

Einfach neue Fenster

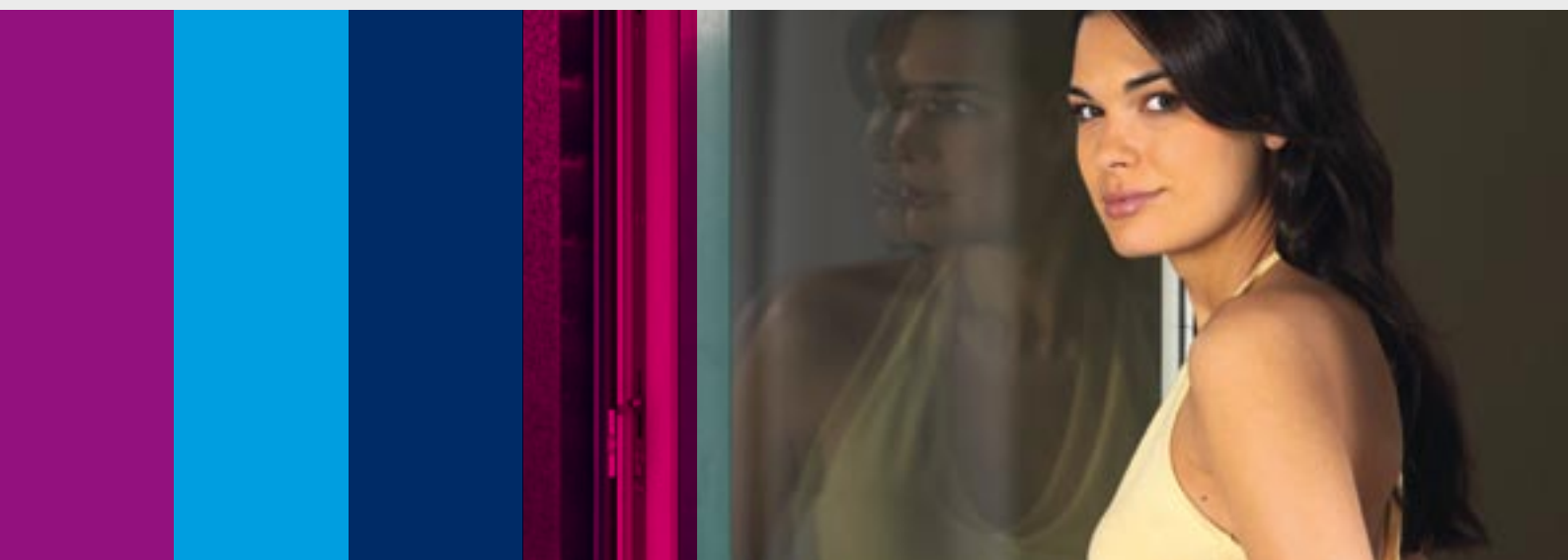
Wir machen Ihnen die Entscheidung leicht.



Inhalt

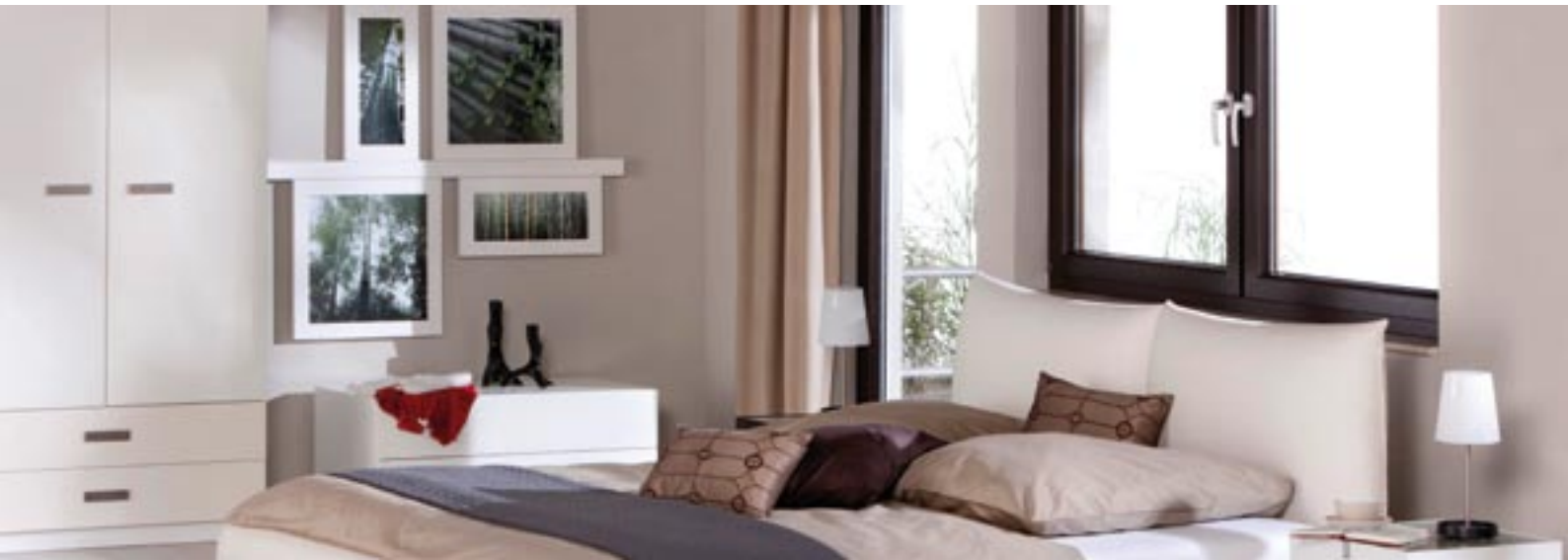
Neue Fenster in acht Schritten

1. Profilgeometrie	4
2. Fenstergeometrie	8
3. Mit Farbe gestalten.....	10
4. Wohlfühlzonen.....	12
5. Komfortable Sicherheit.....	14
6. Licht und Schatten	16
7. Gesundes Wohnklima	18
8. Das individuelle Fenster	20
9. Das intelligente Fenster.....	22



Einfach neue Fenster

Wir machen Ihnen die Entscheidung leicht.



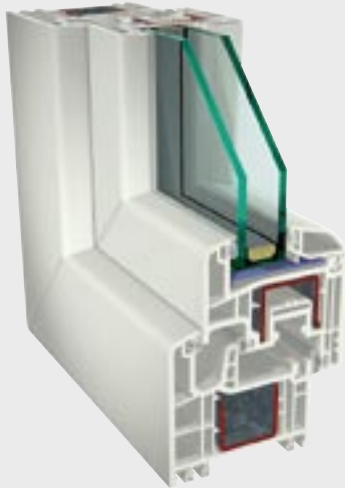
Mit der Entscheidung für neue Fenster beeinflussen Sie wesentliche Elemente Ihres Lebens.

Wärmedämmung, Schalldämmung, Fassadengestaltung, Sicherheit, Licht, Beschattung und Sonderfunktionen wie Barrierefreiheit, Absturzsicherung u.v.m. müssen bei der Kaufentscheidung berücksichtigt werden. Mit dieser Broschüre wollen wir Ihnen wesentliche Informationen zu all diesen Themen in die Hand geben, damit keiner ihrer Wünsche unberücksichtigt bleibt.

Ihr Fachhändler berät Sie gerne und führt die Montage der Elemente fachgerecht aus.

1. Profilgeometrie

Mit Sicherheit den passenden Rahmen finden



PROFILKOMBINATION:

5K-3D

Wenn Sie Wert auf erhöhten Einbruchschutz legen und auf gute Wärmedämmung nicht verzichten wollen.

- ▶ erhöhter Einbruchschutz durch Mitteldichtungsdom
- ▶ gute Wärmedämmeigenschaften durch 5-Kammer-Bauweise und eine Bautiefe von 74 mm
- ▶ bester erreichbarer U_w -Wert: 0,89 W/m²K mit Verglasung $U_g = 0,6$ W/m²K

PROFILKOMBINATION:

5K-3D DESIGN

Designalternative mit halbfächenversetzter Optik und zweifach abgekantetem Fensterflügel

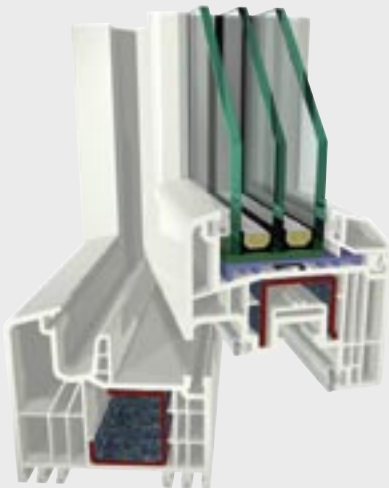


Sicherheit

Schutz und Sicherheit sind Grundbedürfnisse jedes Menschen. Wenn Sie sich in den eigenen vier Wänden wohl fühlen wollen, überlassen Sie nichts dem Zufall. Verfahren Sie nach dem Motto „Vertrauen ist gut – Kontrolle ist besser“. Denn die Hälfte aller Einbrecher kommen nicht durch die Tür, sondern durchs Fenster. Schieben Sie dem bereits mit der Wahl einbruchhemmender Fenster einen Riegel vor. Bei HÖNING Fenstern sind Profilbautiefe, ausgeprägte Materialstärken, zusätzliche Barrieren wie der Mitteldichtungsdom in der Linie 5K-3D und sichere Beschlagverschraubungen im Blendrahmen überzeugende Sicherheitsargumente. Durch eine zusätzliche dritte Dichtebene sind mit dieser Linie auch hervorragende U-Werte erreichbar.



Wärmeschutz



PROFILKOMBINATION:

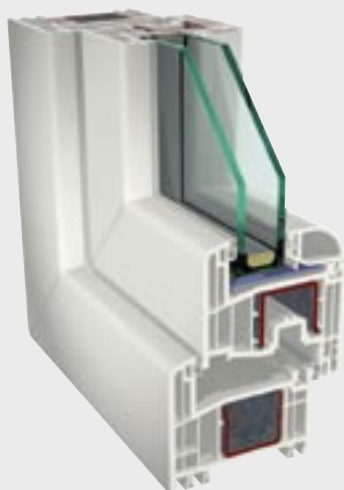
6K-3D PLUS

Wenn Sie mit besonders wärmedämmenden Fenstern nachhaltig Heizkosten sparen wollen und auf das Plus an Sicherheit nicht verzichten möchten.

- ▶ erhöhter Einbruchschutz durch Mitteldichtungsdom
- ▶ hervorragende Wärmedämmeigenschaften durch 6-Kammer-Bauweise und eine erhöhte Bautiefe von 83 mm
- ▶ geeignet für die Aufnahme von 3-fach-Funktionsgläsern bis 54 mm Dicke
- ▶ bester erreichbarer U_w -Wert: 0,74 W/m²K mit Verglasung $U_g = 0,5$ W/m²K

1. Profilgeometrie

Fensterrahmen mit beeindruckenden Eigenschaften



PROFILKOMBINATION:

6K-2D

Wenn Sie mit besonders wärmedämmenden Fenstern Heizkosten sparen und dabei die Umwelt schonen wollen.

- ▶ sehr gute Wärmedämmung durch 6-Kammer-Bauweise und eine Bautiefe von 74 mm
- ▶ bester erreichbarer U_w -Wert: 0,92 W/m²K mit Verglasung $U_g = 0,6$ W/m²K

PROFILKOMBINATION:

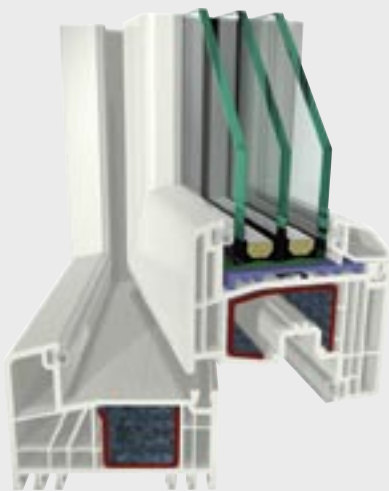
6K-2D DESIGN

Designalternative mit halbfächenversetzter Optik und stark abgerundetem Fensterflügel



Wohnkomfort

Beim Fenster bestimmen Bautiefe und Kammeranzahl die Wärmedämmeigenschaften des Profils. Sechs-Kammer-Geometrien der Linie 6K-2D in Blendrahmen und Flügel sichern zum Beispiel ein Maximum an Wärmeschutz und leisten einen wichtigen Beitrag zur Energieeinsparung.



PROFILKOMBINATION:

6K-2D PLUS

Wenn Sie Fenster mit ausgezeichneten statischen Eigenschaften und hervorragender Wärmedämmung möchten.

- ▶ sehr gute Wärmedämmung durch 6-Kammer-Bauweise und eine Bautiefe von 83 mm
- ▶ ausgezeichnete Stabilität durch große Stahlaussteifung im Fensterflügel
- ▶ geeignet für die Aufnahme von 3-fach-Funktionsgläsern bis 54 mm Dicke
- ▶ bester erreichbarer U_w -Wert: 0,78 W/m²K mit Verglasung $U_g = 0,5$ W/m²K

Optik & Design



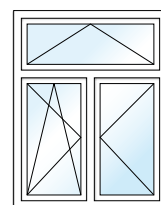
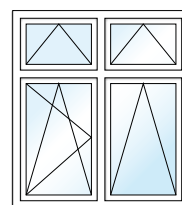
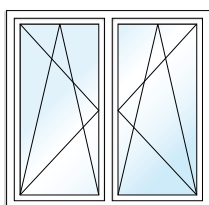
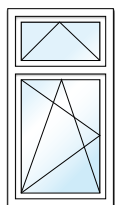
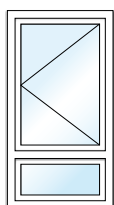
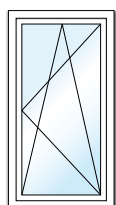
Wer bei seinen Fenstern Wert auf eine klassische Linienführung und zeitlose Eleganz und Ästhetik legt, entscheidet sich für ein flächenversetztes Profil. Den Gegensatz dazu bildet ein Profil mit rundem Flügel und abgerundeter Glasleiste – für ein anspruchsvolles, designorientiertes Wohnambiente.

2. Fenstergeometrie

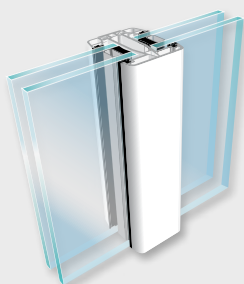
Fensteransichten, die zu Ihnen passen

Fensterformen

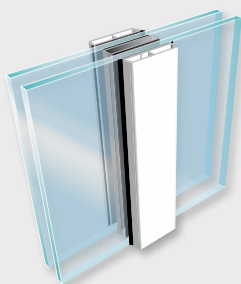
Individualität ganz ohne Grenzen. Für jede Architektur die passende Fensterform. Die folgenden Darstellungen sind nur ein Auszug des HÖNING-Sortiments.



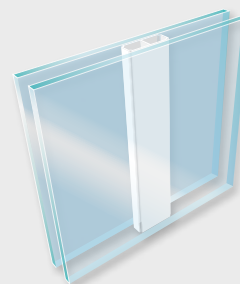
Sprossen



glasteilende Sprosse



aufgeklebte Sprosse

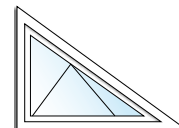
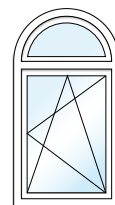
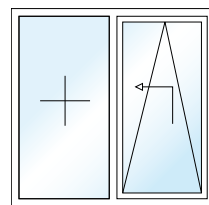
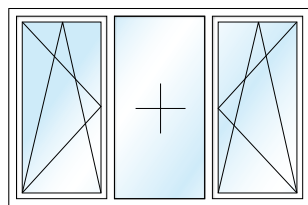
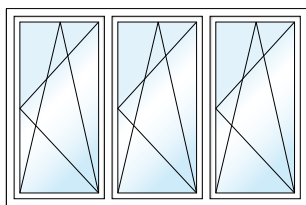


Sprosse im Scheibenzwischenraum



Immer das passende Fenster

Fenster prägen im Wesentlichen das Erscheinungsbild der Fassade Ihres Hauses. Ob modern, rustikal oder klassisch – letztendlich entscheiden die richtigen Fenster über den Gesamteindruck. Kleine Details, wie Fenstersprossen, werten dabei Ihre neuen Fenster zusätzlich auf. Aber auch Fenstergröße und Funktionalität spielen oft eine sehr wichtige Rolle.



Anschlussprofile

Bisher kritische Bereiche bei Profilaufdopplungen wie die Verbreiterung von Blendrahmen im Eckbereich sind jetzt kein Problem mehr. Eine spezielle

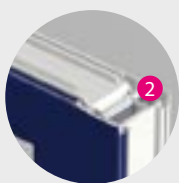
Dichtung sowie eine zusätzliche Dichtplatte ermöglichen im Stoßbereich der Verbreiterungsprofile eine luft- und schlagregendichte Verbindung.



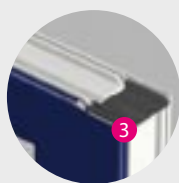
Ausgangsprofil



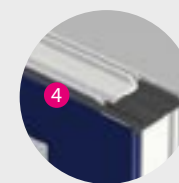
Montage der vertikalen Dichtung



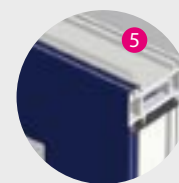
Montage des vertikalen Anschlussprofils



Aufsetzen der Dichtplatte an die Stirnseite



Montage der horizontalen Dichtung



Montage des horizontalen Anschlussprofils



STV[®] – Für größere Fenster

Eine Innovation im Fensterbau ist das Verkleben von Glas und Fensterflügel. Daraus entsteht eine extrem hohe Steifigkeit, so dass Fensterelemente mit einer Höhe von bis zu 2,60 m gebaut werden können.

Die Kombination von **STV[®]** (Statische-Trocken-Verglasung) und herkömmlichen Stahlaussteifungen ermöglicht die Fertigung von bisher nicht erreichten Elementgrößen und bringt deutliche Vorteile in der Funktion mit sich.

Bei Fensterelementen mit normaler Größe kann durch die **STV[®]**-Technik auf den Aussteifungsstahl gänzlich verzichtet werden. Dabei werden deutlich bessere Wärmedämmwerte erreicht.

3. Mit Farbe gestalten

acrylcolor, Holzdekor oder Unifolien

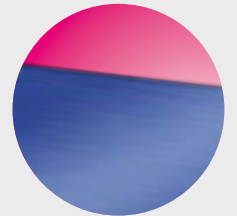


acrylcolor

Wenn Ihre neuen Fenster eine farblich extrem beständige und pflegeleichte Rahmenoberfläche haben sollen, entscheiden Sie sich für acrylcolor. Die Profile für unsere acrylcolor-Fenster werden in einem speziellen Herstellungsverfahren gefertigt. Ihre äußere farbige Acrylglasschicht ist farbecht, kratzfest und verleiht den Fenstern eine glatte, reinigungsfreundliche und wartungsfreie Oberfläche – für ein ganzes Fensterleben.

Farbliche Resistenz

acrylcolor-Fenster werden nach der Herstellung sorgfältig poliert – somit entsteht die hochversiegelte Oberfläche mit einem unverkennbaren seidigen Glanz.



Extreme Haltbarkeit acrylcolor ist ...

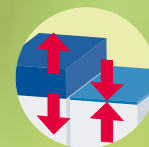
kein Lack und keine Folie



untrennbar mit dem Profil verbunden



mit ca. 0,5mm dicker als jede Lackschicht



geschützt vor Abblättern und Abplatzen



kratzfest und unempfindlich

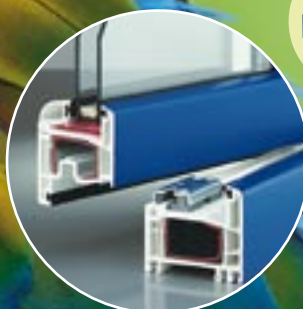
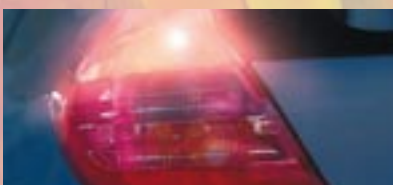


pflegeleicht und wartungsarm



Farbecht

acrylcolor – die Verbindung von Kunststoffprofil und farbigem Acrylglas – steht für unübertroffene Farbechtheit. Bei Millionen von Autorückleuchten hat Acrylglas seine Widerstandskraft gegen aggressive Witterungseinflüsse über Jahre bewiesen.





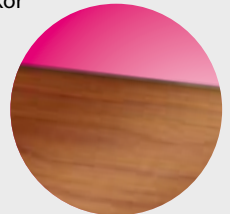
Holzdekorfolien

Optimal, wenn Sie Rahmen mit einer natürlichen Holzoptik wünschen. Denn wenn Sie bei Ihren neuen Fenstern Wert auf natürliches Aussehen legen und trotzdem nicht auf die Vorteile moderner Fenstertechnik verzichten wollen, empfehlen wir Ihnen Kunststofffenster in Holzdekor-Optik. Unsere Holzdekor-Fenster überzeugen in optischer und funktionaler Hinsicht auf ganzer Linie.

- ▶ Wählen Sie aus unserem vielfältigen Dekorfolienangebot Ihr Wunschdekor

Natürliche Holzoptik

Mehrfarbige Designs mit individuellen Strukturen verleihen dem Holzdekor eine extrem realistische Optik – fast besser als das Original.

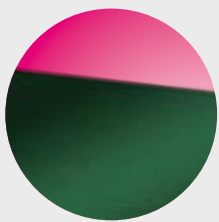


Unifarbfolien

Eine preiswerte Alternative zu acrylcolor-Fenstern sind Kunststofffenster mit farbiger Folienbeschichtung. Auch hier stehen Ihnen alle Vorzüge moderner Fenstertechnik zur Verfügung. Wählen Sie einfach aus unserer umfangreichen Farbpalette den gewünschten Farbton aus.

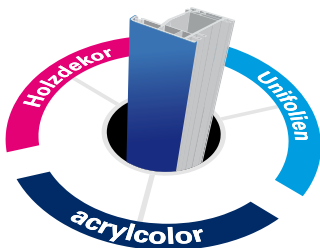
Die clevere Alternative

Unifarbfolien lassen aufgrund der vertieften Struktur Ihre neuen Fenster wie lackierte Holzfenster aussehen – und das lästige Streichen von herkömmlichen Holzfenstern gehört der Vergangenheit an.



Eine Frage des Geschmacks

Funktionale Schönheit steht beim Bau des Eigenheimes und der eigenen vier Wände im Mittelpunkt. Sie ist das Maß der Dinge und bestimmt nicht zuletzt durch die Gestaltung von Fassade und Fenstern ganz wesentlich Individualität und Lebensstil des Bauherrn. Besonders farbige Fensterprofile setzen Akzente in der Fassadengestaltung. Wohnhäuser werden so zu reizvollen Blickfängen, erhalten ihre unverwechselbare „Visitenkarte“. Wenn unsere Fenster Farbe zeigen, ist Vielfalt angesagt. Für jedes Umfeld die passende Tönung. Vom edlen Weiß bis hin zum feinen Schiefergrau sind alle Farbnuancen enthalten. Farbecht natürlich und RAL-geprüft. Denn Qualität ist auch bei unseren farbigen Kunststofffenstern oberstes Gebot.



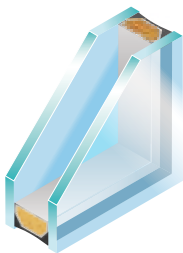
- ▶ Eine Übersicht mit Farben, Holzdekoren und Unifarbfolien finden Sie zum ausklappen auf der letzten Seite im Prospekt.

4. Wohlfühlzonen

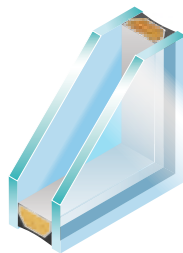
Verglasung: Ruhe und Behaglichkeit

Wärmeschutz

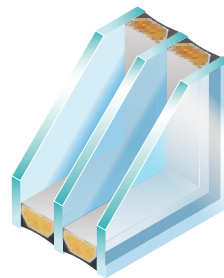
Energie ist teuer. Wählen Sie deshalb für Ihre neuen Fenster eine Verglasungsart mit maximaler Wärmeisolierung.



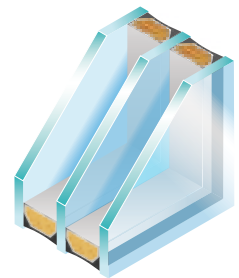
Verglasungsart 1
 $u_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



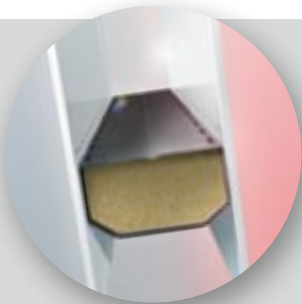
Verglasungsart 2
 $u_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Verglasungsart 3
 $u_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
(3-fach-Verglasung)



Verglasungsart 4
 $u_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
(3-fach-Verglasung
nur in Verbindung mit Plus-Serie)



HÖNING-Fenster werden alle mit einem thermisch verbesserten Randverbund ausgestattet

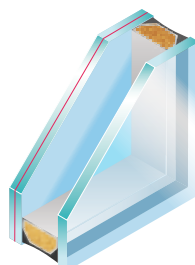
Im Vergleich zu Isolierverglasungen mit herkömmlichen Abstandhaltern aus Aluminium isolieren spezielle Abstandhalter aus Kunststoff intelligenter. Sie entkoppeln die Wärmebrücken und tragen erheblich zur Heizwärmeinsparung bei. Die Gefahr von Tauwasser- und Schimmelbildung wird so minimiert.



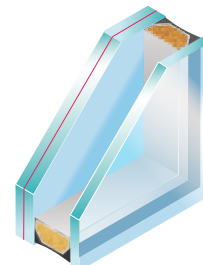
Sicherheit

Wenn es um Sicherheit beim Fenster geht, ist Glas nicht gleich Glas. Wir bieten Ihnen für Ihre persönlichen Ansprüche unterschiedliche Sicherheitsverglasungen bis zur Widerstandsklasse A3 nach DIN 52290 an. Dafür verarbeiten wir verschiedene Arten von Verbundsicherheitsglas (VSG), bei dem die Scheibenzahl und Scheibendicke variieren. Bei der Herstellung von VSG werden zwei oder mehrere übereinander liegende Glasscheiben durch eine oder mehrere hochelastische Folien fest miteinander verbunden. Die zähelastische Folie erschwert das Durchdringen, so dass die aktive Sicherheit deutlich erhöht wird.

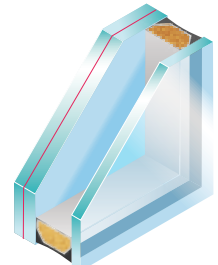
Verglasungsart 10
VSG 6 mm
($u_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)



Verglasungsart 11
A1 (P2A)
($u_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)



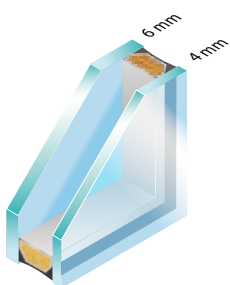
Verglasungsart 12
A3 (P4A)
($u_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)



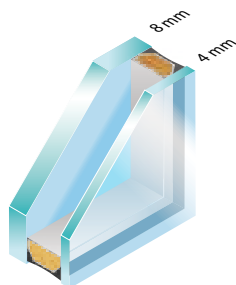


Schallschutz

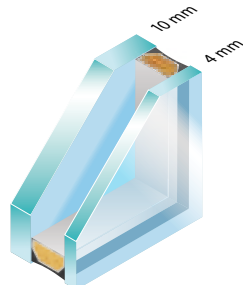
Lärm macht krank. Nicht zuletzt dadurch, weil in den letzten Jahren der Lärmpegel durch mehr Straßen- und Luftverkehr stark zugenommen hat.



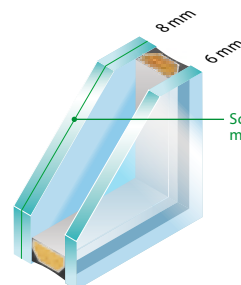
Verglasungsart 5
36 dB
($u_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)



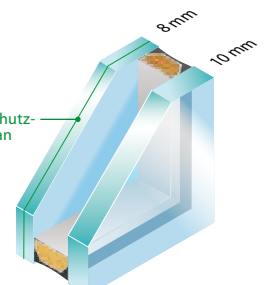
Verglasungsart 6
37 dB
($u_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)



Verglasungsart 7
39 dB
($u_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)



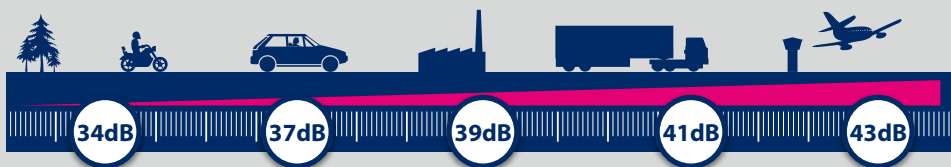
Verglasungsart 8
41 dB
($u_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)



Verglasungsart 9
45 dB
($u_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)

Lärm- und Schallschutz sind zu einem wichtigen Gesundheitsaspekt geworden. Kunststofffenster mit ihren Mehrkammerprofilen sind ein wirksamer Schutz vor viel Lärm. Im Zusammenspiel mit speziellen Schallschutzgläsern mit hoher Schalldämmung verbessern diese Profilkonstruktionen den Lärm- und Schallschutz erheblich und steigern so die Lebensqualität. Die von uns eingesetzten Isoliergläser ermöglichen im Verbund mit dem Fensterrahmen ein Schalldämmmaß bis zu 45 dB.

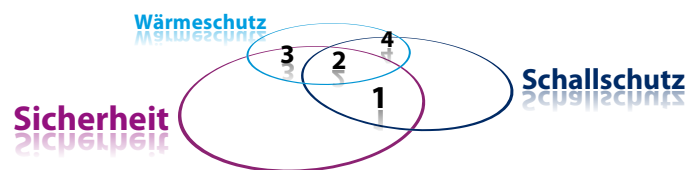
Welchem Lärmpegel sind sie ausgesetzt?



Glas kombinieren

Stimmen Sie die Verglasung ganz individuell auf Ihre Bedürfnisse ab. Die Kombination verschiedener Glasvarianten ermöglicht einen erhöhten Wohnkomfort in allen Bereichen. Dank der vielfältigen Verglasungsarten in den Bereichen Sicherheit, Wärme- und Schallschutz, kann das Glas exakt auf Ihre Wohnumgebung abgestimmt werden und Sie erhalten den optimalen Schutz zum geringsten Preis.

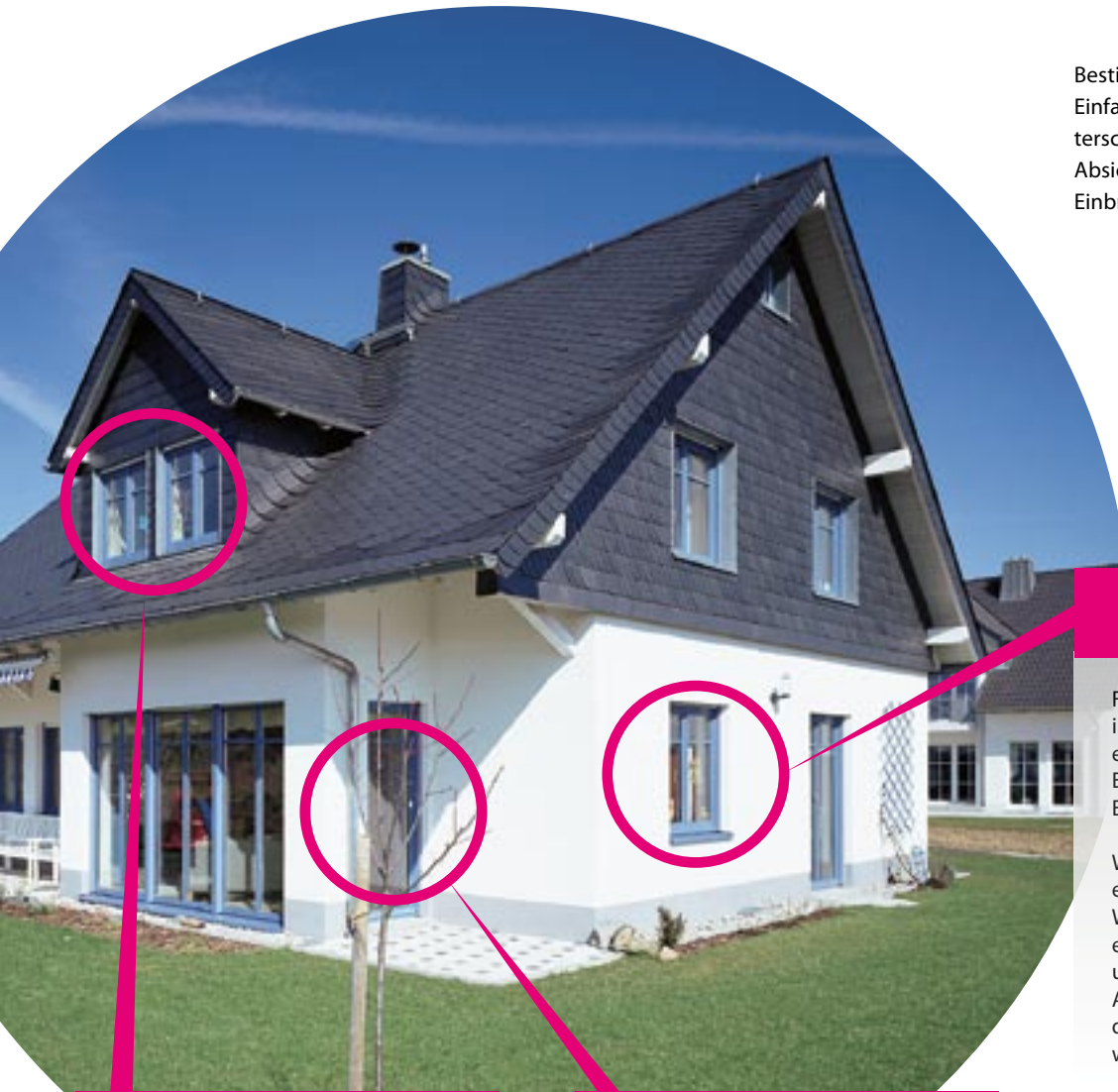
Aufgrund der im Standard enthaltenen 2-fach-Verglasung, erhalten Sie natürlich bei jeder Glaskombination ein Mindestmaß an Wärmeschutz.



- 1 Sicherheit + Schallschutz + standard Wärmeschutz
- 2 Sicherheit + Schallschutz + erhöhter Wärmeschutz
- 3 Sicherheit + Wärmeschutz
- 4 Schallschutz + Wärmeschutz

5. Komfortable Sicherheit

Beschlag: Einbruchschutz und Bedienkomfort



Bestimmen Sie selbst. Am Beispiel eines Einfamilienhauses zeigen wir Ihnen die unterschiedlichen Varianten einer optimalen Absicherung anhand der unterschiedlichen Einbruchhemmungsklassen.

Einbruchhemmung 3 (EH3) Einbruchhemmung 3 WK 2

Für Erdgeschossfenster und Fenster im Keller, die von außen nicht einsehbar sind, empfehlen wir den Einsatz von Fensterelementen mit Einbruchhemmung EH3.

Wünschen Sie ein Prüfzertifikat, empfehlen wir Einbruchhemmung WK 2. Diese Fenster werden nach einem speziellen Verfahren gefertigt und mit einer Sicherheitsverglasung A3 ausgestattet. Sie entsprechen den DIN V ENV 1627-1630 WK2 und werden von der Kripo empfohlen.

Einbruchhemmung 1 (Comfort)

Die Winkhaus Basissicherheit mit zweifacher Pilzkopfverriegelung und Stahlschließblechen am Rahmen ist für Dachfenster und Giebelfenster vorgesehen

Einbruchhemmung 2 (EH2)

Für Erdgeschossfenster und für Balkonfenstertüren im Obergeschoss, die von außen einsehbar sind, werden Fenster mit stahlharten Winkhaus-Sicherheitsbauteilen in allen vier Eckbereichen empfohlen.

Ein **Plus** an
Sicherheit



Einbruchhemmung WK2:

Geprüfte Sicherheitsfenster nach DIN V ENV 1627-1630 WK2 von der Kripo empfohlen.

Für WK2-Fenster erhalten Sie ein Prüfzeugnis, welches Ihnen oder Ihrer Versicherung die Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627-1630 WK2 bestätigt. Die Ausstattung erfolgt mit umlaufenden Pilzkopfriegeln, Aufbohrschutz, abschließbarer Griffolive, arretierten Glasleisten, A3-Verglasung und einer speziellen Beschlagsverschraubung.

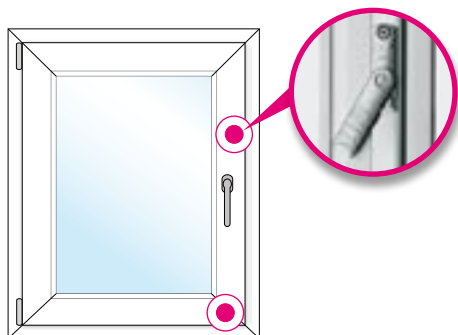


Wie hoch ist Ihr Sicherheitsanspruch

Einbruchhemmung 1 (Comfort):

So viel Sicherheit gehört in jedes Fenster

Hierbei sind die Fenster mit einem Grundschutz ausgestattet, der dazu beitragen kann, den Gelegenheitsstäter abzuhalten. Dieser Mindestschutz gehört heutzutage in jedes Fenster.

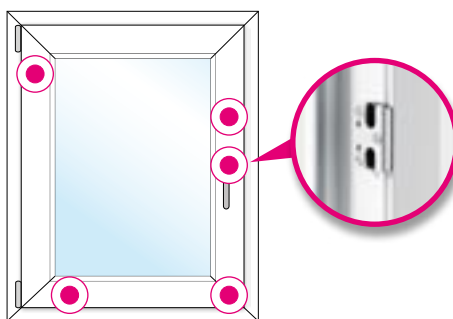


wird nicht gemäß DIN-Normen geprüft

Einbruchhemmung 2 (EH2):

Stahlharte Sicherheitsbauteile an allen vier Eckbereichen

Der Winkhaus activ Pilot EH2 ist an allen vier Eckbereichen mit stahlharten Sicherheitsteilen ausgestattet und soll zusätzlich mit einem sperrbaren Fenstergriff gegen unbefugtes Verschieben gesichert werden. Das Getriebe wird mit einem äußeren Aufbohrschutz ausgestattet. Der Einsatz einer VSG-Verglasung wird dabei empfohlen.

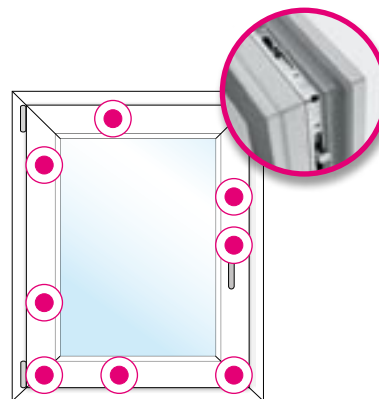


dient zur Absicherung gegen den Gelegenheitsstäter

Einbruchhemmung 3 (EH 3):

Sicherheitsbeschlag für hohe Sicherheit

Diese Windowelemente bieten durch eine umlaufende Pilzkopfverriegelung in Kombination mit weiteren Sicherheitsbauteilen und einem abschließbaren Fenstergriff (100 Nm) sowie einem Anbohrschutz optimalen Widerstand gegen Einbruchsversuche. Der Einsatz einer A3-Verglasung wird empfohlen.

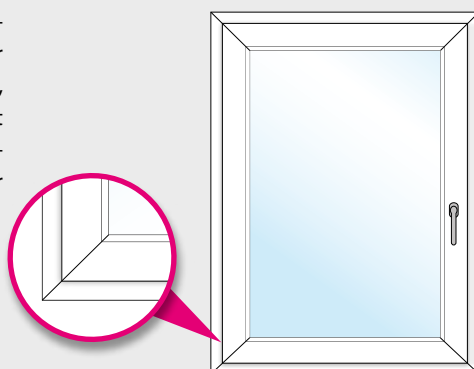


für den optimalen Schutz des privaten Wohnbereichs

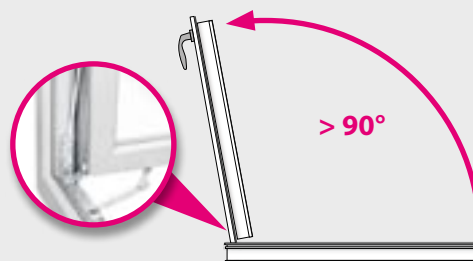
activPilot Select – für eine saubere Optik

Der vollverdeckte Drehkippschlag, activPilot Select, vereint Funktion und Ästhetik. Er ist für Flügelgewichte bis 150 kg einsetzbar, entspricht dem Trend der Zeit und bietet mit einer neuen Generation des verdecktliegenden Beschlags eine intelligente Lösung für großformatige Fensterflügel.

Eine saubere Lösung
keine sichtbaren Beschläge mehr.



Mit dem activPilot select lassen sich Fensterflügel in einem Winkel von über 90° weit öffnen.



6. Licht und Schatten

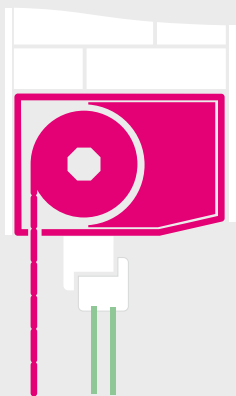
Beschattungslösungen: Blendschutz ohne Lichtverlust

Sonnen- und Sichtschutz

Wieviel Einblick wollen Sie gewähren?

Putzträgerkasten

in Verbindung mit Wärme-dämmverputzsystemen, mit Putzträger, sowie mit integriertem Insektenschutz ausrüstbar.

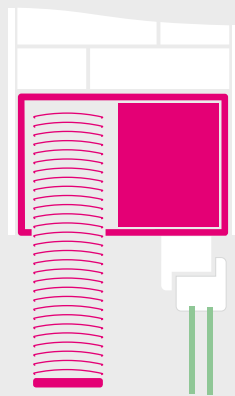


besonders für Alt- und Neubau geeignet

Der Rollladenkasten ist innen und außen überputzbar. Alternativ kann er direkt bündig hinter einem Sturz eingebaut werden. Das System bietet optimale Wärmedämmwerte und lässt sich an alle Mauerwerkstärken anpassen. Die Revision von innen/unten ist möglich. Ausstattung für erhöhten Schallschutz, sowie die Bedienung mit Handkurbel oder Motor sind möglich. Insektenschutzrollos lassen sich problemlos montieren.

Putzträgerkasten/Raffstore

Mit dem Raffstore-System kann der Lichteinfall individuell gesteuert werden.

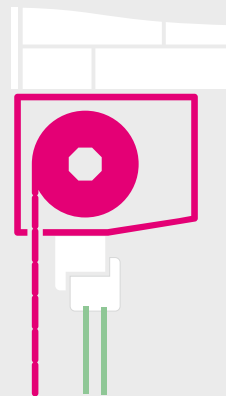


besonders für großflächige Elemente geeignet

Der Putzträgerkasten/Raffstore bietet alle Möglichkeiten des herkömmlichen Putzträgerkastens. Darüber hinaus können Sie die Neigung der Lamellen individuell einstellen und damit den Lichteinfall bzw. die Beschattung Ihres Wohnhauses individuell steuern. Das ist besonders bei starkem Lichteinfall und großflächigen Elementen ein Vorteil, auf den man nicht verzichten sollte.

Aufsatzkasten

Wahlweise mit integriertem Insektenschutz ausrüstbar.

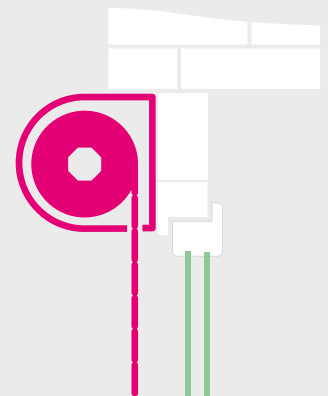


einfacher Einbau und eine Vielzahl von Detaillösungen

Speziell für die Anforderungen im Altbau entwickelter Rollladenkasten aus Kunststoff. Der Aufsatzkasten wird zusammen mit den Fenster- bzw. Türelementen montiert. Er ist sowohl innen als auch außen überputzbar, bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten bei Wärme- und Schallschutz und ist durch Gurt, Kurbel oder Motor zu bedienen. Insektenschutzrollos lassen sich problemlos montieren.

Vorbaukasten

Wahlweise vor Fenstern mit Blendrahmenverbreiterung oder an der Fassade montierbar.



besonders geeignet für Renovierung

Der Kasten ist für alle Einbausituationen bestens vorbereitet. Ganz gleich, ob bei einschaligem, mehrschaligem oder außenge-dämmtem Mauerwerk. Die Montage des Kastens kann entweder direkt am Fenster oder als separates Bauteil auf der Fassade erfolgen.



Bei Bedarf Insektenschutz



Sie wollen ein für allemal Ruhe vor unliebsamen Plagegeistern haben? Dann statten wir auf Wunsch Ihre neuen Fenster mit integriertem Insektenschutz aus. Umweltfreundlicher und bequemer können Sie sich dauerhaft vor Insekten nicht schützen! Die Produkte passen an alle Fenster und Balkontüren.

7. Gesundes Wohnklima

Lüftungssysteme: intelligent, praktisch und sicher

Fensterlüftung



Spaltlüftung



Stoßlüftung



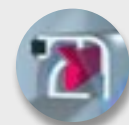
Querlüftung

Ein regelmäßiger Luftaustausch ist entscheidend für das Raumklima und das Wohlbefinden der Bewohner. Moderne Lüftungssysteme beim Fenster unterstützen mit intelligenten Steuerungen eine geregelte Grundlüftung. Aber auch die ausgefeiltesten Systeme können nicht das regelmäßige, manuelle Lüften ersetzen. Die Stoßlüftung ist dabei die optimale Möglichkeit verbrauchte Raumluft auszutauschen. Aber auch tagsüber, wenn die Bewohner nicht im Haus sind, helfen intelligente Lüftungssysteme, die Raumluft zu erneuern.

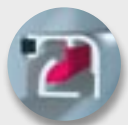
Lüftungssysteme

GECCO die intelligente Lüftungsklappe

Das moderne Fenster soll der Entstehung von Schimmelpilz im Rauminneren durch eine ausreichende Grundlüftung vorbeugen. Die Lüftungsklappe GECCO schafft bei Mittel- und Anschlagdichtungssystemen die wesentliche Basis und sorgt für ausreichend Raumlüftung. Der Luftaustausch muss zumindest dem Feuchteschutz Ihres Gebäudes genügen. Die notwendige Luftaustauschrate kann Ihr Fachhändler anhand Ihrer Wohnfläche ermitteln.

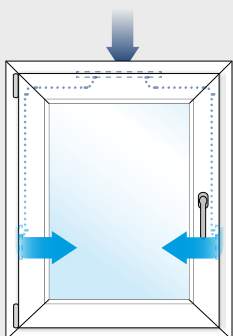


GECCO
offen



GECCO
geschlossen

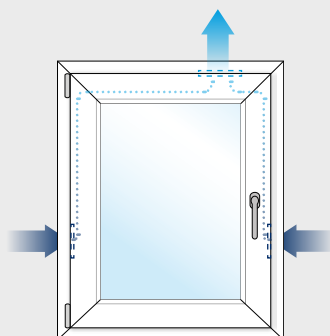
Verdeckliegende Systeme



GECCO plus

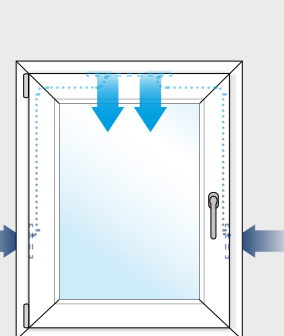
Für die Systeme 5K-3D, 5K-3D Plus
▶ 4,3 m³/h bei 10 Pa

Aufgesetztes System



AEROMAT mini

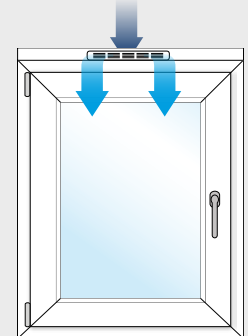
Für die Systeme 6K-2D, 6K-2D Design
▶ 3 m³/h bei 10 Pa



GECCO 3

Für die Systeme 6K-2D
▶ 5,86 m³/h bei 10 Pa

Eingefrästes System

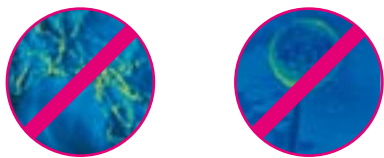


GECCO 4

Für alle Systeme
▶ 10,6 m³/h bei 10 Pa



GECCO die kleine Klappe mit IQ



Schimmelpilzkulturen (wie hier unter dem Elektronenmikroskop) haben mit GECCO keine Chance mehr.

Schimmelpilze in Wohnräumen sind nicht nur gesundheitsschädlich für Bewohner und ein lästiges Ärgernis. Sie verursachen außerdem erheblichen Schaden durch notwendige Renovierungsmaßnahmen in Wohnungen.

Zur Lösung dieses Problems gibt es für Ihre Fenster auf Wunsch das patentierte Lüftungssystem GECCO. Die intelligente, weil völlig selbstständig arbeitende Lüftungs-klappe sorgt für einen geregelten Austausch zwischen Außen- und Innenluft. Dabei spielt es keine Rolle, für welches Profilsystem Sie sich entscheiden. Denn es gibt für alle Fenster einen maßgeschneiderten GECCO. So verbessern Sie nachhaltig das Raumklima und erhöhen den Wohnkomfort.

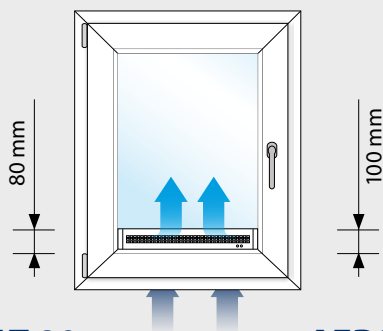
AEROMAT – passives oder aktives Lüften

Während AEROMAT mini und AEROMAT 80 die Raumluft ohne jeglichen Stromverbrauch mittels der Druckdifferenz austauschen, kann beim AEROMAT 100 der stufenlos regelbare Ventilator aktiviert werden. Je nach Bedarf können Räume so be- oder entlüftet werden.

autoPilot PA

Bei der Spaltlüftung kann der Fensterflügel durch einen speziellen Drehkipp-Beschlag senkrecht vor dem Blendrahmen abgestellt werden. Der Luftaustausch erfolgt auf der ganzen Fensterfläche. In dieser Lüftungsstellung entspricht das Fenster der Widerstandsklasse WK 1!

Glasfalzlüftung



AEROMAT 80

Für alle Systeme geeignet

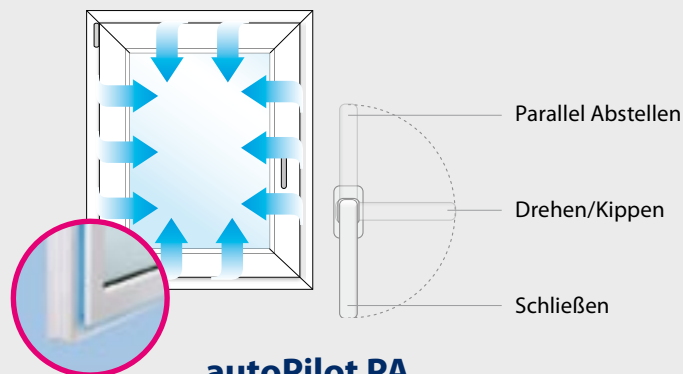
▶ 30 m³/h bei 10 Pa

AEROMAT 100

Für alle Systeme geeignet

▶ 35 m³/h bei 10 Pa

Drehkippbeschlag mit Parallelstellung



autoPilot PA

Für alle Systeme geeignet

▶ 40 m³/h bei 10 Pa/1m Fugenlänge

➡ äußere Luftzufuhr

➡ raumseitig einströmende Luft

8. Das individuelle Fenster

Zusatzausstattung: Design, Sicherheit und Komfort



Air Watch

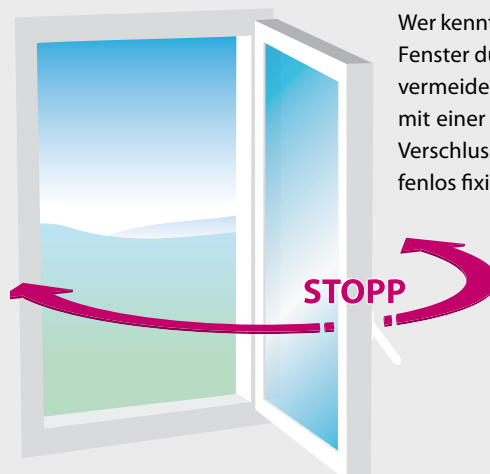
Beim Lüften alles im Griff haben

Der richtige Zeitpunkt, wann gelüftet werden sollte, war bisher nicht immer eindeutig zu erkennen. Gerade in Feuchträumen wie Küche oder Bad konnten dabei schnell Probleme mit Schimmel auftreten. Damit ist jetzt Schluss! Denn der Luftfeuchtemesser GEALAN Air Watch sagt Ihnen zuverlässig, wann es an der Zeit ist, dem Raum frische Luft zuzuführen. Das kleine Gerät gibt Sicherheit – und ist problemlos im Handling. Es wird einfach auf den Fensterflügel aufgeklebt und gibt Auskunft, ob der Feuchtegehalt der Raumluft noch in Ordnung ist oder gelüftet werden muss.



Fensterbremse

Wer kennt nicht das Problem, wenn sich offen stehende Fenster durch Zugluft selbständig machen? Um dies zu vermeiden, bekommen Sie von uns auf Wunsch Fenster mit einer eingebauten Bremse. Durch einen speziellen Verschluss wird dabei das Fenster in Drehstellung stufenlos fixiert.



Sicherheit für die Kleinsten

Wenn man Kleinkinder im Haus hat, kann ein leicht zu öffnendes Fenster schnell zur tödlichen Falle werden. Mit verschließbaren Oliven kann man die Fenster zwar sichern, will man allerdings das Fenster zum Lüften kippen, beginnt die Suche nach dem Schlüssel. Das optionale Fensterschloss ist dafür eine praktische Alternative.



Lüften ohne Risiko:

Beim Einsatz des Fensterschlosses können Fenster zum Lüften gekippt werden. Ein Öffnen in Drehstellung ist jedoch nicht möglich.



Griffoliven



① HOPPE SECUSTIK
Aluminium



② VD I
Edelstahl



③ VD II
Edelstahl



④ VD III
Edelstahl



⑤ ABSCHLIESSBAR
Aluminium

Der krönende Abschluss

Die Optik eines Fensters steht und fällt letztendlich mit der passenden Griffolive. Trotz der hohen Funktionalität steht bei ihr die visuelle Erscheinung im Vordergrund. Verschiedenste Materialien, Formen und Farben bilden die Grundlage für ein umfassendes Programm an Griffoliven. Treffen Sie Ihre Auswahl.

9. Das intelligente Fenster

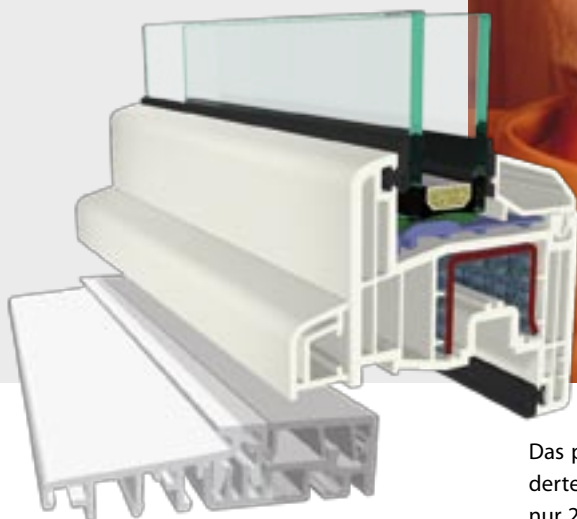
Ein Plus an Komfort: Sensorik und Barrierefreiheit

Auto-Pilot ECO

Für Menschen, die in ihrer Bewegungsfähigkeit eingeschränkt sind, ist das Erreichen der Griffolive oft ein großes Problem. Um schwer zugängliche Fenster bequem öffnen zu können, haben wir den Griff am unteren waagerechten Flügelprofil angebracht. Für die Bedienung dieser Fenster benötigen Sie nur geringen Kraftaufwand. Das gibt Ihnen ein Stück Sicherheit und Unabhängigkeit.



Barrierefreiheit



Das problemlose Betreten und Verlassen von Räumen spielt besonders für den Bereich Behindertengerechtes Bauen eine wichtige Rolle. Deshalb verarbeiten wir die Bodenschwelle DKS mit nur 20 mm Tritthöhe, wobei wir notwendige Schließstücke in der Schwelle integrieren können. Sie entspricht den Anforderungen an Barrierefreies Wohnen nach DIN 18025. Das Ergebnis sind ein sicherer Halt und zuverlässige Türfunktion. Alle verarbeiteten Schwellen sind außerdem thermisch getrennt. Dies vermeidet Schwitzwasser im Innenbereich und bietet bessere Wärmedämmung.

Das Sockelprofil mit einbezogener Bürstendichtung bildet eine zweite Dichtungsebene, die Regen, Feuchtigkeit, Staub und Zugluft über der Schwelle fern hält.



Verschlusssensorik



Einbruchmeldung

Moderne Fenster lassen sich aus Gründen des Einbruchschutzes problemlos mit Alarm- und Überwachungsanlagen kombinieren. Wahlweise mit einem Sensor ausgestattet, haben Sie jederzeit im Überblick, welches Fenster geöffnet oder geschlossen ist.

Heizungs- und Lüftungssteuerung

Unsere intelligenten Fenster denken auch an Ihre Heizkostenabrechnung. Wird das Fenster geöffnet, meldet dies ein optional integriertes Kontaktelement an die Heizungssteuerung. Das Ergebnis: Fenster auf – Heizung zu. Und umgekehrt.

Ebenso können Lüftungsanlagen und Dunstabzugshauben über Kontaktschließbleche gesteuert werden.

Die Überwachung von Fenstern und Türen vermittelt ein gutes Gefühl. Denn die dramatisch steigende Anzahl an Einbrüchen verdeutlicht, dass Sicherheit nach modernsten Maßstäben eine immer wichtigere Rolle spielt. Nur durch den Einsatz intelligenter Fenster-technologie sichern Sie Werte und Eigentum. Wahlweise eingebaute Kontaktelemente melden zuverlässig, ob und welche Fenster und Türen geöffnet oder verriegelt sind. Die VdS-Schadensverhütung hat die Zuverlässigkeit dieser Kontakte durch ihre Zulassung bestätigt.



Ihr HÖNING-Partner berät Sie gerne:

[Empty white box for partner information]

 **HÖNING**