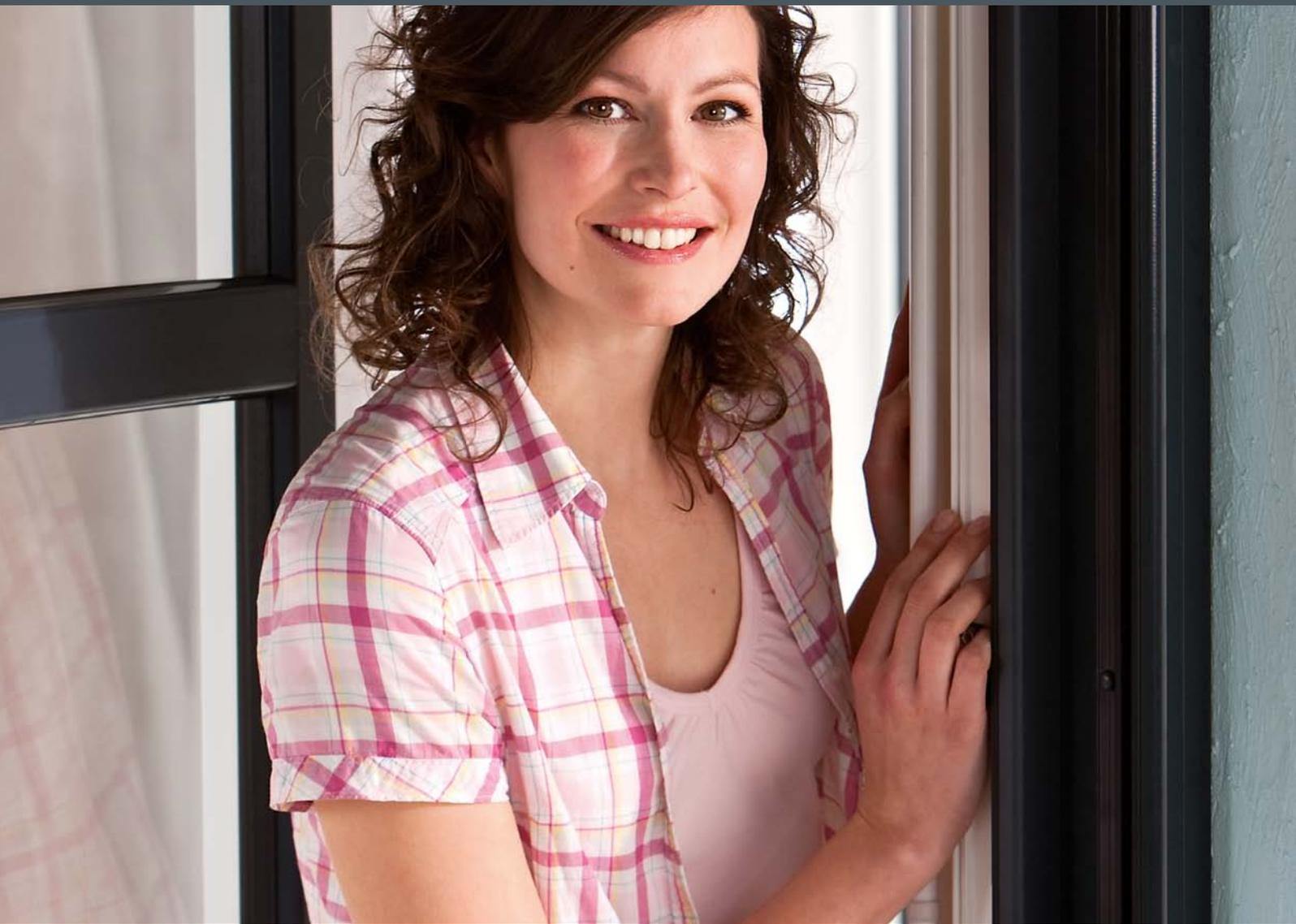


...einfach perfekt!

Kunststoff-Fenster von HÖNING



HÖNING
FENSTER & TÜREN

Inhalt

Damit Ihren neuen Fenstern auch wirklich nichts fehlt

Profilgeometrie	4
Profilgeometrie (Schweiz)	8
Fenstergeometrie	10
Akzente setzen	12
Natürlich schön	14
Verglasung	16
Komfortable Sicherheit	18
Licht und Schatten	20
Gesundes Klima	22
AirWatch	22
AutoPilot PA	23
GECCO	23
AEROMAT	24
ZFH-Fensterlüfter	25
Fensterbremse	26
activPilot Select	27
Fensterschloss	27
Griffoliven	28
autoPilot Ergo	29
Barrierefreiheit	30
Verschlusssensorik	31
Parallel-Schiebe-Kipp-Tür	32
Hebe-Schiebe-Tür	34
Mit Farben gestalten	36
Glasmuster	37



Einfach neue Fenster

Wir machen Ihnen die Entscheidung leicht

Mit der Entscheidung für neue Fenster beeinflussen Sie wichtige 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 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.

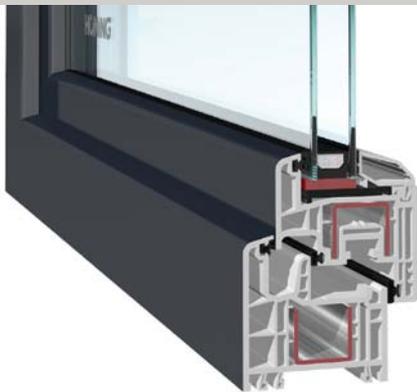
Profilgeometrie

Mit Sicherheit den passenden Rahmen finden



5K-3D

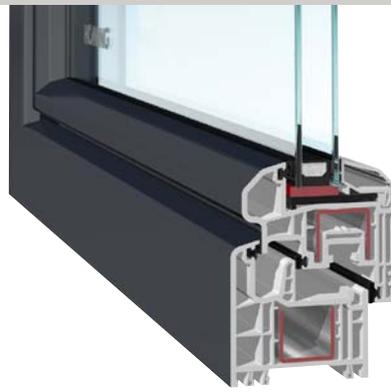
zeitlos, filigran, modern



- ▶ Bautiefe 74 mm
- ▶ 5-Kammer-System
- ▶ 3 Dichtungen
- ▶ Bester erreichbarer U_w -Wert: 0,89 W/m²K (mit 3-fach-Glas U_g 0,6 W/m²K)

5K-3D DESIGN

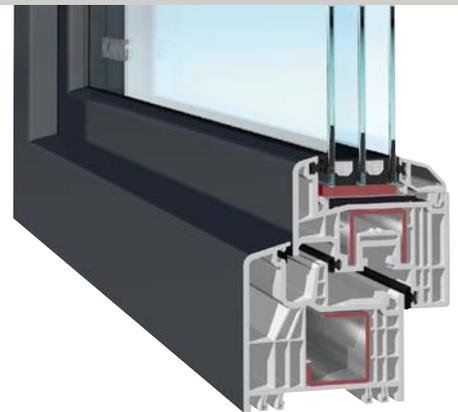
filigran, bautiefenbetont



- ▶ Erhabene Flügeloptik betont die Flügelgeometrie und die Bautiefe des Systems
- ▶ Bautiefe 74 mm
- ▶ 5-Kammer-System
- ▶ 3 Dichtungen
- ▶ Bester erreichbarer U_w -Wert: 0,89 W/m²K (mit 3-fach-Glas U_g 0,6 W/m²K)

6K-3D PLUS

energiesparoptimiert



- ▶ Bautiefe 83 mm
- ▶ 6-Kammer-System
- ▶ 3 Dichtungen
- ▶ Bester erreichbarer U_w -Wert: 0,77 W/m²K (mit 3-fach Glas U_g 0,5 W/m²K)

- ▶ Profilwandstärken in RAL A und 2 mm Stahlarmierung
- ▶ Mitteldichtungsdom für erhöhten Einbruchschutz und feuchtigkeitsgeschützte Beschlagkammer
- ▶ Thermisch verbesserter Randverbund
- ▶ Generell Pilzzapfenverschlüsse und Schließbleche mit Hinterkrallung für erhöhten Einbruchschutz
- ▶ Patentierte Secustik Griffolive verhindert das Verschieben von Beschlägen während des Einbruchversuchs
- ▶ Dreidimensionale Verstellbarkeit der Beschläge gewährleisten eine optimale langlebige Funktion
- ▶ Extrem hohe Ausreißwerte durch sichere Verschraubung der tragenden Beschläge durch Stahl
- ▶ Ästhetische Optik durch schmale Flügelgeometrie und filigrane Nutausbildung
- ▶ Systembefestigung sichert Wind- und Schlagregendichtheit aller Anschlußprofile
- ▶ Qualität durch zertifiziertes Fertigungsverfahren

ALLE SYSTEME
MADE IN GERMANY

Die 3D-Serien zeichnen sich durch ein Mitteldichtungssystem mit drei Dichtungen aus. Hochwertig, maschinell eingerollte Dichtungen in den Flügel und Blendrahmen garantieren höchste Dichtungsanforderungen und Bedienkomfort. Die dritte Dichtungsebene wirkt sich positiv auf Wärmeschutz, Dichtheit, Schallschutz und Einbruchschutz aus.



Die 2D-Serien erfüllen alle Anforderungen moderner Fenstertechnik. Ausgereifte Systeme garantieren maximale Kombinationsmöglichkeiten und bieten wirtschaftlich attraktive Lösungen.



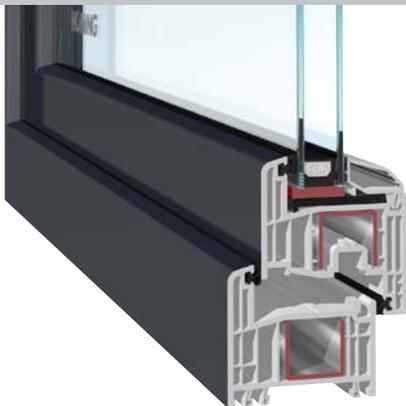
Profilgeometrie

Mit Sicherheit den passenden Rahmen finden



6K-2D

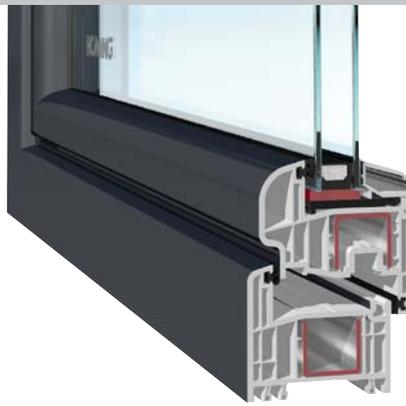
zeitlos, klassisch, geradlinig



- ▶ Bautiefe 74 mm
- ▶ 6-Kammer-System
- ▶ 2 Dichtungen
- ▶ Bester erreichbarer U_w -Wert: $0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$
(mit 3-fach Glas U_g $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$)

5K-2D DESIGN

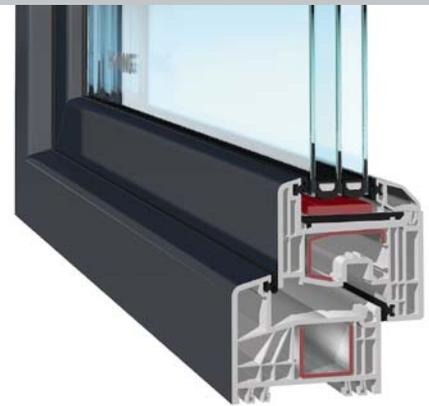
klassisch, bautiefenbetont



- ▶ Abgerundete Flügeloptik betont die Flügelgeometrie und die Bautiefe des Systems
- ▶ Bautiefe 74 mm
- ▶ 5-Kammer-System
- ▶ 2 Dichtungen
- ▶ Bester erreichbarer U_w -Wert: $0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$
(mit 3-fach Glas U_g $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$)

6K-2D PLUS

energiesparoptimiert



- ▶ Bautiefe 83 mm
- ▶ 6-Kammer-System
- ▶ 2 Dichtungen
- ▶ Bester erreichbarer U_w -Wert: $0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$
(mit 3-fach Glas U_g $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)

- ▶ Profilwandstärken in RAL A und 2 mm Stahlarmierung
- ▶ Thermisch verbesserter Randverbund
- ▶ Generell Pilzzapfenverschlüsse und Schließbleche mit Hinterkrallung für erhöhten Einbruchschutz
- ▶ Patentierte Secustic Griffolive verhindert das Verschieben von Beschlägen während des Einbruchversuchs
- ▶ Dreidimensionale Verstellbarkeit der Beschläge gewährleisten eine optimale langlebige Funktion
- ▶ Extrem hohe Ausreißwerte durch sichere Verschraubung der tragenden Beschläge durch Stahl
- ▶ Klassische Optik durch geradlinige Flügelgeometrie und filigrane Nutausbildung
- ▶ Systembefestigung sichert Wind- und Schlägenregendichtheit aller Anschlußprofile
- ▶ Qualität durch zertifiziertes Fertigungsverfahren

ALLE SYSTEME
MADE IN GERMANY

Profilgeometrie

Sonderformen speziell für die Schweiz

CH 5K-3D

Zeitlos, filigran, modern



- ▶ Bautiefe 74 mm
- ▶ 5-Kammer-System
- ▶ 3 Dichtungen
- ▶ Bester erreichbarer U_w -Wert: 0,93 W/m²K
(mit 3-fach Glas U_g 0,6 W/m²K)
- ▶ MINERGIE®-Fenster Anforderungen erfüllt
($U_w \leq 1,0$ W/m²K; $U_g = 0,7$ W/m²K; Tageslichtnutzung $\geq 75\%$)

CH 6K-2D

Zeitlos, klassisch, geradlinig



- ▶ Bautiefe 74 mm
- ▶ 6-Kammer-System
- ▶ 2 Dichtungen
- ▶ Bester erreichbarer U_w -Wert: 0,97 W/m²K
(mit 3-fach Glas U_g 0,6 W/m²K)

CH RENO

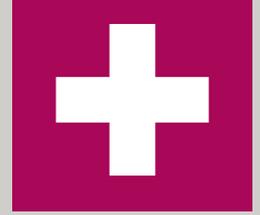
Flexibel, filigran



- ▶ Bautiefe 74 mm
- ▶ 5-Kammer-System
- ▶ 3 Dichtungen
- ▶ Bester erreichbarer U_w -Wert: 0,88 W/m²K
(mit 3-fach Glas U_g 0,6 W/m²K)

- ▶ Profilwandstärken in RAL A und 2 mm Stahlarmierung
- ▶ Thermisch verbesserter Randverbund
- ▶ Generell Pilzzapfenverschlüsse und Schließbleche mit Hinterkrallung für erhöhten Einbruchschutz
- ▶ Patentierte Secustic Griffolive verhindert das Verschieben von Beschlägen während des Einbruchversuchs
- ▶ Dreidimensionale Verstellbarkeit der Beschläge gewährleisten eine optimale langlebige Funktion
- ▶ Extrem hohe Ausreißwerte durch sichere Verschraubung der tragenden Beschläge durch Stahl
- ▶ Klassische Optik durch geradlinige Flügelgeometrie und filigrane Nutausbildung
- ▶ Systembefestigung sichert Wind- und Schlageneindringlichkeit aller Anschlußprofile
- ▶ Qualität durch zertifiziertes Fertigungsverfahren

ALLE SYSTEME
MADE IN GERMANY



Die Schweizer Einbausituationen fordern angepasste Profilsysteme. Sehr breite Anschläge und spezielle Lösungen für die Altbausanierung können mit Höning besonders gut realisiert werden. Die Kombination unterschiedlich breiter Blendrahmen in einem Element sind möglich. Die Schweizer-Wetterschenkelnut (Gehrung zu Gehrung) ist Standard. Alle Vorzüge der 3D- und 2D-Systeme bleiben erhalten.



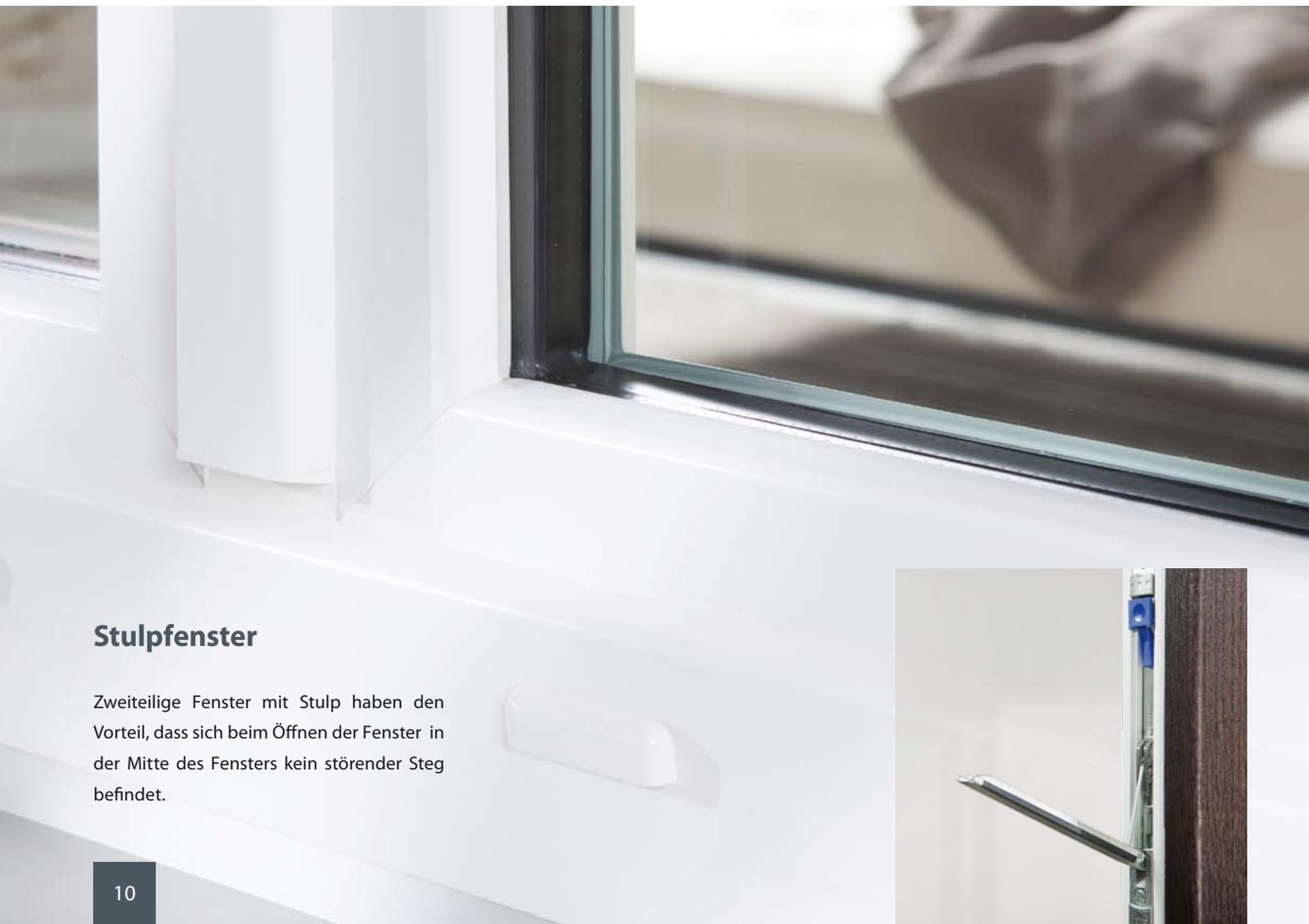
Fenstergeometrie

Ansichten, die zu Ihnen passen



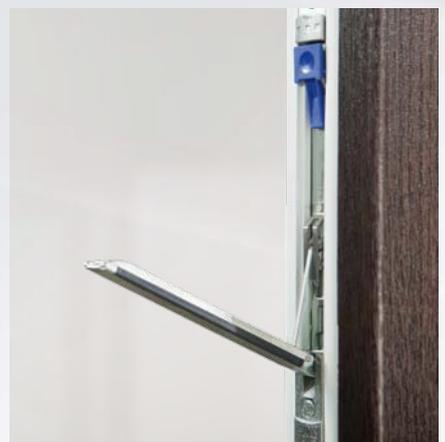
Grenzenlose Individualität: Geben Sie Ihrem Fenster die passende Optik. Egal ob eckig oder rund, ein-, zwei- oder mehrteilig – bei HÖNING erhalten Sie nahezu grenzenlose Fensterdesigns.

Beispielgeometrien:



Stulpfenster

Zweiteilige Fenster mit Stulp haben den Vorteil, dass sich beim Öffnen der Fenster in der Mitte des Fensters kein störender Steg befindet.





Glasteilende Sprosse



Aufgeklebte Sprosse



**Sprossen im
Scheibenzwischenraum**



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.



Akzente setzen

acrylcolor – mehr als farbige Fenster

Auf Dauer farbecht

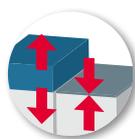
acrylcolor – die Verbindung von Kunststoffprofil und farbigem Acrylglas – steht für unübertroffene Farbechtheit. Bei Millionen von Autorückleuchten hat Acrylglas seine Widerstandskraft gegen aggressive Witterungseinflüsse über Jahre bewiesen.

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 Acrylglaschicht ist farbecht, kratzfest und verleiht den Fenstern eine glatte, reinigungsfreundliche und wartungsfreie Oberfläche – für ein ganzes Fensterleben.

acrylcolor ist ...



kein Lack und keine Folie



mit ca. 0,5mm dicker
als jede Lackschicht



kratzfest und
unempfindlich



untrennbar mit dem
Profil verbunden



geschützt vor Abblättern
und Abplatzen



pflegeleicht und
wartungsarm

Eine Übersicht der acrylcolor-Farben finden Sie auf Seite 37



acrylcolor

mehr Informationen unter:

www.hoening.de



Eine Übersicht von verschiedenen Holzdekoren und Unifarbfolien finden Sie auf Seite 36



Natürliche Holzoptik

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

Natürlich schön

Holzdekor- und Unifolien für eine natürliche Optik

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 Optik.



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.

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.



Verglasung

Für mehr Ruhe und Behaglichkeit

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-, Schall- und Sonnenschutz, kann das Glas exakt auf Ihre Wohnumgebung abgestimmt werden.

Thermisch verbesserter Randverbund



HÖNING-Fenster werden mit einem thermisch verbesserten Randverbund ausgestattet. Im Gegensatz zu herkömmlichen Abstandhaltern aus Aluminium wird durch den thermisch verbesserten Randverbund die Kältebrücke im Randbereich des Isolierglases entkoppelt, was erheblich zur Energieeinsparung beiträgt. Die Gefahr von Tauwasser- und Schimmelbildung wird minimiert.

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.

Wärmeschutz

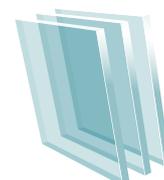
Wärmeschutz ist ein ganz besonders wichtiges Thema, wenn es um neue Fenster geht. Die Verglasung hat hier die technischen Möglichkeiten revolutioniert. Wärmedämmwerte bis U_g 0,5 W/m²K sind ohne großen Aufwand realisierbar. Nutzen deshalb auch Sie diesen gewinnbringenden Energiesparvorteil.



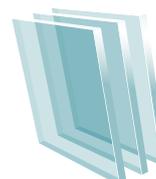
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



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



$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

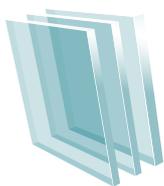


$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
(nur für Plus-Serie)

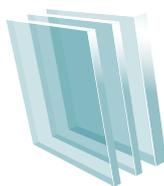


Schallschutz

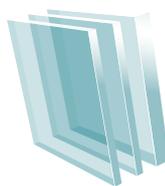
Lärm- und Schallschutz sind zu einem wichtigen Gesundheitsaspekt geworden. Kunststofffenster mit ihren Mehrkammerprofilen sind ein wirksamer Schutz vor zu viel Lärm. Im Zusammenspiel mit speziellen Schallschutzgläsern mit hoher Schalldämmung verbessern diese Profilkonstruktionen den Lärm- und Schallschutz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



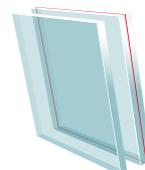
36 dB
 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



37 dB
 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



39 dB
 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



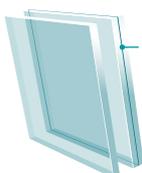
VSG 6 mm
 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



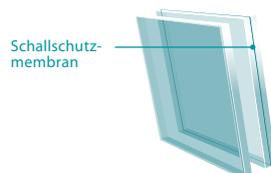
A1 (P2A)
 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



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



41 dB
 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



45 dB
 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schallschutz-
membran

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.

Eine Übersicht verschiedener Glasmuster finden Sie auf Seite 37

Komfortable Sicherheit

Beschlagstechniken für optimalen Einbruchschutz und Bedienkomfort

Bestimmen Sie selbst, wie hoch Ihr Sicherheitsanspruch ist. Am Beispiel eines Einfamilienhauses zeigen wir Ihnen die unterschiedlichen Varianten einer optimalen Absicherung anhand der unterschiedlichen Einbruchhemmungsklassen.



Schließbleche mit Hinterkrallung in der Standardausstattung

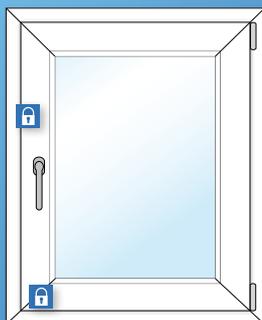


Sicherheitsschließbleche aus Stahl



Pilzkopfverriegelung machen das Aufhebeln der Fenster nahezu unmöglich

Einbruchhemmung 1



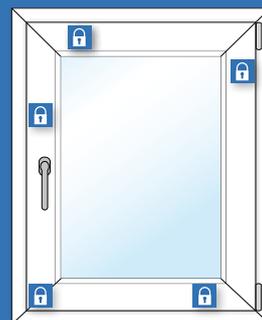
COMFORT

wird nicht gemäß DIN-Normen geprüft

Die Winkhaus Basissicherheit mit zweifacher Pilzkopfverriegelung und Stahlschließblechen am Rahmen ist für schwer zugängliche und Giebelfenster vorgesehen.

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

Einbruchhemmung 2



EH2

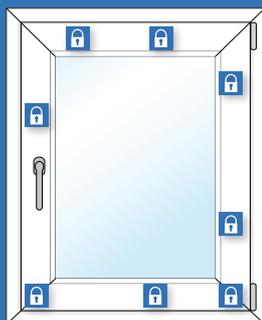
dient zur Absicherung gegen den Gelegenheitstäter

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

Der Winkhaus activPilot 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.



Einbruchhemmung 3



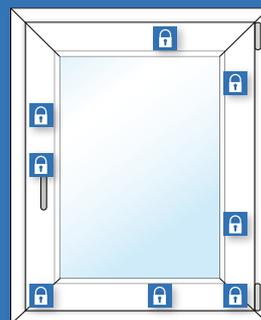
EH3

für den optimalen Schutz des privaten Wohnbereichs

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

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

Geprüfte Sicherheit



WK2 (RC2)

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

Für besonders hohe Sicherheitsansprüche empfehlen wir für Erdgeschoßfenster, sowie Fenster im Keller die nicht einsehbar sind, den Einsatz unserer geprüften Sicherheitsfenster WK2.

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 Pilzkopferriegeln, Aufbohrschutz, abschließbarer Griffolive, arretierten Glasleisten, A3-Verglasung und einer speziellen Beschlagsverschraubung.



Licht und Schatten

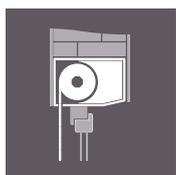
Beschattungslösungen: Blendschutz ohne Lichtverlust

Bei Bedarf Insektenschutz

Sie wollen ein für allemal Ruhe vor unliebsamen Plagegeistern haben? Dann statten wir auf Wunsch Ihre neuen Rollladenkästen mit integriertem Insektenschutz aus. Die Produkte passen an alle Fenster und Balkontüren.

HÖNING-Beschattungslösungen schützen nicht nur vor Licht, sondern auch vor Regen, Kälte, Lärm, Einbrechern und unerwünschten Blicken – ganz individuell und situationsbedingt. Darüber hinaus bietet HÖNING für die verschiedensten Einbausituationen den passenden Rollladenkasten – adaptiv auch mit praktischem Insektenschutzrollo.

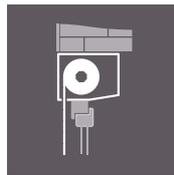
Putzträgerkasten



In Verbindung mit Wärmedämmverputzsystemen, mit Putzträger, sowie mit integriertem Insektenschutz ausrüstbar

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. Ausstattung für erhöhten Schallschutz, sowie die Bedienung mit Handkurbel oder Motor sind möglich.

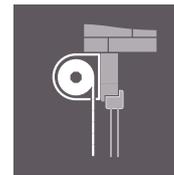
Aufsatzkasten



Wahlweise mit integriertem Insektenschutz ausrüstbar

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.

Vorbaukasten



Wahlweise vor Fenstern mit Blendrahmenverbreiterung oder an der Fassade montierbar

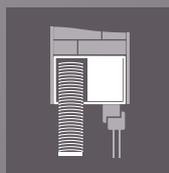
Der Kasten ist für alle Einbausituationen bestens vorbereitet. Ganz gleich, ob bei einschaligem, mehrschaligem oder außen gedämmtem Mauerwerk. Die Montage des Kastens kann entweder direkt am Fenster oder als separates Bauteil auf der Fassade erfolgen.

Mit Putzträgerkästen gehören sichtbare Rollladenkästen der Vergangenheit an – sie verschwinden einfach und ästhetisch hinter der Fassade und sorgen für eine saubere Optik





Raffstore



Mit dem Raffstore-System kann der Lichteinfall individuell gesteuert werden

Mit dem Putzträgerkasten „Raffstore“ können Sie die Neigung der Lamellen individuell einstellen und damit den Lichteinfall und die Beschattung Ihres Wohnhauses regulieren. Das Raffstore System ist auch im Einsatz ein optisches Highlight.

Gesundes Klima

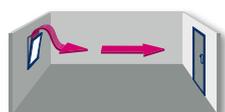
Gutes Wohlbefinden durch richtiges Lüften



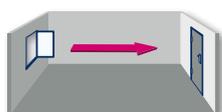
Die moderne Bauweise hochgedämmter Außenfassaden und Fenstern mit minimaler Luftdurchlässigkeit sorgt in modernen Gebäuden für eine hervorragende Wärmedämmung. Dadurch wird jedoch der natürliche Luftaustausch weitgehend unterbunden. Die Folgen sind häufig erhöhte Feuchtigkeit, schlechte Raumluft und Schimmelbildung.

AirWatch

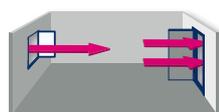
Der Luftfeuchtemesser



Spaltlüftung



Stoßlüftung



Querlüftung

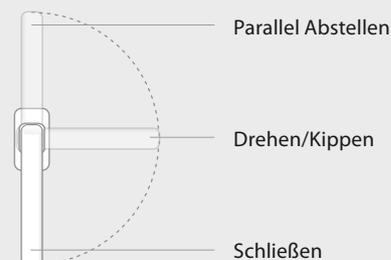
Der HÖNING-Luftfeuchtemesser AirWatch zeigt, wann es an der Zeit ist, dem Raum frische Luft zuzuführen. Das kleine Gerät gibt Sicherheit – und ist problemlos im Handling. Es wird einfach auf den Fensterflügel aufgeklebt und gibt Auskunft, ob der Feuchtegehalt der Raumluft noch in Ordnung ist oder ob gelüftet werden muss.



Die Innovation

autoPilot PA

Parallelabstellfunktion des Fensterflügels



Im Vergleich zu anderen Drehkippschlägen kann der autoPilot PA neben den herkömmlichen Öffnungseinstellungen „Drehen“ und „Kippen“ parallel abgestellt werden. In dieser Position wird der Fensterflügel 6 mm parallel vom Rahmen abgestellt. Der entstehende Lüftungsspalt ermöglicht eine natürliche und sichere Belüftung auch bei Abwesenheit. Denn auch in dieser Stellung ist dieselbe Einbruchssicherheit gegeben wie im geschlossenen Zustand des Fensters – nämlich Sicherheitsstufe EH3.

Drehkippschlag mit Parallelstellung

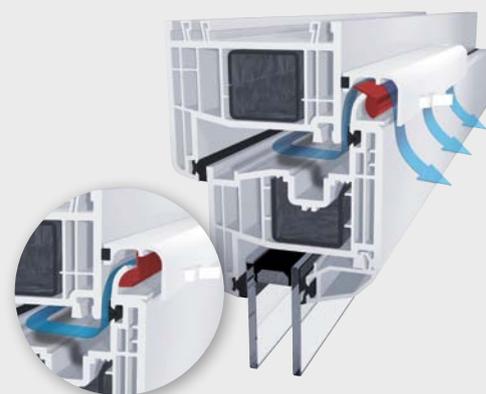
Für alle Systeme geeignet

40 m³/h bei 10 Pa/1m Fugenlänge

GECCO

Die intelligente und vollautomatische Lüftungsklappe

Der GECCO sitzt raumseitig sichtbar auf der Oberkante des Fensterflügels. Die anströmende Luft tritt über die außen befindliche Lüftungsdichtung in den Fensterfalz ein, steigt zwischen Blendrahmen und Flügel nach oben auf und gelangt durch den GECCO in den Wohnraum. In Normalstellung steht die Klappe offen – Luft kann ungehindert zirkulieren. Bei höheren Windgeschwindigkeiten verschließt die Klappe den Luftkanal automatisch und verhindert unangenehme Zuglufterscheinungen. Der GECCO arbeitet dabei vollkommen selbstständig.



Bei hohen Windgeschwindigkeiten schließt die Lüftungsklappe automatisch

Aufgesetztes System

Für die Systeme 6K-2D

5,86 m³/h bei 10 Pa



AEROMAT

Für passives und 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.

AEROMAT mini

Der AEROMAT mini ist ein passiver Fensterfalzlüfter, der sich nahezu unsichtbar am Blendrahmen befindet und vom Fensterflügel im geschlossenen Zustand verdeckt wird.

AEROMAT mini

Verdecktliegendes System

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

AEROMAT 80

Glasfalzlüftung

Für alle Systeme geeignet
30 m³/h bei 10 Pa

AEROMAT 100

Glasfalzlüftung

Für alle Systeme geeignet
35 m³/h bei 10 Pa

ZFH-Fensterlüfter

Funktionalität und Optik im Einklang

Die ZFH-Fensterlüfter kombinieren eine moderne Optik mit optimaler Funktionalität für einen individuellen angepassten Luftwechsel. Sie lassen sich unauffällig in das Fenster integrieren. Die Wetterhaube bietet einen optimalen Schutz vor äußeren Einflüssen wie Regen und das Eindringen von Insekten.



ZF HVA 5-35

Aufgesetztes System

Für alle Systeme geeignet

3,9 - 29,3 m³/h bei 10 Pa



ZF HF 50

Aufgesetztes System

Für alle Systeme geeignet

20 - 50 m³/h bei 10 Pa





Fensterbremse

Damit Ihr Fenster offen bleibt

Wer kennt das Problem nicht, wenn sich offen stehende Fenster durch Zugluft selbständig machen und mit einem lauten Knall zufallen? Ihre Nerven und das Fenster werden dabei stark beansprucht. Um das zu vermeiden, erhalten Sie HÖNING Fenster mit eingebauter Bremse – damit Ihr Fenster da bleibt, wo Sie es wollen.

Einfach arretieren

Egal in welcher Stellung Ihr Fensterflügel sich befindet – arretieren Sie diesen mit der integrierten Fensterbremse. Durch einen speziellen Verschluss wird das Fenster in Drehstellung stufenlos fixiert.

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 ohne von außen sichtbare Beschläge.



Optik eines herkömmlicher Beschlags



Optik beim activePilot Select

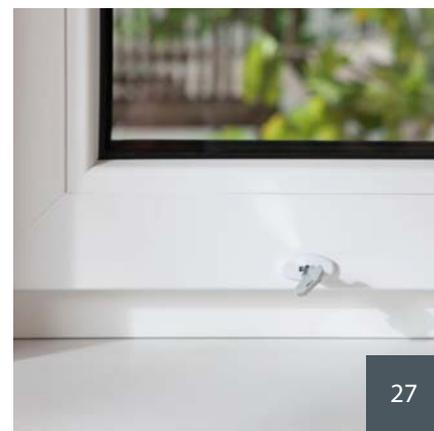
Fensterschloss

Mehr Sicherheit für die Kleinsten

Leicht zu öffnende Fenster können schnell zur tödlichen Falle für Kinder werden. Mit verschließbaren Griffoliven kann man die Fenster zwar sichern, zum Lüften aber nicht mehr kippen. Spätestens dort beginnt die Suche nach dem Schlüssel. Das optionale Fensterschloss ist eine clevere Alternative, mit dem das Fenster auch im verschlossenen Zustand noch gekippt werden kann.

Lüften ohne Risiko

Beim Einsatz des Fensterschlusses können Fenster zum Lüften gekippt werden. Ein Öffnen in Drehstellung ist jedoch nicht möglich. Der perfekte Schutz für Ihre Kinder.





Griffoliven

Damit haben Sie Ihr Fenster im Griff

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.



HOPPE SECUSTIK
Aluminium



VD I
Edelstahl



VD II
Edelstahl



VD III
Edelstahl



Abschließbar
Aluminium



Auf Nummer sicher

Abschließbare Fenstergriffe dienen primär der Sicherheit von Kindern, aber auch bei bestimmten Einbruchsmethoden als einbruchhemmendes Produkt zur Fenstersicherheit. Speziell für Eltern sind abschließbare Griffe eine sinnvolle Sache, denn so haben sie die Kontrolle darüber, wo ihre Kinder die Fenster öffnen können.



autoPilot Ergo

Für barrierefreies Öffnen Ihrer Fenster

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.

Auch für schwer zugängliche Kellerfenster

Oft sind Fenster im Keller und Nebenraum aufgrund ihrer Einbausituation von innen schwer zu erreichen. Aufgrund ihrer Einbauhöhe reicht es oft schon aus, wenn sich die Griffolive unten am Fensterflügel befindet, um dieses bequem bedienen zu können.



das Problem



die Lösung

Barrierefreiheit

Die überwindbare Bodenschwelle

Das problemlose Betreten und Verlassen von Räumen ohne Stolperkanten spielt für eine immer größer werdende Gruppe von Menschen 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.



Heizungssteuerung

Die intelligenten Fenster von HÖNING 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.



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.

Verschlusssensorik

Das intelligente Fenster mit activPilot Control

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 Fenstertechnologie 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.



activPilot Control

Das System beruht auf berührungsloser Datenübertragung zwischen Fensterflügel und -rahmen. Am Fensterflügel befindet sich ein Transponder, im Rahmen der dazugehörige Verschlusssensor. Beide Elemente kommunizieren berührungslos mit einer individuellen Codierung. Beim Schließen und Verriegeln des Fensterflügels wird der Transponder über den Verschlusssensor geführt und von ihm erkannt. Diese Identifikation wird an eine Einbruchmeldeanlage weitergegeben. Sollte sich ein fremder Transponder dem Kontakt nähern, erkennt das System dies und löst sofort Alarm aus.



Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Für spielend einfach helle Räume

Ihren Wunsch nach großen Lichteinfall und hoher Funktionalität können wir mit unseren Parallel-Schiebe-Kipp-Türen erfüllen. Durch große Öffnungen verschmelzen Sie Ihr Haus mit Ihren Außenanlagen. Drinnen und Draußen bilden eine Einheit.

Zum Lüften kippen

Der Vorteil der Parallel-Schiebe-Kipp-Tür ist, dass diese zum Lüften angekippt werden kann. Die Kippstellung ist sturmsicher und von Außen gegen das Aufschieben gesichert.





Kinderleichte Bedienung

Die Bedienung der Parallel-Schiebe-Kipp-Tür ist dank der hochwertig verarbeiteten Beschläge kinderleicht. Der große Hebel kann selbst mit geringsten Kraftaufwand bedient werden.



Innenliegende Führung

Die innenliegende Führung ist am Blendrahmen montiert. Sie sorgt dafür, dass die kugelgelagerte Tür leichtgängig auf- und zugleitet. Beim Öffnen und Schließen wird der Flügel parallel abgestellt und seitlich aufgeschoben.



Umlaufender Beschlag

Der umlaufende Beschlag bietet ein hohes Maß an Einbruchschutz. Beim Schließen der Tür sorgt der hohe Anpressdruck und die umlaufende Dichtung für maximale Dichtheit.



Baugleichheit mit Fenstern

Da die Parallel-Schiebe-Kipp-Tür die gleichen Einbautiefen wie unsere Fenster haben und größere Leibungstreifen nicht erforderlich sind, ist die Außenansicht der Parallel-Schiebe-Kipp-Tür und Fenster identisch.



Hebe-Schiebe-Tür

Holen Sie sich ein Stück Natur ins Haus

Lichtdurchflutete Räume sind freundlich und wirken sich positiv auf unser Wohlbefinden aus. Mit der Hebe-Schiebe-Tür verbinden Sie Wohnen und Natur auf elegante Art und Weise. Denn überall, wo ein idealer Übergang zu vorgelagerten Terrassen, Balkonen oder Gartenanlagen gewünscht ist, bietet sich die Hebe-Schiebe-Tür von HÖNING regelrecht an.

Trotz großflächiger Türelemente lassen sich diese problemlos bewegen. Ob die Tür offen oder geschlossen ist, spielt dabei keine Rolle. In jedem Fall strömt viel Licht ins Innere des Raumes. Und der fast schwellenlose Bodenanschluss hebt die Trennung zwischen innen und außen zusätzlich auf.

Die HÖNING Hebe-Schiebe-Tür kann aber noch mehr. Durch ihre besondere Konstruktion tritt keine Einschränkung der Raumnutzung auf, weil die Flügel beim Öffnen einfach angehoben und zur Seite geschoben werden.



Platzeffizientes Öffnen

Schieben Sie die Tür einfach beiseite. Denn durch die Schiebekonstruktion ragt die geöffnete Tür nicht wie bei herkömmlichen Türen in den Raum hinein, sondern befindet sich platzsparend neben dem festen Türelement. Aber auch bei Zugluft bleibt die geöffnete Tür an der von Ihnen gewünschten Position stehen und schlägt im Gegensatz zu schwenkbaren Türelementen nicht zu.

Hoher Bedienkomfort

Die Mechanik der Hebe-Schiebe-Tür hebt diese beim Öffnen und Schließen etwas an. So gleitet sie extrem leichtgängig mit mehreren integrierten Rollen auf der Bodenschwelle entlang. Beim Schließen setzt die gesamte Tür mit den Dichtungen auf den Boden auf und bietet somit Schutz vor Zugluft und Schlagregen. Optional kann die Hebe-Schiebe-Tür auch motorisch bedient werden.



Leichtgängige Bedienung

Die Hebe-Schiebe-Tür lässt sich extrem leichtgängig mit nur einer Hand bedienen, so dass kaum ein Kraftaufwand erforderlich ist.

Barrierefreier Übergang

Der nahezu schwellenlose Bodenanschluss ist extrem flach konzipiert und bietet einen hohen Komfort. Stolperfallen gehören damit der Vergangenheit an und selbst für Rollstuhlfahrer stellt dieser extrem flache Bodenanschluss kein Hindernis mehr dar. Zudem hebt die kaum sichtbare Bodenschwelle die optische Trennung zwischen innen und außen zusätzlich auf, so dass Sie sich bei geöffneter Tür sogar im Wohnraum so fühlen, als wären Sie im Freien.



Ihr HÖNING-Partner berät Sie gerne:

HÖNING
FENSTER & TÜREN

...einfach perfekt!