

HOCO

Fenster und Haustüren.

Kunststoff- / Kunststoff-Aluminium-Fenster

PERFEKTION IM DETAIL: FENSTER. VON HOCO.



MEHR HOCO.

MEHR FENSTER.

MEHR WIRKUNG.

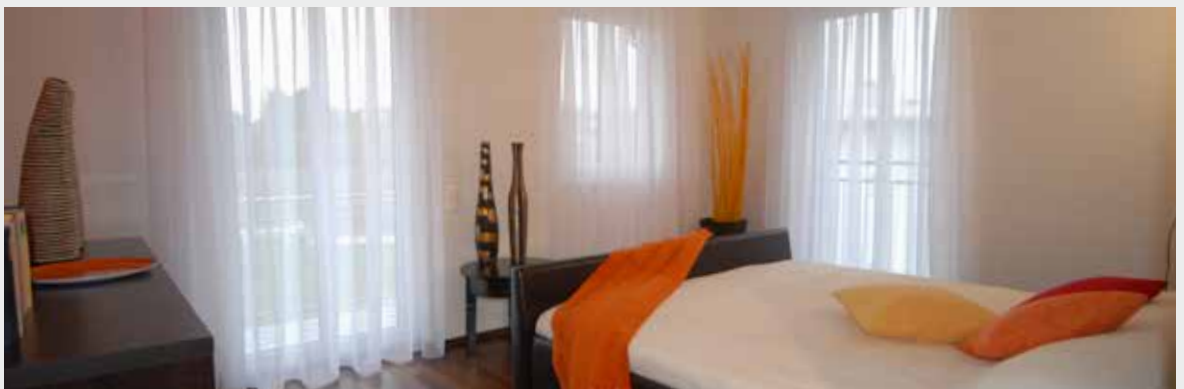
Ein Fenster wie kein anderes.

Die Kunst, das optimale Fenster zu kreieren, liegt darin, Materialeigenschaften und Produktvorteile einzigartig zu kombinieren. Gepaart mit höchster Qualität, jahrzehntelanger Erfahrung und wertvoller Funktionalität. Nur auf diese Weise kann das Fundament geschaffen werden für zeitgemäße Innovationen, bis hin zu maßgeschneiderten Individuallösungen. Einzigartig – wie Ihre Ansprüche für die eigenen vier Wände oder Ihr Sinn für das Schöne. Begleiten Sie uns auf einen Familienausflug – in die Produktfamilie von HOCO.

Fenster sind Schwerstarbeiter:

Sie schützen im Winter vor Kälte, im Sommer vor Hitze, sorgen für frische Luft in den Räumen, lassen das Licht ins Zimmer, reduzieren unerwünschte Geräusche, erhöhen die Sicherheit und sorgen dafür, dass Wind und Wetter draußen bleiben.

Mit unseren Fenstersystemen finden Sie die passende Lösung für jeden Bautyp. Wählen Sie aus unserer breiten Angebotspalette was Ihnen am besten gefällt oder was am besten zu Ihrer Wohnambiente passt. Erwarten Sie sich höchste Qualitätsstandards von Hoco, die Zertifizierungen durch die wichtigsten europäischen Institute und tägliche Produktkontrollen.



OPTIMALE WÄRMEDÄMMUNG.

Energie sparen im Höchstniveau.

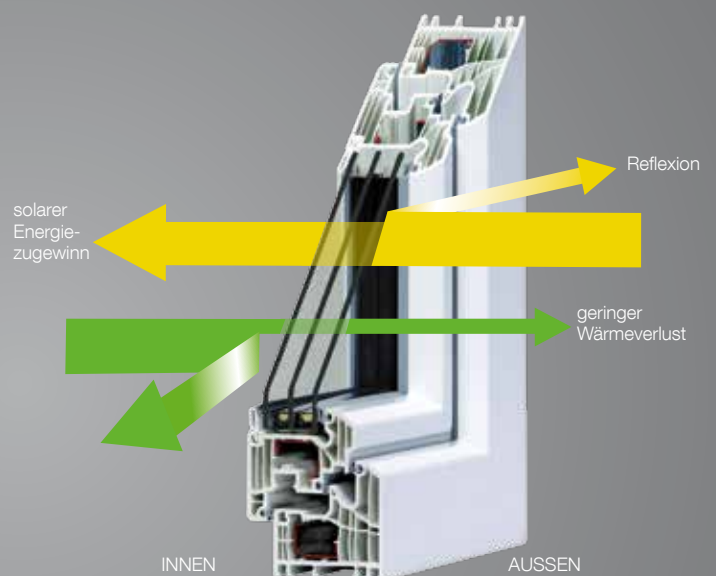
Weniger ist mehr: Die U-Werte.

Jeder hat schon davon gehört, wir verhelpen zum Durchblick: Die thermische Leistung von Fenstern wird in U-Werten gemessen, wobei U für den Wärmedurchgangskoeffizienten steht. U_w meint das gesamte Fenster (window), U_g die Verglasung (glass) und U_f den Rahmen (frame). All diese Werte werden durch die Wärmeleitfähigkeit, den Aufbau und die Dicke der verwendeten Materialien bestimmt. Unser Ziel ist es, durch optimal abgestimmte Materialien und modernste Technologien, so geringe U-Werte wie möglich zu erzielen. So bleibt wertvolle Energie dort, wo sie hingehört: in Ihrem Zuhause.

Augen auf beim Fensterkauf!

Denn für jeden Bereich gibt es das spezielle Fenster. Das HOCO HX 95 und das HOCO HX 95 Plus ist beispielsweise der beste Freund für alle, die einen Neubau oder Renovierung im Niedrigenergiebereich planen.

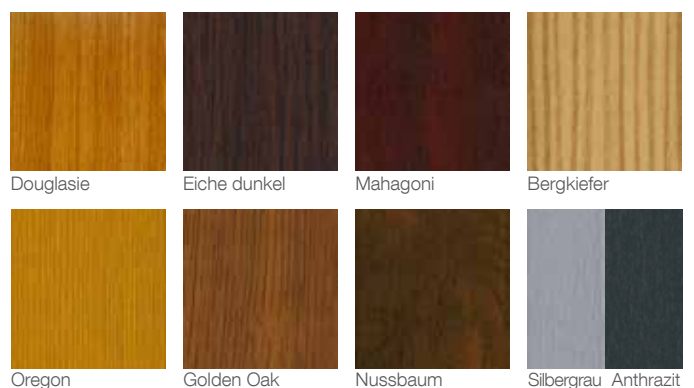
Höchste Energieeffizienz, großzügige Fensterflächen, maximaler Lichteinfall und werkseitig maßgeschneidert vorbereitet. Für alle Individualisten hat die HOCO Serie noch das eine oder andere Ass im Ärmel: Verschiedenste Oberflächen (von Kunststoff in weiss und dekor über edle Beclipsung mit Aluminiumschalen bis hin zu holzidentischen Folien), variantenreiche Formen und Farben, immer auf dem neuesten Stand der Technik.



Zeitgemäße Fenster und allen voran die Fenster von HOCO, bilden einen optimalen Rahmen für die effiziente Nutzung von Energie: Der Wärmeverlust im Winter ist minimal – aber jeder Sonnenstrahl trägt zur Erwärmung des Innenraums bei.

Form, Farbe, Individualität.

Zahlreiche Dekore bei allen Systemen der HOCO Reihe sorgen für ein abwechslungsreiches Angebot. Kunststofffenster in Holzoptik verleihen Wohnräumen ein gemütliches Ambiente, ganz ohne wiederkehrende Wartungsarbeiten wie Streichen oder Lasieren. Die Dekorfolienbeschichtung ist durch ein spezielles Klebverfahren unlösbar mit dem Profilkörper verbunden. Unterschiedliche Beschichtungsarten auf Innen- und Außenseite sorgen für Individualität und eine optimale Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten.



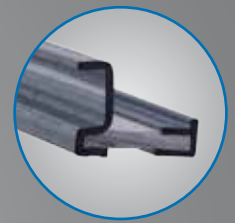
DURCHDACHT BIS INS KLEINSTE DETAIL: HOCO KUNSTSTOFFFENSTER.



HX 80

Robust und universell. Ausgestattet mit zahlreichen Innovationen. Die Grundlage einer ganzen Produktserie.

**2-fach oder
3-fach Verglasung**
hoher Lichteinfall durch schmale
Rahmengeometrie, optional
mit Schallschutz



Optional: Thermostahl

Ein speziell geformtes Element aus zwei
Stahlprofilen und einem Spezialkunststoff
für bessere Wärmeschutzwerte

Drei Dichtungsebenen

in Designfarbe grau bzw.
schwarz (Dekor) erhältlich



7-Kammern-System

Einbautiefe 80 mm

Zu 100 % ein Top-Angebot:

Das HOCO HX 80-Profil: Höchst begehrt wegen seiner variantenreichen Ausführungen, seiner soliden Verarbeitung und seiner Robustheit. Mit 80 mm Bautiefe glänzt das HOCO HX 80 mit hervorragenden Wärmedämmwerten.

H 380

Der Klassiker mit Alublende.

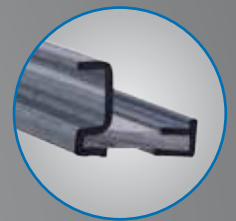
2-fach oder 3-fach Verglasung

hoher Lichteinfall durch schmale Rahmengeometrie, optional mit Schallschutz



7-Kammern-System

Einbautiefe 87 mm



Optional: Thermostahl

Ein speziell geformtes Element aus zwei Stahlprofilen und einem Spezialkunststoff für bessere Wärmeschutzwerte

Drei Dichtungsebenen

Standardfarbe: schwarz

Stilvoll in jeder Hinsicht.

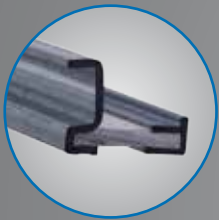
Die technischen Werte sprechen bereits für sich, reden wir daher über Individualität: Auf der Basis des HOCO HX 80 wird das System H 380 zusätzlich mit Aluminiumschalen verblendet, die in jedem gewünschten Farbton, sowie in eloxierten oder matten Oberflächen ausgeführt werden können.

H 390

Das Moderne mit Alublende.

2-fach oder 3-fach Verglasung

hoher Lichteinfall durch schmale Rahmengeometrie, optional mit Schallschutz



Optional: Thermostahl

Ein speziell geformtes Element aus zwei Stahlprofilen und einem Spezialkunststoff für bessere Wärmeschutzwerte

Drei Dichtungsebenen

Standardfarbe: schwarz



7-Kammern-System

Einbautiefe 87 mm

Puristisch und zeitlos.

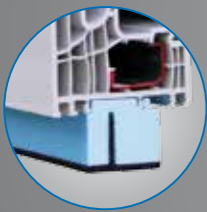
Ohne Kitsch und ohne Schnörkel, dafür bestens geeignet für Freunde klaren und zeitlosen Designs: Das HOCO H 390. Trotz der hochwertigen Ausstattung immer noch außerordentlich leichtgängig und verschleißarm. Die Aluminiumverblendungen lassen jeden farblichen gestalterischen Spielraum zu. Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten wie z.B. Rahmen mit Aluminiumschale und Flügel in Kunststoff oder die Innenseite der Fenster mit Dekorfolie beschichtet, bieten Ihren Wünschen jeglichen kreativen Freiraum.

HX 95

Allem gewachsen, mit Dämmwerten für morgen und Sicherheitstechnik, die seinesgleichen sucht.

Halbflächenversetztes Design

Gradlinig, kantige Formen in Verbindung mit einer fast flächenbündigen Ansicht ergeben eine elegante und moderne Optik.



Optional: Thermobankprofil

Ein hochwärmegeprägtes Anschlussprofil, das an der Unterseite des Blendrahmens befestigt wird und somit eine zusätzliche Kältesperre im Mauerwerk bildet. Dies schützt die anschließende Fensterbank im Innenraum vor der Kälte von außen.

Einbautiefe 80 mm



Serienmäßige
3-fach Verglasung

Optional:
Kunststoff-
Abstandshalter

Flügelteufe 95 mm
Viel Platz für Glasstärken
bis zu 56 mm.
Für noch mehr Sicherheit
und Lärmschutz.
(Bis zu 47 dB bei 54 mm Glasstärke)

Energieverbrauch runter, Sicherheit rauf

Veraltete Fenster sind beim Energiesparen oft das größte Hindernis. Die Verbesserung der Wärmedämmung von Fenstern muss bei der Scheibe ansetzen, weil sie die größte Fläche darstellt. Das Energiesparfenster HX 95 hilft, wertvolle Energie einzusparen. Gleichzeitig erfüllt es hohe Sicherheitsstandards (RC 1 / RC 2 bei zweiflügliger Ausführung).

Das größte Plus des HX 95 von HOCO ist die Bautiefe von 95 mm. Dadurch garantiert es den problemlosen Einbau energieeffizienter Glasdicken. In der Basisausführung wird ein passivhaustauglicher $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ in Kombination mit $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht.



Vergleich des jährlichen Wärmeverlustes unterschiedlicher Fenstertypen pro m² Fensterfläche (umgerechnet in Liter Heizöl).

Quelle: Bayerisches Landsamt für Umwelt

HX 95 PLUS

Für Passiv- und Niederenergiebauten.

NEU!

Halbflächenversetztes Design

Gradlinige, kantige Formen in Verbindung mit einer fast flächenbündigen Ansicht ergeben eine elegante und moderne Optik.



Optional: Thermobankprofil

Ein hochwärmedämmtes Anschlussprofil, das an der Unterseite des Blendrahmens befestigt wird und somit eine zusätzliche Kältesperre im Mauerwerk bildet. Dies schützt die anschließende Fensterbank im Innenraum vor der Kälte von außen.

Einbautiefe 80 mm



U_w bis $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$

bei einem $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Serienmäßige 3-fach Verglasung

$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Passivhaustaugliche Wärmewerte bereits in der Basisausführung.

Serienmäßig
Kunststoff-
Abstandshalter

Wärmedämmtes Profil
und Thermostahl
serienmäßig

Flügelteufe 95 mm

Viel Platz für Glasstärken bis zu 56 mm.

Für noch mehr Sicherheit und Lärmschutz.

(Bis zu 47 dB bei 54 mm Glasstärke)

Das Höchstmaß an Energieeffizienz

Durch den zusätzlichen Einsatz von weiteren wärmedämmenden Komponenten wird das HOCO HX 95 noch weiter verbessert.

Das HOCO HX 95 Plus mit extra wärmedämmtem Profil und Thermostahl erreicht einen U_w -Wert, der allen Anforderungen im Niedrigenergie- und Passivhausbau gerecht wird. Das HOCO HX 95 Plus - mit dem extra Plus für die Umwelt - ist auch für besonders energiebewusste Bauherren die beste Wahl.

H 395

Vollendete Veredelung durch Aluminium.

Halbflächenversetztes Design

Gradlinige, kantige Formen in Verbindung mit einer fast flächenbündigen Ansicht ergeben eine elegante und moderne Optik.

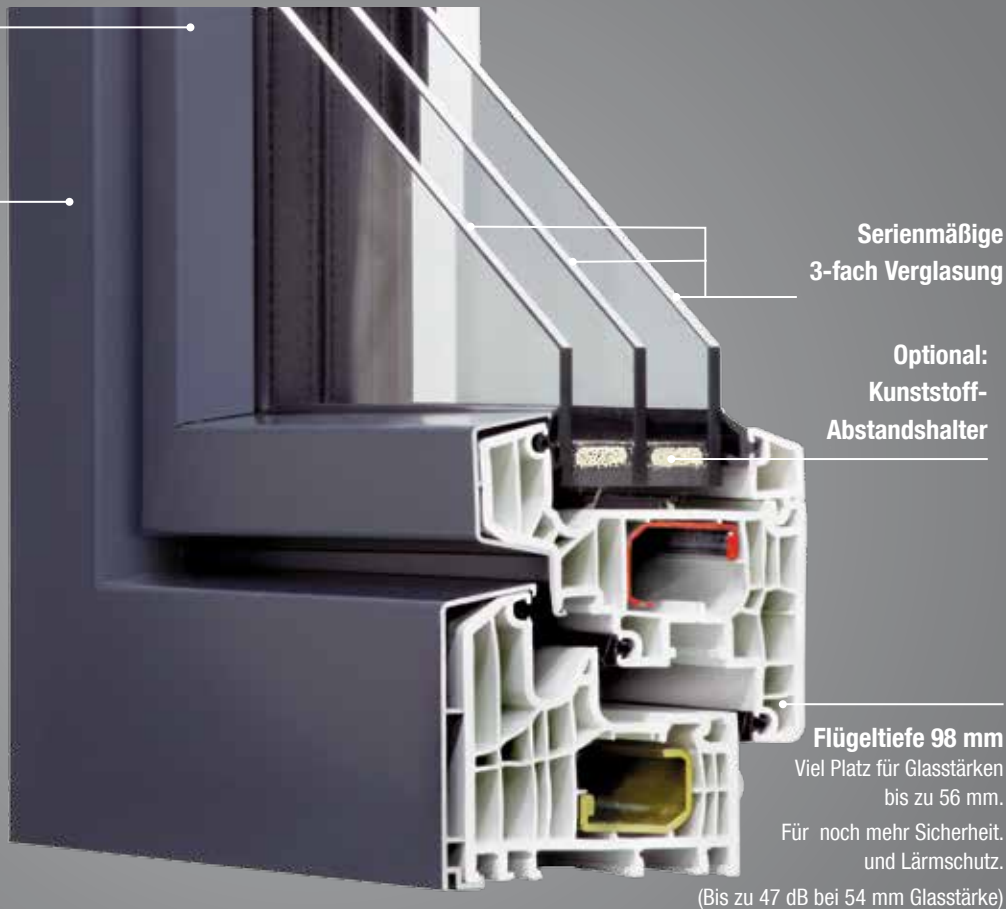
Edles Aluminium

Pflegeleicht und hochbeständig gewährt die Aluminiumschale langfristig ein edles und neuwertiges Erscheinungsbild. Die Aluminiumschale ist in sämtlichen RAL-Farben und auch beschichtet in optisch hochwertigen Holzdekoren erhältlich.



Optional: Thermobankprofil

Ein hochwärmegedämmtes Anschlussprofil, das an der Unterseite des Blendrahmens befestigt wird und somit eine zusätzliche Kältesperre im Mauerwerk bildet. Dies schützt die anschließende Fensterbank im Innenraum vor der Kälte von außen.



Serienmäßige
3-fach Verglasung

Optional:
Kunststoff-
Abstandhalter

Flügeltiefe 98 mm
Viel Platz für Glasstärken
bis zu 56 mm.
Für noch mehr Sicherheit
und Lärmschutz.
(Bis zu 47 dB bei 54 mm Glasstärke)

Einbautiefe 87 mm

Elegance trifft Hightech

Das H 395 ist das mit einer Aluminiumschale veredelte Profil des HX 95. Die Aluminumschale schafft ein hochwertiges und modernes Erscheinungsbild, das allen Anforderungen moderner Architektur gerecht wird. Durch das kantige Profil ergibt sich ein völlig neues Erscheinungsbild, das dem Fenster und somit auch der gesamten Hausansicht ein individuelles Design ermöglicht.



H 395 PLUS

Für Passiv- und Niederenergiebauten

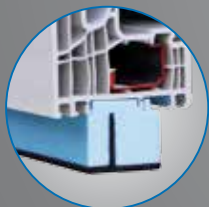
NEU!

Halbflächenversetztes Design

Gradlinige, kantige Formen in Verbindung mit einer fast flächenbündigen Ansicht ergeben eine elegante und moderne Optik.

Edles Aluminium

Pflegeleicht und hochbeständig gewährt die Aluminiumschale langfristig ein edles und neuwertiges Erscheinungsbild. Die Aluminiumschale ist in sämtlichen RAL-Farben und auch beschichtet in optisch hochwertigen Holzdekoren erhältlich.



Optional: Thermobankprofil

Ein hochwärmegeprägtes Anschlussprofil, das an der Unterseite des Blendrahmens befestigt wird und somit eine zusätzliche Kältesperre im Mauerwerk bildet. Dies schützt die anschließende Fensterbank im Innenraum vor der Kälte von außen.



Serienmäßige 3-fach Verglasung

$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
Passivhaustaugliche Wärmewerte bereits in der Basisausführung.

Serienmäßig Kunststoff-Abstandshalter

Wärmegeprägtes Profil und Thermostahl serienmäßig

Flügelteufe 98 mm
Viel Platz für Glasstärken bis zu 56 mm.
Für noch mehr Sicherheit und Lärmschutz.
(Bis zu 47 dB bei 54 mm Glasstärke)

Einbautiefe 87 mm

Die neue Dimension des Energiesparens

Mit den neuen HOCO H 395 Plus Kunststofffenstern sind Sie der Zeit voraus. Energiesparen im Höchstniveau ist mit diesen Fenstern heute ein Kinderspiel. Durch das perfekte Zusammenspiel aller Komponenten gepaart mit der erstklassigen Qualität wurde ein HOCO-Fenster entwickelt, mit dem Sie den energetischen Anforderungen der Zukunft ruhig entgegenblicken können.

H 260

Qualität auf höchstem Niveau!

2-fach oder 3-fach Verglasung

hoher Lichteinfall durch schmale Rahmengenometrie, optional mit Schallschutz

Softline Optik

Abgeflachte Kanten für weiches Erscheinungsbild

Drei Dichtungsebenen

in der Designfarbe grau

Einbautiefe 70 mm



Niveauschaltsperr
für komfortable Bedienung des Fensters.



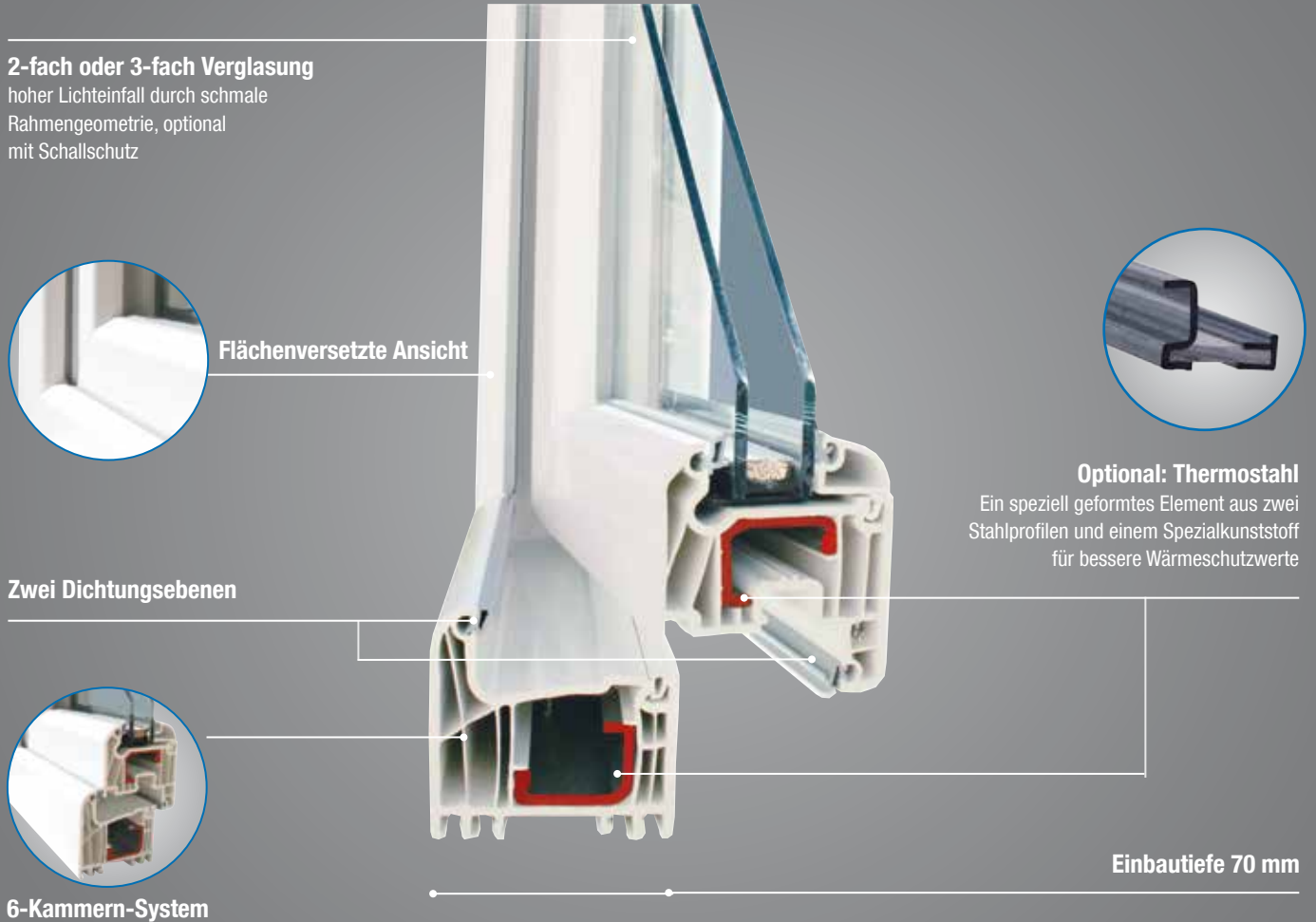
6-Kammern-System

Das bewährte Fenstersystem

Das H 260 Fenstersystem eignet sich sowohl für Ihren Neubau, als auch zum Austausch Ihrer alten Fenster, um Heiz- und Energiekosten zu sparen. Ausgestattet mit einer hochdämmenden Wärmeschutzverglasung sind Ihre Fenster für die Zukunft gerüstet. Ihr H 260 wird unter strengen Qualitätsrichtlinien gefertigt. Hierfür bürgt die Zertifizierung nach der ISO 9001.

H 150

Pflegeleicht durch glatten, reinigungsfreundlichen Falz.
Das vielseitige Fenster für den preisbewussten Bauherren.



Qualität, die überzeugt

Das H 150 Fenster kann für viele Situationen ausgestattet werden. Das Fenster ist nicht nur optimal für den Neubau geeignet, sondern kann ebenso in der Renovierung eingesetzt werden. Das flächenversetzte Flügelprofil gibt den Charakter eines konventionellen Holzfensters wieder.

SCHNELL, SICHER UND SAUBER.

Austausch leicht gemacht!

Mit den H 290 Schnelltausch-Fenstern erspart Ihnen Ihr Fensterfachmann das Herausbrechen des mit dem Mauerwerk verbundenen Fensterrahmens und damit Zeit, Schmutz und Kosten. Die alten Fenster werden entfernt und der bestehende Fensterrahmen mit einem Spezialwerkzeug auf einen Grundsockel reduziert. Auf diesen Sockel wird das H 290 Schnelltausch-Fenster dann aufgesetzt, fest verschraubt, gedämmt und anschließend innen und außen optisch ansprechend verkleidet.

Kennen Sie diese Situation?

Eigentlich ist mit der Wohnung alles in bester Ordnung. Wände, Tapeten, der Teppichboden – alles so gut wie neu. Nur diese veralteten Fenster! Die Heizkosten sind permanent zu hoch, der Straßenlärm unerträglich und von Einbruchssicherheit keine Spur.

HOCO hat die Lösung.

Für solche Fälle hat Hoco die Schnelltausch-Fenster H 290 entwickelt. Sie erhalten damit sauber und schnell Wohnqualität mit erstklassiger Wärmedämmung, effizienter Schallsolierung und wenn Sie es wünschen auch bewährte Einbruchssicherungen nach Maß.



vorher

nachher



1. Der vorhandene Fensterrahmen wird mittels Spezialwerkzeug fachgerecht vorbereitet.



2. Das neue HOCO-Fenster wird auf den verbleibenden Sockel aufgesetzt, eingerichtet und fest verschraubt.



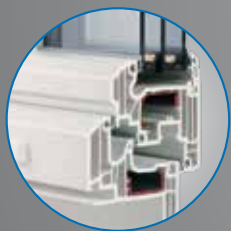
3. Mit PU-Schaum werden alle Hohlräume ausgeschäumt und mit Spezialmaterialien gedämmt und abgedichtet.

H 290

Qualität auf höchstem Niveau!

2-fach oder 3-fach Verglasung

hoher Lichteinfall durch schmale
Rahmengeometrie, optional
mit Schallschutz



7-Kammern-System

Einbautiefe 80 mm



Softline Optik

Abgeflachte Kanten für
weiches Erscheinungsbild

Flügeltiefe 80 mm

Drei Dichtungsebenen
in der Designfarbe grau



4. Äußere Verkleidungswinkel werden angepasst und dadurch wird eine ansprechende Optik erreicht.



5. Innen und Außen werden alle Fugen abgedichtet.



6. H 290 – ein hochwertiges Fenstersystem, das alle modernen Ansprüche erfüllt.

H 295

Der Schnelltauschrahmen mit 95 mm Flügeltiefe.

NEU!

3-fach Verglasung

hoher Lichteinfall durch schmale Rahmengeometrie, optional mit Schallschutz



7-Kammern-System

Blendrahmen

Einbautiefe 80 mm

Halbflächenversetztes Design

Gradlinige, kantige Formen in Verbindung mit einer fast flächenbündigen Ansicht ergeben eine elegante und moderne Optik.

Flügeltiefe 95 mm

Drei Dichtungsebenen
in der Designfarbe grau

Bestehender
Holzfensterrahmen



Fenster für jedes Ambiente - von Hoco.

H 280

Mit Schnelltauschrahmen.

2-fach oder

3-fach Verglasung

hoher Lichteinfall durch schmale
Rahmengeometrie, optional
mit Schallschutz



6-Kammern-System

Blendrahmen

Einbautiefe 70 mm

Flügeltiefe 70 mm

Softline Optik

Abgeflachte Kanten für
weiches Erscheinungsbild

Drei Dichtungsebenen in der Designfarbe grau

Bestehender Holzfensterrahmen



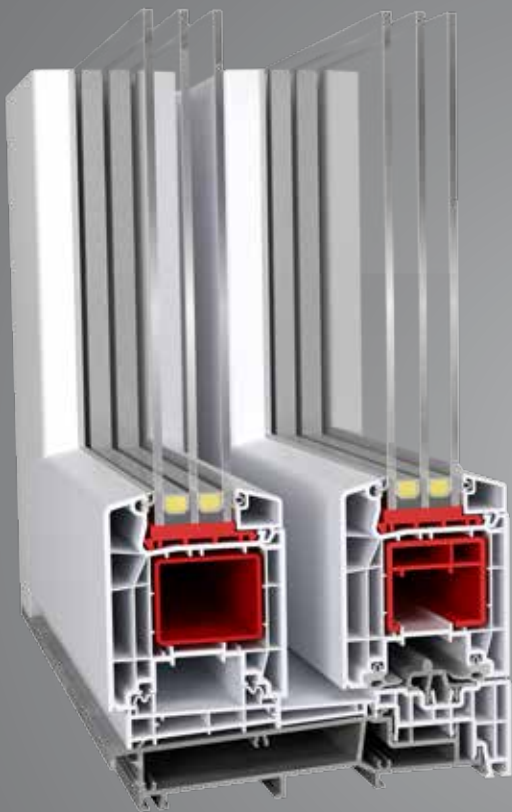
Hoco-Fenster wird dem architektonischen und gestalterischen Empfinden moderner Bauherren gerecht.

HEBE-SCHIEBETÜREN

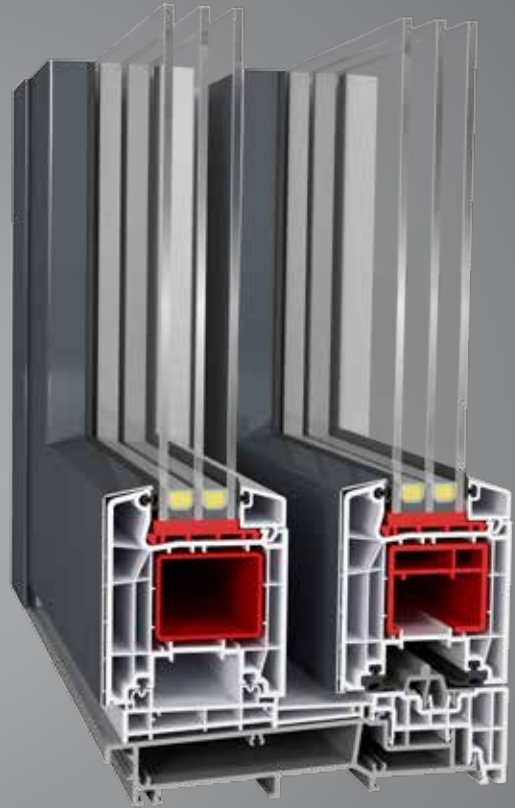
Genuß pur. Freier Blick ohne Grenzen.

Mit dem neuen Hebe-Schiebetüren-Programm von HOCO.

NEU!



HS 85



HS 87 mit Aluminiumschale



ORNAMENTGLÄSER

Für mehr Privatsphäre.



Ornament 523 weiß



Altdeutsch K weiß



Ornament 504 weiß



Rohgussglas weiß



Hermelin weiß



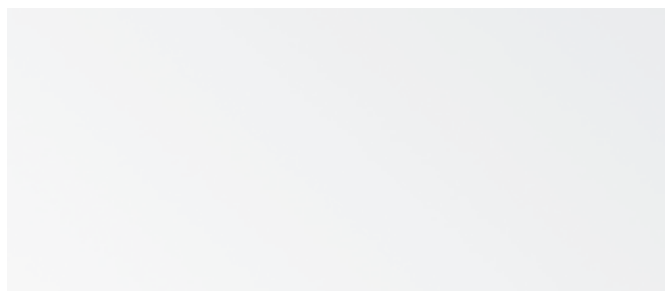
Mastercarre weiß



Satinato weiß



Pave weiß



Klarglas

FÜR IHR FENSTER.

FÜR IHREN MEHRWERT.



Atlanta Secustik®
RAL weiß 9016



Atlanta Secustik®
braun



Atlanta Secustik®
titanfarben

Hoco Secustic-Griffe mit integrierter Sicherheit! Ein selbstsichernder Sperr-Mechanismus verhindert das Manipulieren des Fenstergriffs von außen über den Beschlag. Ein akustisches Einrasten macht Sicherheit hörbar.

Optional erhältlich:

Abschließbarer Griff, „Tilt-First“ (Kippvor-Dreh-Öffnung) oder eine Sperre gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Fensters z.B. im Kinderzimmer.



Optional: Thermobankprofil

Ein hochwärmegeädmmtes Anschlussprofil, das an der Unterseite des Blendrahmens befestigt wird und somit eine zusätzliche Kältesperre im Mauerwerk bildet. Dies schützt die anschließende Fensterbank im Innenraum vor der Kälte von außen.

Optional: Schallschutzverglasung

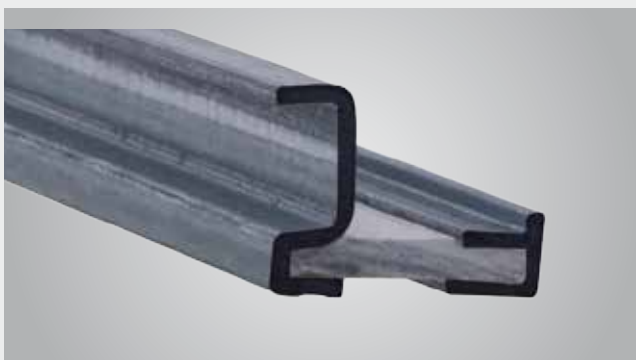
Lärm stört und kann sich negativ auf den Organismus auswirken. Die Hoco Schallschutzverglasung reduziert den Alltagslärm und läßt diesen außen vor. Schon bei einer Verringerung des Geräuschpegels um 10 dB empfindet das menschliche Ohr diese Lautstärke nur noch halb so laut.



Optional: Fenstersprossen

Die Fenstersprossen geben dem Fenster ein individuelles Aussehen. Diese können entweder auf die Scheibe aussen aufgeklebt werden und ergeben eine unverwechselbare Struktur.

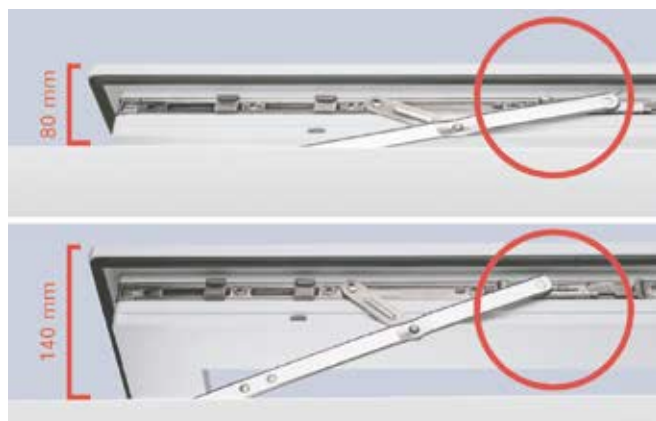
Die Sprossen können aber auch in die Scheibe montiert werden. Damit ändert sich das Erscheinungsbild, aber die glatte Oberfläche der Scheibe bleibt erhalten und ermöglicht ein einfaches Reinigen. Erhältlich in Kunststoff oder mit Aluminiumverblendung in verschiedenen Breiten und Farben.



Optional: Thermostahl

Gegenüber herkömmlichen Stahlprofilen, ist der Hoco Thermostahl ein speziell geformtes Element aus zwei Stahlprofilen und einem Spezialkunststoff. Dadurch wird eine thermische Trennung der außenliegenden Seite des Profiles von der innenliegenden erreicht. Dies bringt eine wesentliche Verbesserung des U_f -Wertes um bis zu 2 Zehntelpunkte.

MARKENBESCHLÄGE



Leichtgängige, verschleißfreie Scherenführung mit integrierter Kippweitenbegrenzung und Zuschlagsicherung.



Optional: Verdeckt liegender Beschlag.
Leicht zu bedienen und nicht verschleißgefährdet.



Der Flügelheber lässt den Flügel stets auf dem gleichen Niveau einlaufen. Damit gleitet der Fensterflügel automatisch in die richtige Position. Dies garantiert einen einwandfreien Bedienungsmechanismus über Jahre hinweg.

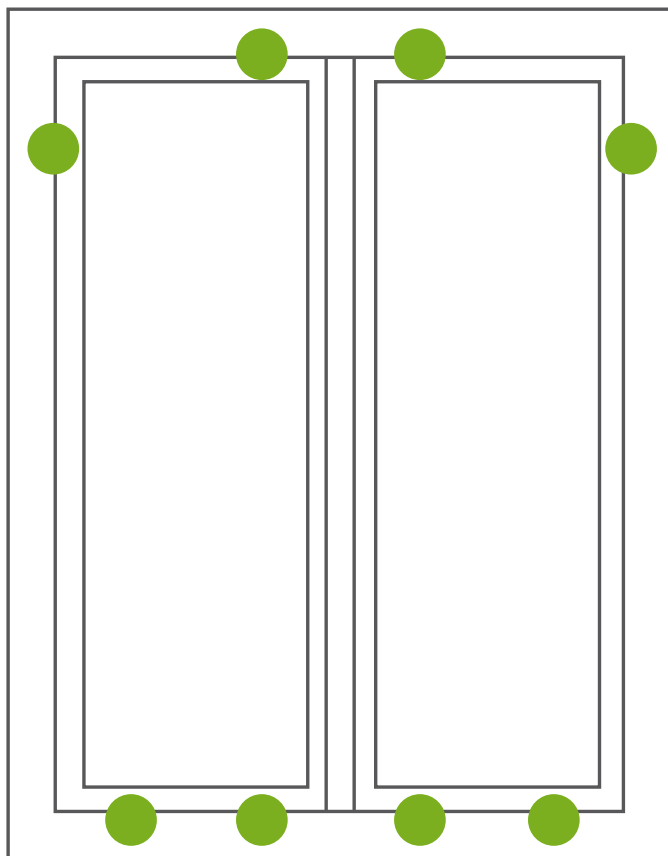


Pilzzapfen mit regulierbarem Schließdruck, ausgezeichnete Bedien- und Bewegungsqualität. Die Zapfen greifen in das Gegenstück im Fensterrahmen ein und verhaken sich dort. Das erschwert ein Aushebeln des Fensters.



Optional: Roto E-Tec
Das Kontrollsystem fürs Öffnen und Schließen ist unsichtbar im Beschlag integriert. Wenn das Magnetfeld unterbrochen wird, z. B. wenn das Fenster mit Gewalt bedient wird, übermittelt der versteckte Melder der Zentrale ein Alarmsignal. Für alle gängigen Sicherheitsklassen erhältlich!

WIDERSTANDSKLASSE 1 (RC 1)



So wird Ihr Zuhause sicherer und Sie haben die Gewissheit, Ihr Hab und Gut geschützt zu haben.

- Geprüfter Sicherheitsstandard
- Spezielle Sicherheitsbeschläge
- Verbundsicherheitsglas
- Sperrbarer Griff

Hoco bietet Ihnen eine Vielzahl an Sicherheitsvarianten für Ihr Fenster bzw. Ihre Haustüre. Bereits die Standardausführung unserer Wohnraumfenster verfügt über eine Grundsicherheit und kann nach Belieben bis zur Widerstandsklasse 2 (RC2) erweitert werden.

Standard:	Grundsicherheit mit Aushebelschutz
Optional:	Sicherheitsstufe 3
	Sicherheitsstufe 4
	Widerstandsklasse 1 (RC1)
	Widerstandsklasse 2 (RC2)

Widerstandsklasse 1 (RC1)

nach DIN V ENV 1627

Fenster der Beanspruchungsklasse RC1 werden 2 Prüfungen unterzogen und bieten einen Basisschutz gegen Gelegenheitstäter bei körperlicher Gewaltanwendung (z.B.: dagegen treten, dagegen springen):

a) Die statische Prüfung: Dabei wird versucht, durch Aufbringen einer Prüflast von 3000 N auf den Verriegelungspunkt, den Flügel aufzudrücken.

b) Die dynamisch Prüfung: Diese Prüfung sollte das dagegen Werfen und Treten simulieren. Dabei werden die Flügelecken und das Glas aus einer Fallhöhe von 80 cm mit einem 30 kg schweren Sandsack belastet.

Fensterausführung

- Alle 4 Flügelecken sind durch Sicherheitsschließstücke und Pilzzapfen abgesichert.
- Im Getriebe ist ein Aufbohrschutz montiert.
- 1 versperrbarer Griff (100 Nm) muss montiert werden.

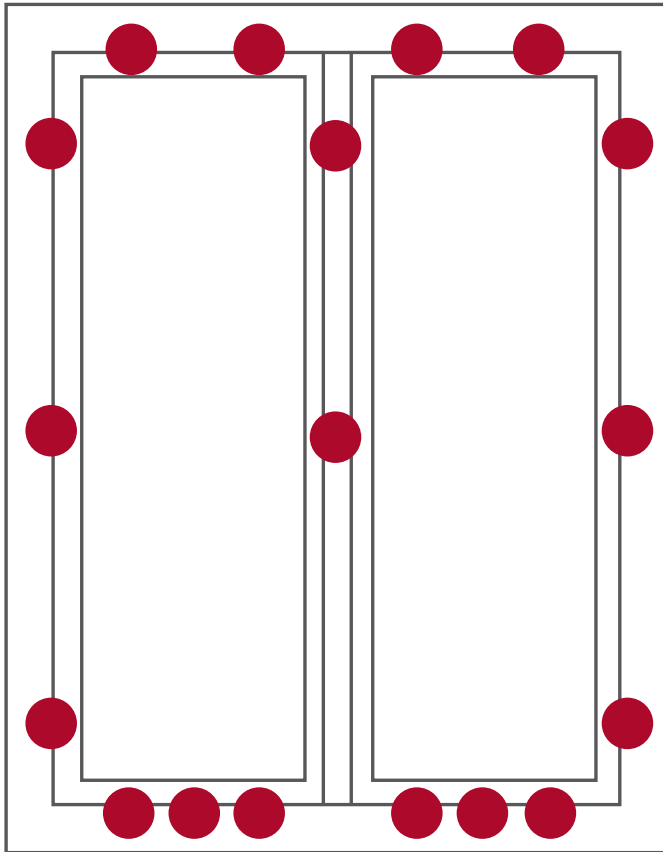
Verglasung

Für die geprüfte Sicherheit RC1 kommt eine Verglasung mit 6 mm VSG auf der Außenseite zum Einsatz.

Glasaufbau: 6VSG/A16/B4K (= 26 mm Gesamtstärke)

Verglasungen können mit Aluminium-, Edelstahl- und Kunststoff-Abstandhalter sowie mit Argon- oder Kryptonfüllungen, je nach U_g -Wert gewählt werden. Es sind Innen- und Außensprossen möglich.

WIDERSTANDSKLASSE 2 (RC2)



Widerstandsklasse 2 (RC2)

nach DIN V ENV 1627

Fenster der Beanspruchungsklasse RC2 bieten zusätzlich Schutz vor Angriffen mit Werkzeugen (z.B.: Zangen, Keilen, Schraubendreher) und werden folgenden Prüfungen unterzogen:

- a) Einer statischen Prüfung wie RC1
- b) Einer dynamischen Prüfung wie RC1
- c) Einer zusätzlichen manuellen Prüfung: Bei der Klasse RC2 versucht der Prüfer mit Werkzeugen (für diese Klasse vorgegeben) einen Einbruch zu simulieren und in einer vorgegebenen Zeit eine durchgangsfähige Öffnung mit einem Durchmesser von 350 mm zu schaffen.

Fensterausführung

- Alle 4 Flügelecken sind durch Sicherheitsschließstücke und Pilzpfen abgesichert.
- Zusätzlich sind in geringem Abstand Sicherheitsschließstücke mit Pilzpfenverriegelung montiert.
- Im Getriebe wird ein Aufbohrschutz montiert.
- 1 versperrbarer Griff (100 Nm) muss montiert werden.

Verglasung

Für die geprüfte Sicherheit RC2 ist eine Verglasung mit einer Scheibe A3 (4/1, 14/4) auf der Außenseite vorgeschrieben. Glasaufbau: 10VSGA3/A12/B4K (= 26 mm Gesamtstärke) Verglasungen können mit Aluminium-, Edelstahl- und Kunststoff-Abstandhalter sowie mit Argon- oder Kryptonfüllungen, je nach Ug-Wert gewählt werden. Es sind Innen- und Außensprossen möglich.

UNSERE SYSTEME IM ÜBERBLICK

Fenstersysteme von HOCO.

70 mm Bautiefe



H 150



H 260



H 280

80 mm Bautiefe



HX 80



HX 95



HX 95 Plus



H 295



H 290

87 mm Bautiefe



H 380



H 390



H 395



H 395 Plus

U_w-WERTE DER PVC FENSTER

Die angeführten Werte beziehen sich auf ein 1-flügliges Fenster mit Rahmenaußenmaß 1,23 x 1,48 m – festgelegt gemäß DIN EN 14351-1:2006-07 anlässlich der CE-Zertifizierung.

Wärmedurchgangskoeffizient U _w in W/m ² K		H 150	H 150 thermo	H 260 H 280	HX 80 / H 290 / H 380 / H 390	HX 80 thermo H 380 thermo H 390 thermo	HX 95 H 395	HX 95 plus HX 395 plus
Rahmenwert U _f in W/m ² K >		1,3	1,1	1,3	1,2	1,0	1,2	0,97
U _g W/m ² K	Abstandshalter	U _w -Wert in W/m ² K						
0,5	Alu	–	–	–	–	–	0,87	0,85
0,5	Kunststoff	–	–	–	–	–	0,81	0,74
0,6	Alu	0,98	0,92	1,0	0,95	0,88	0,94	–
0,6	Kunststoff	0,92	0,85	0,93	0,88	0,82	0,87	–
0,7	Alu	1,1	1,0	1,1	1,0	0,95	–	–
0,7	Kunststoff	1,0	0,92	1,0	0,95	0,89	–	–
1,1	Alu	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	–	–
1,1	Kunststoff	1,3	1,2	1,3	1,2	1,2	–	–

LICHT GESTALTEN



Rolläden mit Zusatznutzen.

Hoco Rolläden bieten einen hervorragenden Wetter-schutz, helfen im Winter Energie zu sparen und sind im Sommer ausgezeichnete Hitzeschilder. Rolläden vermitteln mehr als jeder andere Sonnenschutz das Gefühl von Geborgenheit. Sie sorgen in der Nacht für optimale Verdunklung und schützen vor unbetenen Einblicken. Bei Bedarf können viele Hoco Rolläden mit integriertem Insektenschutz ausgestattet werden.

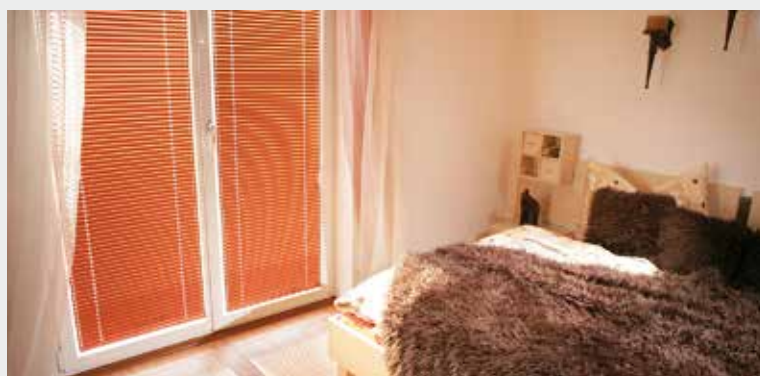




Licht in seiner schönsten Form

Mit Lamellenstoren lässt sich das Raumklima perfekt an Ihre Bedürfnisse anpassen. Optimaler Hitze-schutz bei direkter Sonneneinstrahlung und die bestmögliche Regu-lierung des Tageslichtes durch stufenlose Verstellbarkeit.

Die Innenjalousien sind die Klassiker im Sonnenschutz mit Lamellen oder Faltstorebehang. Diese lassen sich ebenfalls stufenlos variieren und erzeugen ein unver-gleichliches Ambiente.



HOCO

Fenster und Haustüren.



Fenster

Fenster aus Kunststoff, Kunststoff/Aluminium
Funktionsfenster, Passivhausfenster, Zubehör



Haustüren

Haustüren aus Aluminium, Kunststoff,
Nebeneingangstüren, Passivhaustüren, Zubehör



Sonnenschutz

Rollläden, Raffstore, Jalousien,
Insektenschutz, Vorbau-, Aufsatz-, Neubauelemente

Wir freuen uns, Sie persönlich beraten zu dürfen.
HOCO Fenster erhalten Sie bei Ihrem HOCO Fachhändler.

HocoPlast ist ein Unternehmen
der Haas Group.

Seit Jahrzehnten steht der Name
HOCO auch weit über die Landes-
grenzen hinaus für effiziente Quali-
tätsfenster, moderne Haustüren und
hochwertige Sonnenschutzsysteme.

Member of the **Haas GROUP**

HocoPlast Bauelemente GmbH

Landshuter Straße 91 · D-84307 Eggenfelden

Telefon +49 8721 702-0 · Telefax +49 8721 702-376 · Info@Hoco.de · www.Hoco.de