



FENSTER TERRASSENTÜREN



HOME
PRODUKTE FÜR PRIVAT

Garantie der Entspannung.

Die Firma KRISPOL ist ein bekannter Hersteller von Fenstern, Türen und Toren aus Polen. Wir bieten umfassende und moderne Lösungen für private und industrielle Kunden an, darunter Tore, Fenster, Rollläden, Außenjalousien und Außentüren. Unsere Produkte sind energiesparend, robust und wurden mit Gedanken an all diejenigen entwickelt, die schon heute an zukünftige Ersparnisse im Alltag denken.

Garantie der Ruhe von KRISPOL:

- + plausible und schnelle Produktauswahl bei unseren Handelsvertretern
- + energiesparende Tore, Fenster, Rollläden, Jalousien und Türen in einheitlicher Farbgebung
- + Lieferung mit direktem Einbau vor Ort
- + 7 Jahre Garantie* für die Kunststoffenster und 5 Jahre für andere Produkte aus der HOME Serie
- + ein wirksames Garantie- und Service-system

Zertifikate und Auszeichnungen sind ein Beweis für die höchste Qualität unserer Leistung und Produkte.



Sie entscheiden

welche Elemente Sie brauchen

Mit Hilfe unseres einzigartigen Verfahrens lassen sich die Fenster von KRISPOL beinah beliebig personalisieren. Jetzt können Sie nicht nur die Farben und Texturen wählen, sondern auch Bauelemente aus Aluminium mit den Elementen aus PVC kombinieren.



**Bringen Sie Ihren Charakter
zum Ausdruck**



WÄHLEN SIE IHRE FARBE

MODERNES DESIGN

Häuser im modernen Baustil sind eine Antwort auf die Trends des modernen Designs. Die dezente, elegante Farbgebung der Fassade basiert oft auf Weiß- und Grautönen, die häufig mit metallischen Teilen der Fassade und der Konstruktion kombiniert werden. Sie harmonisieren hervorragend mit den Fenstern und Türen in ausdrucksstarken Farben.

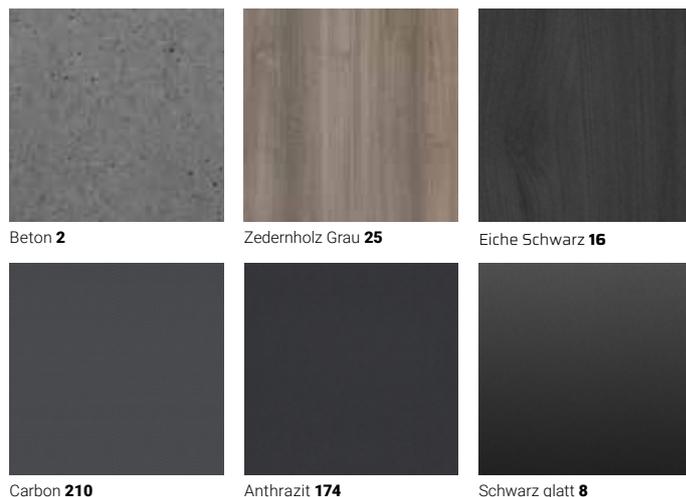


TRADITIONELLES DESIGN

Der traditionelle Baustil drückt sich als eine Kombination klassischer Komposition mit dezenten Farben und natürlichen Materialien aus. Eine symmetrische Gestaltung der Fassade und Aufteilung von Fenstern und Türen nehmen hier einen wichtigen Platz ein. Der gemütliche Charakter traditionell geplanter Häuser erinnert an die Wärme eines Kamins und an ein Gefühl der Geborgenheit.

Ein bedeutender Anteil der in Polen errichteten Einfamilienhäuser sind traditionell anmutende Häuser. Polnische Bauherren sind an die Tradition gebunden und wissen, dass sie zeitlos ist und nie aus der Mode kommt.

Dank einer breiten Farbpalette und vielen verschiedenen Designs passen Sie alle Fenster und Türen Ihrem Geschmack an. Fenster spielen in jedem Gebäude eine wichtige Rolle. Ihre Farbe verleiht dem Haus einen bestimmten Charakter – aus diesem Grund lohnt es sich auf jeden Fall, ihr Design an eigene Vorstellungen anzupassen. Sie können auch unsere Tipps nutzen.



UNIVERSELLES DESIGN

Eleganz, Schlichtheit und raffinierte Proportionen kommen nie aus der Mode. Häuser ohne zu viel Schmuck, schlicht, mit

klassischen, quadratischen Formen und einem Satteldach fügen sich meistens perfekt in die städtische und ländliche Umgebung ein. Die Einheitlichkeit ihrer architektonischen Formgebung und der Nutzungskomfort tragen entscheidend zu ihrer Beliebtheit bei.





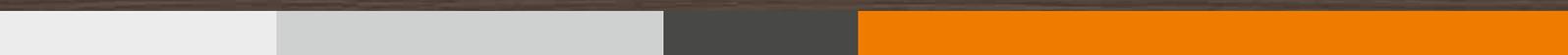
Woodec Eiche Turner Toffee **13**



Eiche Schwarz **16**



Espresso Ash 3D **23**





FENSTER OHNE LIMITS ALUMINIUM IST DER ANTWORT





ENTFESSELN SIE IHRE PHANTASIE

FEN86A

Das erste Aluminiumprofil FEN86A im Angebot der Produktfamilie HOME ist ein Vorschlag für all diejenigen, die auf der Suche nach modernen und individuellen Lösungen sind. Mit diesem System sind die Konstruktionsoptionen fast uneingeschränkt und erlauben den Einsatz von s.g. „Lichttoren“, also sehr großen und sehr trendigen Verglasungen für Gebäude aller Art. Die Parameter des Profils FEN86A machen den Uw-Wert von **Uw = 0,9 [W/m²K]*** und **Uw= 0,8 [W/m²K]**** für Terrassentüren durchaus möglich.

* gilt für ein Referenzfenster mit Maßen von 1230 x 1480 mm
** gilt für ein Terrassenfenster mit Maßen von 1700 x 2100 mm



AUSGEZEICHNETE PARAMETER

Die Aluminiumfenster und -türen sind sehr robust und Witterungsbeständig. Sie sind unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Temperaturschwankungen oder mechanische Beschädigungen. Ein zuverlässiges Produkt, das praktisch keine Wartung braucht. Dank der mechanischen Beständigkeit von Aluminium können sogar die kühnsten architektonischen Visionen und Träume wahr werden, wie z.B. Vollwandverglasung. Großformatige Bauelemente müssen aus besonders robusten Materialien, einschließlich Glas und Beschlägen hergestellt werden.

Machen Sie es auf Ihre Weise

KRISPOL bietet eine absolute Gestaltungsfreiheit an, egal für welches Produkt Sie sich entscheiden Fenster aus PVC? Alu-Profile nur für großformatige und großflächige Verglasungen? Oder vielleicht alle Teile aus Aluminium? Dank einer breiten erhältlichen Farbpalette können wir Ihre Produkte individueller gestalten.



$U_w=0,8$ [W/m²K]*
 $U_w=0,9$ [W/m²K]**



$R_w=30$ dB*



Einheitliche Farbe
für Fenster
und Türen



Zwei
farbiges
Fenster

* gilt für ein Referenzfenster mit Maßen von 1230 x 1480 mm
** gilt für ein Terrassenfenster mit Maßen von 1700 x 2100 mm





NEUHEIT
V-PERFECT
TECHNIK

ENERGIEEFFIZIENZ IN EINER EXKLUSIVEN FORM

FEN92

Fenster der Baureihe FEN 92 sind eine solide Investition in die Zukunft Ihres Hauses und eine Garantie für minimale Unterhaltungskosten auf Jahre. Dies ist auch das erste Modell im Angebot von KRISPOL mit einer innovativen schmalen Schweißnaht, das eine kompromisslose Ästhetik und eine elegante Fertigstellung der Fenster gewährleistet.

Mit diesem Profil kann ein Wärmedurchgangskoeffizient erzielt werden, der bei anderen Systemen gar nicht möglich ist und der die Anforderungen der Passivbauweise erfüllt. Die subtile Gestaltung des Profils enthält die neusten Errungenschaften der Fenstertechnik. Seine höchste Beständigkeit gegen Witterung trägt dazu bei, dass Ihre Fenster immer wie neu aussehen werden.

Durch die Auswahl des passenden Zubehörs, Bestellung von Fenstern in untypischen Bauformen und mit Bikolor-Beschichtung können Sie die Fenster an Ihr Interieur und an die Fassade spielend einfach anpassen.



PRESTIGE UND ENERGIEEFFIZIENZ

Träumen Sie von einem Haus mit minimalem Energieverbrauch? Die Fenster der Baureihe FEN92 erfüllen perfekt die Anforderungen der Passivbauweise mit einem **Uw-Wert von 0,76[W/m²K]**.

68% wärmer

Das tiefste, auf dem Markt erhältliche 6-Kammer-Profilsystem mit 92 mm Tiefe sorgt für einen niedrigen Wärmedurchgangskoeffizient bei gleichzeitiger niedriger Einlassung der Glasscheibe (optische Qualität). Das System kann mit Isolierglas bis **60 mm** verglast werden und ist somit für die Zukunft gut gerüstet. Alle diesen Vorteile tragen zur Verbesserung der Wärmedämmung des gesamten Gebäudes und im Endeffekt zu niedrigeren Betriebskosten bei.

Die warme Abdeckleiste mit 5 Kammern sorgt für eine zusätzliche Abdichtung des Fensters und isoliert den Bereich zwischen der Innen- und Außenfensterbank. Sie erleichtert auch die korrekte Montage.

ENERGIESPARENDE ISOLIERGLASPAKETE

Durch Einsatz von emissionsarmen Isolierglaspaketen erzielen wir die besten, auf dem Markt erhältlichen, Wärmedämmeigenschaften.

SICHERHEIT ALS STANDARD

Schwenkbare einbruchhemmende Schließbleche sind nicht nur im Profil, sondern auch in einer darin versteckt eingebauten Verstärkung aus Stahl eingelassen - für mehr Sicherheit.

KOMPLETTER SCHUTZ

Als einer der wenigen Hersteller auf dem Markt verwenden wir Beschläge mit so genannten „Pilzkopfverriegelungen“ als Aushebelschutz am Fensterumfang. Die Druckrollen (s.g. „Pilze“) verriegeln den Fensterflügel in Schließblechen am Rahmen.

VERSTÄRKUNG

Die korrosionsgeschützten Profilverstärkungen aus Stahl mit Stärken ab 1,5 bis 2 mm garantieren die ausreichende statische Stabilität von sogar größten Bauteilen über ihre gesamte Lebensdauer.

KOMPROMISSLOSE OPTIK

Wir sind davon überzeugt, dass Fenster mit der Kubatur des Gebäudes und mit sonstigen Bauteilen perfekt harmonisieren sollen. Die aktuellen Trends fließen in unser Angebot ein - bei uns finden Sie eine breite Farbpalette an verschiedenen Beschichtungen.

BIKOLOR

Bei der Bikolor-Ausführung werden zwei verschiedene Beschichtungen verwendet, mit deren Hilfe die Fenster sowohl an die Farbe der Fassade, als auch an die Farbgebung im Innenraum angepasst werden können.

EINFACHE INSTANDHALTUNG

Wir haben unsere Fenster mit einer speziellen Dichtung in der Farbe des Basisprofils versehen, die vor Staubansammlungen in den Schlitzten der Zarge schützt.

PRÄZISION DER VERARBEITUNG V-PERFECT TECHNIK

Wir verwenden die bewährte „Dünnschweißtechnik“. Mit deren Hilfe bleibt der Schweißnaht praktisch unsichtbar und die Fenster sehen optimal aus.



Uw=0,73 [W/m²K]*
Uw=0,76 [W/m²K]**



Rw=35 dB*



Einheitliche Farbe
für Fenster und
Türen



Zwei
farbiges

Zweifarbige
Fenster

* gilt für ein Referenzfenster mit Maßen von 1230 x 1480 mm mit Verglasung 4*/18/4/18/*4 mit einem warmen Abstandhalter ULTIMATE

** gilt für ein Terrassenfenster mit Maßen von 1700 x 2100 mm mit einem warmen Abstandhalter



FENSTER MIT GUTEM DESIGN

FEN82

Durch die Kombination des optimalen Rahmen- und Flügelaufbaus, eines ausgeklügelten Dichtungssystems sowie Isolierverglasungen mit 3 Glasscheiben werden die Wärmeverluste radikal reduziert und ein Wärmedurchgangskoeffizient von **$U_w=0,72 \text{ [W/m}^2\text{K]}$** erzielt. Die Fenster der Baureihe FEN 82 mit dieser Eigenschaft sind perfekt für energiesparendes und sogar passives Bauen geeignet.

NEUHEIT

Das ist das erste Fenstermodell in unserem Angebot, bei dem die Beschichtung und der Kern in derselben Anthrazit-Farbe ausgeführt werden können.



Energieeffizienz und Wärmekomfort

INNOVATIVE ECLAZ-TECHNOLOGIE

Die energiesparenden Isolierglaspakete im System FEIM82 in einer der mehreren verfügbaren Optionen werden aus einem Niedrigemissionsglas im innovativen Verfahren ECLAZ hergestellt. Dank einer Lichtdurchlässigkeit von 77% ergeben sie einen ähnlichen Lichteffekt, wie ein vergleichbares Fenster mit einer um 8% größeren Glasfläche. So können auch die höchsten Wärmedämmeigenschaften der Isolierverglasung von $U_g = 0,5 \text{ (W/ m}^2\text{K)}^*$ sowie ein um 10% höherer Wärmeertrag als bei Verwendung der standardmäßigen dreifachen Verglasung garantiert werden.

FENSTERBANKANSCHLUSSPROFIL

7-Kammer-Abdeckleiste mit doppelter Abdichtung.

WARME ABSTANDSHALTER UND DREIFACHE ABDICHTUNG

Durch Verwendung von warmen Abstandshaltern sowie eines modernen dreifachen Dichtungssystems mit Schließdichtungen aus thermoplastischem Material TPE bleiben die besten Eigenschaften der Fenster erhalten und erfüllen so die Anforderungen für das energiesparende Bauen.

SICHERHEIT ALS STANDARD

Die in jedem Fenstersystem von KRISPOL eingebauten Pilzkopfverriegelungen schützen Ihr Zuhause effektiv vor Einbruch. Der Aushebelschutz bildet einen wesentlichen Bestandteil der Fensterbeschläge mit erhöhter Beständigkeit gegen Einbruch und wird standardmäßig angeboten.

KOMPLETTER SCHUTZ

Die Schließbleche, die im Profil, aber auch in der Stahlverstärkung verankert sind, dienen zum komfortablen Kippen des Fensters und gewährleisten gleichzeitig den Einbruchschutz.

VERSTÄRKUNG

Der Korrosionsschutz sorgt für die Verstärkung des Stahlprofils mit einer Stärke von bis zu 1,5 mm, darüber hinaus werden auch die Lebensdauer und Steifigkeit der Konstruktion verbessert.

KOMPROMISSLOSE OPTIK

Das Fenster FEN82 ist das erste Fenstermodell im Angebot von KRISPOL, bei dem die Beschichtung und der Kern in derselben Anthrazit-Farbe ausgeführt werden können.

DEKORFOLIEN COOL COLORS PLUS

Das patentierte und innovative Produktionsverfahren für die Dekorfolien Cool Colors Plus verbessert wesentlich ihre Absorptionseigenschaften und reduziert effektiv die Erwärmung des Profils durch die Sonneneinstrahlung. Dank dieser Lösung können die Folien Cool Colors Plus mit dunklerer Tönung auch für Elemente verwendet werden, die länger und direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind.

EINFACHE INSTANDHALTUNG

Durch eine spezielle Dichtung ist die Instandhaltung von Fenstern FEN 82 besonders einfach. Die farblich abgestimmte Gummidichtung in der Nut schützt vor Staubansammlungen in der Spalte der Zarge.

DEDIZIERTES ZUBEHÖR

Bei uns finden Sie eine breite Auswahl an Zubehörteilen, die Ihre Fenster an die gegebene Verwendung anpassen lässt. Verstellbare Lüftungsgitter, Sprossen und Abdeckungen (z.B. für Entwässerungsöffnungen) sowie Bänder können farblich an das jeweilige Fenster angepasst werden.



$U_w = 0,72 \text{ [W/m}^2\text{K]}^*$
 $U_w = 0,75 \text{ [W/m}^2\text{K]}^{**}$



$R_w = 34 \text{ dB}^*$



Einheitliche Farbe
für Fenster und
Türen



Zwei
farbiges
Fenster

* gilt für ein Referenzfenster mit Maßen von 1230 x 1480 mm mit Isolierglas 4*/18/4/18/*4 und einem warmen Abstandhalter ULTIMAT
** gilt für ein Referenzfenster mit Maßen von 1230 x 1480 mm mit Isolierglas 4*/18/4/18/*4 und einem warmen Abstandhalter



UNIVERSALFENSTER FÜR FREUNDLICHE RÄUME

FEN 82B

Das System FEN 82B zeichnet sich durch einen niedrigen Wärmedurchgangskoeffizienten aus, es ist ein Vorschlag für Investoren, die nach kostengünstigen Lösungen suchen. Die Parameter des Fensters FEN 82B sind auch in Energiesparhäusern zuverlässig. Die schlichte Form des Profils sieht in jedem Farbschema hervorragend aus. Wir bieten eine große Auswahl an attraktiven Furnieren – von modernen Grautönen über zeitloses Weiß bis hin zu holzähnlichen Mustern, die an die Natur anknüpfen.

NEUHEIT

Dies ist das erste Fenstermodell im Angebot, bei dem Folie und Kern in einem einheitlichen Anthrazit-Ton ausgeführt werden können.



EIN WARMES ZUHAUSE

Unsere Fenster werden aus hochwertigen Komponenten mit Liebe zum Detail hergestellt. Das Modell FEN 82B erzielt einen Wärmedurchgangskoeffizienten, der sonst eher nur für energiesparende Fenster typisch ist.

ABDECKLEISTE

Für eine einfachere Fensterbankmontage wird die 7-Kammer-Leiste zu einem weiteren Abdichtungselement des Fensters.

schönes design

Fenster müssen nicht nur funktional sein, sondern sie müssen auch perfekt mit dem Gebäude und mit den sonstigen Bauelementen harmonieren. Unser Sortiment erfüllt selbst die anspruchsvollsten Wünsche.

VOLLER SCHUTZ

Die Druckrollen, s.g. „Pilzkopfverriegelungen“ verriegeln das Fenster in einbruchhemmenden Schließblechen am Rahmen. Als einer der wenigen Hersteller auf dem Markt verwenden wir Beschläge mit Pilzkopfverriegelungen am gesamten Umfang des Fensters.

SICHERHEIT ALS STANDARD

Alle in unseren Fenstern eingebauten Kippbänder sind einbruchhemmend ausgeführt. Sie sind nicht nur im Profil eingelassen, sondern auch in einer darin versteckt eingebauten Verstärkung aus Stahl.

ROBUSTE BAUWEISE

Die hochwertigen PVC-Profile mit mehreren Kammern und die große Einbautiefe sorgen für effiziente Wärme- und Schalldämmung sowie für stabilen Aufbau des Fensterelements.

VERSTÄRKUNG

Die 2,0 mm starke Stahlverstärkung und das offene Stahlprofil im Rahmen garantieren eine hohe Haltbarkeit und Steifigkeit der Konstruktion.

KOMPROMISSLOSE OPTIK

BIKOLOR

Mit dieser Ausführung werden gleichzeitig zwei verschiedene Farben der Beschichtung oder der Farbe angeboten. Mit dieser Option ist es möglich, die Fenster an die Farbe der Fassade sowie an die Farbgebung des Innenraums anzupassen.

EINFACHE INSTANDHALTUNG

Durch eine spezielle Dichtung ist die Instandhaltung von Fenstern FEN 82B besonders einfach. Die farblich abgestimmte Gummidichtung in der Nut schützt vor Staubansammlungen in der Spalte der Zarge.



$U_w=0,77$ [W/m²K]*
 $U_w=1,1$ [W/m²K]**



$R_w=33$ dB*



Einheitliche Farbe
für Fenster und
Türen



Zwei
farbiges

Zweifarbigen
Fenster

** gilt für ein Referenzfenster mit Maßen von 1230 x 1480 mm mit Isolierglas 4*/16/4/16/*4 und einem warmen Abstandhalter
* gilt für ein Referenzfenster mit Maßen von 1230 x 1480 mm mit Isolierglas 4*/16/*4 und einem warmen Abstandhalter ULTIMATE

ÖFFNEN SIE SICH
DEM **KOMFORT**







NEHMEN SIE DIE NATUR MIT INS HAUS



SYSTEM PSK

Ein großformatiges Balkonfenster mit einer Aussicht auf den ganzen Garten gehört sicherlich zum Traum vieler Bauherren. Eine Vollverglasung vom Fußboden bis zur Decke trägt dazu bei, dass noch mehr Sonnenlicht ins Innere fällt; der Innenraum wirkt geräumiger und das Haus selbst modern und elegant.

Die Höchstmaße der Terrassentüren sind unter anderem von der Schiebetechnik der Flügel abhängig. Die bewährtesten sind die Parallel-Schiebe-Kippsysteme PSK oder Hebeschiebesysteme HST.

Moderne Terrassenfenster zeichnen sich durch perfekte Wärmedämmeigenschaften aus. Sowohl bei dem Typ PSK, als auch HST wird energiesparendes Isolierglas mit 3 Scheiben verbaut.





ROBUSTE BAUWEISE

Unsere Fenster werden aus hochwertigen Komponenten mit Liebe zum Detail hergestellt. Das Modell FEN 76 erzielt einen Wärmedurchgangskoeffizient, der sonst eher nur für energiesparende Fenster typisch ist.

Einfache Bedienung

Bei dem System PSK wird das Fenster zuerst gekippt und der Flügel fährt von der Schwelle weg, anschließend wird der Flügel entlang der Schiene in der Führung im unteren Teil der Zarge seitlich verschoben. Durch diese Technik können sehr große Fenster fließend und schleiffrei verschoben werden. Der Fensterflügel im PSK-System kann auch in der Kippstellung stehen, wie bei herkömmlichen Fenstern. Seine Bedienung ist trotz großer Maße und Gewichte sehr einfach.

PRAKTISCHE LÖSUNGEN

Der Fensteraufbau kann mit halbautomatischen Beschlägen ausgestattet werden, die das Öffnen und Schließen des Fensters zusätzlich unterstützen.

Die Fensterschwelle beim System PSK überschreitet nicht die Höhe von 7 cm. Dank des Schiebesystems ist der Raum vor dem Fenster frei zugänglich.

MEHR RAUM EXTRA

Der platzsparende Einbau gehört sicherlich zu den wichtigsten Vorteilen dieser Lösung. Im Gegensatz zu den herkömmlichen Drehfenstern, bleibt beim Systeme PSK der gesamte Raum vor dem Fenster frei. Die Kipp- und Hebeschiebefenster sind auch stabiler als Drehfenster. Nach dem Öffnen hängen die großen Fensterflügel nicht nur an den Bändern, sondern sind auf der gesamten Breite abgestützt.

HABEN DIE DARGESTELLTEN SYSTEME AUCH SCHWÄCHEN?

Wenn Sie sich für eine solche Lösung entscheiden, dann müssen Sie in Betracht ziehen, dass die Glasfläche, die geputzt werden muss, größer wird. Die gute Nachricht daran ist, dass alle KRISPOL-Fenster sehr pflegeleicht sind.

DIE LÖSUNG VERFÜGBAR SYSTEMMÄSSIG

Das System PSK wird für alle KRISPOL-Fenstersysteme angeboten.



UW
– entsprechend dem gewählten System



RW
– entsprechend dem gewählten System



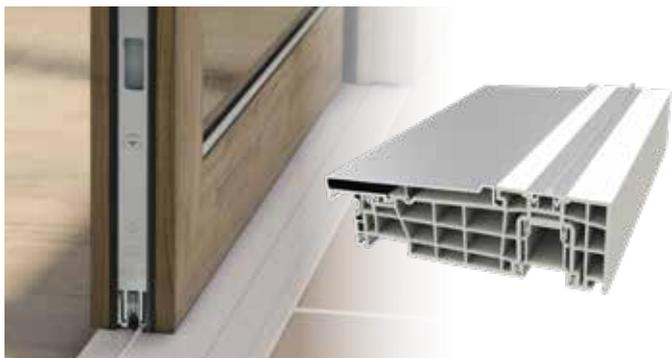
Einheitliche Farbe für Fenster und Türen



Zwei farbiges Fenster



ÖFFNEN SIE SICH DEM KOMFORT



SYSTEM HST

Große Verglasungen entsprechen den Trends in der Architektur. Heute sind sie nicht nur für die Wohnzimmer, sondern auch für Küchen und Schlafzimmer gefragt und äußerst beliebt.

Die Synergie einer solchen Lösung besteht darin, dass sie einerseits viel Sonnenlicht in den Innenraum lässt, andererseits verleiht sie der Architektur Charakter und Leichtigkeit. Dank moderner und energiesparender HST-Terrassentüren können Sie die modischen Trends genießen und müssen nicht auf höchste Leistung verzichten.

Das System FEN 82 HST lässt sich trotz seiner großen Maße stets einfach und ohne Kraftaufwand bedienen. Das ist durch eine Federung möglich, die gegen den Läufer drückt





OPTIK UND HÖCHSTE LEISTUNG

Terrassentüren im System HST werden aus Profilen mit der Flügeltiefe von 82 mm und mit der Rahmentiefe von 194 mm mit 5-Kammern aufgebaut. Mit diesem Aufbau sind sehr niedrige Wärmedurchgangswerte von **Uw=0,76 [W/m²K]** erzielbar. Das praktische und funktionale HST-System spart Raum – der Raum vor dem Fenster bleibt frei.

Ein System für die beste Leistung

Das System FEN82 HST steht für Komfort, aber vor allem für die beste Leistung. Das Produkt verfügt über ein bewährtes CE-Zertifikat mit dem Nachweis der Beständigkeit gegen Windlast C2/B2, das eine sehr hohe Dichtigkeit auch bei starken Windböen sowie eine hohe Wasserdichtheit garantiert. Darüber hinaus kann eine Lüftungsleiste installiert werden, die für einen ausreichenden Luftaustausch auch bei geschlossenem Flügel sorgt, wodurch vermieden wird, dass sich Feuchtigkeit im Innenraum sammelt.

KOMFORT

BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Wenn wir HST-Fenster öffnen, verschieben wir den beweglichen Flügel (der sich auf einen in dem Fußboden verborgenen Schiene bewegt) hinter den festen Flügel. Durch die Verwendung einer speziellen LiftUnit- Einlage wird die Kraft zum Hochheben des Flügel reduziert, wodurch fast kein Krafteinsatz für die Handhabung erforderlich ist. Der Kippeffekt des HST-Fenster wird erreicht, indem der Flügel an der beliebigen Stelle angehalten und mit dem Fenstergriff gesenkt wird.

BERRIERENFRIE ARCHITEKTUR

Eine bodenbündige Schwelle, die speziell entworfen wurde, ermöglicht einen freien Durchgang zum Garten. Das ist eine sehr komfortable Lösung, die vor allem von den Einwohnern mit den besonderen Bedürfnissen geschätzt wird- Kindern, Senioren oder Behinderten.

GROSSFORMATIGE VERGLASUNGEN

Mit Hilfe des HST-Systems können großformatige Verglasungen hergestellt werden, die den Vorteil haben, dass sie den Innenraum perfekt beleuchten. Das HST-System wird oft für Wohn-, Schlaf-, Arbeitszimmer und Küchen gewählt. Ein weiterer Vorteil besteht in der Möglichkeit, das System vollständig zu automatisieren. Das sorgt für Begeisterung im Alltag.

SICHERHEIT

OPTIONALER GRIFF BEIDERSEITS

Mit Hilfe eines beidseitigen Türgriffes mit einem Profilylinder kann das HST-System als ein weiterer Hauseingang fungieren.

SCHUTZ ALS STANDARD

Serienmäßig sind 3 einbruchhemmende Verriegelungspunkte eingebaut.

SYSTEM SOFT-CLOSE

Ein HST-Flügel kann bis zu 300 kg wiegen. Ein spezieller Bremsmechanismus schützt vor Verletzungsgefahr. Diese zusätzliche Sicherheitsoption wird oft z.B. durch Familien mit Kindern gewählt.



Uw=0,76 [W/m²K]*



Rw=34 dB*



Einheitliche Farbe für Fenster und Türen



Zwei farbiges Fenster

gilt für ein Referenzfenster mit Maßen von 4000 x 2100 mm mit Isolierglas 4/18/4/18/*4, mit Ug=0,5 (W/m2K) und einem warmen Abstandhalter



GANZHEITLICHE LÖSUNGEN

NOCH MEHR MÖGLICHKEITEN

Beim Fensterkauf gilt die Aufmerksamkeit in erster Linie der Auswahl der Profile, sowie der Sicherstellung der optimalen Wärmedämmung. Man sollte auch verschiedene Zubehörteile und Beschläge beachten, die am Flügel und am Rahmen montiert werden.

Die von uns entwickelten Lösungen verbessern den Nutzungskomfort und die Optik der Fenster. Es lohnt sich sicherlich über einige Optionen nachzudenken, die den täglichen Betrieb und Funktion der Fenster und gleichzeitig den Komfort im Haus verbessern würden. In unserem Angebot finden Sie verschiedene optionale Lösungen für den Luftaustausch (Parallelabstellung, Mikrolüftung, abgestufte Kippöffnung), Automatik, Zuschlagschutz (schützt ein gekipptes Fenster vor Zuschlagen, z.B. durch den Wind), Fenstergriff mit Sperre (der Flügel kann in jeder beliebigen Öffnungsposition gesperrt werden).



BESCHLÄGE MIT FUNKTION DER PARALLELEN ABSTELLUNG

Bei dieser Funktion kann der Flügel parallel zum Rahmen auf der gesamten Länge des Fensters in einem Abstand von ca. 6 mm abgestellt werden. Dadurch erzielen wir eine Spaltöffnung des Fensters. In dieser Position ist der Luftaustausch äußerst energieeffizient und das Fenster bleibt einbruchssicher. Bei einer Außentemperatur von 0°C und einer Innentemperatur von 20°C, sinkt die Innentemperatur bei herkömmlicher Lüftung um 2°C nach 10 Minuten. Bei der Spaltlüftung lediglich um 0,5°C. Fenster mit diesen Beschlägen können genauso gut gekippt und geöffnet werden.



MIKRO-(SPALT)LÜFTUNG

Eine der Grundfunktionen der Beschläge. Diese Funktion besteht in der Öffnung des Fensters durch Veränderung der Stellung des Fenstergriffs nach oben und rechts unter einem Winkel von 45 Grad. In Verbindung mit der herkömmlichen Kippbewegung erhalten wir so zwei Lüftungsmöglichkeiten, ohne daß das Fenster vollständig geöffnet werden muss.



VERDECKTE BÄNDER

Bei verdeckten Bändern sind die Beschläge vollständig unsichtbar, auch vom Innenraum aus. Das Fenster sieht noch eleganter aus.



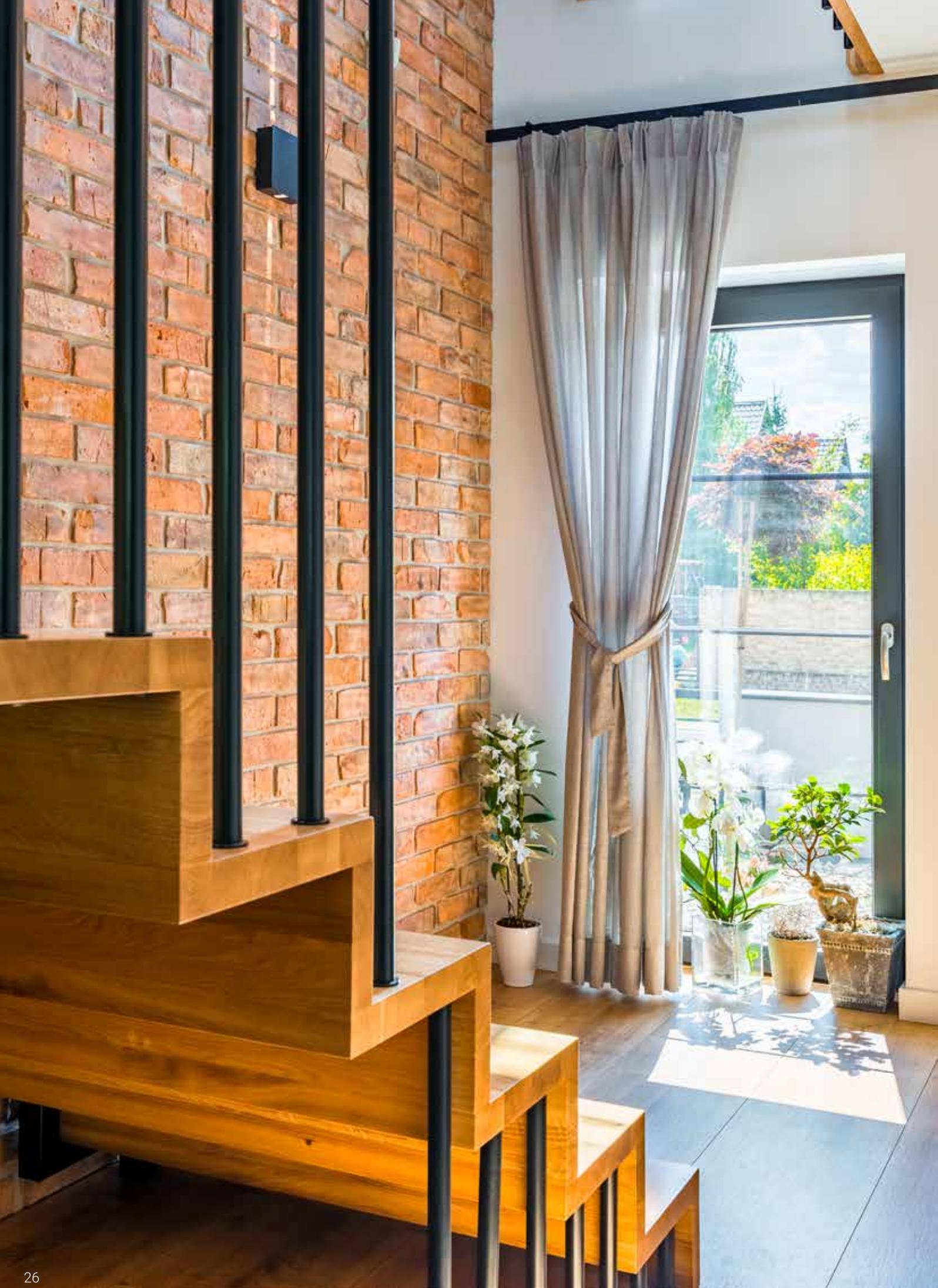
ABGESTUFTES KIPPEN

Dank dieser Technik kann der Fensterflügel in abgestuften Stellungen gekippt werden - von einem minimalen Spalt bis zum normalen Kippen. So können Sie die Intensität des Luftaustauschs je nach Bedarf und Außentemperatur regeln.



AUTOMATIK

Die Automatik dient der Fernsteuerung von Fenstern und Programmierung der Lüftung. Eine optionale Fernbedienung ist perfekt für schwer zugängliche Fenstergriffe, sowie auch für ältere und körperlich behinderte Menschen. Mithilfe dieses Systems können Sie individuelle Lüftungsszenarien erstellen.



ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR DIE SICHERHEIT

ZERTIFIZIERTE EINBRUCHHEMMENDE FENSTER

Die einbruchhemmenden Fenster von KRISPOL verfügen über eine entsprechende Leistungserklärung und ein zusätzliches Typenschild als Nachweis der Sicherheitsklasse. Die Beschläge für die FEN-Systeme werden für eine von 3 Einbruchsicherheitsklassen RC1, RC2, RC2N zertifiziert. Immer häufiger werden solche Voraussetzungen durch die Versicherungsgesellschaften zum Abschluss der Versicherungsverträge gefordert.

Zertifizierte Beschläge unterscheiden sich von herkömmlichen Bauteilen:

- sie weisen mehrere einbruchhemmende Schließbleche an bestimmten Stellen auf,
- eine Aufbohrschutzplatte an der Riegelkassette (also dem Teil des Beschlags, an dem später der Griff montiert wird). Diese Technik schützt vor Manipulationen am Fenstergriff oder vor Aufbohren von außen her.
- Verwendung von speziellen abschließbaren Schlüsselgriffen.



DOPPELFUNKTIONSELEMENT

Es vereint zwei Funktionen:

- Sperrung der falschen Stellung des Griffes, so dass der Flügel nicht gekippt werden kann, wenn das Fenster geöffnet ist,
- Flügelheber (zum einfacheren Schließen).



MULTIFUNKTIONSELEMENT

Es vereint die Funktion eines Doppelfunktionselements mit der Funktion der Balkontürverriegelung.

EINBRUCHHEMMENDE SCHLIESSBLECHE UND PILZKOPFVERRIEGLUNGEN

Als einbruchhemmende Pilzkopfverriegelungen werden speziell für diesen Zweck entwickelte achtkantige Drückrollen bezeichnet, die Teile der Beschläge am gesamten Flügelumfang sind. Sie sind mit Verriegelungen an der Fensterzarge integriert. Sie halten den Fensterflügel in der geschlossenen Position fest, drücken diesen an die Zarge und verriegeln. Die Verriegelungen sind in Standard- und Einbruchschutzausführung erhältlich. Eine Verbindung der Einbruchschutzverriegelung und eines Pilzkopfs ergibt den s.g. Aushebelschutz, der ein maximales Maß an die Sicherheit eines geschlossenen Fensters bietet.



REEDKONTAKTE - MAGNETVERRIEGLUNGEN

Reedkontakte sind Fenstersensoren, die einen Teil der Alarmanlage bilden. Sie sind ein effektiver und diskreter Schutz vor unerwünschten Gästen. Die modernsten Reedkontakte sind in die Umfangbeschlägen integriert und können praktisch jede Bewegung, wie beispielsweise Drehung des Fenstergriffs erfassen. Sie erfüllen auch andere nützliche Funktionen. Sie können z.B. die Heizung abstellen, wenn das Fenster geöffnet wird.



SECUSTIK-GRIFFE

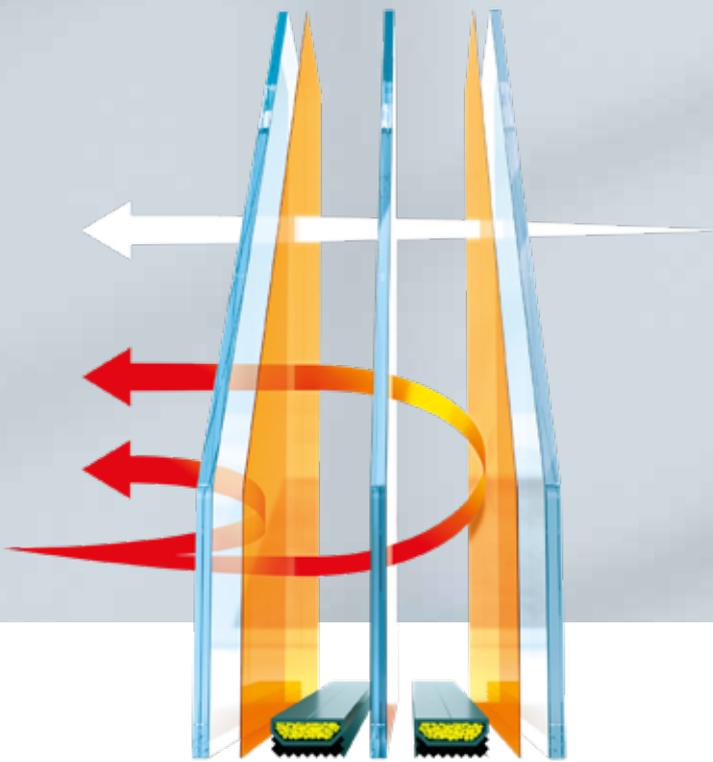
Bei jedem Drehen des Griffes werden die Verriegelungswellen präzise in die nächste Stufe am Umfang des Gehäuses eingeschoben. Dies wird von einem charakteristischen Klick begleitet, der bestätigt, dass die Sicherheitsfunktion aktiv ist. Der patentierte Verschlussmechanismus verhindert eventuelle Manipulationen am Secustik-Griff. Das Fenster kann nicht von außen geöffnet werden und wird einbruchssicher.



KINDERPAKETE MIT FUNKTION TILT-FIRST

Der Schutzmechanismus bei dieser Lösung besteht darin, dass das Fenster mit einem speziellen Griff ausgestattet wird, der andersrum als normal geöffnet wird: zuerst das Fenster kippen und erst dann öffnen. Nach der Umdrehung des Griffes um 90 Grad sperrt der Schutzmechanismus den Fensterflügel in der Kipp-Position und das Fenster kann nicht geöffnet werden. Erst mit dem Schlüssel im Griff kann diese Verriegelung entriegelt und das Fenster geöffnet werden.





VERGLASUNG – DER GRÖSSTE BESTANDTEIL JEDEN FENSTERS

Glasscheiben können bei neuen und modernen Fenstern bis zu 85% ihrer Fläche ausmachen und sind für die Wahrung ihrer Betriebseigenschaften entscheidend.

Der Begriff „Glasscheibe“ reicht hier sicherlich nicht aus, um die heutigen Verglasungen zu beschreiben. Bei hochwertigen Fenstern finden wir keine einzelne Glasscheibe mehr, sondern s.g. Isolierglas. Ganz einfach gesagt besteht das Isolierglas aus einzelnen Glasscheiben, die durch Gaskammern voneinander getrennt sind, die mit einem Edelgas (wie Argon oder Krypton) befüllt sind.



Energieeinsparung und Lichtkomfort

WELCHE BEDEUTUNG GENAU HAT DAS FENSTERGLAS?

QUALITÄT DER WÄRMEDÄMMUNG

Die Hersteller moderner Verglasungen verbessern ihre Wärmedurchlässigkeit durch Verwendung von so genannten emissionsarmen Beschichtungen auf der Glasoberfläche. Die Art der eingebauten Abstandhalter ist ebenfalls wichtig, um Energieverluste zu reduzieren. Der Abstandhalter reduziert wesentlich den Wärmeverlust durch die Wärmebrücke am Anschluss zwischen Glasscheiben und dem Fensterprofil sowie die unangenehme Wasserdampfkondensation.

QUALITÄT DER SCHALLDÄMMUNG

Jeder, der eine Nacht in einem Zimmer mit undichten Fenstern verbringen musste, weiß, wie wichtig die Rolle der Fenster als Lärmschutz sind. Bei Isolierglas wird die Verbesserung der Schalldämmung durch die Verwendung von unterschiedlich dicken Glasscheiben sowie die Vergrößerung der Abstände zwischen den einzelnen Glasscheiben erreicht. An besonders durch Lärm belasteten Orten kann auch eine Lärmschutzfolie behilflich sein, die auf die Glasscheiben aufgeklebt wird. Kontaktieren Sie einen Berater Ihrer Verkaufsstelle, wenn Sie Ihre Fenster an spezifische Wohnverhältnisse anpassen möchten.

SICHERHEIT UND EINBRUCHSCHUTZ

Das Sicherheitsglas ist gegen zufälligen Bruch, z.B. bei kräftigem Zuschlagen des Fensters beständig. Bei Glasbruch zerfällt das Sicherheitsglas nicht in Tausende Splitter, sondern hält zusammen. Die Glasscheiben im Sicherheitsglas werden mit Schutzfolie PVB laminiert und verklebt, die auch bei Glasbruch die Splitter zusammenhält. Solches Glas wird in verschiedene Klassen aufgeteilt und schützt vor Einbruchversuchen. Vielfach entscheiden sich die Kunden für gehärtetes und laminiertes Sicherheitsglas, d.h. einbruchhemmendes Glas.

NATÜRLICHES LICHT

Die wichtigste Funktion der Fenster liegt sicherlich darin, für natürliches Tageslicht zu sorgen, das für die menschliche Gesundheit und für das Wohlfühlen sehr wichtig ist. Für Fenster der Marke KRISPOL sind verschiedene Verglasungen verfügbar, wie gefärbtes Glas, Reflex-Glas und Dekorglas. Jede Glassorte zeichnet sich durch eine eigene Lichtdurchlässigkeit aus. Die neueste technologische Entwicklung auf diesem Gebiet ist das Glas ECLAZ.

Innovative Technologie: ECLAZ

NOCH MEHR LICHT

Dank ihrer Lichtdurchlässigkeit von 77% ergeben sie einen ähnlichen Lichteffekt, wie ein vergleichbares Fenster mit einer um 8% größeren Glasfläche. So können auch die höchsten Dämmparameter der Isolierverglasung von $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ sowie ein um 10% höherer Wärmeertrag als bei Verwendung vom herkömmlichen 3-Scheibenglas erzielt werden.

NOCH MEHR WÄRME

Die Energieeffizienz eines Fensters hängt nicht nur von der Wärmedämmung ab, sondern auch von seinem Wärmeertrag. Das Gleichgewicht zwischen diesen beiden Parametern bestimmt die Energieeffizienz eines Fensters und trägt so zum Wohlbefinden der Bewohner bei. Die wichtigsten Vorteile durch den Einsatz dieser neuen Glassorte sind sicherlich die Energieeinsparungen, die in der Praxis zur Senkung von Heizkosten durch Optimierung der Energiebilanz führen. Durch Verbesserung der Beleuchtung mit natürlichem Licht werden auch die Stromkosten reduziert.

NOCH MEHR KOMFORT

Die Verwendung dieser Glassorte gleicht der Vergrößerung der verfügbaren Fensteroberfläche um bis zu 8%. Neue Verbundtechnik gibt mehr Flexibilität bei der Gestaltung von Fenstern für Nord- und Ostfassaden, wo Räume noch intensiver belichtet werden müssen. Nach neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen beeinflusst das natürliche Sonnenlicht messbar die Stimmung, die allgemeine Leistungsfähigkeit und sogar die Schlafqualität.





AUSSENROLLLÄDEN ODER AUSSENJALOUSIEN - WELCHE LÖSUNG IST DIE RICHTIGE FÜR SIE?

Derzeit entscheiden sich fast alle Bauherren für einen Sonnenschutz. Zu den beliebtesten Lösungen gehören auf jeden Fall die Außenrollläden und Außenjalousien. Der wichtigste Vorteil dieser Lösungen besteht sicherlich im effektiven Sonnen- und Sichtschutz. Je nach der eingesetzten Lösung können sie auch andere wichtige Funktionen erfüllen. Wenn Sie Fenster für Ihr Zuhause wählen, sollen Sie auf jeden Fall überlegen, welche Bedürfnisse und Erwartungen Sie dem Sonnenschutz stellen. Sowohl die Außenrollläden, als auch Außenjalousien schützen effektiv vor Sonneneinstrahlung und damit vor übermäßiger Erwärmung der Innenräume.

AUSSENROLLLÄDEN

EFFEKTIVER SCHUTZ VOR KÄLTE UND LÄRM

Ein großer Vorteil der Außenrollläden sind ihre hervorragenden Wärmedämmeigenschaften, die besonders im Winter von Bedeutung sind. Mit ihrer Hilfe können Sie die Heizkosten Ihres Zuhauses wesentlich reduzieren, da die meiste Wärme gerade durch die Fenster entweicht - bis zu mehreren Prozent! Der Raum zwischen dem Fenster und dem abgesenkten Rollladen schafft eine wärmedämmende Zone, den s.g. Pufferbereich. Im Endeffekt bleibt die Wärme im Gebäude, was sich messbar in den Energiekosten niederschlägt und die Heizkosten reduziert. In Bezug auf die Wärmedämmeigenschaften sind Außenjalousien nicht so effektiv wie Außenrollläden. Der Aspekt der Wärmedämmung ist bei der großen Anzahl von Wintermonaten in unserem Klima besonders wichtig. Die Außenrollläden schützen effektiver vor Lärm, was vor allem für die Bewohner von Großstädten von Bedeutung sein kann.

DISKRETION UND DESIGN

Unabhängig von der Jahreszeit sorgen Rollläden für Privatsphäre, Intimität und schützen vor Lärm von außen. Mit Rollläden, die zusätzlich mit integrierten Insektennetzen ausgestattet sind, erfüllen Sie sich Ihren Traum vom sommerlichen Schlaf bei weit geöffneten Fenstern. Die richtige Wahl der Rollläden wird oft durch die Verbesserung der Sicherheit von Gebäuden und dessen Bewohnern motiviert. Wir bieten über 20 Panzer- und Kastenfarben, Abdeckleisten und Führungen sind in über 200 RAL-Farben und mehreren Dutzend Beschichtungen erhältlich.

KOMFORT MIT DER FERNBEDIENUNG

Je nach Wunsch und Vorliebe können Sie verschiedene Arten von Fernbediensystemen wählen oder an ein SmartHomesystem anschließen.



SONNENSCHUTZ FÜR IHRE FENSTER - EIN PAAR TIPPS FÜR IHRE ENTSCHEIDUNG

Für Jalousien und Außenrollläden gelten, wie für jedes andere Bauprodukt, bestimmte Einbauvoraussetzungen. Die Aussparungen sollten für den Einbau entsprechend vorbereitet sein, mit genug Raum für den Einbau, mit der Möglichkeit der Dämmung von Anschlussstellen zwischen dem Produkt und der Mauer (Sturz) sowie mit der Sicherstellung der Zugänglichkeit bei Inspektionen. Fragen Sie Ihren Berater nach Details.

AUSSENJALOUSIEN

Sie erfreuen sich zunehmender Beliebtheit bei den Bauherren. Dieses moderne Element verleiht jedem Gebäude Leichtigkeit. Dediziert ganz besonders für Gebäude mit großformatigen Fensterflächen oder verglasten Wänden.

Bei Gebäuden in der energiesparenden und passiven Bauweise befinden sich große Verglasungen stets auf der Südseite und sind dadurch extremer Sonneneinstrahlung ausgesetzt. In diesem Fall empfehlen wir Einbau von verchromten Außenjalousien, die vor zu viel Sonnenlicht schützen und Privatsphäre schaffen. Es ist dabei darauf hinzuweisen, dass die Außenjalousien auch den thermischen Schutz und so den Betrieb von Klimaanlage unterstützen. Durch Außenjalousien kann die Temperatur im Gebäude sogar um 10 Grad bei einer Außentemperatur von 35°C reduziert werden.

KONTROLLIEREN SIE DAS LICHT

Die Außenjalousien können in ein automatisches Wettersystem eingebunden werden. Mit einer breiten Palette von Wind- und Sonnensensoren kann der tägliche Betrieb der Außenjalousien automatisiert werden, indem die Außenjalousien vor einfallendem Licht oder vor heftigem Wind geschützt werden.

Das Schlüsselement dieses Produkts sind Lamellen aus Aluminium, deren Einstellwinkel sich regulieren lässt. Auf diese Weise können der Licht- und Wärmeeinfall geregelt werden.

KOMPLEXE LÖSUNGEN FÜRS ZUHAUSE



EXPERTEN
WISSEN UND
ERFAHRUNG



SERVICE
UNTER
KONTROLLE



MONTAGE
SCHNELL
UND PROFESSIONELL



7 JAHRE
GARANTIE*

*Garantieerklärung finden Sie unter: www.krispol.de



<https://www.facebook.com/KRISPOLde>



www.youtube.com/KRISPOLvideos



krispol.de

Setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung:

Diese Broschüre dient nur zu Werbezwecken und stellt kein Angebot dar. Bilder und Zeichnungen dienen lediglich als Anschauungsmaterial und können vom Produkt abweichen. Die Krispol GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an den angebotenen Produkten vorzunehmen. Bei Verwendung der Bilder und Beschreibungen aus der Broschüre zwecks Weiterverkauf von Produkten übernimmt der Verkäufer die Haftung und können keinerlei rechtliche Ansprüche für die Krispol GmbH daraus abgeleitet werden.