

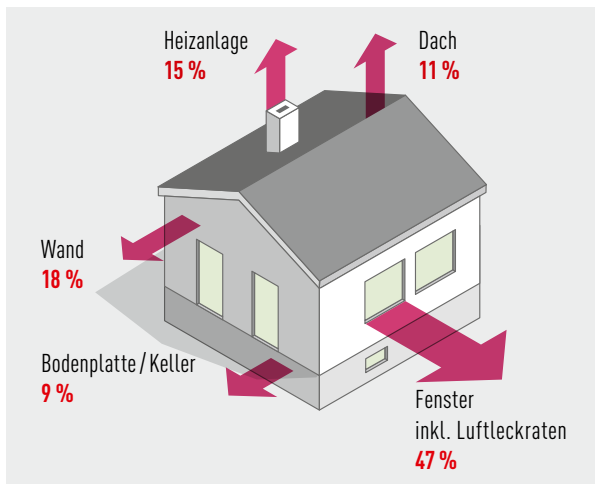


Fenster. Generation. Zukunft.

WINDOR Kunststofffenster



Neue Fenster – worauf Sie achten sollten



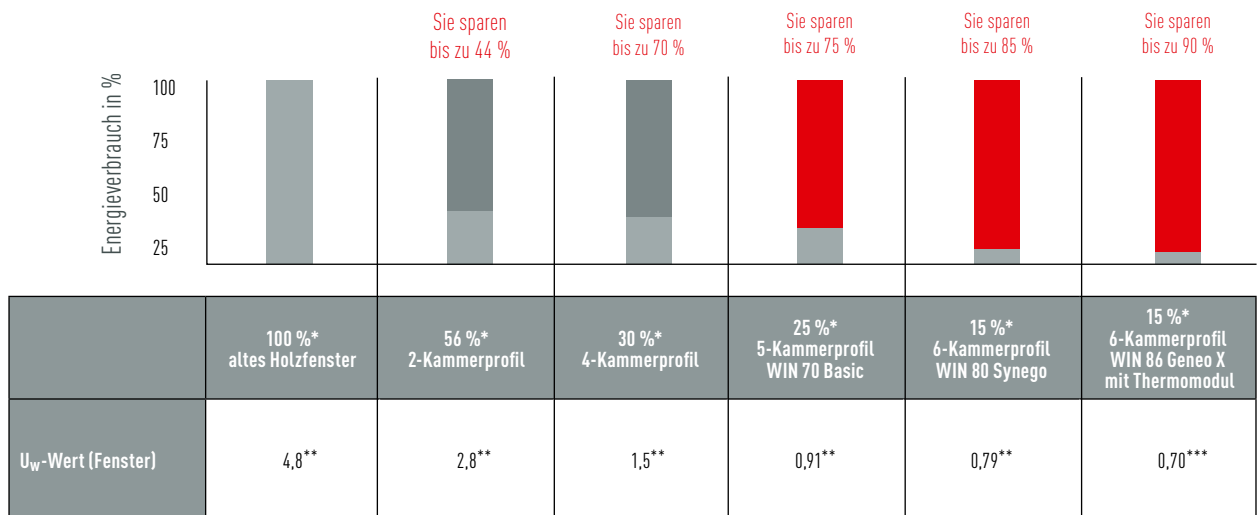
Die richtige Reihenfolge bei der energetischen Modernisierung ist wichtig.

Das Geld zum Fenster „rausheizen“ – mit modernen Wärmedämmfenstern eine Sache der Vergangenheit. Grundsätzlich gilt: Alle Fenster von vor 1995 entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik – die neueren Modelle machen fast alles besser. Dazu trägt neben den heute erhältlichen effektiven Zweifach- und Dreifachwärmeschutzverglasungen auch der Rahmen bei: War er bei alten Fenstern oft verzogen und besaß keine oder defekte Dichtungen, ist er heute ein Hightech-Produkt, das zusammen mit der Verglasung ein Bollwerk gegen die horrenden Energiepreise bildet. Elegante, schlanke Ansichten sind auch bei großen Elementen möglich: Das perfekte Fenster!

Erst die Hülle, dann der Rest.

Oft beginnen Hausbesitzer die energetische Sanierung des Eigenheims mit dem Einbau einer neuen Heizung. Doch auch die modernste Technik kann nicht verhindern, dass die teure Heizwärme weiterhin ungehindert durch alte Fenster und transparente Fassadenelemente nach draußen verpufft. Deshalb sollte die Devise immer lauten: Erst die Gebäudehülle richtig auf Vordermann bringen, dann den Rest in Form einer passend zu den neuen Wärmedämmfenstern dimensionierten Heizung.

Das zahlt sich aus: Mit Fenstern von WINDOR können Sie den Energieverlust am Fenster um bis zu 90 % senken!



* Basis: altes Holzfenster = 100 % ** U_w-Wert Fenster (123 x 148 cm) nach DIN EN 10077-1 *** mit warmer Kante

Durch neue Fenster und eine zeitgemäße Fassadendämmung sinkt der Heizwärmebedarf ganz erheblich. Die Folge: Die Heizung bekommt viel weniger zu tun. Ist sie noch relativ modern, kann sie dann sogar – bei reduzierter Leistung – im Haus bleiben, weitere Modernisierungskosten entfallen also. Andernfalls hilft der Einbau einer kleiner dimensionierten Anlage zusätzlich beim Sparen von teuren Nebenkosten. Der damit erreichbare, geringere Energieverbrauch schafft beste Voraussetzungen für den Einsatz erneuerbarer Energien und macht den Einsatz fossiler Brennstoffe oft vollständig überflüssig. Außerdem bringt eine modernisierte Gebäudehülle in vielfacher Hinsicht mehr Komfort: Dieser reicht von **angenehmeren Temperaturen** der Fensteroberflächen über den **Schallschutz**, die immer wichtiger werdende **Einbruchhemmung**, den **Sonnenschutz** und einfachere **Lüftungsmöglichkeiten** bis hin zur **Barrierefreiheit** für das Leben im Alter. Zudem steigt der Wert der Immobilie und mit der passenden Automation lässt sich die Lebensqualität über alle Generationen hinweg noch weiter verbessern.

Hier gehts zum
Energiesparrechner



Warum WINDOR-Fenster?

Wohlige Wärme, niedrige Heizkosten

Einfluss des Fensters auf den Energieverbrauch

Alte Fenster sind die größte energetische Schwachstelle im Haus. Sie sind schlecht gedämmt und technisch meist lange überholt. Die Folge: Teuer bezahlte Heizenergie geht durch die Fenster verloren.

Bei Holzfenstern
aus den 1980er-Jahren



14.500
Liter Heizöl

Bei aktuellen
Standardfenstern



7.000
Liter Heizöl

Beim Einbau
von z. B. SYNEGO



4.200
Liter Heizöl



HIER GEHTS ZUM
ENERGIESPARRECHNER

Bis zu 50 % höher Wärmedämmung*

Dank der hervorragenden Dämmeigenschaften sinkt Ihr Energieverbrauch sofort ab dem ersten Tag. Ihren Heizkostenabrechnungen und künftigen Energiepreissteigerungen können Sie entspannt entgegensehen.

*Standardfenster mit $U_w = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$; SYNEGO Mitteldichtung mit $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$

Kunststofffenster-Recycling

heißt Wertstoffe erhalten und die CO₂-Belastung reduzieren

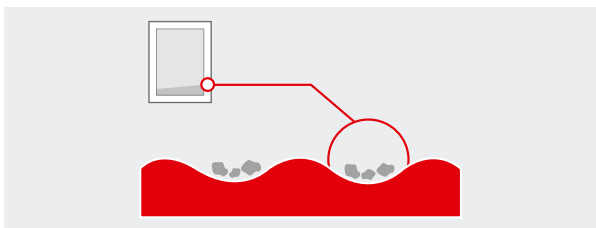
WINDOR ist einer der ersten Premiumpartner der Recycling-Initiative Rewindo – und das funktioniert so: Am Beginn des Wertschöpfungsprozesses sorgt WINDOR dafür, dass aus Profilen mit Rezyklatkern neue hochwertige Kunststofffenster werden und trägt dazu bei, dass alte PVC-Fenster gegen moderne, energiesparende Kunststofffenster ausgetauscht werden. Und dass die alten Fenster, Rollläden und Türen aus PVC ebenso dem Recycling zugeführt werden, wie die bei der Fensterfertigung anfallenden Produktionsabfälle. WINDOR sorgt so für Ressourcenschonung und Klimaschutz durch CO₂-Einsparung.



Kinderleichte Reinigung

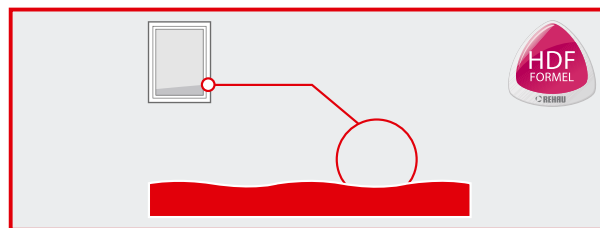
Schmutzabweisend und pflegeleicht dank der revolutionären HDF-Formel

Herkömmliche Fensteroberfläche



Durch grobere Strukturen kann sich Schmutz leichter in den Vertiefungen festsetzen und ist schwer zu entfernen.

Fensteroberfläche | HDF-Formel



Die HDF-Technologie erreicht deutlich glattere Oberflächen, auf denen sich Schmutz schlecht halten kann.

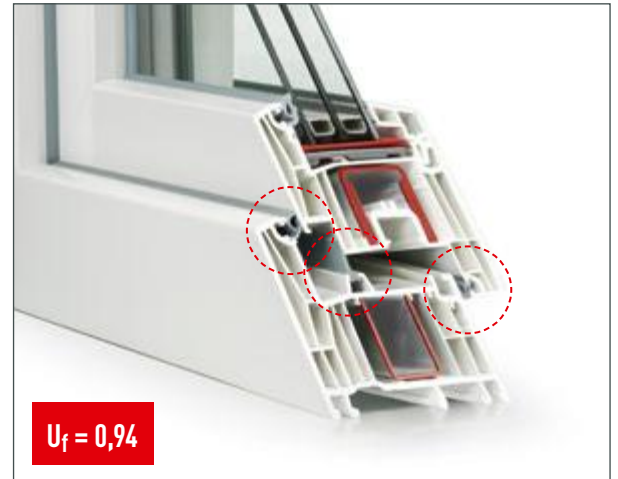
WIN 80 Synego

Sparen Sie am Energieverbrauch, nicht am Fenster

WIN 80 Synego mit Anschlagdichtung: Zwei Dichtungsebenen




WIN 80 Synego mit Mitteldichtung: Drei Dichtungsebenen



In WIN 80 Synego stecken mehr als 50 Jahre REHAU Erfahrung — kombiniert mit den aktuellen Anforderungen aus dem Markt.

So überzeugt WIN 80 Synego mit besten Leistungswerten — egal ob es um eine hervorragende Wärmedämmung, eine schmale Ansichtsbreite oder gute Werte beim Schallschutz geht:

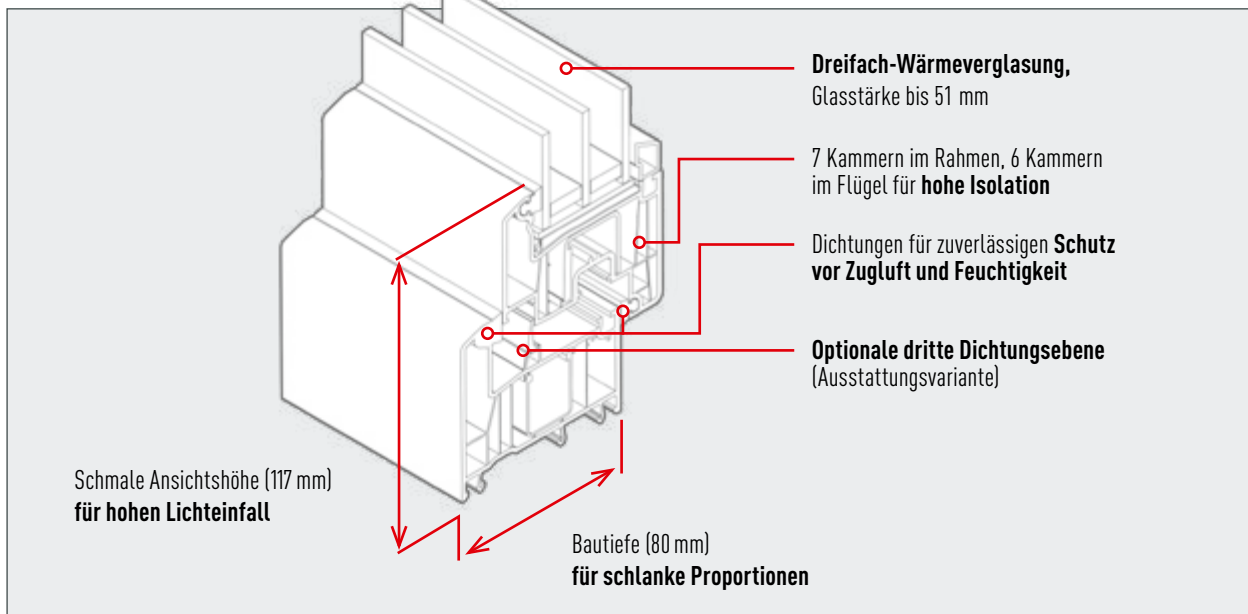
Technische Daten

Bautiefe	80 mm
Anzahl Kammern	Blendrahmen: 7 Kammern; Flügel: 6 Kammern
Ansichtsbreite	117 mm
Verglasungsstärke	≤ 51 mm
Wärmedämmung Fenster	bis 0,72 W/m²K
Schallschutz	bis $R_{w,p}$ bis 46 dB (Schallschutzklasse 5)
Einbruchhemmung	bis RC 2
Oberfläche	 REHAU HDF-Oberflächen (High Definition Finishing)

		Anschlagdichtung	Mitteldichtung
Wärmedämmung Profil		U_f bis 1,0 W/m²K	U_f bis 0,94 W/m²K
Wärmedämmung Fenster U_w	Glas (U_g -Wert)	Gesamtdämmwert Fenster (U_w -Wert)	
	0,7 W/m²K	0,87 W/m²K	0,86 W/m²K
	0,6 W/m²K	0,81 W/m²K	0,79 W/m²K
	0,5 W/m²K	0,74 W/m²K	0,72 W/m²K
	0,4 W/m²K	0,67 W/m²K	0,65 W/m²K
Schallschutz	bis $R_{w,p}$ bis 46 dB		
Einbruchhemmung	bis RC 2		

Klimaschutz dank kluger Technik

Für Ihr Zuhause und die Umwelt



Mit WIN 80 Synego vertrauen Sie auf ein durchdachtes, nachhaltiges Fenster. Ein gutes Gefühl.

Rundum nachhaltig. Wir betrachten den Einsatz von Materialien und Energie über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg. Mit unserer Recycling Initiative Rewindo werden die die alten Fenster, Rollläden und Türen aus PVC dem Recycling zugeführt. Die gewonnenen Rohstoffe werden vollständig aufbereitet und veredelt in den Produktionsprozess eingeführt – ohne Verlust an Qualität.

Beim Produktionsprozess selbst reduzieren wir mit zahlreichen Maßnahmen den Energiebedarf. Denn ein geringer Ressourcenverbrauch ist die beste Lösung, um die Umwelt zu schonen.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Energie sparen dank hoher Wärmedämmung
- Ruhe genießen mit bestem Schallschutz
- Sicher fühlen mit individuellen Maßnahmen für Ihre Wohnlage
- Kreatives Fensterdesign mit zahlreichen Formen und Farben
- Glänzend saubere Fenster mit der einzigartigen HDF-Formel
- Verantwortungsvoller Beitrag für unsere Umwelt



- X-TRA GROSSE ELEMENTE BIS 2,90 M!
- X-TRA HOHE ENERGIEEFFIZIENZ
- X-TRA VIELFÄLTIGE GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN

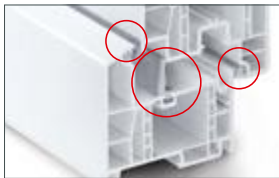
WIN 86 Geneo X

Vollarmierte, faserverstärkte Fenster – einzigartig mit dem X-Faktor



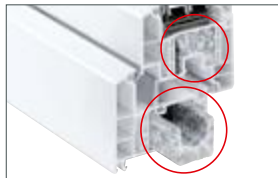
Wärmedämmung Glas	WIN 86 Geneo X Standard Wärmedämmung Rahmen $U_f = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$ psi-Wert (Randverbund) = 0,032	WIN 86 Geneo X inkl. Thermomodul Wärmedämmung Rahmen $U_f = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$ psi-Wert (Randverbund) = 0,032	WIN 86 Geneo X Passivhaus-zertifiziert Wärmedämmung Rahmen $U_f = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$ psi-Wert (Randverbund) = 0,032
$U_g 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w 0,87 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_g 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_g 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w 0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w 0,59 \text{ W/m}^2\text{K}$

* Zertifiziert nur mit Swisspacer V



Mitteldichtung

Drei komplett umlaufende Dichtungsebenen in höchster Qualität. Hochelastisches, belastungsbeständiges Dichtungsmaterial für lange Lebensdauer. Für die erleichterte Verarbeitung bereits werkseitig eingebracht.



Funktionskammern

Die WIN 86 Geneo X Funktionskammern können zur Optimierung der Dämmeigenschaften mit Thermomodulen (Einschiebling) bestückt werden. Bei extremen Größen für zusätzliche Armierungen verwendbar.



Ansichtsbreite

Die Stabilität der Profilkonstruktion ermöglicht elegante, schlanke Ansichten (115 mm) auch bei großen Elementen.



Oberfläche

WIN 86 Geneo X Profile überzeugen durch ihre glatte, hochwertige und seit Jahren bewährte HDF-Oberfläche.



Energieeffizienz in Perfektion – mit WIN 86 GENEo X Fenstern von WINDOR entscheiden Sie sich für die Standards der Zukunft:

- erstes vollarmiertes Fensterprofilssystem (ohne Stahlarmierung, ab gewissen Größen erfolgt Stahlarmierung laut Statikanforderung)
- gefertigt aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO®
- bis zu 2,90 m hohe Fensterelemente in weiß baubar (farbig 2,80 m)
- optimale Wärmedämmung bei Bautiefe 86 mm – ideal für die Altbausanierung sowie Neubau
- schlankes und formschönes Design
- bester Schallschutz
- sehr wirtschaftlich durch einen Gewichtsvorteil von bis zu 40 % gegenüber einem Profil mit Stahlarmierung

Denken Sie in neuen Dimensionen

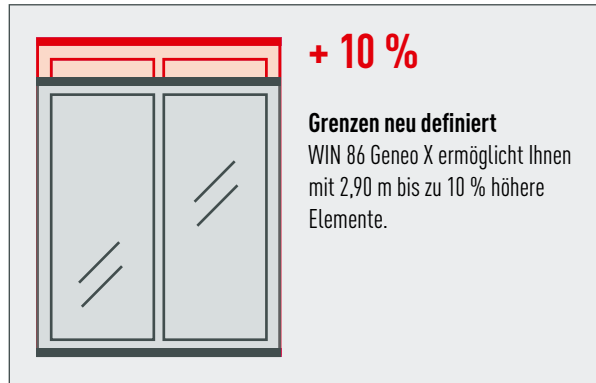
X-tra große Fensterelemente mit WIN 86 Geneo X

Noch nie war eine offene, lichtdurchflutete Architektur so gefragt wie heute. Großzügige Fensterflächen leisten einen entscheidenden Beitrag dazu. Mit dem Profil WIN 86 Geneo X wurden die Grenzen des Machbaren in Sachen Größe abermals neu definiert, es ermöglicht Ihnen ein völlig neues Wohngefühl.



Beste Licht- und Sichtverhältnisse

Der Profilkern schafft dank über 50 % mehr Glasfaseranteil im Fensterflügel die Grundlage für noch nie dagewesene Größenerweiterungen. So lassen sich selbst geschosshohe Fensterelemente bis 2,90 m funktions-sicher realisieren – ganz ohne zusätzliche Oberlichter. Das Ergebnis: noch mehr natürliches Licht und größere architektonische Freiheit für ein einzigartiges Wohngefühl. Besonders schlanke Profile vergrößern die Fensterflächen zusätzlich.



Die wirtschaftlich beste Designlösung

RAU-FIPRO X ermöglicht Fenstergrößen, die bislang Aluminium vorbehalten waren. Der patentierte Profilkern aus RAU-FIPRO gibt dem GENE O X Fenster maximale Stabilität. Das macht bei bis zu 90 % der Anwendungen einen Entfall der Stahlarmierung und somit höchste Wärmedämmung ohne Kompromisse möglich. Der Hightech-Werkstoff ist **vollständig recyclingbar**. Das ist im Sinne eines verantwortungsvollen Umgangs mit den Ressourcen und der Umwelt besonders wichtig.

WIN 70 Basic

Die funktionelle Lösung

WIN 70 Basic

mit echt flächenversetztem Flügel (Z 60)



Technische Daten

Alle Vorteile im Überblick	WIN 70 Basic Das wirtschaftliche Fenster- Profilsystem für den Wohnbau
Wärmedämmung	U_f bis 1,3 W/m ² K
Bautiefe	70 mm
Glasausführung U_g 1,1 W/m ² K	U_w 1,3 W/m ² K
Glasausführung U_g 0,7 W/m ² K	U_w 0,97 W/m ² K
Glasausführung U_g 0,6 W/m ² K	U_w 0,91 W/m ² K
Glasausführung U_g 0,5 W/m ² K	-

WIN 70 Basic Fenster von WINDOR weisen eine ansprechende Optik auf: Eine schlanke und elegante Profilsicht trifft auf formvollendetes und harmonisches Design aufgrund der auffälligen Radien und Schrägen. In Verbindung mit einer entsprechenden Verglasung bieten die Fenster hervorragenden Schutz gegen Kälte und Lärm.

WIN 70 Basic ist in weiß und den Standardfarben foliert erhältlich. Mehr Farbe bieten die Systeme WIN 80 Synego sowie WIN 86 Geneo X.

Der Wärmedurchgangskoeffizient

Je kleiner der U-Wert, desto besser die Wärmedämmung. Und je besser die Wärmedämmung, umso geringer die Heizkosten.

U_f = Wärmedurchgangskoeffizient des Fensterrahmens

U_g = Wärmedurchgangskoeffizient der Verglasung

U_w = Wärmedurchgangskoeffizient des Bauteils Fenster einschließlich Verglasung



Als warme Kante bezeichnet man den Randverbund der Isolierverglasung. Sie ist ein thermisch getrennter Randverbund aus Kunststoff und verbessert den U_w -Wert des Fensters.



Grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten für individuelle Wünsche

Jede Menge Designmöglichkeiten mit WINDOR COLOR

Das WINDOR COLOR Programm bietet Ihnen eine riesige Auswahl an Farb- und Designvarianten. Je nach gewünschtem Look und Oberflächenstruktur kommen unterschiedliche Verfahren, wie die Lackierung oder eine Folienkaschierung zum Einsatz. Dabei können innen und außen selbstverständlich unterschiedliche Looks miteinander kombiniert werden.



Dekore

Dekore bieten die Möglichkeit, mit Fenstern und Türen farbliche Akzente zu setzen – innen wie außen. Dafür stehen Holz- und Unidekore zur Auswahl. Die Dekore können ein- oder beidseitig aufgebracht werden, ganz nach individuellen Vorstellungen.



WOODDEC – Die täuschend echte Holzoptik und -haptik

Die matten Oberflächen von KALEIDO WOODDEC sind nicht nur schön anzusehen, sondern fühlen sich auch noch besonders echt an. Sie werden erstaunt sein, denn KALEIDO WOODDEC macht es Ihnen wirklich schwer, Kunststofffenster von Holzfenstern zu unterscheiden. Bei Kunststofffenstern und -türen profitieren Sie außerdem vom besonders geringen Pflegeaufwand.



Aluminium-Vorsatzschalen – einfach genial!

Das Prinzip ist einfach: Die WINDOR Aluminium Vorsatzschale wird perfekt an die Raumform des Profils angepasst und damit verbunden. Die Oberfläche der Vorsatzschale kann in vielen RAL-Tönen pulverbeschichtet werden und ist gleichzeitig robust und witterungsbeständig. Damit verbinden Sie die Vorteile moderner Kunststofffenster mit der edlen Optik von Aluminiumfenstern. Im Handumdrehen wird so die WINDOR Vorsatzschale zu einem architektonischen Highlight. Die Innenfarbe Ihrer Fenster und Türen können sie unabhängig davon bestimmen: schlichtes Weiß bis hin zu traditioneller Holzoptik. WINDOR Aluminium Vorsatzschale ist für WIN 80 Syneo Fenster, Haustüren und Hebeschiebetüren erhältlich.



WINDOR Design Ecke

Mit der neuen, modernen Schweiß- und Frästechnik, setzt WINDOR neue Maßstäbe, was die Optik vor allem von farbigen Kunststofffenstern betrifft.

Es gibt keine auffällige Putz-Nut mehr und es ist kaum zu erkennen, dass es sich um geschweißte Profile handelt. Die angerauten und sich mit der Zeit verfärbenden Schweißnähte gehören der Geschichte an.

WINDOR – beruhigende Sicherheit

Schützen Sie Ihr Zuhause

Die 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 arbeiten, das Leben schwer. Denn jede Sekunde erhöht das Risiko, gefasst zu werden. Je länger es dauert, umso eher gibt der Einbrecher auf.



01 Basissicherheit

Die Winkhaus Basissicherheit mit zweifachem Achtkantverschlussbolzen und Stahlschließblechen am Rahmen ist für Dachfenster und Giebelfenster vorgesehen.

02 Einbruchhemmung nach RC1 N/RC2 N

Für Fenster und Fenstertüren im Obergeschoss, die von außen gut einsehbar sind, und bei denen kein direkter Angriff auf die Verglasung zu erwarten ist, sind Fenster der Widerstandsklassen RC1 N und RC2 N geeignet. In der Klasse RC2 N bieten allseitige Winkhaus Beschläge mit Achtkantverschlußbolzen nicht nur Schutz gegen Vandalismus sondern auch gegen Aufhebeln.

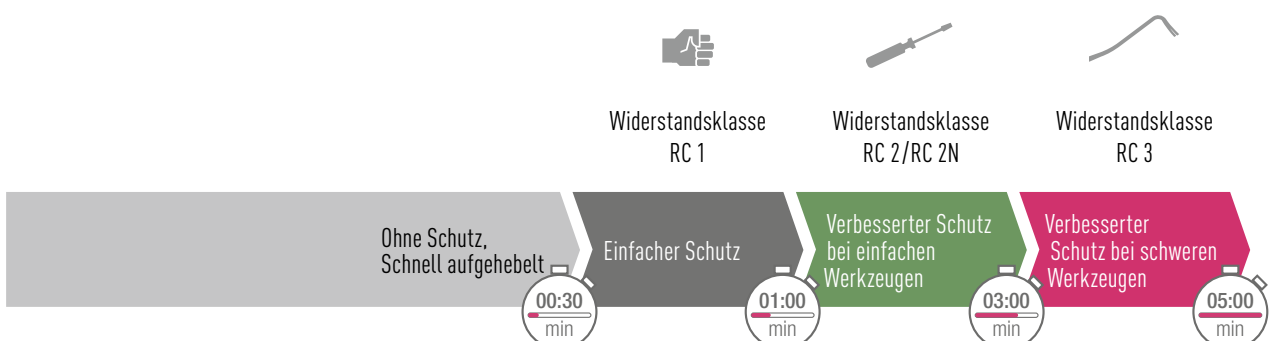
03 Einbruchhemmung nach RC2

Für Erdgeschossfenster und Fenster im Keller und Souterrain sowie Balkontüren empfiehlt die Kripo den Einsatz von Fensterelementen gemäß Widerstandsklasse RC2. Das allseitige Beschlagsystem mit Achtkantverschlußbolzen und Stahlschließblechen am Rahmen bietet in Verbindung mit einem abschließbaren Fenstergriff hohe Sicherheit.

WINDOR ist RC2 zertifiziert.

Die wichtigsten Erkenntnisse der „Kölner Studie 2017“ auf einen Blick:

- 2017 ist fast jeder zweite Einbruch im Versuchsstadium stecken geblieben
- in Parterre oder Hochparterre gelegene Wohnungen in Mehrfamilienhäusern sind am meisten gefährdet. Die dunkle Jahreszeit (November–März) ist weiterhin Haupteinbruchszeit
- donnerstags bis samstags sind Einbrecher besonders aktiv
- wachsame Nachbarn können Einbrüche verhindern
- Einbrecher meiden den Kontakt zu Geschädigten. Je länger es dauert, umso eher gibt der Einbrecher auf



Schlöffnen der Fenster

Kombination aus Schließen und Öffnen



Fenster kann man schließen und öffnen – jetzt kann man sie auch „schlöffnen“.

Diese Option ermöglicht die „Parallelabstellung“, eine zusätzliche Öffnungsfunktion. Dabei stellt sich der Fensterflügel zum Lüften in einem umlaufenden Spalt von rund 6 mm vom Rahmen ab.

Gute Gründe zu schlöffnen:

- Schlöffnen schützt vor Einbrüchen
- gesundes Raumklima
- energiesparender Luftaustausch
- Insektenschutz

Die perfekte Kombination aus Schließen und Öffnen

	Gekippt	Geschlöffnet
Luftaustausch	✓	✓
Einfache Bedienung	✓	✓
Energiesparend		✓
Einbruchhemmend		✓
Besserer Lärmschutz		✓
Besserer Schlagregenschutz		✓
Insektenschutz		✓
Haustierschutz		✓
Temperaturverlust	2 °C/10 Min	0,5 °C/10 Min



geschlossen

geöffnet/gekippt

geschlöffnet



activPilot Comfort PADM – das automatische Schlöffnen

activPilot Comfort PADM bietet einen natürlichen Luftaustausch gemäß DIN 1946-6. Weil Lüftungsszenarien, wie z. B. vorgegebene Lüftungszeiten, einstellbar sind, können Innenräume nutzerunabhängig mit natürlicher Frischluft versorgt werden. Um das Fenster weit zu öffnen, genügt ein Knopfdruck und der Beschlagantrieb gibt den Flügel für die Drehstellung frei. Danach kann das Fenster wie gewohnt manuell geöffnet werden.

Auch kann das System mit CO₂- oder Luftfeuchtigkeitsmessung in Smart Home Systeme angebunden werden – und dann „intelligent“ Lüften.

Gläser – für jede Anforderung das Richtige

Alle WINDOR-Elemente sind standardmäßig mit einer Wärmeschutzverglasung $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ausgestattet. Natürlich können – je nach Einbausituation und Kundenwunsch – auch andere Schutzparameter durch den Einsatz von modifizierten Gläsern realisiert werden: **Wärmeschutzgläser** (Komfort, Energieeinsparung), **Schallschutzgläser** nach DIN (Einbau in besonders geräuschexponierten Gegenden oder zur Sicherung besonders geräuschempfindlicher Prozesse), **Sonnenschutzgläser** (Komfort, Energieeinsparung, bei Nutzern von Klimaanlage), **Sicherheitsgläser** (Einbruchschutz, Personenschutz, Unfallschutz).

Warme Kante von WINDOR

Lieferstandard ist bei allen Gläsern die warme Kante. Damit ist der Randverbund der Isolierverglasung gemeint, in diesem Fall der thermisch getrennte Randverbund. Ein herkömmlicher Randverbund ist aus Aluminium und damit leitfähig hinsichtlich Wärmeverlusten. Die warme Kante ist ein thermisch getrennter Randverbund, bestehend entweder aus Kunststoff oder Edelstahl. Die Gesamtkonstruktion Fenster (U_w) kann dabei um $0,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ verbessert werden (bezogen auf die Prüfkörpergröße eines einflügeligen Fensters mit einer Größe von $1230 \times 1480 \text{ mm}$).

Ornamentgläser von WINDOR schaffen Einblick oder Diskretion. Mit einigen Gläsern wird die mögliche Einsicht Ihrer Besucher auf ein Minimum reduziert, mit anderen ist maximale Transparenz möglich.



Gestalten mit Sprossen und Rahmen

Neben Formen und Farben sorgen Sprossen sowie andere Zierprofile für zusätzliche Möglichkeiten, Fenster individuell zu gestalten. Hier bietet WINDOR alles, was selbst eine architektur-gerechte Rekonstruktion historischer Fenster problemlos ermöglicht.



Fenstergriffe

Fenstergriffe gibt es in vielzähligen Formen aus Aluminium und Edelstahl. Neben dem Standardgriff gibt es zusätzlich noch die Varianten abschließbar mit Schlüssel und mit Druckknopf.



Informieren Sie sich bei Ihrem Fachhändler über das große Sortiment.

Bleiben Sie ungestört

Mit WINDOR Fenstern schließen Sie Lärm aus

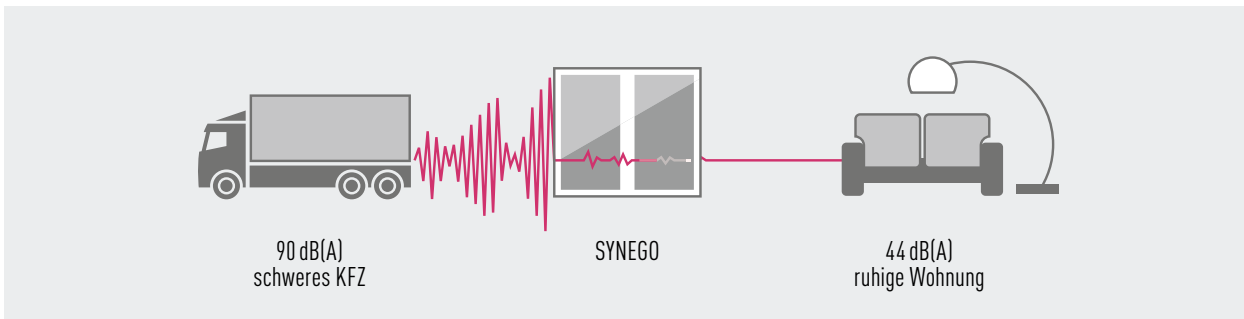


Lauter Verkehrslärm, der Rasenmäher des Nachbarn – täglich sind Sie von lauten Geräuschen umgeben. Mit WINDOR Fenstern schließen Sie den Lärm einfach aus, Ihr Zuhause wird zur Ruheoase.

WINDOR Fenster schalten Lärm ab.

Fühlen Sie sich wohl – unabhängig davon, wie laut Ihre Umgebung ist. Untersuchungen belegen, dass die regelmäßige Belästigung mit Verkehrslärm zu einem deutlich höheren Risiko von Herz-Kreislauf-Erkrankungen führt. Lassen Sie Stress verursachenden Lärm außen vor. WINDOR gibt Ihnen die Ruhe zurück, die Sie brauchen, um zu entspannen.

22-fache Lärmreduktion, Bsp. WIN 80 Synego



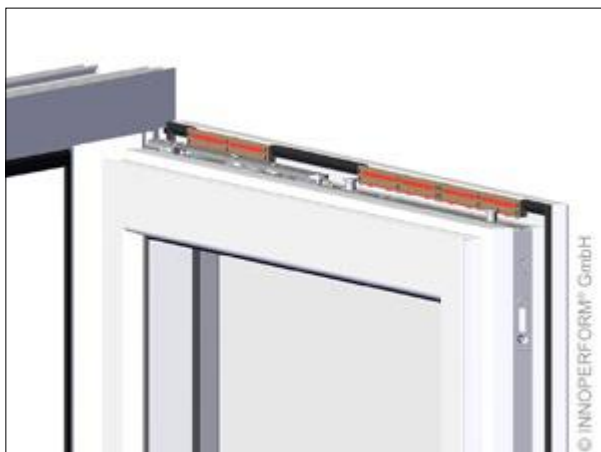
Quelle: www.hug-technik.com/inhalt/ta/schallpegel_laermpegel.html

Schallschutzklasse	Verkehrsdichte	Entfernung des Hauses zur Straßenmitte	Empfohlener Schalldämmwert* des Fensters	WIN 70 Basic	WIN 80 SYNEGO	WIN 86 GENE0 X
1	Wohnstraße 1.500 Kfz/Tag	30-12 m	28-29 dB	✓	✓	✓
2	Wohnstraße 1.500 Kfz/Tag	12-5 m	30-34 dB	✓	✓	✓
3	Bundesstraße 30.000 Kfz/Tag	150-80 m	35-39 dB	✓	✓	✓
4	Bundesstraße 30.000 Kfz/Tag	80-30 m	40-44 dB	-	✓	✓

* Schallpegel, den das Fenster abdämmt

WINDOR Fensterlüftungen und Fensterlüftungssysteme

Experten schätzen, dass fast jede zweite Wohnung von Schimmel befallen ist. Die Sanierung von betroffenen Stellen ist teuer und deshalb sollten Hausbesitzer und Wohnungseigentümer dafür sorgen, dass alle Lüftungstechnischen Maßnahmen für ein gesundes Klima getroffen werden. Das korrekte Lüften von Räumen, Wohnungen und Häusern reduziert signifikant die Gefahr von Feuchteschäden und beugt somit auch bauphysikalischen und gesundheitlichen Problemen vor. Somit erhält die bewusste und kontrollierte Lüftung einen hohen Stellenwert für das Raumklima sowie der Vorsorge von Bauschäden.



arimeo – der innovative Fensterlüfter immer obendrauf!

Der neuartige Fensterfalzlüfter arimeo wird nicht im Blendrahmen, sondern anstelle der Flügeldichtung eingebaut. Durch seine kompakte Bauweise ist arimeo völlig beschlagsunabhängig! So können ausreichend viele selbstregelnde Fensterfalzlüfter an der optimalen Position – oben quer – unsichtbar im Fensterflügel platziert werden. Der Luftstrom wird konsequent an die Decke gerichtet und Zugerscheinungen bleiben aus.



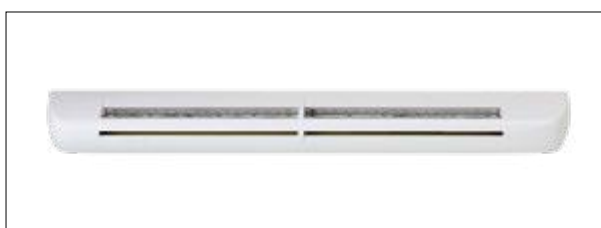
Der REGEL-air® Fensterlüfter

Der REGEL-air® ist ein selbständig regelnder Fensterfalzlüfter aus Kunststoff mit automatischer Volumenstrombegrenzung zum mindestens paarweisen Einbau: Für einen kontrollierten Luftwechsel und sichere Entfeuchtung ohne Zugerscheinung, zur Vermeidung von Schimmelschäden, für normale und erhöhte Schallschutzanforderungen.



Der AEROMAT midi

Der AEROMAT midi besticht vor allem durch seinen intelligenten Aufbau mit der doppelten Verschlussmechanik. Doch auch die Volumenstrombegrenzung mit Hilfe einer Klappe und das in den Wetterschutz integrierte Insektenschutzgitter überzeugen. Dank seiner hohen Luftleistung auf Basis der natürlichen Druckdifferenz und der wirksamen Schalldämmung ermöglicht der Passivlüfter einen nutzerunabhängigen Luftwechsel. Der AEROMAT midi ist insbesondere auch als Nachströmöffnung für eine zentrale Abluft optimal geeignet.



AERECO

Das neue moderne Design des Außenluftdurchlasses ZFH 5-35/ ZFHV 5-35 macht eine perfekte Integration am Fenster möglich. Sein hochwertiges Dämmmaterial, in Kombination mit einer optional erhältlichen akustischen Grundplatte und einer akustischen Wetterschutzhaube, bewirkt eine akustische Dämpfung von $D_n, e, w = 41$ dB.

WINDOR Rollläden

Perfekt für Ihr Zuhause



PAKTO® – ein System, alle Möglichkeiten

Das PAKTO® System ist ein Multitalent. Mit entsprechendem Zubehör kann das System perfekt auf alle gängigen Fenstersysteme und Wandkonstruktionen abgestimmt werden. PAKTO® eignet sich für den Einbau in ein Klinkermauerwerk oder kann von außen verputzt werden.

Der Einsatz in ein monolithisches Mauerwerk, Holzrahmenbau oder Wärmedämmverbundsystem steht zur Auswahl.



T-Variant – der montagefreundliche Aufsatzkasten

Der T-Variant „versteckt“ sich hinter jeder Fassade – ob Alt- oder Neubau. Von innen und außen ist er kaum zu erkennen. Er bietet die Möglichkeit zur flexiblen putzbündigen Montage von Aufsatzkästen. Wandstärken von 24 bis 37,5 cm (je nach Kastentyp) können problemlos bestückt werden. Der Aufsatzkasten kann auf alle gängigen Fenstersysteme montiert werden und erfüllt dabei sämtliche Ansprüche eines Neubaukastens. Er erreicht einen U-Wert von 0,76 W/(m² K) und einen fRsi-Wert von 0,70 W/(m² K) und entspricht somit der neuen Energieverordnung. Rollladenkästen sind ein wichtiges Bauteil im Bereich der Gebäudehülle und können durch Undichtigkeit zur Störung der Behaglichkeit (Zugerscheinungen), unkontrollierten Wärmeverlusten, Schimmelpilzbildung und Tauwasserausfällen im Rollraum der Kastens führen. Die QX Aufsatzelemente sind nach den neuesten ift-Richtlinien auf Luftdichtigkeit geprüft und erfüllen diese in vollem Umfang.



Vorbaurolladen – vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Vorbaulemente eignen sich aufgrund ihrer vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten für den flexiblen Einsatz in der Renovierung und im Neubau, unabhängig von Fenstersystemen und -größen. Sie haben die Wahl zwischen rollgeformten und stranggepressten Kastenelementen mit abgeschrägten oder abgerundeten Blenden. Kasten, Führungsschienen und Rollladenbehänge sind in einer breit gefächerten Farbpalette lieferbar. Die Panzer sind entweder aus hochschlagzähem Markenkunststoff oder rollgeformtem, ausgeschäumtem Aluminium.



SUN TEX – für Vorbaulemente mit textilen Sonnenschutz

Schutz & Komfort. Design. Qualität. Jeder Raum und jedes menschliche Wohlbefinden sind individuell und einzigartig. SUN-TEX-Beschattungssysteme bieten zugeschnittene Lösungen für jedermann. Dank unserem vielfältigen Farbangebot erstrahlt jedes Zimmer in seiner idealen, harmonischen Farb- und Lichtwelt. So können neue Lieblingsplätze entstehen.





**QUALITÄT
AUS
DEUTSCHLAND**



Windor Fensterwerk GmbH

Tel. 03 63 38-6 42 0
Fax 03 63 38-6 42 20

Nordhäuser Straße 74 a
99752 Bleicherode

info@windor-fensterwerk.de
www.windor-fensterwerk.de

Ihr Fachhändler

Änderungen vorbehalten | Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung | Stand 04/2023