

FENSTERSYSTEME



WIRUS-Fenstersysteme aus
 Kunststoff und aus Aluminium
 bieten im wahrsten Sinne
 des Wortes rundum schöne
 Aussichten: Energieeffizienz,
 Einbruchschutz, Komfort,
 Design ... sowie Formstabilität
 und Funktionssicherheit über
 viele Jahrzehnte hinweg.



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

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.

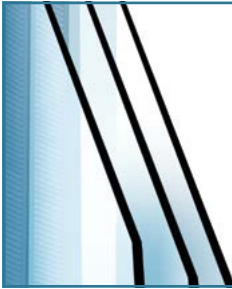
WIRUS-Fachhandelspartner sind geschulte Spezialisten, die auch für anspruchsvollste Wünsche eine Lösung finden.

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

 06 - 07 KLASSE A Profilsysteme aus Kunststoff	 08 - 09 WIRUS-Fenster aus Kunststoff MD/AD 76 PRO	 10 - 11 WIRUS-Fenster aus Kunststoff MD 92 ELEGANT	 12 - 13 Kunststofffenster mit AluColor Vorsatzschalen
 14 - 15 WIRUS-Fenster aus Aluminium MD 72/84 EXAKT	 16 - 19 Glas und Wärmeschutz	 20 - 23 Einbruch- Schutz	 24 - 27 Funktions- Ausstattungen
 28 - 31 Farben, Dekore und Zubehör	 32 - 33 Sicht- und Sonnenschutz	 34 - 35 Nebeneingangs- Türen	 36 - 37 WIRUS- Schiebetüren



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.

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/m²K. 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

Die 6-Kammer-Profile aller WIRUS-Fenster aus Kunststoff 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 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



PRO Statik. **PRO** Optik. **PRO** Funktion.



Das Kunststoff-Profilsystem **MD/AD 76 PRO**

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 PRO**

Profile in flächenversetzter Bauweise

- ☐ 76 mm Bautiefe
- ☐ mit Mitteldichtung und drei Dichtungsebenen, U_w bis 0,75 W/m²K

Profilsystem **AD 76 PRO**

Profile in flächenversetzter Bauweise

- ☐ 76 mm Bautiefe
- ☐ mit Anschlagdichtung und zwei Dichtungsebenen, U_w bis 0,85 W/m²K

U_w -Werte beziehen sich auf das Basismaß von 1230 x 1480 mm für ein einflügeliges Element gemäß EN 14351-1:2006+A2:2016 mit Hochwärmeschutzglas, U_g -Wert: 0,5 W/m²K und Warmer Kante.



Für das Klima. Für die Umwelt. Für Ihren Geldbeutel.



Profilsystem **MD 92 ELEGANT**

Profile in flächenversetzter Bauweise

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

U_w -Werte beziehen sich auf das Basismaß von $1230 \times 1480 \text{ mm}$ für ein einflügeliges Element gemäß EN 14351-1:2006+A2:2016 mit Hochwärmeschutzglas, U_g -Wert: $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ und Warmer Kante.

Das Kunststoff-Profilsystem **MD 92 ELEGANT**

Passivhausgeeignete Wärmedämmung

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 Ansichtsweiten 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 $0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ und besser problemlos möglich.

Damit erfüllt **MD 92 ELEGANT** die strengen Anforderungen des aktuellen Gebäudeenergiegesetzes.

Förderprogramme

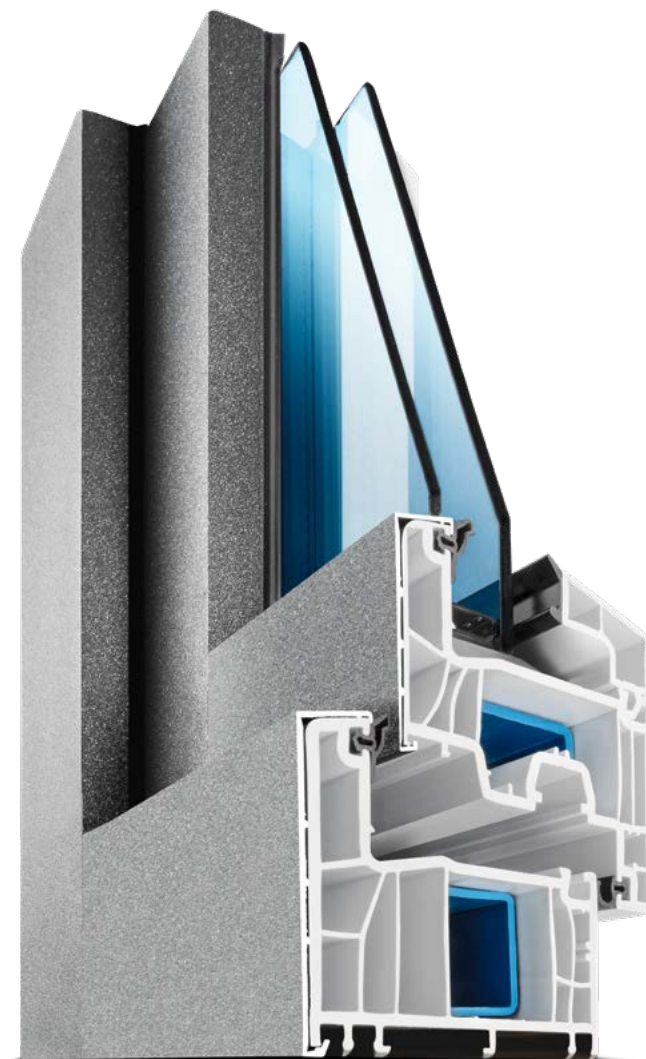
Der Schutz von Klima und Umwelt ist aktueller denn je. Maßnahmen zur Energieeinsparung sind in den strengen Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes 2020 (GEG) festgelegt, das auch den Energieausweis regelt.

Wer mit wirksamen Maßnahmen den Energieverbrauch senkt, kann mit staatlicher Unterstützung rechnen. Für energieeffiziente Sanierung als Einzelmaßnahme, z.B. Austausch der Fenster, bis zum kompletten Ausbau zu einem KfW-Effizienzhaus werden von der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) attraktive Fördermittel in Form von Zuschüssen oder zinsgünstigen Krediten zur Verfügung gestellt (über das BAFA und die KfW).

AluColor Vorsatzschalen ...



MD 76 PRO AluColor



AD 76 PRO AluColor



MD 92 ELEGANT AluColor



Die Kombination der WIRUS-Kunststoffprofile mit AluColor Vorsatzschalen aus Aluminium vereint die Vorzüge beider Materialien in einem Fenster der Extraklasse.

- ☐ AluColor Vorsatzschalen sind für die Kunststoffprofile **MD 76 PRO** und **AD 76 PRO** mit 76 mm Bautiefe sowie **MD 92 ELEGANT** mit 92 mm Bautiefe geeignet.
- ☐ WIRUS-Kunststoffprofilsysteme zeichnen sich durch optimale Wärme- und Schalldämmung aus. Bei aufgesetzten Aluminiumschalen bleiben die Dämmwerte unverändert gut.

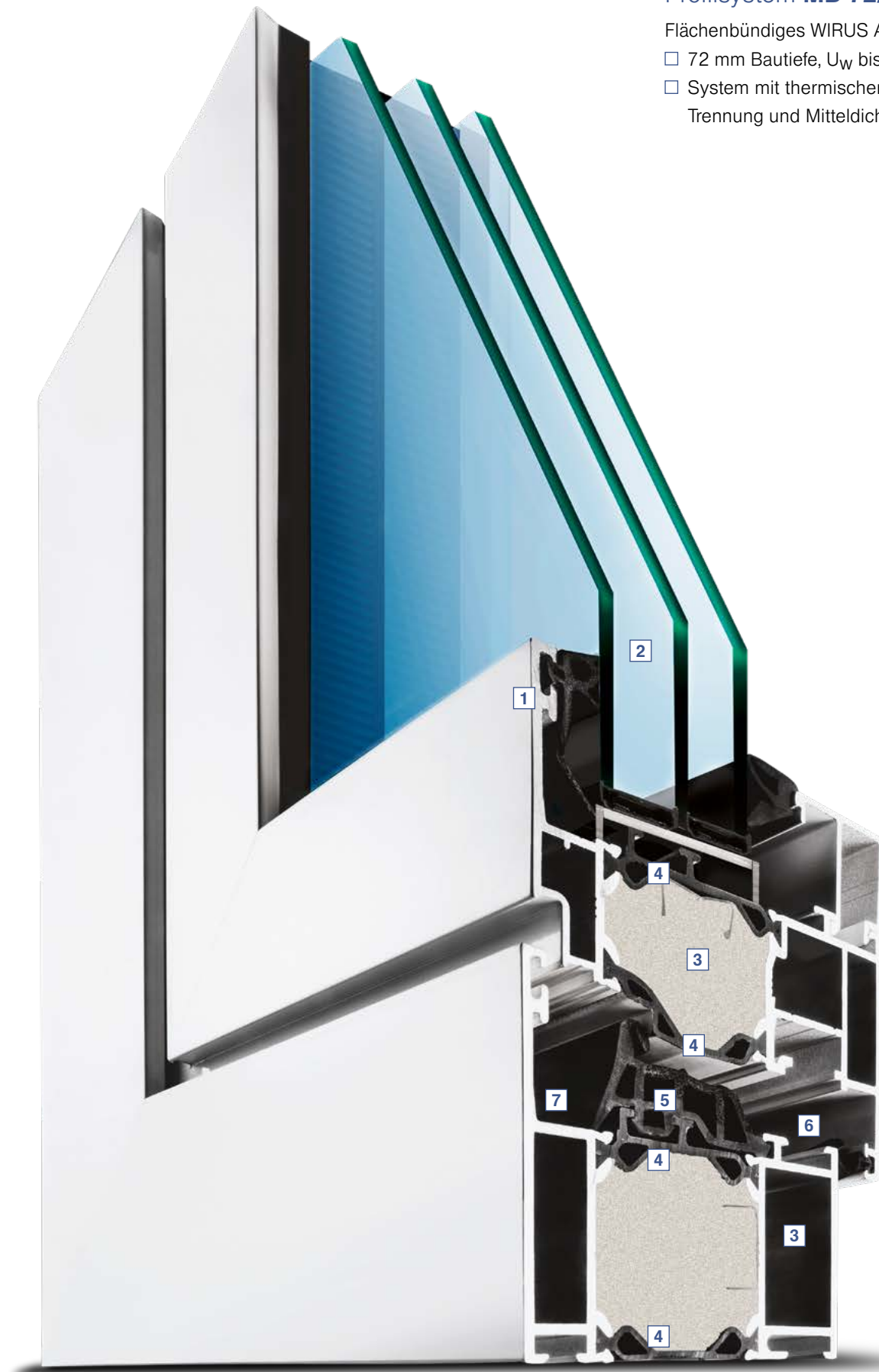
Kunststoffprofile

- ☐ Die Aufbringung der Vorsatzschalen in einer speziellen Klipptechnik gewährleistet eine spannungsfreie Verbindung zwischen den 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 Möglichkeiten der Farb- und Oberflächengestaltung der Außenansicht entsprechen denen der Aluminium-Fenster (s. Seite 29).
- ☐ 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.

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



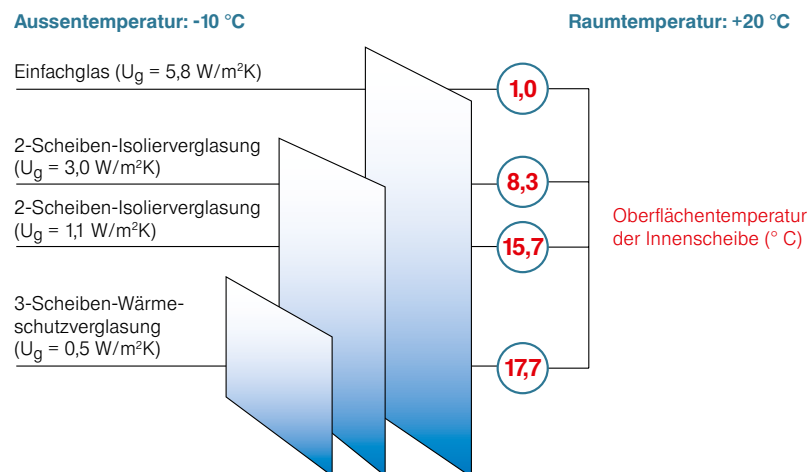
Energieverlust (U-Wert)



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.



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. Es ist immer die richtige Kombination aus Profil und Glas wenn es darum geht, keine Kompromisse in Bezug auf Behaglichkeit und Energieeinsparung einzugehen.

Glas und Wärmeschutz

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 optimiert den Wärmeschutz und gehört bei WIRUS zur Standardausstattung.

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 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).



Die richtige Lüftungsdauer zu jeder Jahreszeit



Dezember
Januar
Februar
3 x täglich je
ca. 5 Minuten



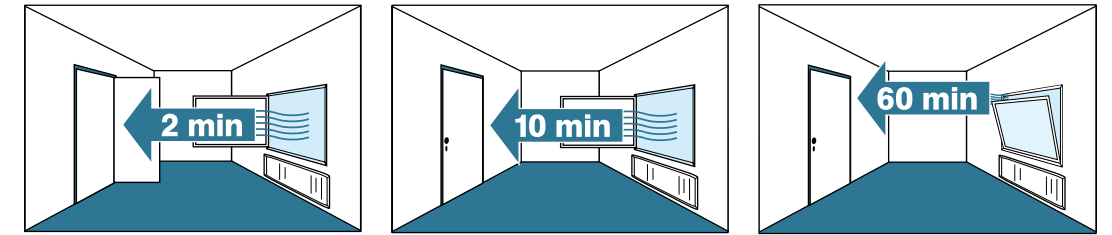
März
November
3 x täglich je
ca. 10 Minuten



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



Juni
Juli
August
3 x täglich je
ca. 25 Minuten



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 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.

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

Besserer Einbruchschutz verdirbt Kriminellen das Geschäft!

Einbrecher suchen zielsicher die Schwachpunkte am Haus, um schnell und einfach zum Zug zu kommen. 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.

Umlaufende einbruchhemmende Fensterbeschläge und abschließbare Fenstergriffe mit Sperrmechanismen hindern Täter effektiv am Eindringen in Ihr Haus. Fast die Hälfte aller Einbrüche scheiterten in den letzten Jahren. Ein Erfolg, der auf verbesserte Sicherheitstechnik zurückzuführen ist.



Erfolgsbilanz Einbruchschutz

Die Zahl der Haus- und Wohnungseinbrüche war in den Jahren 2008 bis 2015 kontinuierlich angestiegen und hatte zuletzt mit 167.136 erfassten Taten ein besorgniserregendes Niveau erreicht. Seit dem Jahr 2016 gehen die Fallzahlen bundesweit endlich wieder spürbar zurück. Verbesserte Sicherheitstechnik zeigt Wirkung! Dennoch bleiben Einbrüche ein Problem. Die Fallzahlen sind nach wie vor hoch, die Aufklärungsquoten gering.

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 höchsten Widerstandsklasse RC3 geprüft und zertifiziert.

Die meisten Einbrüche erfolgen nicht in dunkler Nacht, sondern am hellichten Tag.

Zwischen 12.00 und 20.00 Uhr, wenn die Bewohner außer Haus sind gehen Ganoven ans Werk. Ein- und Mehrfamilienhäuser sind 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.

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

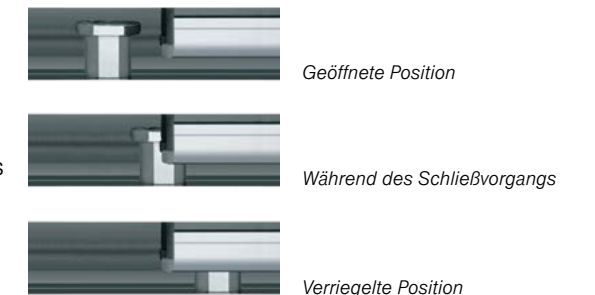
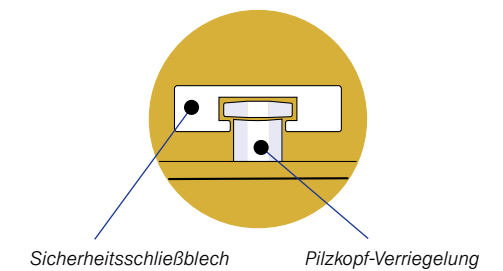
Ein Verzeichnis von Herstellern geprüfter und zertifizierter einbruchhemmender Fenster und Fenstertüren finden Sie unter: www.k-einbruch.de/sicherheitstipps
WIRUS-Fenster und Fenstertüren sind dort bis zur, für den privaten Bereich höchsten, Widerstandsklasse RC 3 gelistet. Die Zertifizierung erfolgte durch das anerkannte Prüfinstitut ift.



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.



Sicherheitsgriff



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

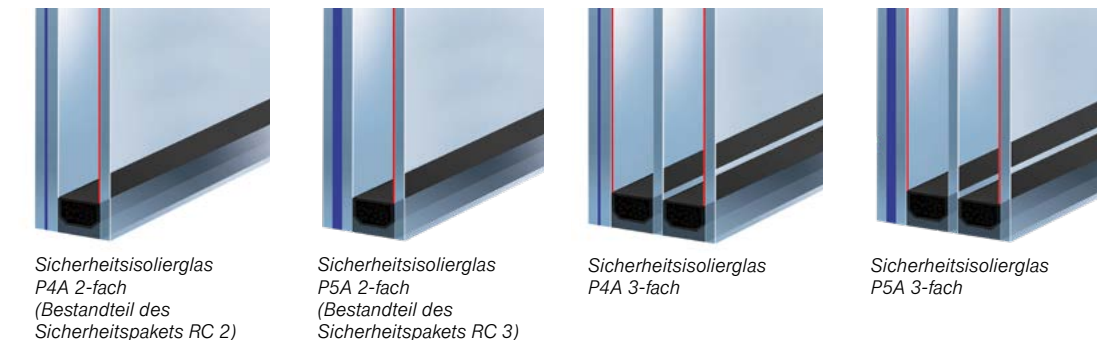
Aus gehärtetem Stahlblech gefertigt, wird der Anbohrschutz hinter dem Getriebe fixiert. Diese Maßnahme verhindert beim Durchbohren des Flügels von außen den direkten Zugriff mit Einbruchwerkzeug auf das Getriebe des Fensterbeschlags.

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.





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 Balkonfenstertüren 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	Sicherheit 1 Grundsicherung	4 Stahlschließbleche und Pilzkopfverriegelungen, Sicherheitskipplager aus Stahl, Zuschlagsicherung und Drehhemmung
	RC 1 N Geprüfte Sicherheit: Einbruchhemmung nach RC 1 N 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, jede Verglasung ist zugelassen
	geprüft und zertifiziert!	
2	Sicherheit 2 Erhöhte Grundsicherung	alle Verriegelungspunkte mit Stahlschließblech und Pilzkopfverriegelung, Sicherheitskipplager aus Stahl, Zuschlagsicherung und Drehhemmung, Anbohrschutz
	RC 2 N / RC 2 Geprüfte Sicherheit: Einbruchhemmung nach RC 2 N / RC 2 Der Gelegenheits Täter 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, Isolierverglasung verklebt , jede Verglasung ist zugelassen
	geprüft und zertifiziert!	
	Von der Kripo empfohlen	
3	RC 3 Geprüfte Sicherheit: Einbruchhemmung nach RC 3 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), Isolierverglasung verklebt
	geprüft und zertifiziert!	
	Von der Kripo empfohlen	

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



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.



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



Prestige-Beschlag im oberen Bereich von Fensterflügel und Blendrahmen



Prestige-Beschlag inkl. Drehbegrenzer im unteren Bereich von Fensterflügel und Blendrahmen

Prestige

WIRUS Prestige Fenster mit komplett verdeckt liegenden Beschlägen sehen nicht nur gut aus, sondern überzeugen auch technisch. Das nach innen eindrehende Beschlagsystem ist besonders vorteilhaft bei engen Einbausituationen, die sonst kaum eine 90-Grad-Öffnung des Fensters erlauben. Scheren- und Flügellager mit 3D-Verstellung sowie Flügellager mit integrierter Zuschlagsicherung befinden sich verdeckt im Flügelfalz. Die Technik ermöglicht einen maximalen Öffnungswinkel von ca. 95 Grad. Die Tragkraft ist bereits im Standard für Flügelgewichte bis 130 kg ausgelegt. WIRUS Prestige Fenster bieten Einbruchschutz bis zur Widerstandsklasse RC 2.



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 Nullschwelle von WIRUS mit eingelassener Verriegelung für Terrassen- und Balkontüren ist, entsprechend der DIN 18040, barrierefrei zu überfahren. Ein vorgelagerter Entwässerungskanal auf gleicher Höhe ist zwingend notwendig.



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.



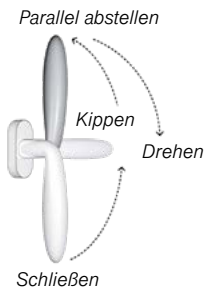
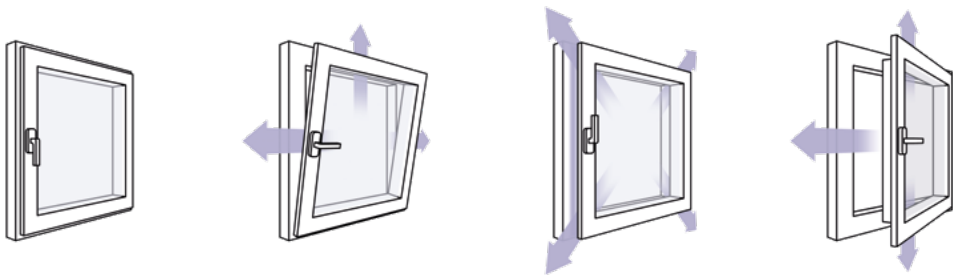
Intelligente Verschluss-Sensorik

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).



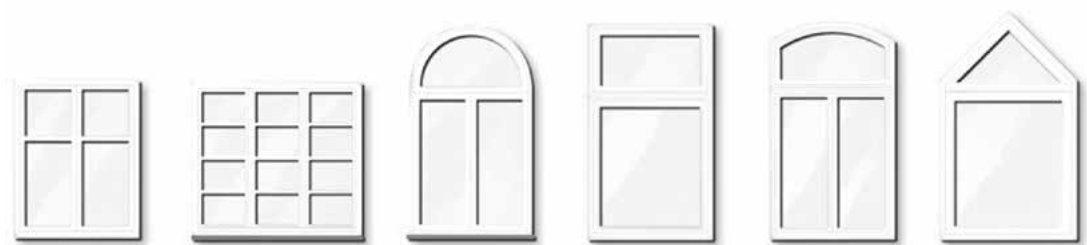
Entriegelungstaste für Stulpflügelgetriebe

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.



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

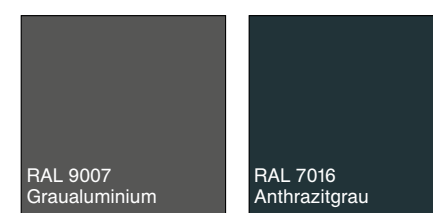
WIRUS-Fenster werden standardmäßig in Weiß geliefert. Ihre persönlichen Vorstellungen realisieren wir natürlich gerne.

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

Einseitig: Die Außenseite wird foliert, die Innenseite bleibt weiß.

Beidseitig: Es wird die Außen- und die Innenseite foliert.

HINWEIS: Hier abgebildet sind unsere Standardfolien. Sie haben die Auswahl unter vielen weiteren Sonderfolien. Farbkarten hält der WIRUS-Fachhandel für Sie bereit.



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

Fenster aus Aluminium

werden serienmäßig in der Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß, Oberfläche glänzend gefertigt. Ihre persönlichen Wünsche realisieren wir natürlich gerne. Varianten sind – farbabhängig in den Oberflächenausführungen Feinstruktur, matt oder glänzend in folgenden Ausführungen lieferbar:

Einseitig: Außenseite Wunschfarbe, Innenseite RAL 9016 Verkehrsweiß, glänzend.

Beidseitig: Außen- und Innenseite in gleicher Wunschfarbe beschichtet. Beidseitig unterschiedliche Wunschfarben sind möglich.

WIRUS Aluminium-Fenster verfügen grundsätzlich über HWR-Oberflächen (HWR = HochWetterResistent). Das ist der derzeit weltbeste Standard für Witterungsbeständigkeit von Pulverlacken.

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

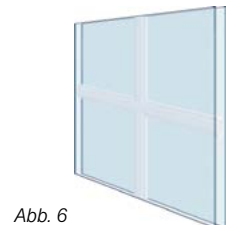


Abb. 6

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.

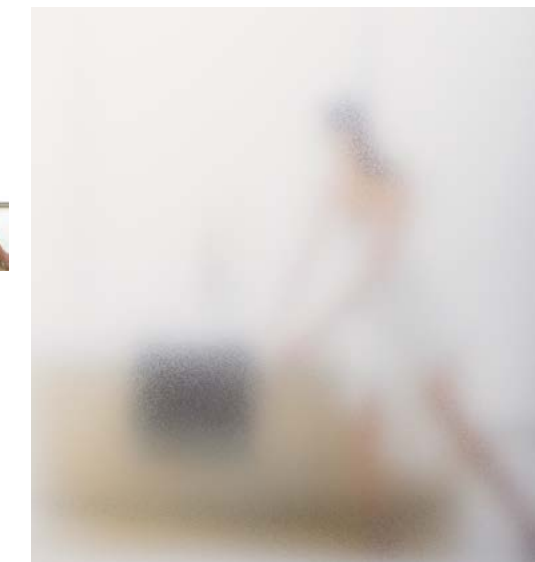


Ihr WIRUS-Fachhändler hält weiteres Info-Material für Sie bereit

... 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.

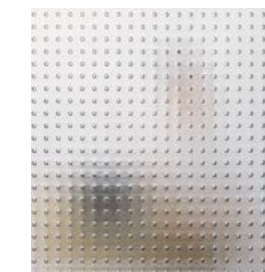
Die schützende und isolierende Funktion der Verglasung bleibt so erhalten und das Glas ist bequem zu reinigen.

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



Eine Übersicht aller lieferbaren Varianten finden Sie im Themenprospekt Ornamentglas.

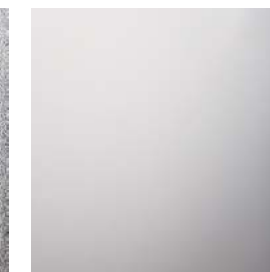
Reflo



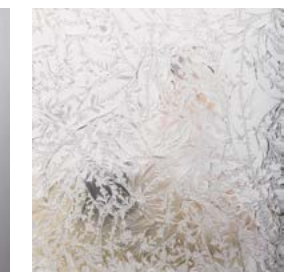
Mastercarré, weiß



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, Raffstoren und Textilscreens.

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 voll-automatisch 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



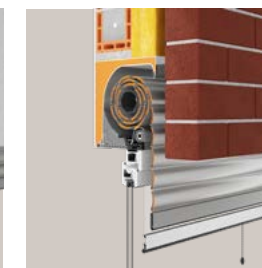
Textilscreens bieten besten Sonnen-, Blend- und Hitzeschutz. Die Gewebe reflektieren je nach Farbe den Großteil der Wärmestrahlung schon vor dem Fenster, lassen trotzdem genug Tageslicht in Ihre Räume und ermöglichen eine gute Durchsicht nach draußen. Sie sind wetterfest und praktisch wartungsfrei.

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.



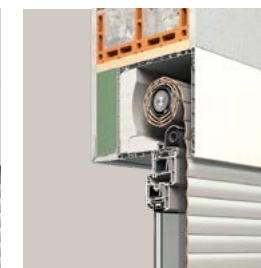
PURO 2



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_w-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.

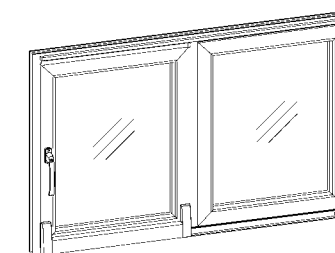
Hebeschiebetüren

Form und Funktion im XXL-Format

- WIRUS-Hebeschiebetüren aus Klasse A-Profilssystemen 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

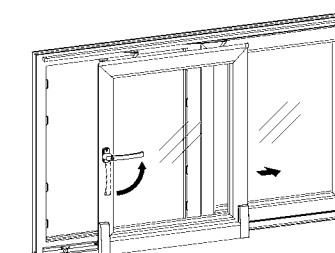


Weitere Informationen erhalten Sie beim WIRUS-Fachhändler und im Spezialprospekt HEBESCHIEBETÜREN



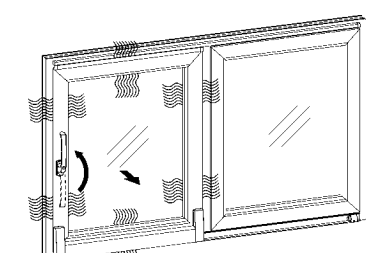
🔒 Schließstellung

- 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



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 CO₂-Belastung.

sika Fenstertechnik GmbH
Schildarpstraße 77
48712 Gescher

Telefon: (0 25 42) 3 20 01-70
Telefax: (0 25 42) 3 20 01-84
E-Mail: mail@sika-fenstertechnik.de
www.sika-fenstertechnik.de