in einer zweiten Führung hinter dem Rollladenpanzer geführt.

## Das Rollladen-Aufsatzsystem

Ein Aufsatzrollladen wird auf das Fenster montiert und fügt sich somit nahtlos in die Fassade ein.

Die Rollladen-Aufsatzsysteme PURO, RA.2 sowie KARO werden komplett mit dem Fenster angeliefert und montiert.

Das spart Zeit und Geld.



PURO



PURO mit Insektenschutz

### Für Neubau und Renovierung

Das Aufsatzsystem PURO ist für den Einsatz im Privat- und Objektbau bestens geeignet. Der Rollladen bildet mit jedem Fenstertyp eine perfekte Einheit. Zugluft und unnötige Wärmeverluste werden so vermieden. Die hochwertigen Kunststoffbauteile sind schlagzäh, witterungs- und UV-beständig. PURO lässt sich auf Wunsch mit integriertem Insektenschutzgitter ausstatten.



RA.2



KARO mit Insektenschutz

### Für die Renovierung

RA.2 ist das moderne Basis-Aufsatzsystem.

KARO ist das Renovierungssystem mit integriertem Insektenschutz.

## Das Rollladen-Vorbausystem – Für Neubau und Renovierung

Ein Vorbaurollladen wird vor das Fenster montiert und eignet sich damit auch als Element zur Fassadengestaltung. Durch die Montage vor dem Fenster können keine Wärme- oder Schallbrücken entstehen. Vorsatzkästen sind mit runden, fünf- und viereckigen Frontblenden erhältlich. Zusammen mit der enormen Farbvielfalt verleihen sie Ihrem Haus einen individuellen Charakter.

Die Rollladen-Vorbausysteme PENTO und QUADRO werden vor das Fenster in die Laibung gesetzt und schließen flächenbündig mit der Hausfassade ab. Bei besonderen bauseitigen Anforderungen können sie jedoch auch auf der Fassade platziert werden. Alle drei Rollladen-Vorbausysteme werden auf Wunsch mit integrierten Insektenschutzgittern ausgestattet.



RONDO – runde Frontblende



PENTO – fünfeckige Frontblende



QUADRO – viereckige Frontblende

## Moderne Rollläden erfüllen heute viele Funktionen

WIRUS Rollläden schützen Sie nicht nur vor neugierigen Blicken oder ungewünschter Sonneneinstrahlung. Als zusätzlicher Wärme- und Schallschutz unterstützt die Rolllade den optimalen Wirkungsgrad der WIRUS Fenster. Bei Abwesenheit heruntergelassen, vereitelt eine Rolllade den schnellen Einstieg durch Terrassentüren oder Fenster. Ob Neubau oder Renovierung, WIRUS bietet für jedes Bauvorhaben eine optimale Lösung. Der WIRUS Fachhandel berät Sie gern bei der richtigen Auswahl des Systems, der Profile, Farben, Sonderausstattungen und Zusatzfunktionen.



Bequem per Knopfdruck:  
Motorbetriebene Rollläden

## Nebeneingangstüren



### Sichere Antworten auf alle Detailfragen

Sie haben eine Nebeneingangstür geplant – zum Beispiel für den direkten Zugang zum Carport oder in den Garten?

Dann hat WIRUS Fenster auch dafür die perfekte Lösung. Neben einer wertigen und vor allem sicheren Standardausstattung lassen Ihnen vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten genügend Spielraum zur Umsetzung Ihrer ganz persönlichen Vorstellungen. Das Kunststoff-Profilssystem mit Anschlagdichtungen ist rundum stahlverstärkt. Die Bodenschwelle der Türen ist nach DIN 18025 rollstuhlgerecht ausgeführt. Zwei aufliegende, verstellbare Bänder werden kombiniert mit einer Zwangsverriegelung. Die Mehrfachverriegelung mit Pilzköpfen und ein Profilylinder mit Not- und Gefahrenfunktion sorgen für zusätzliche Sicherheit. Die Gestaltung der Türfüllung können Sie selbstverständlich individuell bestimmen: 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.

### Praktisch: 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 einfaches 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 weiß und silberfarben EV1 lieferbar.



## Abschließen? Neben(eingangs)sache.



Die hat den Dreh raus: WIRUS **safeNET** ist die komfortable und sichere Schnell-Verriegelung für Nebeneingangstüren. Mit nur einer Handbewegung und ganz ohne Schlüsselbetätigung kann die Tür bequem verriegelt werden:

Der Türgriff wird einfach bis zum Anschlag um 45° nach oben gedreht (Abb. 1). Damit treten alle Verriegelungselemente sofort in Funktion. Das Schloss ist komplett verriegelt und der Türgriff innen und außen blockiert. Das normale Abschließen per Schlüsselumdrehung ist nicht notwendig.

Entsperrt wird die Tür wie gewohnt per Schlüsselbetätigung. Mit dem Zurückdrehen des Schlüssels um maximal 360° wird die Blockierung des Griffs aufgehoben (Abb. 2).

Durch Drücken des Griffs um 45° nach unten werden Hauptriegel sowie Falle eingezogen und die Tür kann geöffnet werden (Abb. 3). Bis zur nächsten Schnell-Verriegelung bleibt der Griff in Funktion und die Tür begehbar.



### Hebeschiebetüren und Parallel-Abstell-Schiebetüren (PAST)

Lichtdurchflutete Räume, ungehinderter Blick ins Grüne, barrierefrei auf die Terrasse oder den Balkon – das sind nur einige Vorteile, die Hebeschiebetüren und Parallel-Abstell-Schiebetüren von WIRUS bieten.

Durch einen variablen, mehrteiligen Aufbau mit festen und beweglichen Flügeln bilden sich zusätzlich völlig neue architektonische Möglichkeiten.

Witterungsbeständige Materialien machen die großzügigen Fenstertüren pflegeleicht und lichtbeständig. Die ausgereifte Mechanik sorgt über viele Jahrzehnte hinweg für eine sichere Funktion.

Ausführliche Informationen hält der WIRUS-Fachhandel für Sie bereit.



Ihr 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

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten · Copyright by WIRUS Fenster GmbH & Co.KG · Nachdruck, auch auszugsweise nur mit unserer Genehmigung.

500.60-03/2013

