

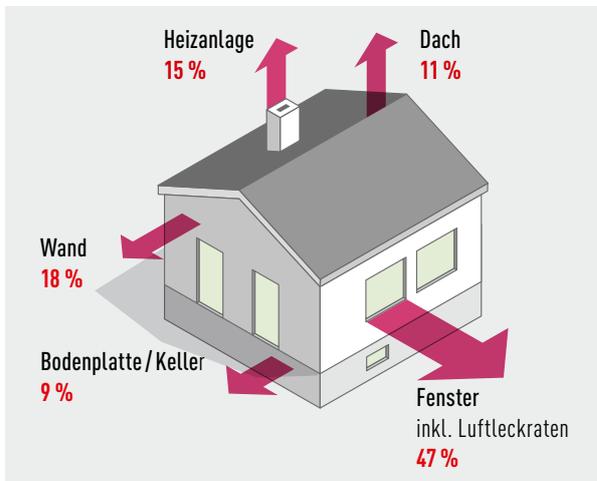


Fenster. Generation. Zukunft.

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

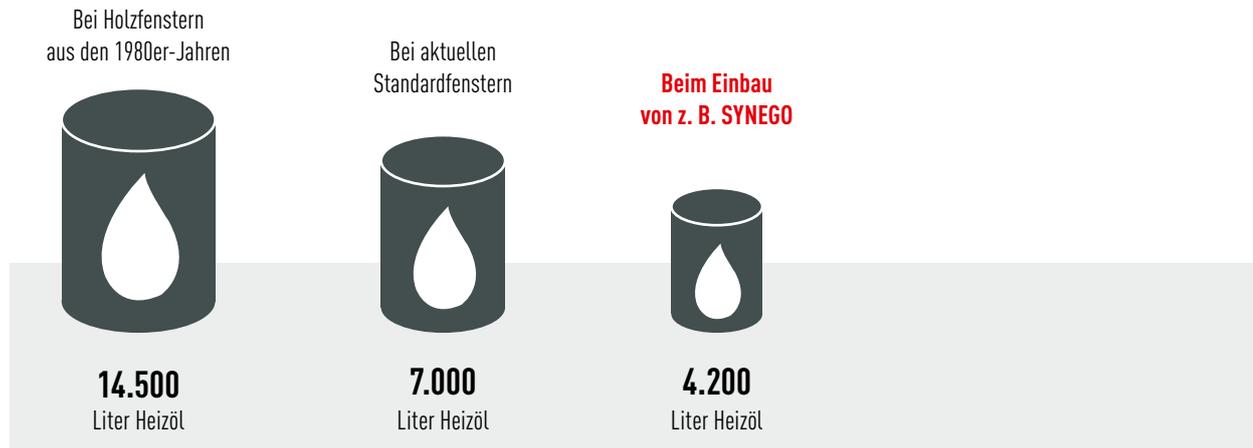
Durch neue Fenster und eine zeitgemäße Fassadendämmung sinkt der Heizwärmebedarf ganz erheblich. Die Folge: Die Heizung bekommt viel weniger zu tun. Ist sie noch relativ modern, kann sie dann sogar – bei reduzierter Leistung – im Haus bleiben, weitere Modernisierungskosten entfallen also. Andernfalls 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.

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.



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

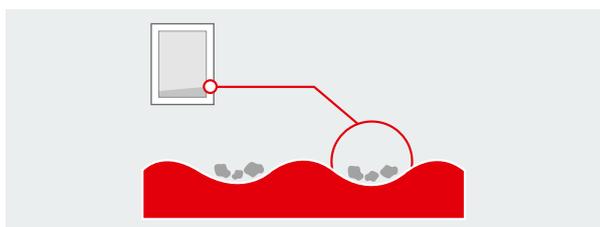
WINDOR ist einer der ersten Premiumpartner der Recycling-Initiative Rewindo – und das funktioniert so: Am Beginn des Wertschöpfungsprozesses sorgt WINDOR dafür, dass aus Profilen mit Rezyklatkern neue hochwertige Kunststofffenster werden und trägt dazu bei, dass alte PVC-Fenster gegen moderne, energiesparende 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

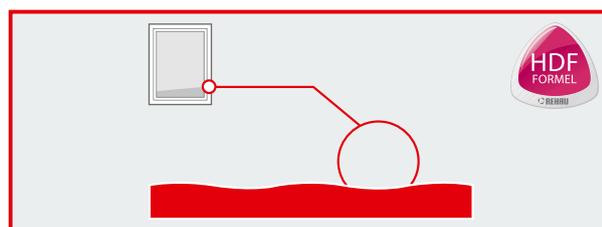
Schmutzabweisend und pflegeleicht dank der revolutionären HDF-Formel

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.

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.



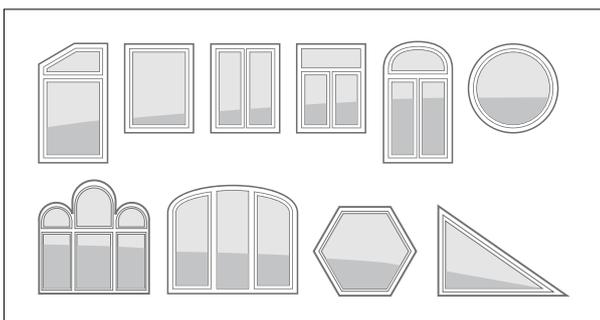
Lackierung

Für die Lackierung der Fensterprofile stehen mehr als 170 RAL-Farbtöne zur Verfügung. Damit wird jeder noch so ausgefallene Wunsch zur Realität und kann zum Beispiel an bestehende Elemente wie Aluminiumtüren angepasst werden. Die Lackierung der Fenster und Türen kann außen, innen oder beidseitig erfolgen.



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.



Profilsysteme:

Mit unseren Profilsystemen lassen sich fast alle individuellen Formwünsche problemlos umsetzen. Auch wenn es um großflächige Verglasungen geht, die aus der modernen Architektur nicht mehr wegzudenken sind, stehen nahezu alle Möglichkeiten offen. Bei geschosshohen Verglasungen wird durch optionale, formschöne Statikprofile die entsprechende Qualität erreicht.

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.

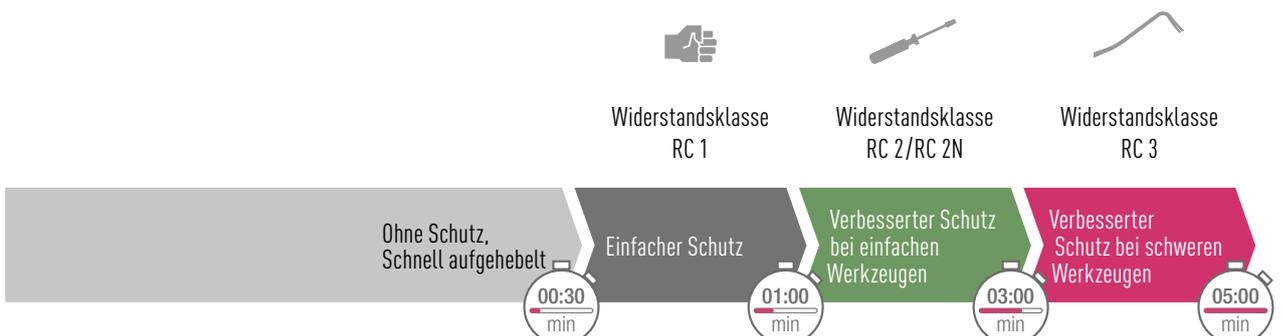
03 Einbruchhemmung nach RC2

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



Smart Guard

Einfaches Prinzip, große Wirkung

Setzen Sie auf gezielte Abschreckung, die die Optik Ihrer Fenster nicht stört. Unauffällig im Blendrahmen Ihrer Fenster und Türen verbaut, sorgt Smart Guard aktiv für präventive Sicherheit. Der intelligente Erkennungssensor registriert Einbrecher und startet anschließend selbstständig das Abwehrprogramm.



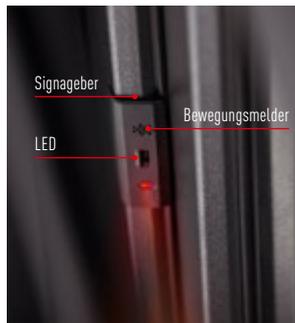
Bewegungsmelder:

Registriert Bewegungen in einem Bereich bis 20 cm vor dem Fenster. Die clevere Sensorik reagiert nur dann, wenn es darauf ankommt.



Nachrüstung möglich

WINDOR Smart Guard kann für die REHAU Fenstersysteme SYNEGO und GENE0 X auch nachgerüstet werden. Darum kümmert sich ebenfalls Ihr Fensterfachbetrieb – Sie können ganz entspannt das Gefühl genießen, rundum sicher zu sein.



Signalgeber:

Ein akustisches Signal schreckt den Einbrecher zusätzlich ab.

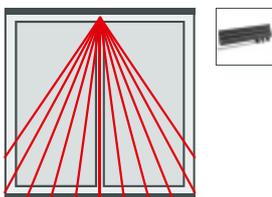
LED:

Signalisiert dem Einbrecher mit einem Leuchten, dass er entdeckt wurde.



Hier geht es zum Produktvideo

Smart Guard System basic

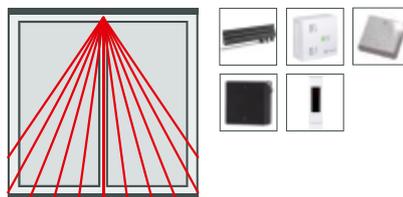


Einfach! Präventiv!

- ✓ Aktive Vorwarnung und Abschreckung
- ✗ Alarm (Automatisches Signal mit Sirene)
- ✗ Bequemes Aktivieren/Deaktivieren
- ✗ Verschiedene Alarmszenarien
- ✗ Benachrichtigungen
- ✗ Kontrollfunktion



Smart Guard System plus

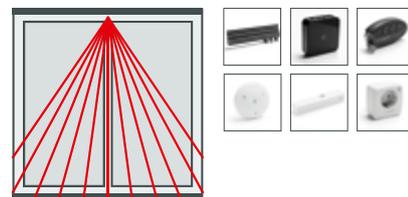


Abschreckend! Komfortabel!

- ✓ Aktive Vorwarnung und Abschreckung
- ✓ Alarm (Automatisches Signal mit Sirene)
- ✓ Bequemes Aktivieren/Deaktivieren
- ✗ Verschiedene Alarmszenarien
- ✗ Benachrichtigungen
- ✗ Kontrollfunktion



Smart Guard System connect



Der smarte Einbruchschutz!

- ✓ Aktive Vorwarnung und Abschreckung
- ✓ Alarm (Automatisches Signal mit Sirene)
- ✓ Bequemes Aktivieren/Deaktivieren
- ✓ Verschiedene Alarmszenarien
- ✓ Benachrichtigungen
- ✓ Kontrollfunktion



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

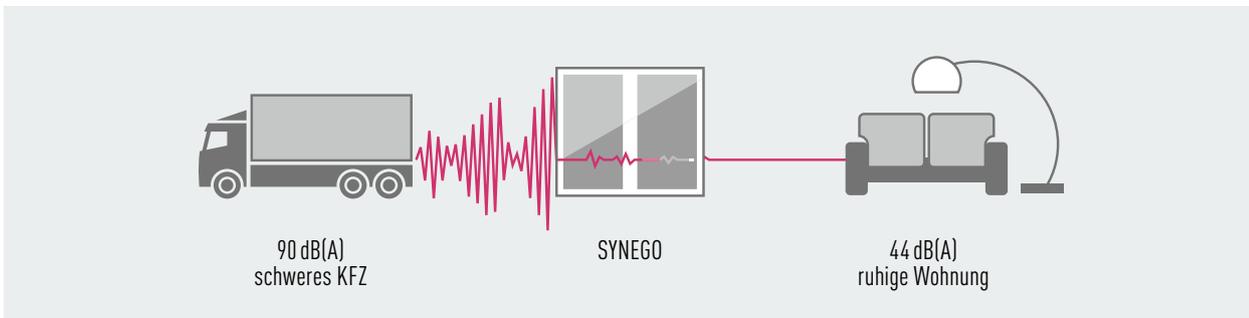


Lauter Verkehrslärm, der Rasenmäher des Nachbarn – täglich sind Sie von lauten Geräuschen umgeben. Mit WINDOR Fenstern schließen Sie den Lärm einfach aus, Ihr Zuhause wird zur Ruheoase.

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



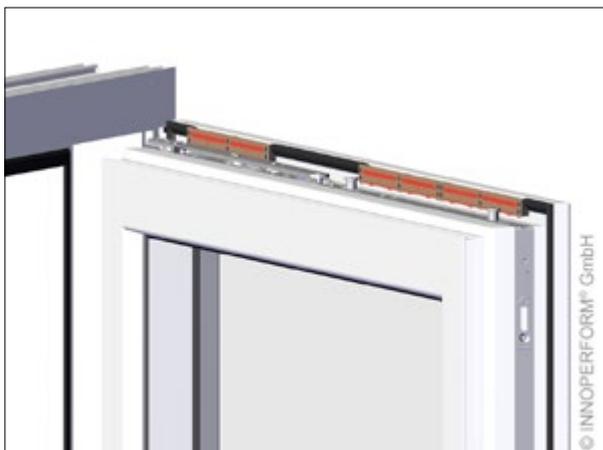
Quelle: www.hug-technik.com/inhalt/ta/schallpegel_laermpegel.html

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 Zugschneinungen bleiben aus.



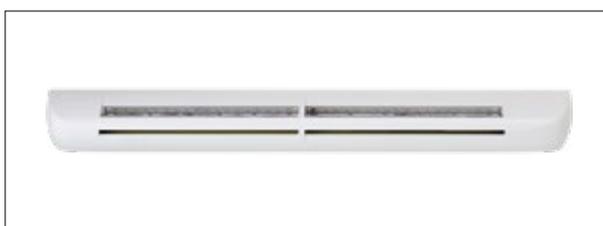
Der REGEL-air® Fensterlüfter

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 Sonnenschutz – ZipTex



ZipTex von Alukon – die neue Generation des Sonnenschutzes.

ZipTex – modern und zugleich langlebig in Material und Design. Die textilen Behänge sind UV-beständig, wasser- und schmutzabweisend und damit wetterfest. Die Kästen und Führungsschienen werden aus stranggepresstem, pulverbeschichtetem Aluminium gefertigt. Aufgrund dieser Eigenschaften bilden ZipTex-Anlagen ein langlebiges und wartungsarmes Sonnenschutzsystem für Ihr Zuhause.

Raffstore



Sonnenschutz

angenehmes Raumklima auch an heißen Sommertagen



Für große Flächen

bis zu 16 m² und einer max. Breite von 500 cm



Blendschutz

flexibel einstellbare Aluminiumlamellen



Insektenschutz

in viele Kastensysteme integrierbar, hält lästige Insekten fern



Sichtschutz

mehr Privatsphäre im eigenen Zuhause



Fassadengestaltung

Raffstore als Teil der lebendigen Fassadengestaltung

Aufsatzkasten



Geschäumter Aufsatzkasten AK-FLEX

An alles gedacht ... sogar im Detail.

- für verschiedenste Einbausituationen im Neubau geeignet
- durch Modulbauweise an alle Wandaufbauten anpassbar
- hervorragende Wärme- und Schalldämmeigenschaften
- mit allen marktüblichen Fenstertypen kompatibel

Vorbaurollläden



Rollladensysteme

Vorbaurollläden und fassadenintegrierte Lösung

- das Energiesparprogramm für Neubau und Renovierung
- hochwertige Produkte aus langlebigem, korrosionsbeständigem Aluminium, Made in Germany
- Komfort durch Motorbedienung



Weitere Informationen finden Sie in unserem Beratungshandbuch.



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 03/2020