Thomas Klein GmbH
Tischlermeister

Fenster • Türen • Wintergärten
Innenausbau • Sonnenschutz • Garagentore

Herzlich Willkommen bei der Thomas Klein GmbH

Lassen Sie sich in unserer Ausstellung kompetent beraten und überzeugen Sie sich von der hohen Qualität unserer Produkte. Der Inhaber sowie unsere erfahrenen Mitarbeiter nehmen persönlich Maß, gehen gezielt auf Ihre individuellen Wünsche ein und stehen Ihnen während der gesamten Auftragsabwicklung als feste Ansprechpartner zur Seite.

Unser Fachpersonal verfügt über langjährige Erfahrung in der Montage – sowohl im Neubau als auch bei Modernisierungsprojekten. Gerade bei Renovierungen ermöglichen uns modernste Maschinen ein besonders sauberes und präzises Arbeiten. Denn ein fachgerechter Einbau ist die Grundlage für die lange Lebensdauer unserer erstklassigen Markenprodukte.

Wir freuen uns auf eine vertrauensvolle und erfolgreiche Zusammenarbeit mit Ihnen.

Ihr

Thomas Klein

Inhaltsverzeichnis

Kunststoff-Profile im Materialkreislauf 4
Hochwertige Qualitätsprodukte 6

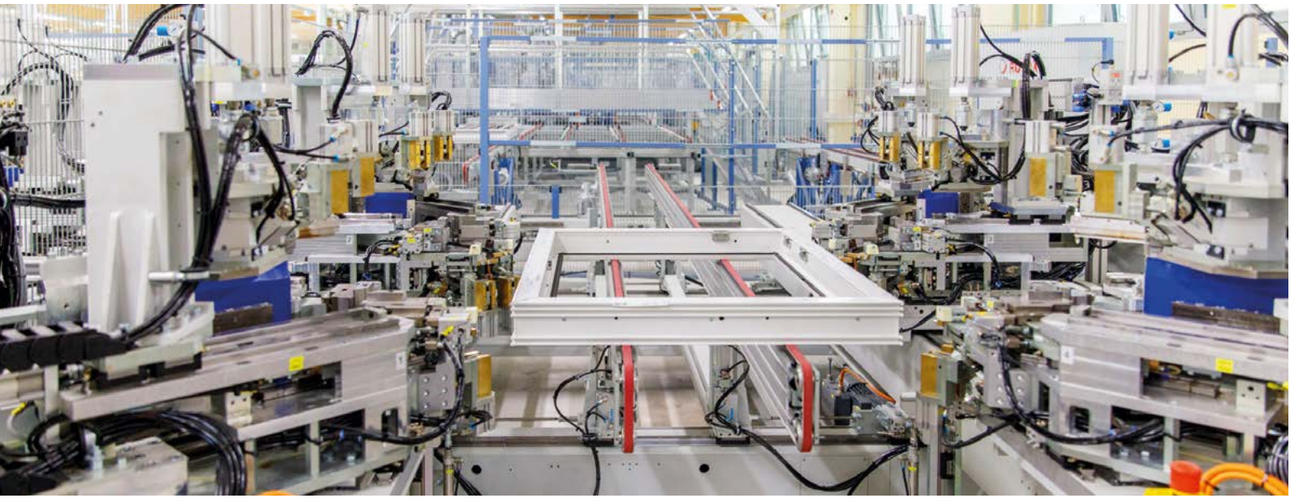
FENSTER **8**

Öffnungsarten 10
Balkon- und Terrassentüren 14
Schiebe-Türen 15
Hebe-Schiebe-Türen 16
Farben und Dekore 18
Wärmedämmung 20
Profilsysteme 24
Verglasung 30
Ornamentglas 35
Sprossen 38
Sicherheit 44
Fenstergriffe 49
Rollläden 52
Raffstoren 58
Textilscreens 64
Fensterbänke 66
Innenbeschattung 68
Insektenschutz 70

HAUSTÜREN **72**

Außen- und Innenansicht 76
Stil 78
Farben und Dekore 92
Technische Ausstattung und Zubehör 94
Haustürgriffe und -drücker 104
Glas 110
Haustürkonfigurator 114

Kunststoff-Profile im Materialkreislauf



Kunststoff-Fenster und -Haustüren im Wertstoffkreislauf

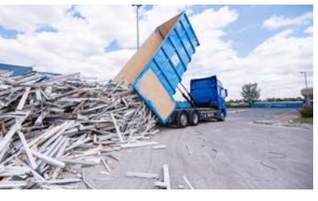
Die Auswahl und der sorgfältige Einsatz von Materialien spielen bei der Herstellung unserer Kunststoff-Fenster und Haustüren eine wichtige Rolle. Moderne Fensterprofile aus PVC verbinden eine Langlebigkeit von mindestens 50 Jahren und leistungsstarke Wärmedämmung (U_f bis zu 1,0 W/m²K) mit einem fest etablierten Materialkreislauf: Produktionsreste und Altfenster werden dem Recycling zugeführt, sodass der Wertstoff erneut genutzt werden kann.

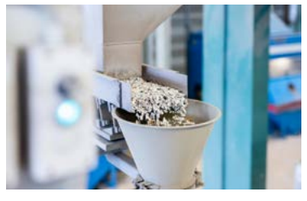
Regional produziert

Unsere Kunststoff-Fenster und -türen fertigen wir an unserem Standort in Schmitten-Brombach. Einen wesentlichen Teil unserer Vormaterialien beziehen wir von Herstellern aus Deutschland. Gleichzeitig setzen wir auf gleichbleibend hohe Qualitätsstandards und eine kontinuierliche Prüfung unserer Herstellungsprozesse.

Recycling und Materialeffizienz

Für unsere Kunststoff-Fenster verwenden wir Profile mit nachweislich recyceltem Kunststoffanteil. Durch eine exakte Produktionsplanung vermeiden wir unnötigen Profilverschnitt. Produktionsreste und Altfenster werden dem Recycling zugeführt. Für die dadurch vermiedenen CO_2-Emissionen erhalten wir jährlich entsprechende Nachweise.





Quelle: www.veka-umwelttechnik.de, Fotocredits ©VEKA AG Deutschland

Ausgediente Kunststoff-Fenster, Rollläden und Produktionsreste können gesammelt, aufbereitet und werkstofflich recycelt werden. Das dabei gewonnene PVC-Rezyklat kann anschließend wieder bei der Herstellung neuer Fensterprofile eingesetzt werden.

Der Prozess umfasst folgende Schritte:

- Anlieferung & Zerkleinerung: Die alten Fenster werden inklusive Beschlägen, Verstärkungen und Glasresten angeliefert und in Industriemaschinen zerkleinert.
- Metallseparierung: Mittels starker Magnete und Sortierverfahren werden metallische Bestandteile entfernt.
- PVC-Extraktion: Durch verschiedene Trennverfahren werden Glas- und Dichtungsteile abgetrennt, das verbleibende PVC gereinigt und nach Farben sortiert.
- Veredelung & Qualitätskontrolle: Das gereinigte PVC wird zu hochwertigem Regranulat verarbeitet, das direkt in die Produktion neuer Fensterprofile einfließt.

PVC aus ausgedienten Kunststoff-Fenstern kann mehrfach recycelt und erneut für die Herstellung von Fensterprofilen eingesetzt werden.

Nachgewiesene CO_2-Reduktion durch Recycling

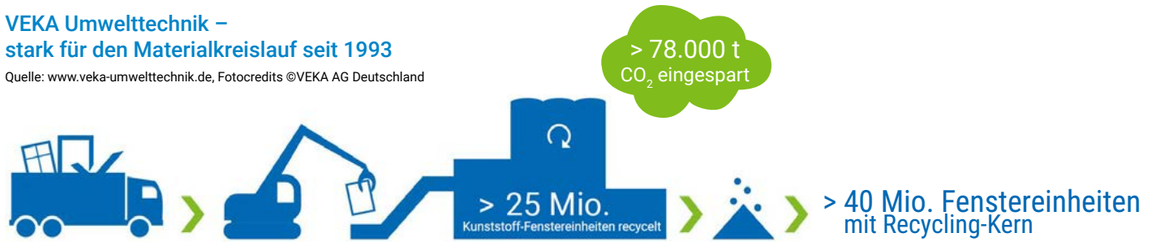
Durch das Recycling von Altfenstern und Produktionsresten konnten in den Jahren 2010 bis 2025 laut unseren jährlichen Recyclingnachweisen mehr als 8.500 Tonnen CO_2-Emissionen vermieden werden.

Vorteile für Sie

- Recycling leicht gemacht
  Mit unserem Recycling-Service werden ausgebaute Kunststoff-Fenster fachgerecht erfasst und dem Recycling zugeführt.
- Wertstoffe wiederverwenden
  Durch das Recycling können Wertstoffe aus alten Kunststoff-Fenstern erneut für die Herstellung von Fensterprofilen genutzt werden.
- Recycling und Qualität
  Rezyklate aus alten Kunststoff-Fenstern können wieder für die Herstellung hochwertiger Fensterprofile eingesetzt werden. Unsere eingesetzten Profile haben besonders starke Klasse-A-Profilwände gemäß DIN EN 12608-1 und erfüllen die höchsten Qualitätsanforderungen.
- Einfach und bequem
  Wir übernehmen Abbau, Transport und Wiederverwertung – Sie müssen sich um nichts kümmern.

VEKA Umwelttechnik – stark für den Materialkreislauf seit 1993

Quelle: www.veka-umwelttechnik.de, Fotocredits ©VEKA AG Deutschland



Durch die Zusammenarbeit mit spezialisierten Recyclingpartnern führen wir ausgebaute Kunststoff-Fenster und Produktionsreste dem Recycling zu. Dabei können wertvolle Materialien zurückgewonnen und erneut genutzt werden. Insbesondere das gewonnene PVC-Rezyklat kann wieder bei der Herstellung neuer Fensterprofile eingesetzt werden. So bleiben Rohstoffe länger im Wertstoffkreislauf.

Hochwertige Qualitätsprodukte

FORMENVIELFALT
Wir bieten Ihnen eine große Vielfalt an geometrischen Formen und Varianten.

QUALITÄT
Hochwertige Materialien, modernste Fertigungsverfahren und ein erfahrenes Team garantieren gleichbleibend hohe Qualität.

OBERFLÄCHEN
Sie haben die Auswahl an einer Vielzahl von Strukturen, Farben und der Haptik, sowohl für die Innen- als auch Außenseite.

PFLEGEAUFWAND
Die unempfindlichen Oberflächen, die robust und witterungsbeständig sind, benötigen einen geringen Pflegeaufwand.

SICHERHEIT
Wir erreichen ein hohes Maß an Sicherheit durch den Einsatz von geprüftem und hochwertigem Material. Zum Standard gehören Fensterprofile in RAL-Klasse A-Qualität, Stahlverstärkungen, Qualitätsbeschläge sowie Passgenauigkeit bei Fertigung und Montage.

RECYCLING UND MATERIALKREISLAUF
Profilreste und Altfenster werden dem Recycling zugeführt. Das zurückgewonnene Material wird für neue Kunststoffprofile wiederverwendet.

LANGLEBIGKEIT
Bei fachgerechter Montage halten unsere hochwertigen, modernen Kunststoff-Fenster mehrere Jahrzehnte.

ZERTIFIZIERUNG
Unsere Kunststoff-Fenster sind RAL gütegeischert und erfüllen nachweislich strenge Güte- und Prüfbestimmungen.

WÄRMEDÄMMUNG
Moderne Profilsysteme und Verglasungen unterstützen eine effiziente Wärmedämmung.

SCHALLDÄMMUNG
Innovative Mehrkammer-Geometrie mit hohen Wanddicken und bis zu drei Dichtebenen führen zusammen mit der bedarfsgerechten Verglasung sowie fachgerechten Montage zu hervorragenden Schalldämmwerten bis Schallschutzklasse 5.

Ihre Vorteile bei allen Profilsystemen

Unsere Fenster mit Kunststoff-Profilen sind jeder Aufgabe gewachsen. Wir verwenden ausschließlich Qualitätsprodukte.

01 Rahmen und Flügel beinhalten eine verzinkte Stahlverstärkung ab 350 mm Profillänge

02 Flügelstahl bei folierten bzw. Schiebe-Elementen in verstärkter Ausführung

03 Glatter Falz, der leicht zu reinigen ist

04 Glasleisten sind auf Gehrung eingepasst

05 Eckbearbeitung der Profile mit optisch attraktiver V-Nut

06 Staubleiste im unteren Rahmenprofil

07 Umlaufende, dauerelastische und verschweißte Dichtungen (halten Extrembelastungen stand)

08 Wärmedämmglas (U_g 1,1 bis 0,4 W/m² K)
Weitere Infos zum U-Wert finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.

09 Im Standardfenster mit warmer Kante

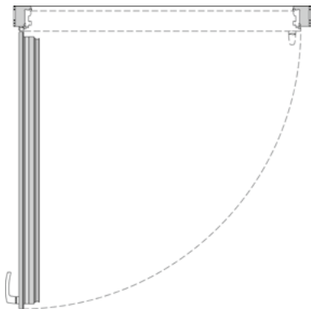
- Markenbeschläge in mattem Silber
- Hintergreifende, im Stahl verschraubte, Sicherheitsschließstücke
- Höhen- und anpressdruckverstellbare Sicherheitspilzzapfen serienmäßig enthalten (Sicherheitsstufe 3+)
- Eck- und Scherenlager mehrfach einstellbar, mit Abdeckkappen zur Fensterfarbe passend
- Mittelverriegelungen ab 320 mm Flügelfalzbreite und ab 801 mm Flügelfalzhöhe
- Niveauschaltsperre mit Fehlbedienungssperre ab 621 mm Flügelfalzhöhe
- Hohe Stabilität
- Auf lange Nutzungsdauer ausgelegt

Fenster

Öffnungsarten

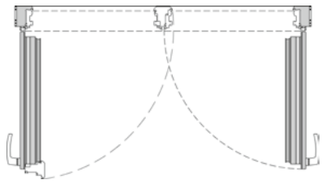
Fenster übernehmen wichtige technische und gestalterische Funktionen im Gebäude. Je nach Ausführung können sie zur Wärmedämmung, zum Sonnen- und Sichtschutz, zur Sicherheit sowie zum Nutzungskomfort beitragen. Gleichzeitig bieten sie vielfältige Möglichkeiten bei Form, Farbe und Ausstattung.

Bei der Fassadengestaltung spielt die Auswahl des Fensters eine wesentliche Rolle. Es stehen zahlreiche Fenstertypen zur Verfügung, die jeweils durch ihre Form- und Farbgebung, durch Struktur und Haptik der Oberflächen sowie den Einsatz von Sprossen und Verglasungen eine Vielzahl weiterer Varianten zulassen. Die hier dargestellten Fenstertypen sind nur eine Auswahl der verschiedenen Möglichkeiten.



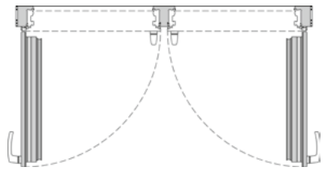
Drehkippfenster

Das Drehkippfenster ist vermutlich das am häufigsten verwendete Fenster. Der Fensterflügel lässt sich mit einer Hand bequem in Dreh- bzw. Kippstellung bringen.



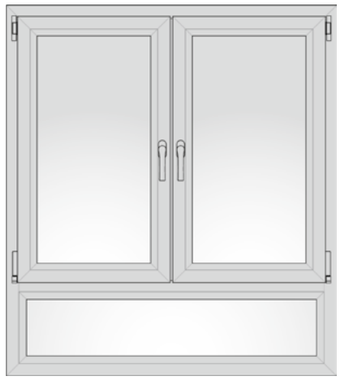
Zweiflüglig mit Stulp

Bei einem Stulpfenster steht bei geöffneten Fensterflügeln die komplette Öffnungsbreite zur Verfügung, da das Stulpprofil am Drehflügel befestigt ist und sich mit ihm öffnet.



Zweiflüglig mit Mittelpfosten

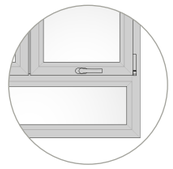
Beide Flügel lassen sich unabhängig voneinander in Dreh- oder Kippstellung bringen. Der Pfosten sorgt somit für eine flexible Bedienbarkeit.

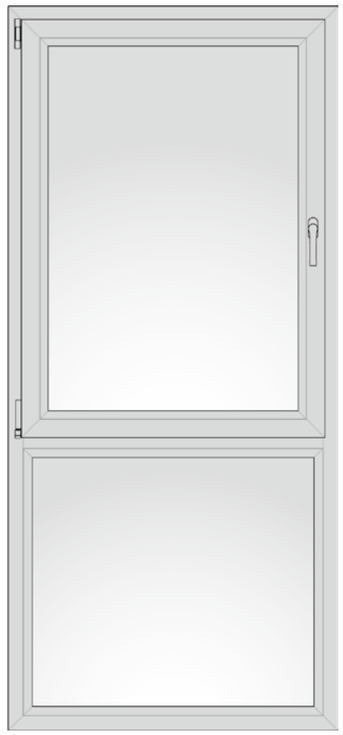


Fenster mit Unterlicht

Ein Unterlicht ist in der Regel eine fest verglaste Fensterfläche unter einem Fensterflügel. Zum Einsatz kommen sie z. B. bei Küchenfenstern, wo aufgrund der Armaturen oder Gegenständen auf der Fensterbank, ein ungehindertes Öffnen des Fensterflügels häufig erschwert ist.

Tipp: Bei Küchenfenstern empfehlen wir die Ausführung mit Komfortbeschlag. Der Fenstergriff befindet sich dabei am unteren Flügelprofil.





Bodentiefes Fenster mit Unterlicht

Viel Licht und Wohlbefinden bieten bodentiefe Fenster. Hochwertige Verglasungen sorgen für hervorragenden Wärmeschutz und maximale Sicherheit. Eine immer beliebter werdende Lösung, auch in der Modernisierung.

Balkontür

Unsere klassischen Balkontüren sind in einflügliger Ausführung als Dreh-Kipp-Türen (DK) und in zweiflügeliger Ausführung als Dreh-/Dreh-Kipp-Türen (D/DK) erhältlich. In der zweiflügeligen Variante ist die Öffnung über die gesamte Breite beider Flügel möglich.

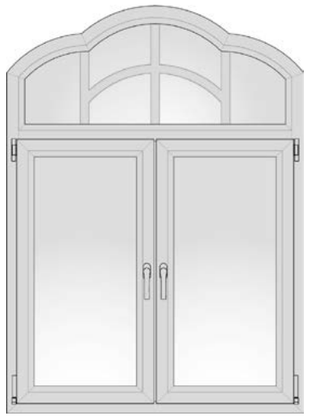
Öffnungsarten

Fenster mit Oberlicht

Das Oberlicht kann festverglast sein oder mit einem Flügel ausgestattet werden. Bedienung des Flügels mit einer Griffolive (Abb.) oder Oberlichtöffner mit Handhebel, Kurbel oder Motor. Es eignet sich besonders für hohe Räume.

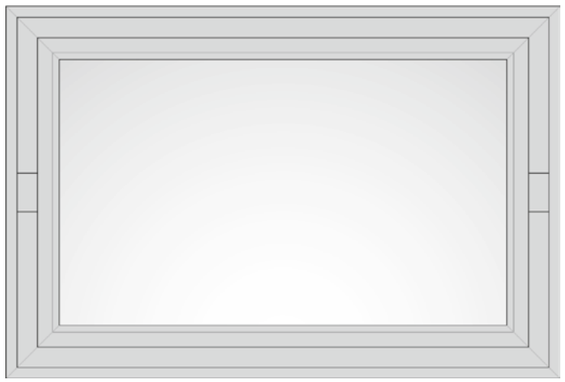
Festverglasung

Dieses Fenster kann nicht geöffnet werden, die Scheibe wird direkt in den Rahmen verglast. Es eignet sich zum Einbau von großen Lichtflächen an Stellen, wo keine Frischluftzufuhr gewünscht wird. Die Reinigung der Außenseite kann nur von außen erfolgen.



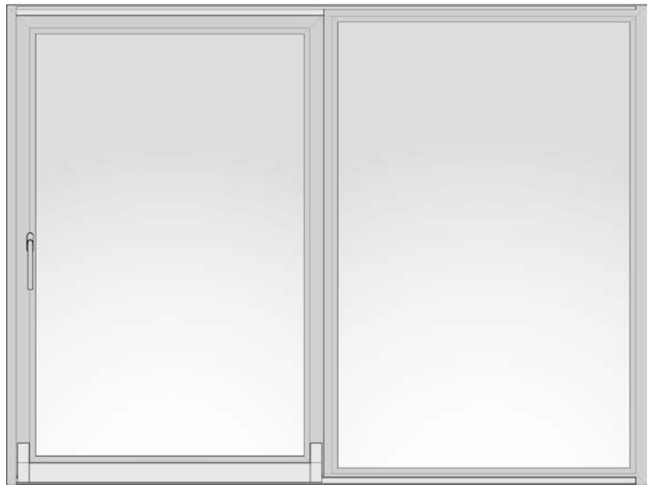
Sonderformen

Fenster werden nicht nur in allen erdenkbaren rechteckigen Formen. Es dürfen auch runde und schräge Fenster oder andere Sonderformen sein. Sprechen Sie uns an, nutzen Sie unser Know-how.



Schwingfenster

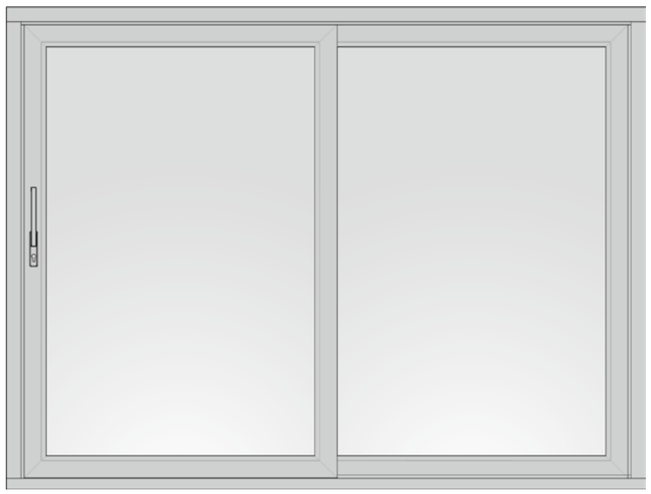
Das in früheren Jahren beliebte Schwingfenster hat heutzutage an Bedeutung verloren, findet aber überall da, wo Flügelfenster stören würden, nach wie vor sinnvolle Einsatzmöglichkeiten. Vor allem bei großflächigen Verglasungen, wo ein ungehinderter Blick nach außen gewünscht ist und eine Festverglasung aufgrund unzureichender Reinigungsmöglichkeiten nicht in Frage kommt. Moderne Beschläge ermöglichen eine komfortable Bedienung auch großer Elemente.



Schiebe-Fenster und -Türen sowie Kipp-Schiebe-Fenster und -Türen

Der Fensterflügel wird zum Öffnen platzsparend zur Seite geschoben.

Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 15.



Hebe-Schiebe-Tür

Für großzügige Öffnungsmöglichkeiten zur Terrasse oder zum Balkon.

Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 16.

Balkon- und Terrassentüren

Balkon- und Terrassentüren werden, obwohl sie Türen heißen, genauso gefertigt wie Fenster. In Standardausführung, mit dem Türgriff auf der Innenseite, statten wir unsere Terrassentüren serienmäßig mit einem Schnappverschluss „Schnäpper“ und einer außenseitig angebrachten Griffmulde aus. So lassen sich die Türen einfach zuziehen und werden auch bei einem Windstoß zuverlässig in geschlossener Stellung gehalten. Zusätzlich ist auf dem unteren Rahmenprofil ein Trittschutz angebracht, der die Oberfläche vor Beschädigungen schützt.

Sie können mit zusätzlichen Komponenten ausgestattet werden, um sie z. B. wie eine Haustür zusätzlich von außen öffnen oder verriegeln zu können.

Bei Schiebe-Türen stehen folgende Beschlagslösungen zur Auswahl: „Patio Alversa PS“ mit rundum Spaltlüftung und der Kipp-Schiebe-Beschlag „Patio Alversa Air Com“. Diese beiden Varianten sind in den Profilansichten baugleich mit unseren Fenstern und Balkontüren. Für besonders große Schiebe-Elemente und barrierefreies Wohnen stehen unsere Hebe-Schiebe-Türen zur Verfügung.

Egal für welche Lösung Sie sich entscheiden, alle Schiebe-Elemente erhalten Sie in den verfügbaren Farben und Dekoren, darüber hinaus auch in der Ausführung Alucolor. So haben Sie die freie Wahl bei allen RAL- und DB-Farben.

Balkontür

Unsere klassischen Balkontüren sind in einflügeliger oder mehrflügeliger Ausführung erhältlich.

Einflügelig erfolgt die Öffnung über die Dreh-Kippfunktion (DK). Die zweiflügelige Variante gibt es als Dreh-/Dreh-Kipptür (D/DK) mit Stulpflügel, der ein Öffnen beider Flügel über die gesamte Breite ohne Pfosten ermöglicht. Auf Wunsch können beide Flügel auch gleichzeitig in Dreh-Kippstellung (DK) geöffnet werden, wenn die Ausführung mit Pfosten gewünscht ist.

Farbgestaltung und Sicherheitsmerkmale sind frei wählbar. Die Türen sind auch in RC 2 geprüfter Sicherheit erhältlich.

Schiebe-Türen

Schiebe-Tür „Patio Alversa PS“

Zum Öffnen wird der Flügel durch eine Drehung am Türgriff entriegelt und parallel abgestellt. In dieser Position kann die Balkon- oder Terrassentür platzsparend zur Seite geschoben werden. Durch eine innovative Feder-Dämpfereinheit können Sie Flügelformate bis knapp 2 m Breite und 200 kg Gewicht bequem und nahezu kraftfrei bedienen. Zum Lüften wird der Flügel in entriegelter Position mit einer weiteren Drehbewegung des Griffes nur wenige Millimeter parallel zum Rahmen abgestellt und verriegelt. Der schmale Spalt ermöglicht so auch in Ihrer Abwesenheit eine durchgängige Lüftung bei maximaler Sicherheit. Durch die Abstellweite von 130 mm ist in der Tiefe ein Platzbedarf von 245 mm erforderlich.

Kipp-Schiebe-Tür „Patio Alversa Air Com“

Durch Drehen des Griffes wird der Flügel entriegelt und parallel abgestellt. So kann er platzsparend zur Seite geschoben werden. Zum Schließen bringt die integrierte Zwangssteuerung den Flügel automatisch zurück in die Verschlussposition – ein manueller Druck gegen den Flügel ist nicht erforderlich. Zum Lüften wird der Flügel in entriegelter Position mit einer weiteren Drehbewegung des Griffes automatisch gekippt und gleichzeitig in dieser Position fixiert. Mit dem System „Air Com“ lassen sich mühelos auch große und schwere Schiebeflügel bis knapp 2 m Breite und 200 kg Gewicht bedienen.
Durch die Abstellweite von 130 mm ist in der Tiefe ein Platzbedarf von 245 mm erforderlich.

Hebe-Schiebe-Türen

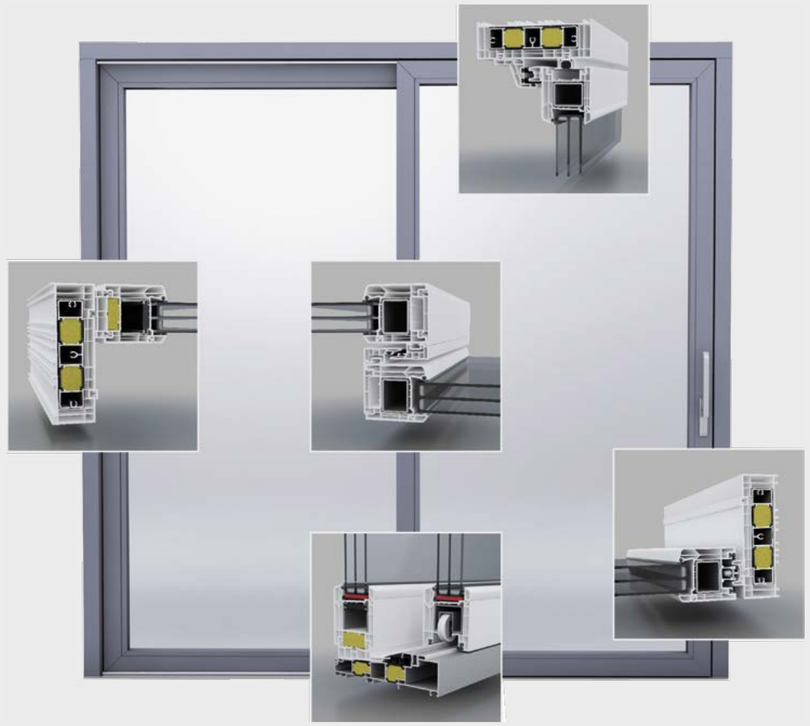
Hebe-Schiebe-Tür „System QuinLine“

Die großzügigen Glaselemente einer Hebe-Schiebe-Tür vermitteln Helligkeit und Lebensfreude. Sie sind Gestaltungselement und Blickfang in einem. Technisch ausgereift und komfortabel für Türen bis 400 kg Flügelgewicht und einer Gesamtrahmenbreite von 6,5 m. Die perfekte Lösung, wenn es um große und schwere Elemente geht.

Sie sind äußerst leicht und einfach zu bedienen, platzsparend zu öffnen, da sie nicht in den Raum schwenken und ermöglichen, je nach Bausituation, einen barrierefreien Zugang zu Terrassen oder Balkonen. Es gibt sie in zwei Bautiefen, sowie optionaler Komfortausstattung wie Anschlagdämpfer (Soft-Stop-Funktion), elektromotorischer Antrieb, von innen und außen bedien- und verriegelbar und mit diversen Drehgriffgarnituren, erhältlich in vielen Ausführungen, Farben und Sicherheitsausstattungen.

Auch in drei- oder vierteiliger Ausführung und mit zwei Schiebeflügeln lieferbar. Die Türen werden individuell, exakt nach Ihren Vorstellungen, gefertigt.

	QuinLine 74	QuinLine 84
Zargenbautiefe	174 mm	198 mm
U_w	je nach Verglasung und Größe 1,2 bis 0,73 W/m²K	je nach Verglasung und Größe 1,2 bis 0,70 W/m²K
Baubare Höhe	bis 2,5 m Höhe baubar	bis 2,8 m Höhe baubar



Mit einem motorischen Antrieb können Sie Ihre Hebe-Schiebe-Tür (QuinLine 84) mit einem Knopfdruck und auch mittels Fernbedienung öffnen und schließen.

Verschiedene Sicherheitspakete, sowie abschließbare Varianten mit optionaler Bedienung von außen sind möglich.

Farben und Dekore

Unsere Profile gibt es im klassischen Weiß und in mehr als 50 weiteren ansprechenden Farben und Dekoren. Die Folierungen sind auf Wunsch außen, beidseitig oder innen verfügbar. So entstehen individuelle Gestaltungsmöglichkeiten und passgenaue Lösungen für nahezu jede gestalterische Anforderung.

Bei folierten Fenstern passt sich der Grundkörper je nach Ausführung an: Bei einseitig folierten Fenstern ist die Grundkörperfarbe des Profils immer Weiß. Bei beidseitig folierten Fenstern ist die Grundkörperfarbe abhängig von der gewählten Farbe. Zur besseren Übersicht ist in der nebenstehenden Tabelle jeweils die Grundkörperfarbe angegeben (B = Braun, C = Caramel, G = Grau, W = Weiß).

Auch die Dichtungen werden farblich passend ausgeführt: Standardmäßig sind die Dichtungen schwarz. Nur bei beidseitig folierten Holztönen mit Grundkörperfarbe Caramel sind die Dichtungen ebenfalls in Caramel ausgeführt. Bei nicht folierten Profilen (innen und außen weiß) können statt der standardmäßigen schwarzen Dichtungen optional hellgraue Dichtungen gewählt werden.

Bei gehobenen Ansprüchen an Design, Ästhetik und Wohnkomfort bietet sich unser System Alucolor an. Die hochwertigen Oberflächen der Aluminium-Vorsatzschalen können in sämtlichen RAL- und DB-Farben pulverbeschichtet werden und erweitern zusätzlich die Palette der farblichen Gestaltungsmöglichkeiten.

Die hier gezeigten Oberflächendesigns mit hoher Witterungs- und Farbbeständigkeit sind für unsere Kunststoff-Fenster als auch Haustüren lieferbar.

Abb. Grundkörper mit jeweiligen Dichtungen

FEINSTRUKTUR

Die farbigen Feinstruktur Oberflächen bieten noch größere Gestaltungsmöglichkeiten. Elegant und zurückhaltend setzen sie selbstbewusst Akzente. Die Oberfläche ist fein strukturiert und wirkt dadurch matt. Anmutung und Haptik sind pulverbeschichteten Aluminiumoberflächen sehr ähnlich. Sie sind besonders kratzbeständig und bringen eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen sämtliche Umwelteinflüsse wie Temperatur oder UV-Strahlung mit.

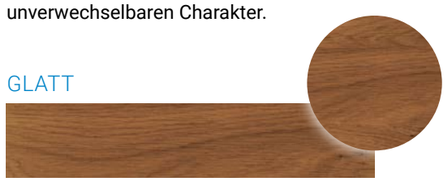
STRUKTUR GENARBT

Feinste Maserungen prägen die Optik der Strukturoberflächen und verleihen Fenstern und Haustüren eine authentische, strukturierte Anmutung. Die große Auswahl an Farbtönen ermöglicht eine harmonische Abstimmung auf die Gebäudegestaltung.

HOLZSTRUKTUR GENARBT

Mögen Sie eher Nadel- oder Laubholz? Die Holzdekor-Oberflächen unserer Fenster und Haustüren sehen echtem Holz zum Verwechseln ähnlich. In der Kunst der Magie würde man von der perfekten Illusion sprechen. Welches Dekor Sie auch aus der Vielzahl des Angebots wählen – Fenster und Haustür strahlen über einen langen Zeitraum lebendige Frische aus und verleihen Ihrem Haus einen unverwechselbaren Charakter.

GLATT



Glatte Dekorfolien in authentischer Holzoptik verbinden die warme Anmutung von Holz mit einer modernen, ruhigen Oberfläche. Die feine Maserung wirkt edel und zeitlos. So entsteht ein elegantes Erscheinungsbild, das Holzoptik und modernes Design verbindet.
Die glatte Oberfläche fügt sich harmonisch in bestehende Bausubstanz wie auch in zeitgemäße Neubauprojekte ein. Je nach Ausführung zeichnet sie sich durch geringen Pflegeaufwand sowie hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit aus.

STANDARD-FARBEN

Uni-Grau

Schwarz 9005
(SF) Feinstruktur G

Anthrazitgrau 7016
(AGF) Feinstruktur G

Quarzgrau 7039
(QGF) Feinstruktur G

Basaltgrau 7012
(BAF) Feinstruktur G

Silbergrau 7001
(SGF) Feinstruktur G

Ähnliche RAL-Farbe

ALUX-DB 703 -
(703) geprägt G

Anthrazitgrau 7016
(63) genarbt G

Braun und Holzoptik

Braun
(02) genarbt B

Mooreiche
(05) genarbt B

Mahagoni
(03) genarbt B

Nussbaum
(78) genarbt B

Golden Oak
(09) genarbt C

SONDER-FARBEN

Uni-Grau

Schiefergrau 7015
(SCF) Feinstruktur G

Umbra -
(UF) Feinstruktur B

Verkehrsweiß 9003
(WF) Feinstruktur W

Aluminium CC 9006
(CC) gebürstet W

Schiefergrau 7015
(SC) genarbt G

Basaltgrau 7012
(BA) genarbt G

Quarzgrau 7039
(QG) genarbt G

Silbergrau 7001
(65) genarbt G

Achatgrau 7038
(AC) genarbt W

Lichtgrau 7035
(LG) genarbt W

Papyrusweiß 9018
(PW) genarbt W

Uni-Farben

Weiß 9010
(WS) genarbt W

Cremeweiß 9001
(CW) genarbt W

Hellelfenbein 1015
(HE) genarbt W

Moosgrün 6005
(61) genarbt G

Tannengrün 6009
(16) genarbt G

Monumentengrün -
(MG) genarbt G

Stahlblau 5011
(60) genarbt G

Kobaltblau 5013
(KB) genarbt G

Brillantblau 5007
(BB) genarbt G

Rubinrot 3003
(RR) genarbt G

Weinrot 3005
(WR) genarbt G

Braun und Holzoptik

Sheffield Oak Light
(SOL) genarbt W

Sheffield Oak Grey
(SOG) genarbt B

Eiche hell
(EH) genarbt C

Bergkiefer
(BK) genarbt C

Oregon 3
(OR) genarbt C

Streifen Douglasie
(SD) genarbt C

Douglasie
(DO) genarbt C

Eiche rustikal
(EI) genarbt B

Winchester
(WI) glatt C

Siena Rosso
(SR) glatt B

Siena Noce
(SN) glatt B

Shogun AF
(SAF) genarbt C

Shogun AD
(SAD) genarbt C

Macore
(MA) genarbt B

Grundkörperfarbe bei beidseitiger Folierung
B = Braun, C = Caramel, G = Grau, W = Weiß

Undichte und veraltete Fenster sind häufig die Ursache für erhebliche Energieverluste und überhöhte Heizkosten. Besonders bei Gebäuden, die mehr als fünfzehn Jahre alt sind, lohnt es sich, über den baulichen Wärmeschutz nachzudenken.

Nutzen Sie bei Ihren Überlegungen die verschiedenen Fördermöglichkeiten. Denn Fenstermodernisierungen, die eine deutliche Energieeinsparung bringen, werden von den unterschiedlichsten Stellen mit günstigen Krediten oder Fördermitteln unterstützt.

Wärmedämmung

Die Energieeffizienz von Fenstern und Türen hängt vom Zusammenspiel verschiedener technischer Komponenten ab:

HOCHDÄMMENDE PROFILSYSTEME

Durch intelligente Mehrkammerkonstruktionen erreichen die Profile ausgezeichnete Wärmedämmwerte. Die in den Kammern eingeschlossene Luft wirkt dabei als effektiver Isolator.

THERMISCH OPTIMIERTE DICHTUNGEN

Je nach Ausführung kommen zwei Dichtungen bei AD-Systemen oder drei Dichtungen bei MD-Systemen zum Einsatz, die eine dauerhaft hohe Dichtigkeit gewährleisten.

MODERNE ZWEI- ODER DREIFACH-VERGLASUNG MIT EDELGASFÜLLUNG

Mehrscheiben-Wärmedämmglas mit Edelgas im Scheibenzwischenraum sowie eine wärmeoptimierte Abstandhaltertechnologie im Randverbund minimieren den Wärmeverlust.

METALLISCHE BESCHICHTUNGEN DES GLAS

Feine, kaum sichtbare Metallschichten reflektieren die Wärme zurück in den Innenraum, während solare Energie von außen weiterhin genutzt werden kann.

PRÄZISE ABGESTIMMTE BESCHLAGTECHNIK

Individuell auf Abmessungen und Gewicht der Elemente ausgelegte Beschläge gewährleisten passgenauen Sitz sowie eine dauerhaft zuverlässige Funktion.

ZERTIFIZIERT

Unsere Kunststoff-Fenster sind RAL gütegesichert und erfüllen nachweislich strenge Güte- und Prüfbestimmungen.

Was ist der U-Wert?

Der U-Wert ist ein Maß für die „Wärmedurchlässigkeit“ bzw. die Wärmedämmeigenschaften von Bauteilen, also zum Beispiel eines Fensters mit einer bestimmten Verglasung. Ein Bauteil mit einem kleinen U-Wert lässt dabei weniger Wärme durch als ein Bauteil mit einem größeren U-Wert. Das heißt, je niedriger die Zahl für den U-Wert (in W/m²K) ausfällt, desto besser sind die Wärmedämmeigenschaften des Systems und desto geringer ist der Wärmeverlust. Diese Maßeinheit wird verwendet, um beispielsweise Anforderungen an energieeffiziente Modernisierung oder im Neubau festzulegen. Die jeweiligen Mindestanforderungen an den geforderten U-Wert regelt das GEG (Gebäudeenergiegesetz).

Mehr Behaglichkeit für Ihr Zuhause – zu jeder Jahreszeit und bei jedem Wetter.

Unsere modernen Fenster und Türen sorgen für angenehmen Wohnkomfort und unterstützen eine wirksame Wärmedämmung. Sie erfüllen die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) und bieten eine passende Lösung für Neubau und Modernisierung.

Hochwertige Profilsysteme und Verglasungen helfen dabei, Wärme im Gebäude zu halten und ein angenehmes Raumklima zu schaffen.

Infos zur U-Wert Berechnung

U_f (f=frame) U-Wert des Rahmens

Der U_f-Wert wird für die Rahmen-Flügelkombination durch Berechnung bzw. Messung bestimmt.
Als Fläche für die Berechnung des gesamten Fensters wird die Ansichtsbreite und umlaufende Meter der Profile genommen.

U_g (g=glazing) U-Wert der Verglasung

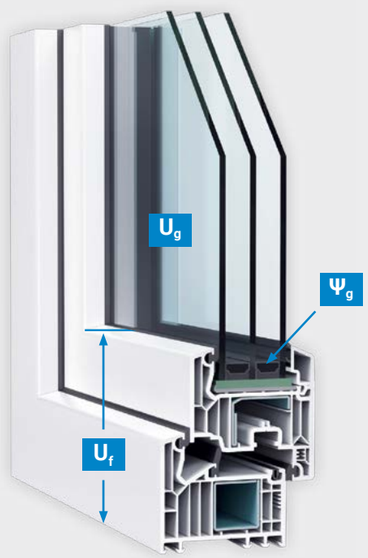
Der U_g-Wert ist abhängig von der Art der Gasfüllung des Scheibenzwischenraums, dem Abstand der Scheiben, dem Material des Abstandhalters sowie der Beschichtung und Anzahl der Scheiben (Fläche für Berechnung: Glasfläche).

Ψ_g (g=glazing) linearer Wärmedurchgangskoeffizient der Verglasung

Der Wert Ψ_g für den Randverbund der Verglasung wird hauptsächlich durch das Material des verwendeten Isolierglas-Abstandhalters beeinflusst (Berechnungsgrundlage: umlaufende Meter der Verglasung).

U_w (w=window) gesamt U-Wert des Fensters und U_d (d=door) gesamt U-Wert der Eingangstür

Die Wärmedurchgangskoeffizienten U_w / U_d beziehen sich auf das gesamte Element. In diesen Wert fließen die U-Werte für die Verglasung U_g und den Rahmen U_f mit ein. Den Gesamtwert U_w / U_d beeinflussen darüber hinaus der lineare Wärmedurchgangskoeffizient Ψ_g und die Elementgröße.



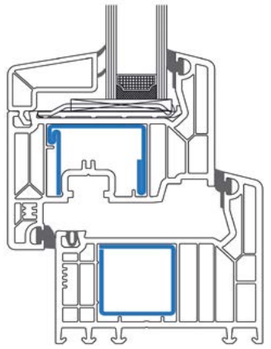
Profilsysteme Standard

softline 82 AD

Das Basisprofil mit optimaler Wirtschaftlichkeit

Das Standardsystem für alle Anforderungen der Zukunft. Die klassischen Konturen passen sich durch die neutrale Optik jeder Einbausituation an. Der Rahmenfalz ist glatt und dadurch besonders pflegeleicht.

Die Verglasung ist unabhängig vom Profilsystem.



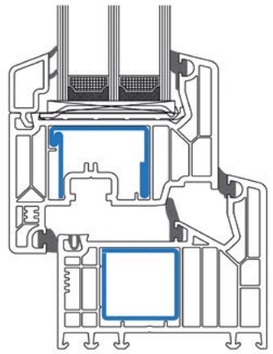
Systemvarianten	Softline 82 AD (Anschlagdichtung)
Außenansicht	flächenversetzt
Bautiefe	82 mm
U_f	je nach Glasdicke von 1,2 bis 1,1 W/m²K
U_w nach EN 10077	je nach Verglasung von 1,2 bis 0,71 W/m²K
Verglasungsstärke	maximal 52 mm
Farbe	Weiß oder foliert
Dichtungen	2 umlaufende Dichtungen
Schnitt	foliert, Flügelprofil mit verstärktem Stahl

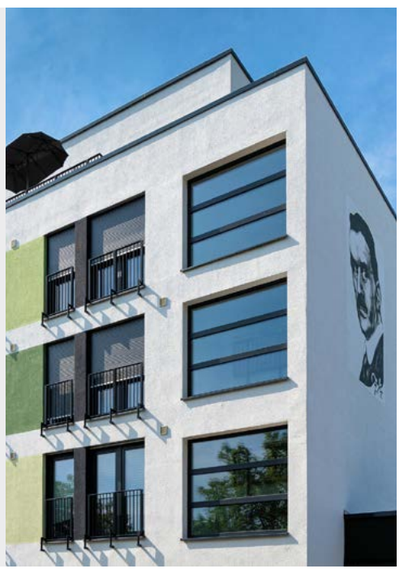
softline 82 MD

Profilsystem mit dritter Dichtungsebene

Das Standardsystem mit dritter Dichtungsebene sorgt für eine noch bessere Wärmedämmung und optimierten Schutz gegen Lärm, Kälte, Feuchtigkeit und Zugluft.

Die Verglasung ist unabhängig vom Profilsystem.





Systemvarianten	Softline 82 MD (Mitteldichtung)
Außenansicht	flächenversetzt
Bautiefe	82 mm
U_f	je nach Glasdicke von 1,1 bis 1,0 W/m²K
U_w nach EN 10077	je nach Verglasung von 1,2 bis 0,67 W/m²K
Verglasungsstärke	maximal 52 mm
Farbe	Weiß oder foliert
Dichtungen	3 umlaufende Dichtungen (Mitteldichtung)
Schnitt	foliert, Flügelprofil mit verstärktem Stahl

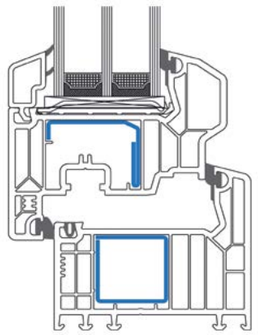
Profilsysteme Plus

softline 82 AD
PLUS

Die Designoption mit halbflächenversetztem Fensterflügel

Dieses markante Profil kann im ästhetischen Zusammenspiel mit der Fassade Ihres Hauses einen besonders charmanten Anblick bewirken. Für Neubau und Renovierung einsetzbar.

Die Verglasung ist unabhängig vom Profilsystem.



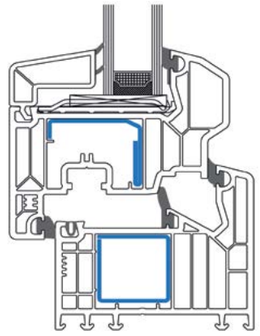
Systemvarianten	Softline 82 AD (Anschlagdichtung) Plus
Außenansicht	halbflächenversetzt
Bautiefe	82 mm
U_f	je nach Glasdicke von 1,2 bis 1,1 W/m²K
U_w nach EN 10077	je nach Verglasung von 1,2 bis 0,71 W/m²K
Verglasungsstärke	maximal 52 mm
Farbe	Weiß oder foliert
Dichtungen	2 umlaufende Dichtungen

softline 82 MD
PLUS

Die elegante Designoption mit Mitteldichtungssystem

Das System verfügt über eine dritte Dichtungsebene und verbindet eine klare, elegante Gestaltung mit technischen Anforderungen an Dichtigkeit und Wärmedämmung. Je nach Ausführung kann dies den Schutz gegen äußere Einflüsse wie Zugluft, Feuchtigkeit und Schall unterstützen.

Die Verglasung ist unabhängig vom Profilsystem.



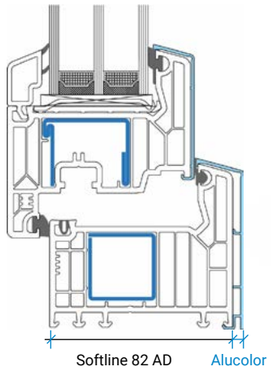
Systemvarianten	Softline 82 MD (Mitteldichtung) Plus
Außenansicht	halbflächenversetzt
Bautiefe	82 mm
U_f	je nach Glasdicke von 1,1 bis 1,0 W/m²K
U_w nach EN 10077	je nach Verglasung von 1,2 bis 0,67 W/m²K
Verglasungsstärke	maximal 52 mm
Farbe	Weiß oder foliert
Dichtungen	3 umlaufende Dichtungen (Mitteldichtung)

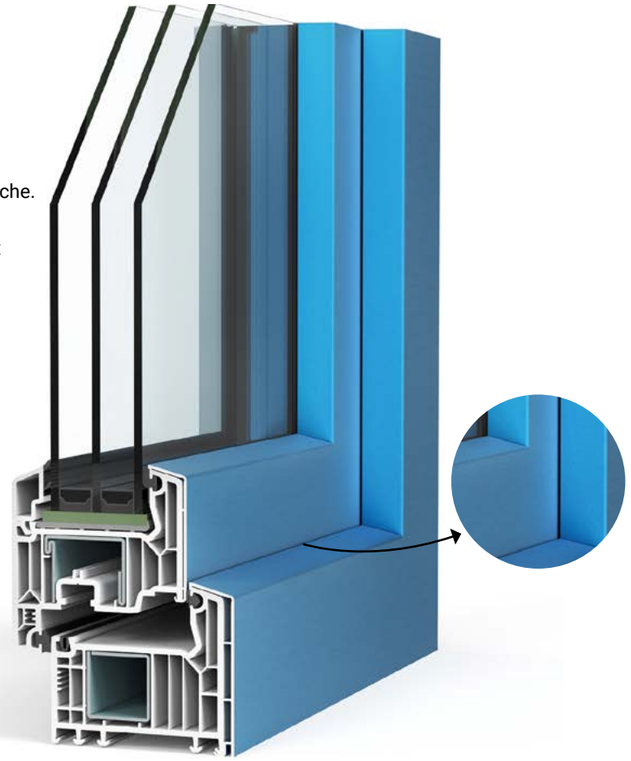
softline 82 AD
ALUCOLOR

Das Kunststoff-Fenster mit der Alu-Vorsatzschale

Hochwertige und wirtschaftliche Lösung für höchste Ansprüche. Die edlen Oberflächen sind extrem widerstandsfähig, witterungsbeständig und langlebig. Außerdem sind sie leicht zu reinigen und in allen RAL- und DB-Farben erhältlich.
Auch in der Systemvariante mit Mitteldichtung erhältlich.

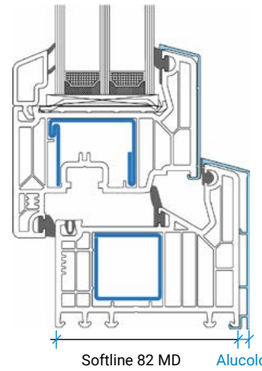
Die Verglasung ist unabhängig vom Profilsystem.





Systemvarianten	Softline 82 AD (Anschlagdichtung) Alucolor
Außenansicht	flächenversetzt
Bautiefe	82 mm + 5 mm Alucolor
U_f	je nach Glasdicke von 1,2 bis 1,1 W/m²K
U_w nach EN 10077	je nach Verglasung von 1,2 bis 0,71 W/m²K
Verglasungsstärke	maximal 52 mm
Farbe	Außen: In allen RAL- und DB-Farben erhältlich Innen: Weiß oder foliert
Dichtungen	2 umlaufende Dichtungen
Schnitt	Alucolor, Flügelprofil mit verstärktem Stahl

softline 82 MD
ALUCOLOR



Systemvarianten	Softline 82 MD (Mitteldichtung) Alucolor
Außenansicht	flächenversetzt
Bautiefe	82 mm + 5 mm Alucolor
U_f	je nach Glasdicke von 1,1 bis 1,0 W/m²K
U_w nach EN 10077	je nach Verglasung von 1,2 bis 0,67 W/m²K
Verglasungsstärke	maximal 52 mm
Farbe	Außen: In allen RAL- und DB-Farben erhältlich Innen: Weiß oder foliert
Dichtungen	3 umlaufende Dichtungen (Mitteldichtung)
Schnitt	Alucolor, Flügelprofil mit verstärktem Stahl

Verglasung

Bei keinem anderen Bauteil verlief die Entwicklung zu immer besserer Qualität des Wärmeschutzes so stürmisch wie bei den Fenstern. Der Wärmedurchgangskoeffizient (U_w-Wert) hat sich in den letzten 40 Jahren um mehr als Faktor 8 verringert.

Ausgangslage: Außentemperatur von 0° C und Raumtemperatur von 20° C

Einfachglas
die Oberflächentemperatur der Scheibe beträgt auf der Raumseite lediglich 5° C.

2-Scheiben Isolierglas: verbesserungswürdige Zwischenstufe
die Oberflächentemperatur der Scheibe beträgt auf der Raumseite noch immer unangenehme 11° C.

2-Scheiben Wärmedämmglas: viel besser
die Oberflächentemperatur beträgt auf der Raumseite schon 17° C.

3-Scheiben Wärmedämmglas: Optimale Qualität für zukunftsweisendes Bauen und Modernisieren
die Oberflächentemperatur beträgt auf der Raumseite angenehme 18,5° C.

Wichtige Kennwerte des Glases

	Beschreibung	Lieferbar mit	Standard
U_g	Wärmedämmwert, siehe ab S. 22	U_g 1,1 / 1,0 / 0,7 / 0,6 / 0,5 / 0,4 W/m²K	1,1 W/m²K
g	Sonnenenergie in %, welche durch das Glas in das Gebäude gelangt	g = 78 % bis 17 %	g = 64 %
T_L	Lichtdurchlässigkeit des Glases in % (Lichttransmission)	T_L = 82 % bis 24 %	T_L = 82 %
R_W	bewertetes Schalldämmmaß, gemessen in dB (Dezibel)	R_W = 32 dB bis 52 dB	R_W = 32 dB

Verglasungsarten

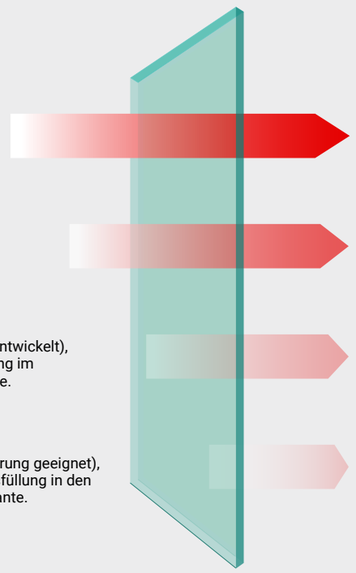
Einfachglas
Standard bis 1978.

2-Scheiben Isolierglas
Standard bis 1995,
Luft im Scheibenzwischenraum.

2-Scheiben Wärmedämmglas
Standard bis 2008 (wird bis heute weiterentwickelt), Beschichtung einer Scheibe, Edelgasfüllung im Scheibenzwischenraum und warmer Kante.

3-Scheiben Wärmedämmglas
Seit 2009 (nicht immer für die Modernisierung geeignet), Beschichtung von zwei Scheiben, Edelgasfüllung in den Scheibenzwischenräumen und warmer Kante.

Bis U_g 0,4 W/m²K verfügbar.



Energieverlust

U_g 5,2
W/m²K

U_g 2,7
W/m²K

U_g 1,1
W/m²K

U_g 0,6
W/m²K

Verglasung

Bei der Verglasung Ihrer Elemente gibt es zahlreiche Möglichkeiten und Kombinationen. Von der Wärmedämmung über Sonnenschutz, Schalldämmung und Einbruchhemmung. Darüber hinaus ist auch sandgestrahltes, bedrucktes oder beleuchtetes Glas erhältlich – wir finden für jede Situation die passende Lösung. Unsere Mitarbeitenden informieren Sie gerne auch darüber, welche Funktionen miteinander kombiniert werden können.

Unser Standardglas ist ein hochwertiges Wärmedämmglas der neuen Generation mit einem Wärmedämmwert von 1,1 W/m²K (U_g) bei einem 2-fach Wärmedämmglas, bzw. 0,6 W/m²K (U_g) bei einem 3-fach Wärmedämmglas. Durch eine spezielle Technologie bei der Herstellung erreicht die Isolierglaseinheit einen Wärmedämmwert, der mit einer 30 cm dicken Ziegelmauer vergleichbar ist, sich aber optisch kaum von einem herkömmlichen Isolierglas unterscheidet.

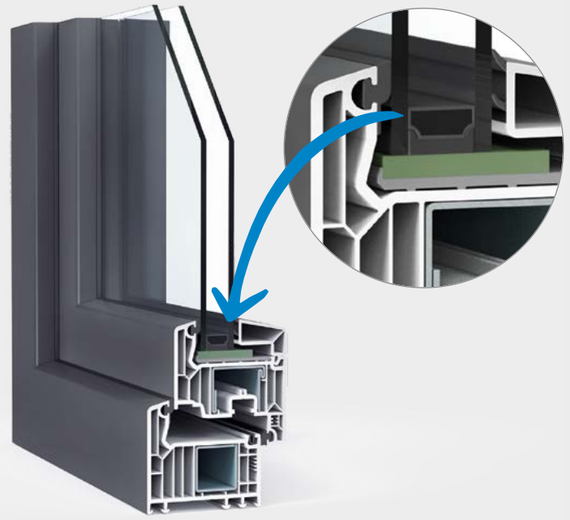
Beispiele für Verglasungsaufbau

Zweifach Wärmedämmglas

Dreifach Wärmedämmglas

Wärmedämmglas mit Sicherheitsglas*

* Für alle Widerstandsklassen der Einbruchshemmung, aber auch als absturzsichernde Verglasung möglich.



Hinweis zu den Abstandhaltern im Scheibenzwischenraum

Bei Mehrfachisolierverglasungen wird der erforderliche Scheibenzwischenraum durch die Verwendung sogenannter Abstandhalter erreicht.

Im Standard statten wir unsere Fenster mit schwarzen Abstandhaltern mit geringer Wärmeleitfähigkeit aus. Hierbei sprechen wir von „warmer Kante“.

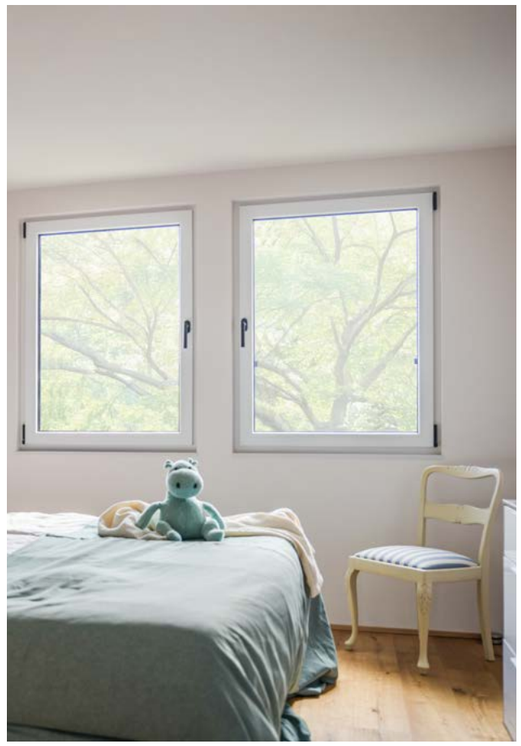
Darüber hinaus bieten wir auf Wunsch einen ebenso schwarzen High-Tech-Abstandhalter mit noch geringerer Wärmeleitfähigkeit an.

Schalldämmung und Sondergläser

Schalldämmung

Erholsamer Schlaf ist wichtig für Ihre Gesundheit, aber nicht immer ist an ruhigen Schlaf zu denken. Besonders in innerstädtischen Bereichen und Ballungsgebieten können Autoverkehr, Bahntrassen und Flugzeuge empfindlich stören. Da bereits unsere Standardprofile aufgrund ihrer Mehrkammergeometrie und mehreren Dichtebenen zur Schallreduzierung beitragen, kann gemeinsam mit einer geeigneten Verglasung eine sehr effektive, auf Ihre Gegebenheiten vor Ort abgestimmte Schalldämmung erzielt werden.

Die Verglasungen haben eine Schalldämmung R_w von 32 bis 52 dB. Das entspricht einer Schalldämmung von R_w 36-46 dB für das gesamte Fenster. Eine Veränderung der Lautheit um 6 bis 10 dB wird subjektiv als Verdopplung bzw. Halbierung empfunden.



Sondergläser

Eine moderne Verglasung bietet zahlreiche nützliche Eigenschaften, wie z. B. erhöhte Sicherheit, oder verbesserten Wärme-, Schall- und Sonnenschutz. Unter den Sondergläsern zählt sandgestrahltes Glas ganz sicher zu den Highlights. Hierbei können Sie Ihren Wünschen und Vorstellungen freien Lauf lassen: Ob beispielsweise sanfte Übergänge zwischen Klar- und Milchglas beim Badezimmerfenster oder als Sichtschutz an der Haus- oder Balkontür. Es gibt sie auch mit eingebauter LED-Technik oder beliebig bedruckt, alles ist möglich.

Ornamentgläser

Ornamentgläser

Überall dort, wo Licht rein soll und gleichzeitig ein gewisser Sichtschutz erwünscht ist, wie zum Beispiel im Badezimmer oder an Ihrer Haustür, kommen Ornamentgläser zum Einsatz. Zudem lassen sich mit Struktur- und Ornamentverglasungen ansprechende Designakzente setzen. Neben verschiedenen Ornamentgläsern können auch getönte, verspiegelte, gewölbte, facettierte, bedruckte oder individuell sandgestrahlte Gläser zum Einsatz kommen.

Hier eine Auswahl der beliebtesten Ornamentgläser:

Satinato

Madras Pave

Gothik

Chinchilla

Kathedral großgehämmert

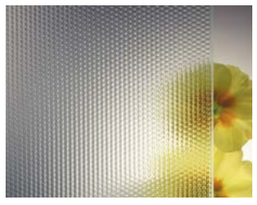
Delta

Ornament 504

Madras Uadi

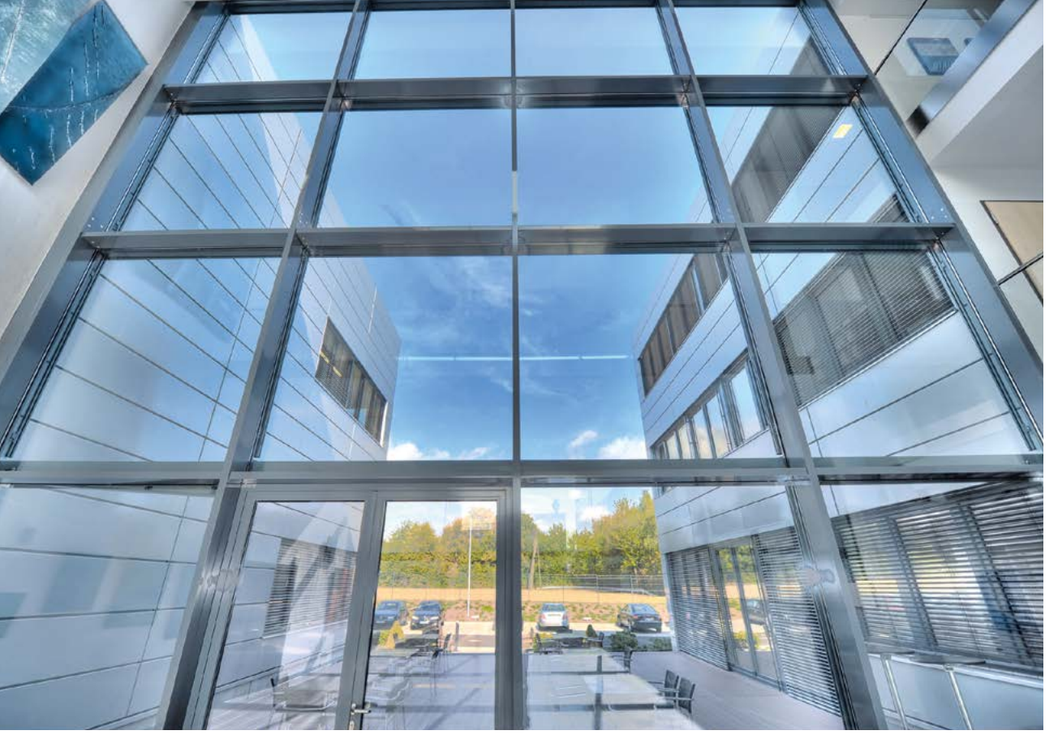
Masterray

Mastercarre



Masterpoint

Silvit



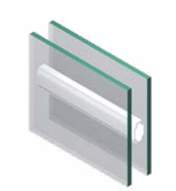
Sprossen

Mit Sprossen lässt sich die optische Wirkung der Fenster zusätzlich verändern: als Fortsetzung des Baustils oder auch, um der Fassade einen ganz neuen, attraktiven Charakter zu geben.

Bitte beachten Sie, dass sich je nach Sprossentyp und -aufteilung der Wärmedämmwert des Fensters (U_w) etwas verringert. Die Werte werden nach Art und Anzahl in die U-Wertberechnung berücksichtigt: Wir beraten Sie gerne persönlich zu den passenden Sprossenlösungen und deren Einfluss auf Wärmedämmung.

Sprossen im Scheibenzwischenraum

Innenliegende Sprossen sorgen bei glatter Glasoberfläche für eine harmonische Sprossenoptik: die ideale Lösung für maximalen Reinigungskomfort. Die Sprossen im Scheibenzwischenraum (SZR) sind aus Aluminium und entsprechend der Fensterfarbe pulverbeschichtet oder foliert.



18 mm

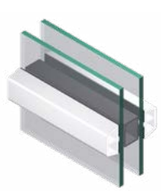
26 mm

35 mm

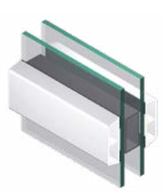
45 mm

Aufgesetzte Sprossen

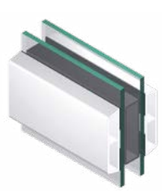
Bei den aufgesetzten Sprossen wird zusätzlich ein sogenannter „Scheinabstandhalter“ (Wiener Sprosse) in die Scheibenzwischenräume eingesetzt. Diese Variante entspricht dem Bild einer glasteilenden Sprosse und ist somit die kostengünstige Lösung in klassischer Optik.



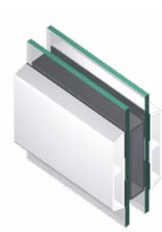
27 mm



34 mm



45 mm

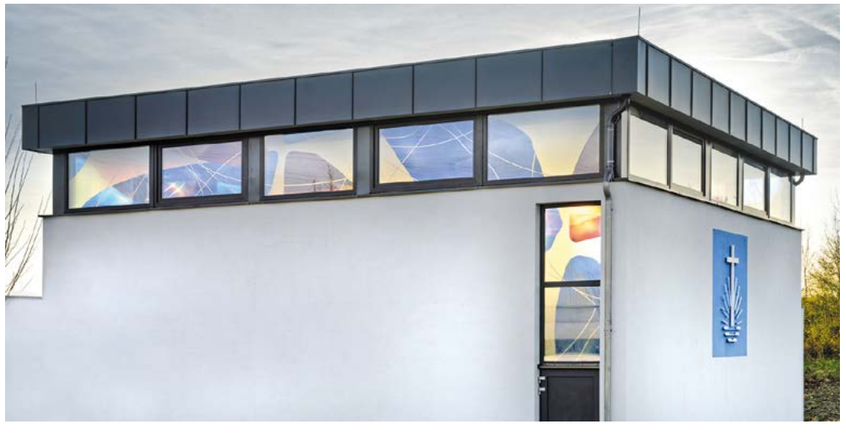


65 mm

Glasteilende Sprossen

Hierbei handelt es sich um die exklusive Konstruktion für individuelle Gestaltung.

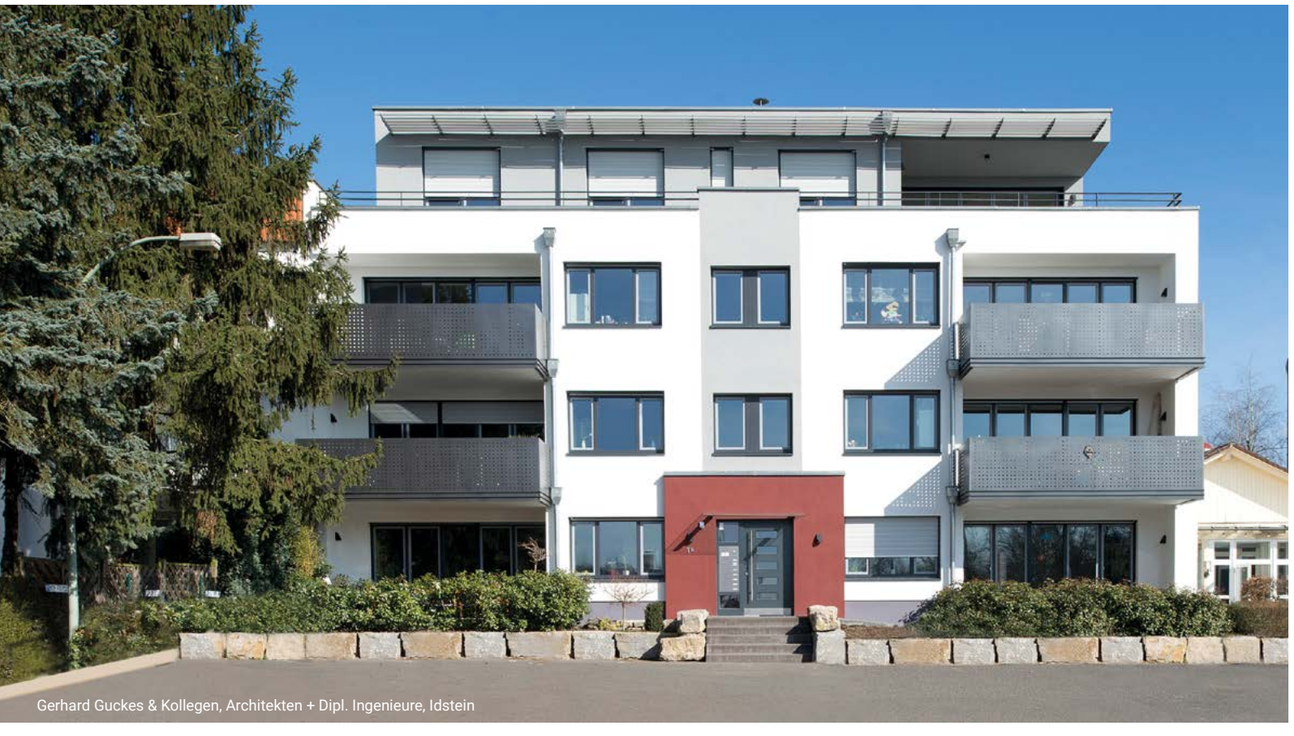
72, 94 und 124 mm



Sicherheit

Wir bieten Ihnen schon bei unseren Standardfenstern ein Plus für Ihre Sicherheit. Unsere Kunststoff-Fenster sind bereits serienmäßig mit vielen Sicherheitsmerkmalen ausgerüstet, für die Sie bei anderen Anbietern einen Aufpreis zahlen müssen. Da ein überwiegender Teil der Einbrüche durch das Aufhebeln des Fensters geschieht, setzen wir bei unseren Fensterrahmen Maßstäbe in puncto Widerstandsfähigkeit. Alle Verriegelungspunkte sind serienmäßig mit Pilzzapfen und Sicherheits-schließstücken ausgerüstet.

Mit unseren Produkten genießen Sie zu jeder Tages- und Nachtzeit ein Gefühl der Sicherheit in Ihrem Zuhause – effektivste Einbruchhemmung durch mehr Sicherheit im Fenster.



Gerhard Guckes & Kollegen, Architekten + Dipl. Ingenieure, Idstein

Widerstandsklassen

Wir statten grundsätzlich alle unsere Fensterelemente mit Sicherheitsbeschlägen aus, die den Basisschutz der Widerstands-klasse RC 1 N bilden. So lässt sich jedes Fenster mit nur geringem Mehraufwand – wie abschließbarem Fenstergriff und Anbohrschutz – zur Widerstandsklasse RC 1 N oder einer noch effektiveren Abwehr ausbauen.

Selbstverständlich erhalten Sie bei uns nach der DIN Normenreihe EN 1627-1630 geprüfte Fenster und Türen. In dieser Norm werden die unterschiedlich hohen Anforderungen zur Einbruchhemmung beschrieben und sieben Widerstands-klassen zugeordnet. Unsere Fenstersysteme sind in den Widerstandsklassen RC 1 N bis RC 3 zertifiziert. Die mit „N“ gekennzeichneten Widerstandsklassen stellen keine erhöhten Anforderungen an die Verglasung. Ab der Widerstandsklasse RC 1 werden die jeweils erforderlichen, einbruchhemmenden Verglasungen eingesetzt.

Auch sind in den einzelnen Widerstandsklassen zusätzliche Maßnahmen bei der Montage zu beachten, die wir selbstverständlich kennen und umsetzen.

	RC 1 N	RC 1	RC 2 N	RC 2	RC 3
Verglasung	Standard	EN 356 (P2A)	Standard	EN 356 (P4A)	EN 356 (P5A)
Vorgabezeit	Keine Vorgabe	Keine Vorgabe	3 Minuten	3 Minuten	5 Minuten
Werkzeug	körperliche Gewalt	körperliche Gewalt	Schraubendreher, Zange, Keile	2x Schraubendreher, 2x Zange, 2x Keile, Hammer	2x Schraubendreher, 1x Schraubendreher groß, 2x Zange, 2x Keile, Hammer, Brecheisen

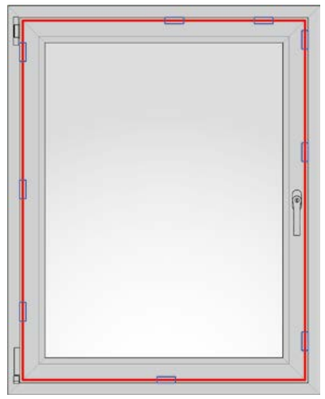
geringer Schutz — hoher Schutz

Baukastensystem

Da nicht immer alle sicherheitsrelevanten Ausstattungsmerkmale nach DIN EN 1627 erforderlich sind, bieten wir Ihnen neben der Ausführung gemäß DIN EN ein Baukastensystem an, mit dem eine sinnvolle und auf Ihre Situation angepasste Einbruchhemmung verwirklicht werden kann.

Sicherheit

Sicherheitsstufen



Sicherheitsstufe 3+

Alle Verriegelungspunkte sind mit Sicherheitsschließstücken und Pilzzapfen ausgestattet, welche die Basis für Widerstandsklasse RC 1 N bilden.

Sicherheitsstufe 4

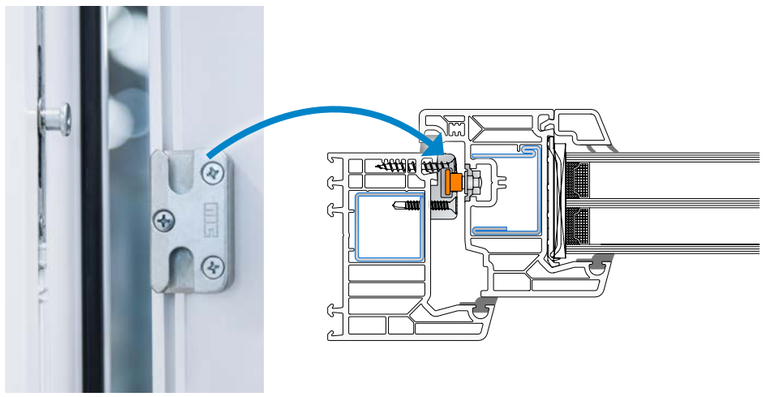
Zusätzlich zur Sicherheitsstufe 3+ erschweren eine erhöhte Anzahl an Verriegelungspunkten sowie ein Anbohrschutz das unbefugte Öffnen des Fensters und stellen die Basis für Widerstandsklasse RC 2 N + RC 2.

Sicherheitsstufe 5

Zusätzlich zu den Ausstattungen der Stufe 4 kommen spezielle Stahlschließstücke zum Einsatz, welche die Basis für Widerstands-klasse RC 3 bilden.

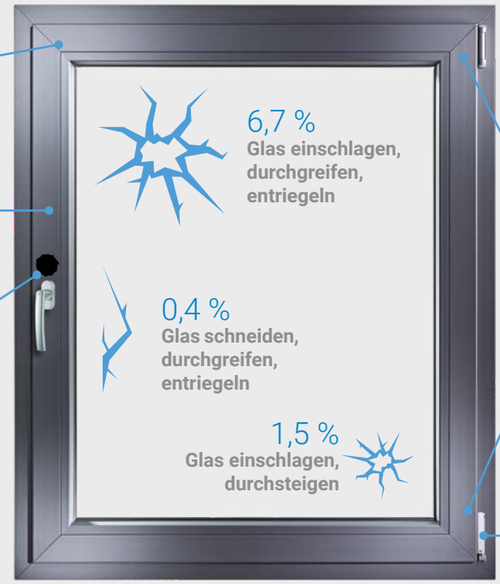
Sicherheit im Standard

Die Pilzzapfen sind höhen- und anpressdruckverstellbar. Damit wird die Leichtgängigkeit des Beschlages gewährleistet. Beim Schließen des Fensters schiebt sich der Pilzzapfen in die hinterschnittene Nut der Sicherheitsschließstücke, welche im Stahl verschraubt sind.



Einbruch-Statistiken

Einbrüche durch Fenster, Balkon- und Terrassentüren



9,2 %
Fenster-(tür) in Kippstellung

47,4 %
Aufhebeln Öffnungsseite

0,3 %
Rahmen durchbohren und entriegeln

1,9 %
Tür / Fenster offen bzw. unverriegelt

6,7 %
Glas einschlagen, durchgreifen, entriegeln

0,4 %
Glas schneiden, durchgreifen, entriegeln

1,5 %
Glas einschlagen, durchsteigen

4,3 %
Rollladen überwunden

14,2 %
Aufhebeln oben / unten

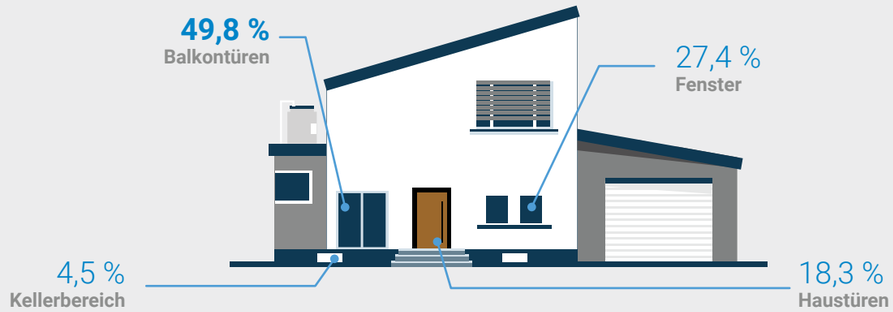
8,2 %
Aufhebeln Bandseite

1,5 %
Aufbruch durch körperliche Gewalt

2,6 %
Zugang ohne erkennbare Gewalt

1,1 %
Sonstiges

Bevorzugte Wege der Einbrecher bei Einfamilienhäusern



49,8 %
Balkontüren

27,4 %
Fenster

4,5 %
Kellerbereich

18,3 %
Haustüren

Quellenangabe: Kölner Statistiken 2017

Sicherheit

Selbstverständlich erhalten Sie bei uns neben den nach DIN EN geprüften Fenstern und Türen weitere Ausstattungsvarianten für Ihre persönlichen Sicherheitsanforderungen und zur Integration in eine Einbruchmeldeanlage.

Securit Alarm-Glas

Bei Zerstörung der Scheibe wird die Leiterschleife unterbrochen und über eine angeschlossene Alarmanlage der Alarm ausgelöst.

MVS

MVS ist ein magnetisches Verschluss- und Öffnungsmeldesystem für Fenster und Türen. Es meldet an ein angeschlossenes Kontrollsystem oder eine Alarmanlage, wenn ein Fenster nicht geschlossen ist, sodass – je nach System – eine Warnmeldung erfolgt oder Alarm ausgelöst wird.

Fenstergriffe

Entgegen der weitläufigen Meinung, der verriegelbare Fenstergriff sollte das Öffnen des Fensters von innen verhindern, soll er das Verschieben des Beschlags durch einen Einbrecher verhindern.

Sollte der Einbrecher von außen versuchen den Beschlag zu verschieben, wäre es für ihn ohne einen abschließbaren Griff wesentlich einfacher. Dies würde dazu führen, dass die Pilzzapfen aus ihren Schließstücken gleiten und das Fenster von außen geöffnet werden kann. Durch den serienmäßigen Einsatz von Pilzzapfen und Sicherheitsschließstücken wird das Aufhebeln des Fensters wesentlich erschwert.

Für die unterschiedlichen Bedürfnisse bieten wir die nachfolgend abgebildeten Fenstergriffe an. Um das Verschieben des Beschlags zu verhindern, ist ein Fenstergriff mit Sperrmechanismus erforderlich. Bei Ausführung der Fenster nach DIN EN 1627-1630 sind ab der Widerstandsklasse RC 1 N abschließbare Fenstergriffe Voraussetzung.

Standard Weiß

Druckknopf

Bedienung nur bei gedrücktem Druckknopf möglich (z.B. als Kinderschutz). Keine einbruchhemmende Funktion.

Secustik Weiß

Unsichtbare Sicherheit gegen Manipulation von außen. Selbstsichernder Sperrmechanismus.

abschließbar Braun

Mit Druckzylinder für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627. Verriegelung des Fensters durch Druck auf den Zylinder. Entriegelung des Fensters mit Schlüssel.

Secustik und abschließbar Edelstahl-Look

Kombination aus Secustik-Mechanismus und Druckzylinder. Hohe mechanische Sicherheit im abgeschlossenen Zustand. Permanente Basissicherheit auch im nicht abgeschlossenen Zustand.

Farben und Formen

Abgesehen von unterschiedlichen Sicherheitsausstattungen haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen Farben und Formen.

Weiß
Standard bei innen weißen Fenstern

Braun
Standard bei innen Braun und Holzstruktur

Edelstahl-Look (F9)
Standard bei innen Unifarben

Silber (F1)

Neusilber (F2)
(nicht für Secustik abschließbar und Drucktaste)

Messing matt
(nicht für Secustik, Secustik abschließbar und Drucktaste)

Schwarz

Edelstahl matt

TGA

Rollläden

Bildquelle: S. 56 - 66 © ROMA KG

Für Ihre Fenster bieten wir Vorbaurollläden, Rollladenaufsatzkästen sowie Lösungen für bereits im Mauerwerk vorhandene Rollladenkästen an, auf Wunsch mit integrierten Insektenschutzrollos, auch in Kombination mit integrierten Glas-Absturzsicherungen.

Die Bedienung der Rollläden ist mit Gurt, Kurbel oder Motor möglich. Beim elektrischen Rolladenantrieb bieten wir verschiedene Lösungen und Steuerungsmöglichkeiten: vom einfachen Wandschalter, über die Funksteuerung bis hin zur Smart-Home-Steuerung über eine App. Der elektrische Anschluss sowie die Einrichtung und Inbetriebnahme der Smart-Home-Steuerung müssen durch einen qualifizierten Elektrofachbetrieb erfolgen.

Aufsatzrollläden

Aufsatzrollläden werden bereits werksseitig auf das neue Fensterelement montiert und vor Ort als Einheit in die Öffnung der Fassade eingebaut. Dadurch sind sorgfältige Anschlüsse und eine bestmögliche Wärmedämmung zwischen Fenster und Rollladenkasten gewährleistet.

Aufsatzrollläden weisen generell eine hohe Stabilität und Isolierfähigkeit auf. Für die Unterputzmontage vorgesehene Kastenflächen verfügen über ideale Putzhaftung, die es Ihrem Malerfachbetrieb einfacher machen. Die Innenschale ist stabil und hält Insekten und Nagetiere fern.

Integrierbare Insektenschutzgitter und Glasabsturzsicherungen sind nach technischer Prüfung auch in Kombination möglich.

Zur Fertigung werden ausschließlich hochwertige Materialien verwendet – made in Germany.

Puro 2

aus hartgeschäumtem Polyurethan mit Revision innenliegend

Puro 2.K

aus hartgeschäumtem Polyurethan mit Revision innenliegend

Puro 2.XR

aus hartgeschäumtem Polyurethan mit Revision außenliegend

Puro 2.XRK

aus hartgeschäumtem Polyurethan mit Revision außenliegend

Karo

aus Kunststoff mit Revision innenliegend nach unten oder raumseitig, insbesondere bei Modernisierung

RA.2

aus Kunststoff mit Revision innenliegend raumseitig, insbesondere bei Modernisierung

Vorbaurollläden

Vorbaurollläden werden außen auf das Fenster, in die Laibung oder auf der Fassade montiert. Da die Gebäudehülle nicht durchbrochen wird, entsteht keine Wärmebrücke zwischen Rollladenkasten und Fenster. Da auch eine nachträgliche Montage nach dem Fenstereinbau möglich ist, eignen sich Vorbaurollläden sowohl für Neubauten als auch bei der Modernisierung. Eine hohe Eigenstabilität wird durch hochwertige, stranggepresste Aluminiumprofile erreicht. Es gibt zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten durch verschiedene Kastenformen und die große RAL-Farbvielfalt. Bestimmte Vorbaurollläden können mit einem integrierbaren Insektenschutzrollo ausgestattet werden.

Rondo

Pento

Quadro

Intego

Schrägrollläden

Auch für schräge Fensterformen und Verglasungen bieten wir Ihnen die perfekte Lösung. Bei den Schrägrollläden, passend zur Optik der rechtwinkligen Vorbaurollläden, handelt es sich um ein Vorbausystem aus Aluminium mit sichtbarer Montage in oder auf die Fensterlaibung. Sie werden im Standard über einen Motorantrieb (kabelgebunden oder per Funk) bedient und sind für Fensterschrägen zwischen 10° und 45° geeignet.

Rondo

Pento

Quadro

Farben Rollladenprofile

Je nach Wunsch und Einsatzzweck sind unsere Rollladenprofile in Aluminium oder Kunststoff erhältlich, es gibt sie in unterschiedlichen Breiten und Dicken. Alle Aluminiumprofile sind in den nachfolgend dargestellten Farben lieferbar.

MIT STERN „*“ GEKENNZEICHNETE FARBGEBUNGEN SIND AUCH MIT KUNSTSTOFFPROFILEN MÖGLICH.

Weiß *
128

Reinweiß
135

Cremeweiß *
108

Lichtgrau *
102

Grau *
103

Achatgrau
137

Silber
109

Graualuminium
125

DB703
126

Anthrazitgrau
106

Schwarzgrau
131

Tiefschwarz
132

Umbragrau
136

Quarzgrau
133

Beige *
110

Mittelbronze
134

Sarotti
112

Holz hell
113

Holz dunkel
115

Raffstoren

Raffstoren sind hocheffiziente Beschattungssysteme, die durch schwenkbare Aluminiumlamellen die perfekte Balance zwischen Lichtlenkung, Privatsphäre und Sichtschutz bieten und gleichzeitig höchste Ansprüche an Design und Funktionalität erfüllen. Die modernen Systeme können aus seitlichem Winkel blickdicht ausgeführt werden, verfügen über eine hohe Windstabilität und ermöglichen, je nach Lamellenart, verschiedene Verschattungsstufen, bis hin zur Verdunklung von Schlafräumen.

Die Systeme sind als Aufsatz-, Vorbau- oder Fassadenraffstoren erhältlich. Dank der verschiedenen Kastenformen, der zahlreichen Designs der Raffstorelamellen, der großen Farbvielfalt und der vielfältigen Bedienmöglichkeiten bieten sich zahlreiche Gestaltungs- und Ausstattungsmöglichkeiten. Zudem können im Raffstorekasten komfortabel zu bedienende Insektenschutzrollos integriert werden.

Blend- und Hitzeschutz

Unsere Raffstoren reflektieren die Sonneneinstrahlung und können die Aufheizung von Räumen reduzieren. Der individuell einstellbare Lamellenwinkel ermöglicht eine flexible Steuerung von Lichteinfall und Sichtschutz.

Die Lamellen lassen sich bis zu 180° drehen und bieten damit eine bedarfsgerechte Regulierung von Tageslicht, Blendung und Sonneneinstrahlung.

Vorbauraffstoren

Rondo

Pento

Quadro

Intego

Vorbauraffstoren eignen sich für den Einsatz im Privat- und Objektbau sowie für Neubau und Modernisierung. Der besondere Vorteil liegt in der Montage vor dem Fenster. Dadurch muss kein Kasten auf dem Fenster montiert werden. Konstruktionsbedingte Wärmebrücken können so vermieden werden.

Optional sind ein Insektenschutz sowie eine motorische Bedienung erhältlich. Je nach Ausführung ist auch eine Steuerung per Funk oder App möglich.

Durch die einheitliche Gestaltung der Kästen lassen sich Vorbauraffstoren und Vorbaurollläden innerhalb eines Gebäudes optisch aufeinander abstimmen. So können je nach Raumnutzung unterschiedliche Lösungen für Sicht-, Sonnen- oder Verdunkelungsschutz kombiniert werden.

Qualität und Individualität

Die Steuerung erfolgt in der Regel elektrisch. Ob mit Wandtastern, mit einer Funkfernbedienung oder mit einem Smart-Home-System, die Raffstoren lassen sich bequem und intuitiv steuern und bedienen. Natürlich geht dies mit Sonnensensor und Windwächter auch vollautomatisch.

Wir verbauen nur Raffstoren von namhaften deutschen Herstellern, welche individuell auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

Aufsatzraffstoren

Aufsatzraffstoren finden sowohl im Privat- und Objektbau, als auch im Neubau und in der Modernisierung Einsatz. Durch die Montage auf dem Fenster bildet dieses mit den Aufsatzraffstoren eine Einheit, wodurch sie später praktisch unsichtbar in der Fassade verschwinden.

Die Systeme sind für unterschiedliche Fenstertypen und Fassadenlösungen erhältlich, darunter Putz- und Klinkerfassaden. Verfügbarkeit und Ausführung richten sich nach den baulichen Gegebenheiten und der jeweiligen Systemkonfiguration.

Optional sind Ausstattungen wie integrierter Insektenschutz sowie Motorantrieb mit Funk- oder Smart-Home-Steuerung erhältlich.

Puro

Modulraffstoren

Modulo

Modulo Intego

Modulraffstoren sind neben einem effektiven Sonnenschutz auch ein gefragtes Gestaltungselement für Hausfassaden, da sie Innovation und Klassik vereinen. Das Modulsystem ist die ideale Kombination aus Vorbau- und Fassadenraffstore. Sie sind als Blenden- oder Schachtsysteme erhältlich. Modulraffstoren sind serienmäßig mit Motorantrieb ausgestattet und können wahlweise mit einem Taster, mit Funk- oder mit Smart-Home-Bedienung gesteuert werden.

Fassadenraffstoren

Fassadenraffstoren bieten mehrere Vorteile: Klimatisierung der Innenräume, stufenlose Tageslichtregulierung bei gleichzeitiger attraktiver Fassadengestaltung. Sie sind aus hochwertigem Aluminium gefertigt und sitzen als kompakte Anlage großflächig vor Fassadenöffnungen. Die Systeme sind technisch ausgereift, sehr langlebig und bieten hohe Investitionssicherheit. Fassadenraffstoren eignen sich optimal für große Fensterflächen. Es gibt sie in verschiedenen Varianten:

Seilgeführt

Das System aus Aluminium mit dezenter und flexibler Seilführung. Hierbei sind bereits relativ geringe Elementbreiten realisierbar.
Die Führung der Lamellen und der Endleiste durch ein Seil aus Edelstahl ist fast unsichtbar.

Schienengeführt

Das System zeichnet sich durch eine geräuscharme Lamellenführung aus. Es ist eine Vorsatz- als auch Laibungsmontage möglich. Dabei gibt es eine sichtbare Blende zur Montage in die Fensterlaibung, auf das Fenster oder auf die Wand.

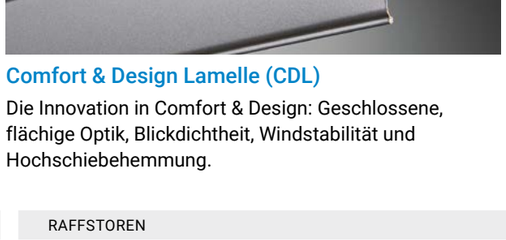
Freitragend

Das Allroundsystem aus Aluminium für die Montage auf die Fassade.
Es bietet Stabilität bis zu einer Windgeschwindigkeit von 80 km/h.

Raffstorelamellen

Raffstorelamellen sind unterschiedlichen Witterungsbedingungen ausgesetzt, darunter intensive Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen im Sommer und winterliche Kälte. Hinzu kommen die regelmäßigen Bewegungsabläufe zur Steuerung des Lichteinfalls.

Als Basismaterial kommt robustes und korrosionsbeständiges Aluminium zum Einsatz. Aluminium kann wiederholt recycelt werden, ohne seine grundlegenden Materialeigenschaften zu verlieren. Je nach Ausführung und Beschichtung sind die Lamellen für den Einsatz im Außenbereich ausgelegt und bieten eine beständige Oberflächenqualität sowie hohe Formstabilität.



Gebördelte Lamelle (GL)

Mehr Stabilität und mehr Beständigkeit als Standard-lösungen: Gebördelte Lamellen sind eine gute Wahl.

Flachlamelle (FL)

Die Basis für gekonnte Lichtsteuerung: formschön, leicht und stabil.

Dreibogenlamelle (DBL)

Außergewöhnlich elegante Optik plus perfekte Funktion: weiche Raumausleuchtung, geringe Einsehbarkeit, verbesserte Abdunklung. Lichtsteuerung par excellence.

Z-Lamelle (ZL)

Geradlinige Optik mit verbesserten Eigenschaften: geringe Einsehbarkeit, verbesserte Abdunklung.

Comfort & Design Lamelle (CDL)

Die Innovation in Comfort & Design: Geschlossene, flächige Optik, Blickdichtheit, Windstabilität und Hochschiebehemmung.

Textilscreens

Effektiver Sonnenschutz – dezent, modern und funktional

Unsere Textilscreens vereinen wirksamen Sonnen-, Sicht- und Blendschutz mit einer klaren, unauffälligen Ästhetik. Sie werden direkt am Fenster oder vor der Fassade integriert und fügen sich nahezu unsichtbar in die Gebäudehülle ein. Großflächige Fenster bleiben lichtdurchflutet, während individuell wählbare Gewebe den Wärmeeintrag reduzieren und gleichzeitig den Blick nach außen ermöglichen.

Dank moderner Zip-Technologie überzeugen die Systeme durch hohe Windstabilität und präzise Führung. Umfangreiche Farb- und Gewebeoptionen bieten maximale Gestaltungsfreiheit – von transparent bis abdunkelnd. Die Bedienung erfolgt wahlweise manuell, elektrisch oder komfortabel per Smart-Home-Steuerung, die sich auf- und nachrüsten lässt. Optional ist auch ein integrierter Insektenschutz möglich.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Effektiver Sonnen- und Wärmeschutz direkt am Fenster
- Sicht- und Blendschutz mit Durchblick nach außen (je nach Gewebe)
- Hohe Windstabilität durch Zip-Technologie
- Große Designvielfalt bei Farben und Geweben
- Nahtlose Integration in Fenster und Fassade
- Smart-Home-kompatible Steuerung, die durch Ihren Elektriker flexibel auf- und nachrüstbar ist
- optional mit Insektenschutz

PURO 2.XR-zip
für optimale Dämmwerte

PURO 2.XRK-zip
beste Dämmung und Windstabilität

Individuelles Design mit
RA zipSCREEN Textilscreens

zipSCREEN.2 (Basis RONDO)
für Fensterfronten

zipSCREEN.2 (Basis QUADRO)
für transparenten Sonnenschutz

zipSCREEN.2 (Basis INTEGO)
für große Fensterflächen

rollSCREEN.2 (Basis PENTO)
für angenehme Verschattung

rollSCREEN.2 (Basis INTEGO)

Fensterbänke

Fensterbänke sind ein oft übersehenes Element im Bauwesen, das neben ästhetischen auch funktionale Vorteile bietet. In der Außenfassade bieten sie hervorragenden Wetterschutz für Mauerwerk und Brüstung und sind auch speziell für den Einsatz in Wärmedämmverbundsystemen hervorragend geeignet. Sie dienen raumseitig gerne als Abstellflächen für Pflanzen und zur Fensterdekoration. Immer häufiger werden sie selbst auch zu Gestaltungselementen der Innenraumarchitektur.

Alu-Fensterbänke außen

RAL 9016 Weiß

Silber (EV1 eloxiert)

RAL 7016 Anthrazit

Dunkelbronze (C34 eloxiert)

Unsere Außenfensterbänke bestehen aus strapazierfähigem Aluminium. Je nach Einbausituation sind sie standardmäßig mit einer Ausladung von 50 bis 40 cm lieferbar, in Sonderfertigung auch darüber hinaus.

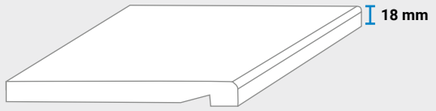
Neben den vier Standardfarben stehen sie wahlweise auch in jeder RAL- und DB-Farbe zur Verfügung.

Werzalit-Fensterbänke innen

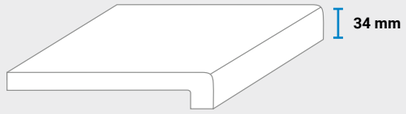
Unsere Innenfensterbänke von Werzalit sind Klassiker, die sich beständig halten. Sie stehen für Funktionalität und punkten durch ihre Baufeuchtebeständigkeit.

Sie sind in zwei Designs und vielfältigen Dekoren erhältlich:

Compact
Erhältlich in Ausladung von 100 mm bis 450 mm.



Exclusiv
Erhältlich in Ausladung von 100 mm bis 550 mm.



400 Polarweiß

418 Hellgrau

420 Dunkelgrau

021 Metallic

112 Puntinella

040 Frozen infinity

320 Betolit

092 Water Drops

090 Cooper Stone

131 Quarz

091 Concrete light

070 Marmor Bianco

042 Grey Stone

310 Dolomit

009 Marmor Beige

043 Sand Stone

448 Eiche rustikal

447 Akazie

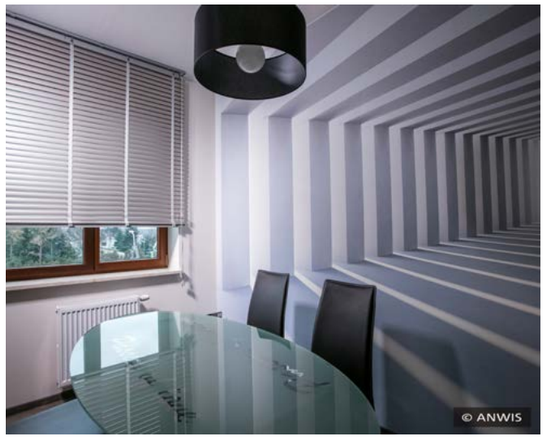
Innenbeschattung

Bestimmen Sie nicht nur den Lichteinfall in Ihre Räume, sondern auch ganz einfach das Maß der Privatsphäre nach Ihren Wünschen. Von Faltstores über Jalousien und Rollos finden Sie bei uns alles, was Sie für den persönlichen Sonnen-, Blend- und Sichtschutz Ihrer Wohnung oder Ihres Hauses benötigen. Durch abgestimmtes Zubehör wird Ihr Fenster sowohl funktional als auch ästhetisch gezielt an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst.

GERNE BERATEN WIR SIE ZU DEN ZAHLREICHEN GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN.

Faltstore/Plissee

- je nach Ausführung nach oben und/oder unten frei verschiebbar
- freihängend oder seitlich stabilisiert durch Seilführung oder zusätzlichen Spanndraht
- bequeme Arretierung in jeder Position
- in attraktiven Farben und großer Stoffvielfalt lieferbar
- Dessins mit Wabentextil tragen zur Wärmedämmung bei



Jalousie

- stufenlose Dosierung des Licht-, Blend- und Sichtschutzes durch einstellbare Lamellen
- zahlreiche Farbvariationen
- in Sonderformen erhältlich
- bequeme Arretierung in jeder Position

Rollo

- als Träger-Rollo oder mit Kassette lieferbar
- wahlweise mit zwei beweglichen Kassetten, zur individuellen Positionierung der Beschattung
- freihängend oder seitlich stabilisiert durch Seilführung oder Führungsschienen
- in jeder Position arretierbar
- auch in Sonderformen erhältlich
- als Verdunklungsrollo in rundum lichtdichter Ausführung lieferbar

Insektenschutz

IStock-fotostorm_503578570

Menschen lieben helle, luftige Räume – Licht und Luft bedeuten Leben. Aber nicht jedes Lebewesen wollen wir auch in unserer Wohnung haben. Gegen ungebetene Gäste wie Fliegen, Wespen oder Stechmücken helfen am besten Insektenschutzgitter. Diese werden nach Maß speziell für Ihre Fenster und Türen angefertigt. Sie schenken Ihnen einen ruhigen Schlaf bei offenem Fenster, frische Luft und das beruhigende Gefühl, etwas Gutes für Ihr Wohlbefinden und die Gesundheit Ihrer Familie getan zu haben. Mit unseren Insektenschutzgittern halten Sie ungebetene Gäste aus Ihren Räumlichkeiten fern. Bei der Wahl der Rahmenfarbe sind keine Grenzen gesetzt.

Spannrahmen

Hier gibt es eine enorme Variantenvielfalt. Fast alles ist möglich. Über 100 verschiedene Einbauvarianten machen Spannrahmen zum individuell einsetzbaren Insektenschutz. Sie sind auch bei Fenstern mit enganliegenden Vorbaurollläden einsetzbar, meist ohne Bohren über Einhängewinkel aus Edelstahl möglich.

Rollo

Insektenrollos sind flexibel in der Anwendung, innovativ in der Technik und setzen mit ihrem modernen Design einen eigenständigen optischen Akzent. Die seitliche Bürstenführungen verhindern ein Ausfädeln des Gewebes bei Wind. Je nach Ausführung bietet eine integrierte Bremse noch mehr Bedienkomfort.

Insektenschutz für Ihre Balkon- und Terrassentür

Selbstverständlich bieten wir Ihnen auch den passenden Insektenschutz für Ihre Balkon- oder Terrassentür nach Maß an, sodass Sie frische Luft und Sonnenlicht genießen, ohne lästige Insekten in Ihr Haus zu lassen.

Drehrahmen

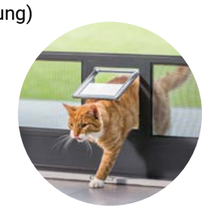
Diese empfehlen sich für Balkon- und Terrassentüren, die regelmäßig genutzt werden, da sie wirkungsvoll sind, aber auch robust und langlebig.

- sichere Abdichtung gegen Krabbeltiere auch bei unebenem Boden
- Türschließer mit Gasdruckzylinder im Rahmenprofil möglich

Pendeltür

Pendeltüren lassen sich in beide Richtungen öffnen und schließen selbsttätig und leise.

- flexibler Einsatz für jeden Anwendungsfall, auch bei Stulptüren
- durch eine Klappe aus Aluminium und kratzfestem Gewebe auch für Katzen und Hunde geeignet (Sonderausstattung)



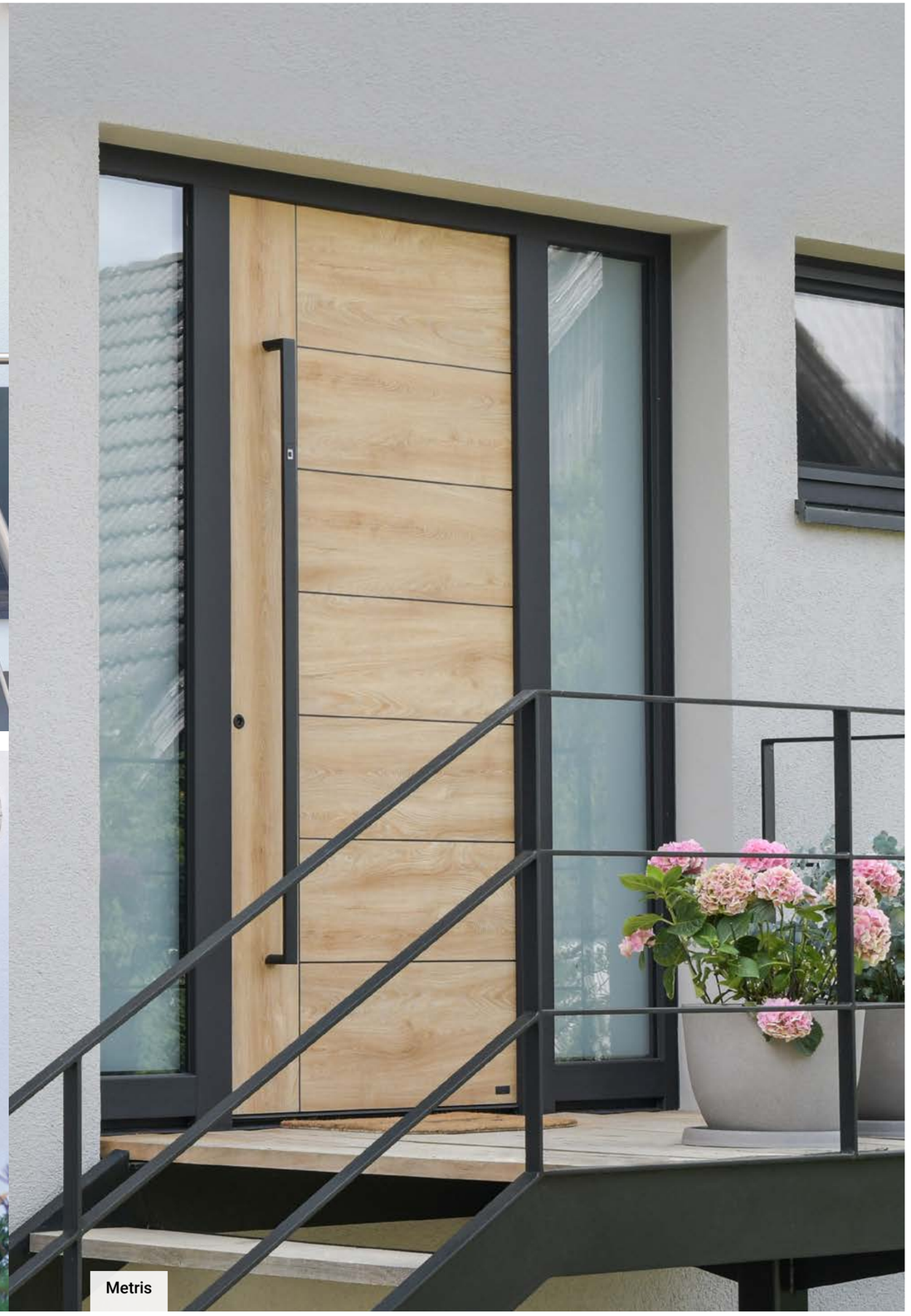
Schiebeanlage

Schiebeanlagen eignen sich nicht nur bei Schiebetüren, da sie eine große, zusammenhängende Gewebefläche mit freier Sicht bieten, sondern auch bei zweiflügligen Balkontüren oder auch Fenstern.

- bequeme Bedienung über die gesamte Höhe – auch durch Kinder
- schnell und einfach selbst auszuhängen
- platzsparend
- komfortabel auch ohne freie Hand zu bedienen (Sonderausstattung)

Allon

Intelio



Metris

Rom

Individuelles Design

Haustüren

Für jeden Wunsch die passende Lösung

Die Eingangstür ist die Visitenkarte Ihres Hauses. Sie vermittelt einen ersten Eindruck vom Haus und seinen Bewohnern. Sie lädt zum Besuch ein und verleiht dem Eingangsbereich einer Hausfassade den unverwechselbaren Charakter. Die individuelle Kombination von Form, Farbe und Material ergeben eine Fülle von Gestaltungsmöglichkeiten, mit denen Sie Ihr Zuhause nach Ihren Wünschen präsentieren können.

Haustüren

Caverro

In 6 Schritten zu Ihrer neuen Haustür:

01 **AUSSEN- UND INNENANSICHT**

Das optische Erscheinungsbild wird auch durch die konstruktive Ausführung der Füllungsvariante bestimmt. Sie entscheiden, ob Sie eine eingesetzte Füllung (Glas oder Einsatzfüllung) oder eine aufgesetzte Füllung (Aufsatzfüllung) präferieren. Bei letzterer haben Sie zusätzlich noch die Möglichkeit, nicht nur außen, sondern auch innen eine flächenbündige Optik zu erzeugen (beidseitig flügelüberdeckend). Mehr dazu auf den Seiten 76/77.

02 **STIL**

Wir unterteilen unsere verschiedenen Haustüren in die Kategorien Landhausstil, modern und eigene Variationen. Für jede der Kategorien haben wir zahlreiche Modelle in separaten Katalogen. Mehr dazu finden Sie ab Seite 78.

03 **FARBEN UND DEKORE**

Die Farbe der Haustür wird oft passend zur Fensterfarbe gewählt – muss aber nicht zwingend. Sie können auch mit Ihrer Haustür Akzente setzen. Jedoch sollte Ihre neue Haustür farblich zum Gebäude passen. Bei uns haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen Farben und Strukturen. Farbige Haustüren sind üblicherweise innen Weiß, aber auch hier sind individuelle beidseitige Folierungen möglich. Unsere Farben finden Sie auf den Seiten 18/19 und 92/93.

04 **TECHNISCHE AUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR**

Bei der Wahl Ihrer Haustür spielt nicht nur die Optik eine große Rolle, auch weitere Ausstattungsmerkmale bei der Wärmedämmung und auch Sicherheit und Verriegelung können Sie wählen. Die verschiedenen Möglichkeiten finden Sie ab Seite 94.

05 **HAUSTÜRGRIFF**

Der Haustürgriff dient nicht nur dem Öffnen der Tür, sondern beeinflusst, wie andere Faktoren auch, entscheidend die optische Erscheinung der Tür des Hauses. Mehr zum Thema Griffe für innen und außen finden Sie ab Seite 104.

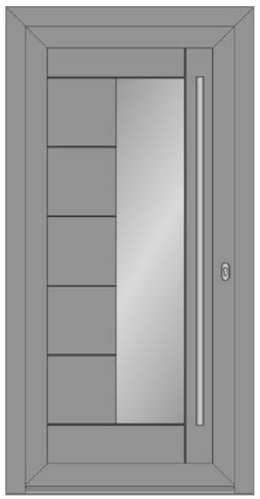
06 **GLAS**

Neben Wärmedämmung (Zweifach- oder Dreifachglas) und Sicherheit (Verbundsicherheitsglas) spielt vor allem das Thema Sichtschutz (Ornamentglas) und Lichteinfall (Seitenteil, Oberlicht) eine große Rolle. Mehr Informationen zu den Ornamentgläsern finden Sie auf Seite 35 sowie zu den Seitenteilen und Oberlichtern auf den Seiten 110/111.

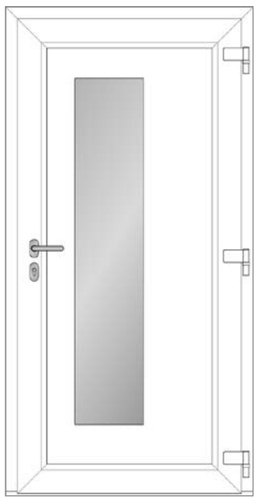
Haustürvarianten

Einsatzfüllung

Außenansicht



Innenansicht



Hier wird die Füllung direkt in den Flügelrahmen eingesetzt. Diese Bauweise ist mit dem Aufbau eines gewöhnlichen Fensters vergleichbar. Wie bei einem Fenster kann die Füllung vollständig aus einem Wärmedämmglas bestehen oder die Öffnung im Türflügel durch eine ansprechende Einsatzfüllung geschlossen werden. Diese Variante empfiehlt sich vor allem für klassische Türdesigns.

mit Aufsatzbändern (Abb.), auf Wunsch mit Rollenbändern

softline 82 AD

Abbildung

softline 82 AD ALU COLOR

Abbildung

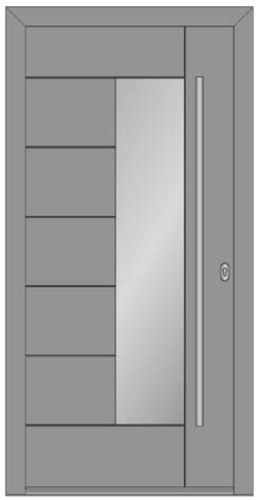
softline 82 MD

softline 82 MD ALU COLOR

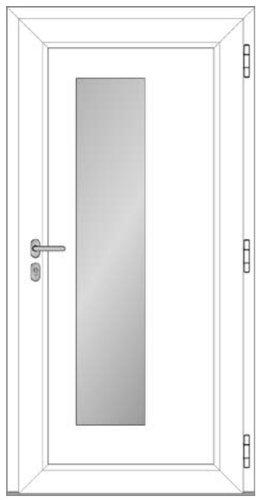
Abbildung

Aufsatzfüllung (außen flügelüberdeckend)

Außenansicht



Innenansicht



Diese Füllungsvariante wird als außen flügelüberdeckende Aufsatzfüllung bezeichnet. Auf der Außenseite deckt die Füllung den Türflügel flächenbündig ab – also liegt praktisch auf ihm auf – wodurch eine großzügige, glatte Fläche nach außen in Erscheinung tritt. In dieser Ausführung verbessern sich die Wärme- und Schallwerte ebenso wie die Stabilität und Einbruchsicherheit. Insbesondere die Optik besticht durch kantenlose Flächen. Dadurch ist diese Variante prädestiniert für moderne Türfüllungen.

mit Aufsatzbändern, auf Wunsch mit Rollenbändern (Abb.)

softline 82 AD AUSSEN FLÜGELÜBERDECKEND

softline 82 AD ALU COLOR AUSSEN FLÜGELÜBERDECKEND

Abbildung

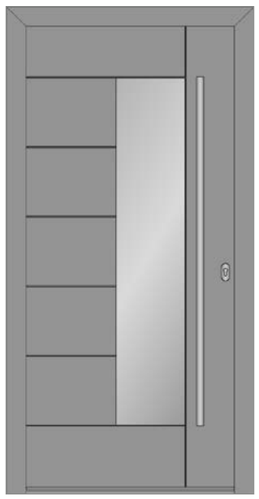
softline 82 MD AUSSEN FLÜGELÜBERDECKEND

Abbildung

softline 82 MD ALU COLOR AUSSEN FLÜGELÜBERDECKEND

Beidseitig flügelüberdeckend

Außenansicht



Innenansicht

Die Fertigung von beidseitig flügelüberdeckenden Kunststoff-Haustüren ist erst seit wenigen Jahren in Serienproduktion möglich. Die neue Füllungstechnik ermöglicht es, den sichtbaren Versatz zwischen Flügelrahmen und Füllung auch auf der Innenseite der Tür verschwinden zu lassen. So entsteht ein außergewöhnlich harmonisches Design der Türoberflächen, ohne sichtbare Dichtungskanten und Rahmenelemente. Neben der hervorragenden Wärmedämmung bietet sie außerdem mehr Stabilität.

immer mit Rollenbändern

softline 82 AD BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKEND

softline 82 AD ALU COLOR BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKEND

Abbildung

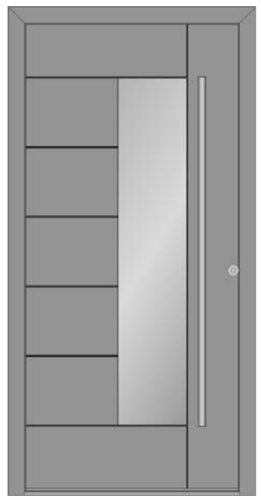
softline 82 MD BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKEND

softline 82 MD ALU COLOR BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKEND

Abbildung

Beidseitig flügelüberdeckend (Aluminium)

Außenansicht



Innenansicht

Wenn Ihnen die Flächenbündigkeit der zuvor genannten Varianten noch nicht ausreicht, da es innen noch einen Versatz zwischen Flügel und Rahmen gibt, empfiehlt sich eine Haustür aus Aluminium, da diese neben der flächigen Gestaltung des Türflügels zusätzlich eine flächenbündige Ausführung zwischen Flügelrahmen und Blendrahmen zulassen. Sie sind in mehreren Bautiefen erhältlich.

mit Rollenbändern auf Wunsch mit verdeckt-liegenden Bändern (Abb.).

Schüco AD UP 75

Schüco AD UP 90

Stil Landhaus

Erläuterung zu den möglichen Varianten

AF	Aluminiumfüllung
KF	Kunststofffüllung
HD	Dekor Oberflächen
MM	Mindestmaße der Haustür als Richtmaß Weitere Möglichkeiten in Abstimmung machbar.

	Einsatzfüllung
	Aufsatzfüllung (außen flügelüberdeckend)
	Beidseitig flügelüberdeckend

Grenada

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	942 x 2.020 mm		

Dalmo

AF			
KF	X	X	
HD	X	X	
MM	815 x 1.930 mm		

Juist

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	942 x 2.025 mm		

Amsterdam

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	950 x 1.930 mm		

Paris

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	950 x 1.930 mm		

Bruxelles

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	950 x 1.930 mm		

Atrium

AF			
KF	X	X	
HD	X	X	
MM	952 x 1.880 mm		

Föhr

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	942 x 2.025 mm		

Campus

AF			
KF	X	X	
HD	X	X	
MM	954 x 1.934 mm		

Secco

AF			
KF	X	X	
HD	X	X	
MM	666 x 1.798 mm		

Magenta

AF			
KF	X	X	
HD	X	X	
MM	669 x 2.042 mm		

Rom

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	950 x 1.990 mm		

Hollum

AF			
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	996 x 1.944 mm		

Carmo

AF			
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	962 x 1.969 mm		

Usedom

AF			
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	985 x 2.075 mm		

Maastricht

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	950 x 1.930mm		

Stil Modern

Fermea

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	550 x 1.950 mm		

Edna

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	*	*	*
MM	810 x 1.810 mm		

Liseo W3i

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	*	*	*
MM	810 x 1.470 mm		

Liseo W4i

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	*	*	*
MM	810 x 1.470 mm		

Nina

AF			
KF	X	X	X
HD	*	*	*
MM	810 x 1.470 mm		

Dicoma

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	910 x 1.890 mm		

Lavea

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	910 x 1.890 mm		

Lorana

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	960 x 1.890 mm		

Enna

AF	X	X	
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	860 x 1.890 mm		

Denara

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	1.090 x 1.890 mm		

Jana

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	*	*	*
MM	860 x 1.890 mm		

Mara

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	*	*	*
MM	960 x 1.890 mm		

Evita

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	*	*	*
MM	930 x 1.890 mm		

Fenja

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	*	*	*
MM	860 x 1.890 mm		

Ella

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	*	*	*
MM	920 x 1.890 mm		

Kora

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	*	*	*
MM	860 x 1.890 mm		

Mirea

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	990 x 2.009 mm		

Penda

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	785 x 2.004 mm		

Alena

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	744 x 2.004 mm		

Numira

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	1.060 x 2.060 mm		

* Folierte Ausführung nur mit Intarsien

Stil Modern

Arola

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	904 x 1.684 mm		

Berneo

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD			
MM	873 x 1.875 mm		

Cia

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD			
MM	910 x 1.686 mm		

Balino

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD			
MM	884 x 1.894 mm		

Consis

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	1.180 x 2.070 mm		

Linora

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	1.080 x 1.784 mm		

Delion

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	870 x 1.930 mm		

Zento

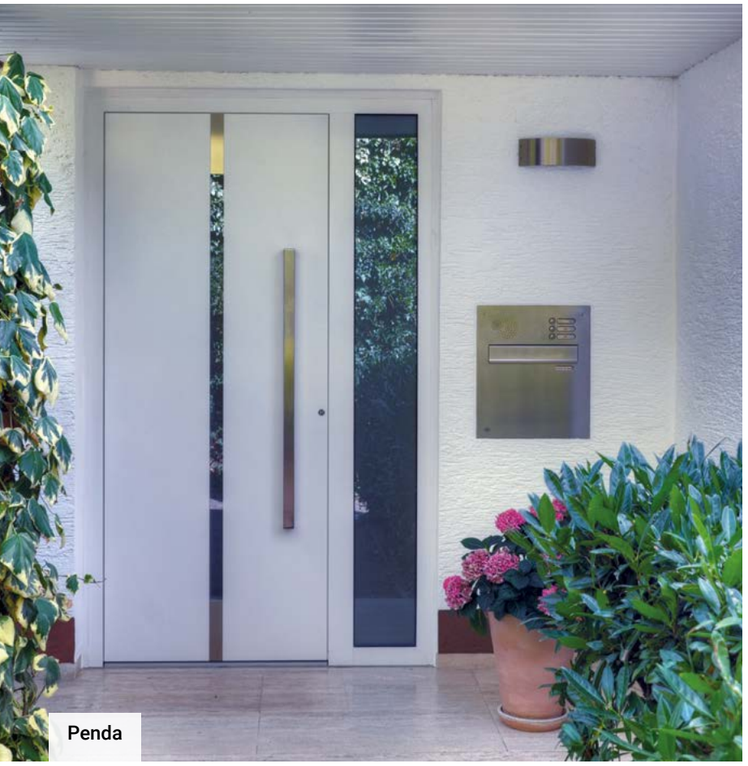
AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	610 x 1.980 mm		

Intelio

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	720 x 1.910 mm		

Index

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	870 x 1.880 mm		



Penda

Bentano

AF			X
KF			
HD			
MM	810 x 2.020 mm		

Grid

AF	X	X	X
KF			
HD			
MM	833 x 2.090 mm		

Sila

AF			X
KF			
HD			
MM	1.014 x 1.714 mm		

Sila geschlossen

AF			X
KF			
HD			
MM	1.014 x 1.714 mm		

Palo

AF			X
KF			
HD			
MM	1.014 x 1.964 mm		

Tira

AF			X
KF			
HD			
MM	1.060 x 2.175 mm		

Tira geschlossen

AF			X
KF			
HD			
MM	1.014 x 2.019 mm		

Stil Modern

Metris geschlossen

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	*	*	*
MM	1.080 x 1.970 mm		

Metris

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	*	*	*
MM	1.080 x 1.970 mm		

Symmetris

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	*	*	*
MM	1.140 x 1.880 mm		

Caverro

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	*	*	*
MM	1.080 x 1.970 mm		

Alliso

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	*	*	*
MM	1.120 x 1.880 mm		

Swing 03

AF	X	X	X
KF			
HD	X	X	X
MM	1.130 x 2.080 mm		

Salsa 01

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	780 x 1.170 mm		

Salsa 02

AF	X	X	X
KF			
HD	X	X	X
MM	880 x 2.080 mm		

Salsa 03

AF	X	X	X
KF			
HD	X	X	X
MM	1.130 x 2.080 mm		

Soul 01

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	780 x 1.170 mm		

Talio

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	750 x 1.170 mm		

Lightrail

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	705 x 1.970 mm		

Vilmo

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	695 x 1.470 mm		

Swing 01

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	780 x 1.880 mm		

Swing 02

AF	X	X	X
KF			
HD	X	X	X
MM	880 x 1.880 mm		

Soul 02

AF	X	X	X
KF			
HD	X	X	X
MM	880 x 2.080 mm		

Soul 03

AF	X	X	X
KF			
HD	X	X	X
MM	1.130 x 2.080 mm		

BM01

AF		X	X
KF			
HD			
MM	1.050 x 2.010 mm		

BM03

AF		X	X
KF			
HD			
MM	1.050 x 2.010 mm		

BM04

AF		X	X
KF			
HD			
MM	1.050 x 2.010 mm		

* Folierte Ausführung nur mit Intarsien

Stil Modern

Lumis

AF		X	X
KF		X	X
HD		X	X
MM	1.000 x 2.070mm		

Aura

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	910 x 1.470mm		

Lista

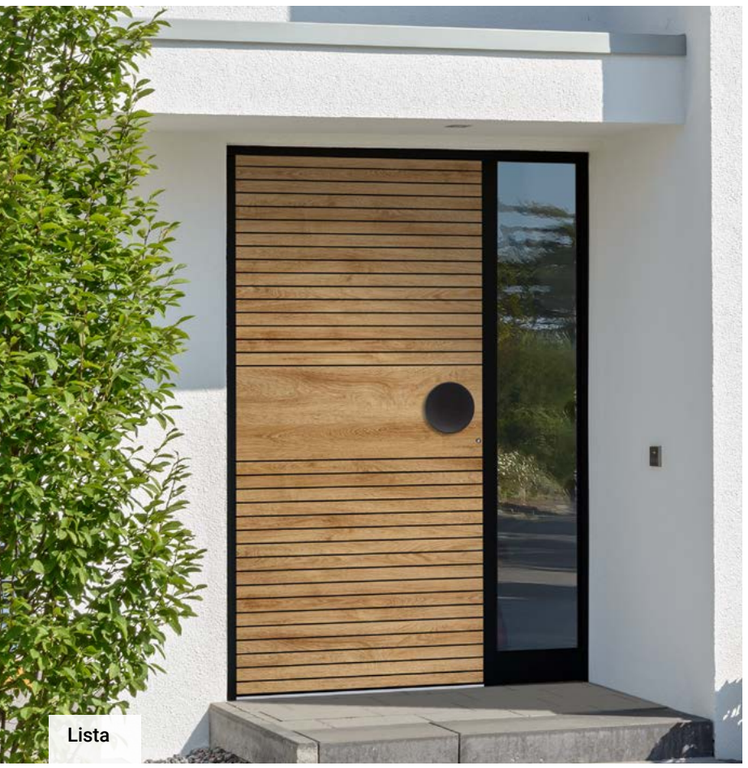
AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	810 x 1.870mm		

Cava

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	910 x 1.470mm		

Delta

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	960 x 2.070mm		



Lista

Lumis Line

AF		X	X
KF		X	X
HD		X	X
MM	910 x 1.470mm		

Mila

AF	X	X	X
KF	X	X	X
HD	X	X	X
MM	1.060 x 1.930mm		

* Folierte Ausführung nur mit Intarsien

Liseo W4i

Amsterdam

Penda

Stil eigene Variationen

Durch den Einsatz von glasteilenden Sprossen erhalten diese Haustürmodelle ihr ganz persönliches Design. Zeitlos und klar strukturiert, bietet der elegante Klassiker die Möglichkeit zur Gestaltung eigener Variationen mit viel Glas. Natürlich können die einzelnen Felder auch mit unterschiedlichen Gläsern oder geschlossenen Einsätzen ausgestattet werden.

Wir sind uns sicher, Sie finden bei uns Ihre Wunschhaustür.

Typ 1

Typ 2

Typ 12

Typ 13

Typ 16

Typ 17

Typ 18

Typ 2.1

Typ 3

Typ 3.1

Typ 4

Typ 5

Typ 19

Typ 20

Typ 21

Typ 22

Typ 25

Typ 5.1

Typ 6

Typ 7

Typ 8

Typ 9

Typ 26

Typ 27 *

Typ 28 *

Typ 28

Typ 10

Typ 11

Typ 37 *

Typ 38*

Typ 44

* Nicht mit Alu-Vorsatzschale lieferbar.

Typ 44

Bentano

Usedom

Cia

Talio

Farben und Dekore

Metris

Bei der Gestaltung unserer Haustüroberflächen ist nahezu alles möglich. Hochwertige Kunststoff-Folierungen gibt es in Weiß und vielen Farben und Dekoren. Pulverbeschichtete Aluminiumoberflächen und Vorsatzschalen (Alucolor) sind in allen RAL-Farben erhältlich. In einer exklusiven Farbauswahl sind unsere edlen und tiefmatten Haustür-Aluminiumoberflächen lieferbar. Durch eingelagerte Metallglimmerpartikel fühlen sie sich samtig an, schimmern elegant, sind solide, extrem schlagfest und unempfindlich gegen Kratzer. Da die Wirkung von Farben entscheidend durch die Struktur der Oberfläche beeinflusst wird, erfüllen die beliebig untereinander kombinierbaren Oberflächen jeden noch so ausgefallenen Wunsch an Ihrer neuen Haustür.

Pulverbeschichtete Aluminiumoberflächen

Silvea

Neben den Farbpigmenten verteilen sich metallische Mikropartikel gleichmäßig auf der Oberfläche. Der Körnungsgrad des Rohmaterials lässt die Fläche glatt und dennoch lebendig wirken. Licht spiegelt sich weich. Selbstverständlich haben wir auch auf Langlebigkeit und Pflegeleichtigkeit geachtet.

Satinea

Die matte Oberfläche sorgt für eine gleichmäßige Farbwiedergabe in unterschiedlichen Lichtsituationen. Die feine Körnung des Rohmaterials erzeugt eine strukturierte, matte Oberfläche. Dadurch erhält die Farbe je nach Lichteinfall eine differenzierte optische Wirkung.

Finea

Aus einer besonders hohen Konzentration an Farbpigmenten bei gleichzeitig feiner Körnung des Rohmaterials entsteht eine ebenmäßige, feine Oberflächenstruktur. Die Farbe wirkt dicht und satt in ihrer Textur. Sie schimmert nuanciert und facettenreich. Ob mit oder ohne eingelagerte Metallglimmerpartikel: Die Ausstrahlung ist in jedem Fall ausgesprochen edel. Die Finea-Farben zeichnen sich durch eine extrem lange Lebensdauer und problemlose Pflege aus. Sie sind solide, ausgesprochen unempfindlich gegen Kratzer und äußerst widerstandsfähig.

DIE FARBEN UND DEKORE UNSERER FOLIERUNGEN FÜR FENSTER UND HAUSTÜREN FINDEN SIE AUF DEN SEITEN 18/19.

Silvea

Silvea 03

Silvea 04

Satinea

Satinea 24

Satinea 05

Finea

Finea 300

Finea 310

Finea 03

Finea 320

Finea 330

Finea 13

Finea 340

Finea 350

Finea 04

Finea 360

Finea 370

Finea 105

Erd- und Sandtöne

Terra 100

Terra 200

Terra 300

Terra 400

Exklusiv für Haustürfüllungen

Oak nature

Oak malt

Oak alpine

Oak concrete

Oak amber

Oak walnut

Beton light

Beton dark

Oak Toffee

Corten

Stone light

Stone dark

Topea Horizon

Tropea Oak

RAL- und DB-Farben

Pulverbeschichtete oder lackierte Aluminiumoberflächen sind neben den zuvor gezeigten Exklusiv-Farben grundsätzlich in allen RAL- und DB-Farben erhältlich.

Die Oberfläche betont die Farbe in den unterschiedlichsten Lichtsituationen. Eine extrem feine Körnung des Rohmaterials bewirkt einen glanzvollen Farbauftritt und ein ausdrucksvolles Spiel mit Licht und Schatten.

Ob für Kinderwagen oder Rollator: Unsere serienmäßige Haustürbodenschwelle ist thermisch getrennt und in der Höhe minimalistisch gestaltet. Sie erfüllt die Anforderungen für barrierefreies Bauen nach DIN 18040 Teil 1 und 2. Weitere Schwellenausführungen stehen für die unterschiedlichen Einbausituationen zur Verfügung.

Unsere Haustüren sind mit einem Wetterschenkel ausgestattet. Durch die integrierten doppelten Bürstendichtung ist so jede Tür auch im Bereich der Schwelle gegen Zugluft und Kälte bestens abgedichtet.

Consis

Wärmedämmung

Metris

Caverro

Neben der Einbruchsicherheit spielt bei Haustüren auch die Wärmedämmung eine wichtige Rolle, da sie als Teil der Fassade wirkungsvoll gegen Temperatureinflüsse schützen sollen. Um dieser Aufgabe gerecht zu werden, müssen sie bei Neubau und Modernisierung den Anforderungen an die Wärmedämmung gemäß dem Gebäudeenergiegesetz GEG gerecht werden.

Zur Bewertung wird wie bei den Fenstern der Wärmedurchgangskoeffizient verwendet, jedoch im speziellen für die Haustür U_d (d=door). Dieser bezieht sich auf das gesamte Haustürelement. In diesen Wert fließen die U-Werte für die Verglasung U_g bzw. Füllung und den Rahmen U_f mit ein. Den Gesamtwert der Haustür U_d beeinflussen darüber hinaus der lineare Wärmedurchgangskoeffizient Ψ_g und die Elementgröße. Für den Einbau von Haustüren schreibt das GEG einen Wärmedurchgangskoeffizient U_d von 1,8 W/m²K oder besser vor. Für Passivhäuser gilt sogar ein U_d-Wert von 0,8 W/m²K.

Wärmedämmung

System	U_d-Werte (in W/m²K)	Farbe	Ansicht	Füllungsstärke
softline 82 AD softline 82 MD	1,3 bis 0,81 1,3 bis 0,78	Innen und außen: Weiß oder foliert	Verglasung oder Einsatzfüllung	Maximal 52 mm
softline 82 AD ALUCOLOR softline 82 MD ALUCOLOR	1,3 bis 0,81 1,3 bis 0,78	Außen: in allen RAL- und DB-Farben Innen: Weiß oder foliert		
softline 82 AD AUSSEN FLÜGELÜBERDECKEND softline 82 MD AUSSEN FLÜGELÜBERDECKEND	1,1 bis 0,78	Innen und außen: Weiß oder foliert Füllung auch RAL- oder DB-Farben	Außen flügelüberdeckend	Maximal 70 mm
softline 82 AD ALUCOLOR AUSSEN FLÜGELÜBERDECKEND softline 82 MD ALUCOLOR AUSSEN FLÜGELÜBERDECKEND	1,1 bis 0,78	Außen: in allen RAL- und DB-Farben Innen: Weiß oder foliert		
softline 82 AD BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKEND softline 82 MD BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKEND	0,86 bis 0,78	Außen: Weiß oder foliert, Füllung auch RAL- oder DB-Farben Innen (Rahmen): Weiß oder foliert Innen (Flügel): RAL- und DB-Farben	Beidseitig flügelüberdeckend	85 mm
softline 82 AD ALUCOLOR BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKEND softline 82 MD ALUCOLOR BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKEND	0,86 bis 0,78	Außen: in allen RAL- und DB-Farben Innen (Rahmen): Weiß oder foliert Innen (Flügel): RAL- und DB-Farben		

AD-Systeme: 2 Anschlagdichtungen
MD-Systeme: 1 Mitteldichtung + 2 Anschlagdichtungen

Jana

Bänder

Bis eine neue Haustür gefunden ist, sind Sorgfalt und Individualität gefragt. Sie wird über viele Jahre den Eingangsbereich einer Hausfassade prägen und die Visitenkarte des Gebäudes sein. Aber neben ästhetischen, funktionalen und komfortablen Gesichtspunkten, spielt das Thema Sicherheit eine wesentliche Rolle. Unsere Haustürbänder haben in harten Tests bewiesen, dass sie unbefugten Zutritt zuverlässig abwehren und sich optisch ansprechend in die Gestaltung ihrer Tür einfügen.
Mit unseren Haustüren genießen Sie zu jeder Tages- und Nachtzeit ein Gefühl der Sicherheit in Ihrem Zuhause.

Die verschiedenen Möglichkeiten auf einen Blick

Das Zusammenspiel der angebotenen Haustürkomponenten garantiert Ihnen eine optimale Abdeckung der Anforderungen an die gewünschte Sicherheit.

Aufsatzband

Auf der Bandseite wird die Sicherheit durch die sogenannten Türbänder bestimmt. Alle Haustüren werden serienmäßig mit drei Türbändern gefertigt, bei erhöhten Anforderungen durch Größe und Gewicht kommt zusätzlich ein viertes Band zum Einsatz. Durch dreidimensionale Einstellmöglichkeiten lassen sich die Türen vor Ort optimal justieren. Die Bänder garantieren hohe Funktionalität und Einbruchhemmung. Wir verwenden im Standard die Farben Weiß, Braun und Silber. Auf Wunsch sind sie in weiteren Farben wie z. B. Schwarz erhältlich.

Rollenband

Als Alternative zu unseren Standard-Türbändern können Sie auch unser dreiteiliges Rollenband wählen. Die robusten und optisch schlanken Türbänder bilden die perfekte Balance zwischen Ästhetik und Stabilität. Gewöhnlich kommen drei Türbänder zum Einsatz, ab bestimmten Größen und Gewichten wird zusätzlich ein viertes Band verbaut. Das Türband erhalten Sie in den Farben Weiß, Braun und in Edelstahloptik. Auf Wunsch sind sie in weiteren Farben wie z. B. Schwarz erhältlich

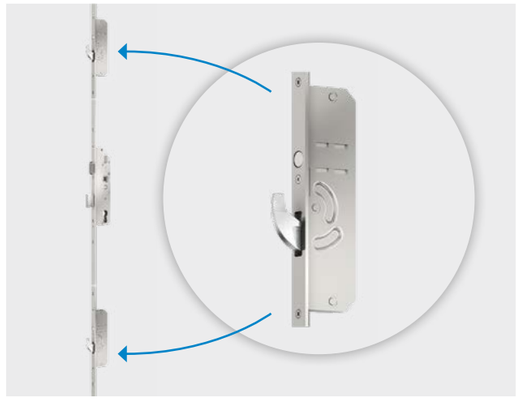
Bandseitensicherung

Zur zusätzlichen Absicherung der Bandseite erhalten Sie auf Wunsch bei allen Verriegelungsvarianten effektive Bandseitensicherungen. Je Tür werden zwei Paar eingesetzt. Diese sind zwischen den drei Bändern angeordnet. So entsteht auch auf der Bandseite eine fünffache Sicherheit. Die ineinandergreifenden Zähne der zwei Keilsperrelemente machen ein Aufhebeln der Tür auch an der Bandseite nahezu unmöglich.

Sicherheit Verriegelungen

Haustür-Mehrfachverriegelungen

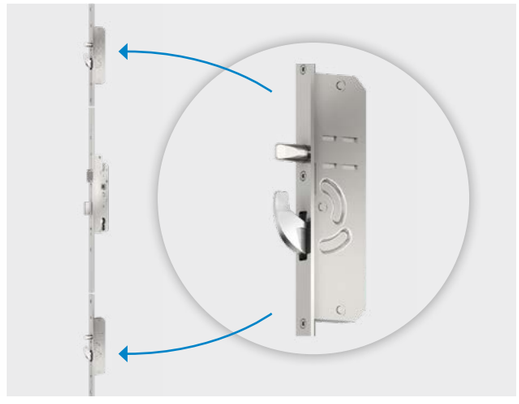
Ausschlaggebend für die Sicherheit und Dichtigkeit Ihrer Haustür sind Mehrfachverriegelungen. Wir verwenden ausschließlich qualitativ hochwertige Stahlriegel. Der Riegel der Hauptschlossfalle ist mit einem zusätzlichen Sägeschutz ausgestattet. Die weiteren Fallen (Softlockfallen) sind mit einem abriebfesten, geräuschdämmenden Kunststoff ummantelt, der sie leichtgängig und wartungsfrei macht. Die Schwenkriegel und Stahlrundbolzen schließen in Stahl-Schließleisten mit glasfaserverstärkten Kunststofftaschen, welche für eine gute Justierbarkeit, reibungsarmen Dichtschluss und eine wartungsfreie Handhabung sorgen.



2500 (Standard)

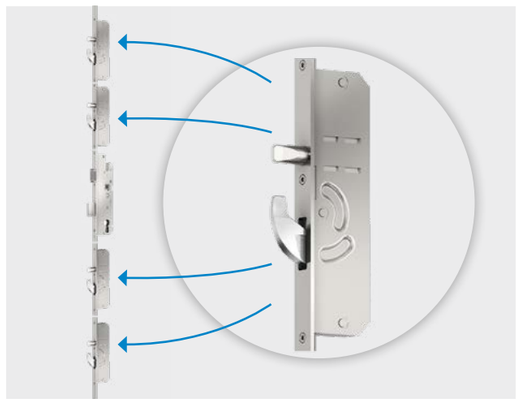
Zwei massive Schwenkriegel sorgen durch die konische Form für hohe Dichtigkeit. Durch das Verkrallen des Schwenkriegels in der bandseitigen Schließleiste wird das Auseinanderziehen von Flügel und Rahmen verhindert.

Diese serienmäßige Verriegelung ist für einbruchhemmende Türen nach Widerstandsklasse RC 2 geprüft.



2600

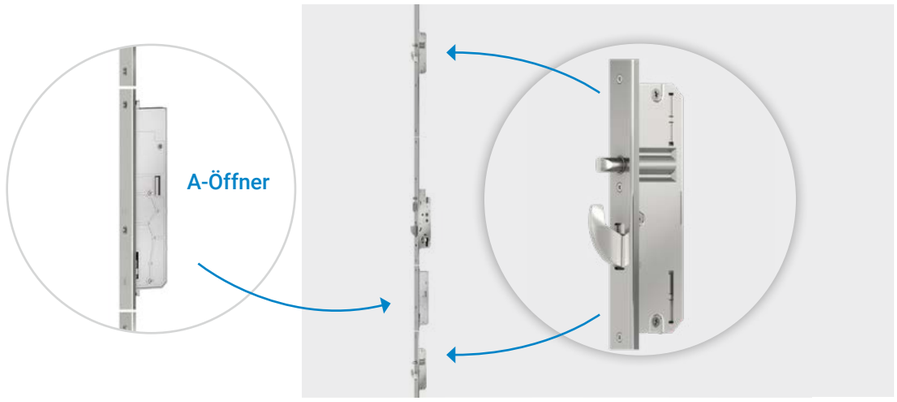
Zusätzlich zu den bereits genannten Sicherheitsmerkmalen sorgen zwei 11 mm Stahl-Rundbolzen für einen erhöhten Einbruchschutz.



2608

Vierfach Bolzen/Schwenkriegelpakete sprechen für sich. Hier wird Sicherheit ganz GROSS geschrieben, ohne auf den Komfort zu verzichten.

ÜBER WEITERE VARIANTEN DER VERRIEGELUNGEN, AUCH FÜR ANTIPANIK-TÜREN NACH DIN EN 179 (NOTAUSGÄNGE) UND DIN EN 1125 (FLUCHTTÜREN) INFORMIEREN WIR SIE GERNE.



3700 – Automatische Mehrfachverriegelung für höchste Sicherheit

Die automatische Mehrfachverriegelung 3700 bietet maximale Sicherheit, hohen Bedienkomfort und dauerhafte Zuverlässigkeit für moderne Haustüren. Dank der mechanischen Verriegelung schließen Schwenkriegel und Hauptschlossriegel selbstständig beim Zuziehen der Tür – ganz ohne Schlüssel. Die integrierte Selbstjustierung sorgt dafür, dass die Verriegelung dauerhaft präzise funktioniert, auch bei Türverzug oder langjähriger Nutzung. Optional ist das System auch in eine Smart-Home-Lösung integrierbar und kann bequem digital gesteuert werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der nächsten Seite.

Türspaltsicherung (nur für die Modelle 2500 und 2600)

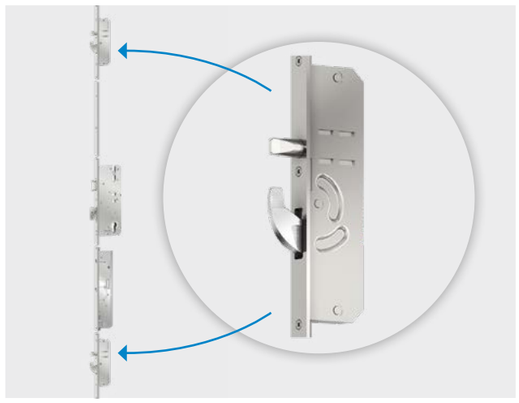
Zusätzlicher Nutzen zu Ihrer Verriegelung mit den zwei Bolzen/Schwenkriegel-Paketen und dem massiven Hauptriegel ergibt sich durch den Edelstahl-Fangbügel, der bei Bedarf von innen hinzugeschlossen werden kann, um einen unerwünschten „Gast“ nach Sichtung aus Ihrem Wohnraum fernzuhalten. Bei Bedarf lässt sich dieser von außen über den Schlüssel mit entriegeln.

Smart gesteuerte Sicherheitssysteme
für Haustüren

Moderne Haustüren vereinen heute mechanische Sicherheit mit intelligenter Steuerung. Durch motorische Entriegelungen und zeitgemäße Zutrittssysteme lassen sich Türen komfortabel und sicher per Fingerprint, Transponder oder Zahlencode öffnen.

Die Verbindung von Sicherheit, Komfort und Smart-Home-Technologie setzt neue Maßstäbe für zeitgemäßes Wohnen.

Auch die automatische Mehrfachverriegelung 3700 kann in smarte Sicherheitssysteme eingebunden werden:
In Kombination mit der Erweiterung um einen A-Öffner (siehe vorherige Seite) ist sie für die Nutzung in Smart-Home-Anwendungen geeignet.



Motorschloss Genius

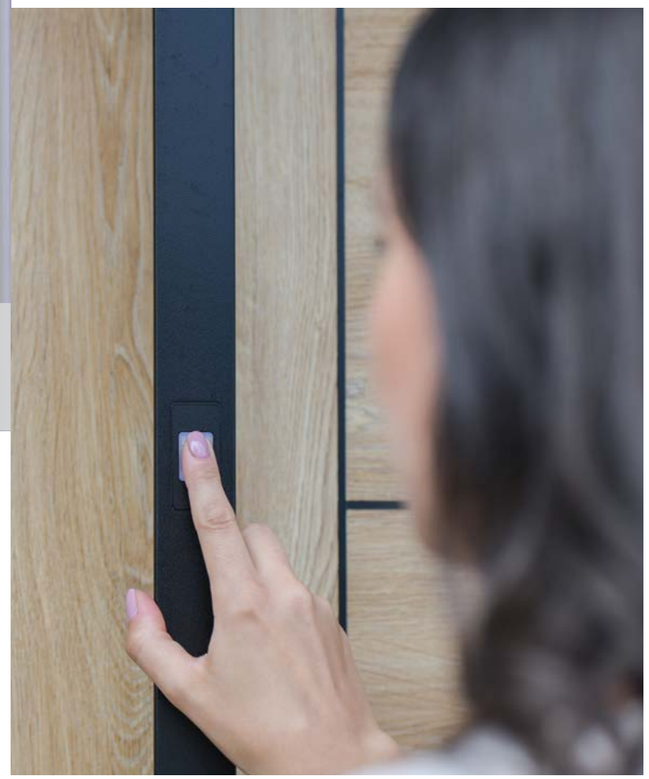
Das Motorschloss Genius übernimmt das sichere Ver- und Entriegeln der Haustür vollautomatisch. Die motorische Verriegelung sorgt für eine gleichbleibend hohe Schließkraft, maximale Dichtigkeit und zuverlässigen Einbruchschutz – ganz ohne manuelles Abschließen.

Genius steht für höchsten Bedienkomfort, leisen Lauf und dauerhafte Sicherheit. Ideal für moderne Haustüren, bei denen Komfort, Design und Schutz perfekt zusammenspielen.

ekey – Fingerprint-Zutrittssysteme

Die Fingerprint-Systeme von ekey bieten eine der sichersten und komfortabelsten Zutrittslösungen für Haustüren. Der Finger wird zum persönlichen Schlüssel – einzigartig, fälschungssicher und jederzeit verfügbar.

Der ekey Fingerprint ist speziell für Haustürgriffe konzipiert und wird dort dezent und elegant integriert.



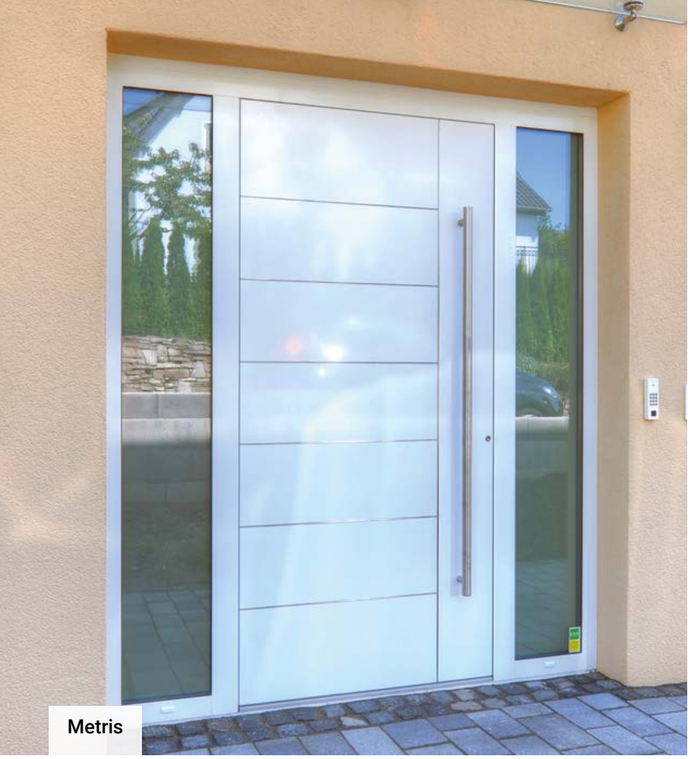
Digitale Zutrittskontrolle für das Smart-Home von SIEGENIA

Das Zutrittskontrollsystem ZKS verbindet modernste Sicherheit mit komfortabler Bedienung und eleganter Optik. Es umfasst drei Varianten zur Steuerung: Fingerscanner, Keypad (PIN-Eingabe) und Transponder (RFID).

Transponder | Fingerprint | Zahlencode

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Smarte Zutrittskontrolle per Fingerabdruck, Code oder RFID
- Hohe Sicherheit durch biometrische Erkennung und AES-128-Bit-Verschlüsselung
- Komfortable Verwaltung per App mit Benutzer-, Zeit- und Fernzugriff
- Zutrittsprotokollierung für maximale Kontrolle
- Kein Schlüsselverlust
- Ideal für Smart-Home- und Motorschloss-Systeme
- Geeignet für private, gewerbliche und Mehrfamilienhaus-Anwendungen
- Kinderleichte Türbedienung – auch für Kinder problemlos nutzbar
- Selbstlernendes Fingerprint-System: erkennt natürliche Veränderungen des Fingers und aktualisiert sich bei jeder Nutzung automatisch



Metris

Lightrail

Penda

Alliso

Alliso (D99)

Forma

So variantenreich wie unser Haustürangebot ist auch die Zahl passender Haustürgriffe. Hier sehen Sie nur einen Auszug aller Möglichkeiten. Neben der dargestellten Farb- und Materialauswahl führen wir auch Haustüraußengriffe aus Aluminium, die in jeder gewünschten RAL-Farbe beschichtet werden können.

WIR HELFEN GERNE, DAS ZU IHRER HAUSTÜR PASSENDE MODELL ZU FINDEN.

Haustürgriffe

Hier haben wir Ihnen eine Auswahl an Haustürgriffen zusammengestellt, die für integriertes Design stehen. Die Griffe auf dieser Doppelseite werden direkt auf der Türfüllung montiert, daher ist dies nur bei Türen mit Füllung machbar.

Griff HA 465
Edelstahl
matt gebürstet
mit geraden Stützen
Länge 500 mm

Griff HA 328
Edelstahl
matt gebürstet
mit geraden Stützen
Länge 498 mm
(halbrund)

Griff HA 327
Edelstahl
matt gebürstet
mit geraden Stützen
Länge 1.020 mm
(halbrund)

Griff HA 591
Edelstahl matt gebürstet
oder schwarz mit
geraden Stützen Länge
1.480 mm (rund)

Griff HA 312
Finea 370 Schwarz
mit geraden Stützen
Länge 1.040 mm
(halbrund)

Griff HA 289
Finea 370 Schwarz
mit geraden Stützen
Länge 1.480 mm
(halbrund)

Knauf HA 445
Edelstahl matt gebürstet oder
schwarz, mit Fußstütze

Knauf HA 449
Edelstahl matt gebürstet oder
schwarz, mit Fußstütze

Griff HA 315
Edelstahl
matt gebürstet
mit geraden Stützen
Länge 640 mm
(halbrund)

Griff HA 286
Edelstahl
matt gebürstet
mit geraden Stützen
Länge 880 mm
(halbrund)

Griff HA 312
Edelstahl
matt gebürstet
mit geraden Stützen
Länge 1.040 mm
(halbrund)

Griff HA 284
Edelstahl
matt gebürstet
mit geraden Stützen
Länge 1.280 mm
(halbrund)

Griff HA 329
Edelstahl
matt gebürstet
mit geraden Stützen
Länge 1.320 mm
(halbrund)

Griff HA 289
Edelstahl
matt gebürstet
mit geraden Stützen
Länge 1.480 mm
(halbrund)

Griff HA 293
Edelstahl
matt gebürstet
mit geraden Stützen
Länge 1.600 mm
(halbrund)

Griffschale Luna HA 440
ø 200 mm
Silber eloxiert

Griffschale Luna HA 440
ø 200 mm
Schwarz eloxiert

Griffschale Luna HA 440
ø 200 mm
Bronze eloxiert

Farbzuordnung

W	Weiß	E	Edelstahl	Br	Bronze dunkel
B	Braun	F1	Silber	MP	Messing PVD
S	Schwarz	F9	Titanfarben	Mb	Messing brüniert

Haustürgriffe

Außengriffschild

ZSG 6

W	Standard bei weißen Türen
B	Standard bei braunen Türen
F1	Standard bei farbigen Türen

Weitere lieferbare Farben

F9	MP
E	Mb

Auch mit Kernschutz lieferbar (ZSG 6 K).
Mit Kernschutz nicht in Messing brüniert lieferbar.

Außendrücker mit Kernschutz

ZSG 2 K

W	ZSG 2 W K
B	ZSG 2 B K
F1	ZSG 2 F1 K
F9	ZSG 2 F9 K
E	ZSG 2 E K
MP	ZSG 2 M1 K

Auch ohne Kernschutz lieferbar (ZSG 2).
Ohne Kernschutz auch in Messing brüniert lieferbar.

Außengriffe aus Edelstahl

ZAE 6
mit gerader Stütze

Lieferbare Größen:
300 mm
400 mm
500 mm
600 mm
800 mm
1000 mm
1200 mm
1400 mm
1600 mm

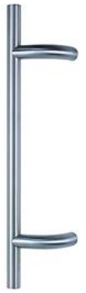
Durchmesser:
30 mm
40 mm

ZAE 6S
mit 45° Stütze

Lieferbare Größen:
300 mm
400 mm
500 mm
600 mm
800 mm
1000 mm
1200 mm
1400 mm
1600 mm

Durchmesser:
30 mm
40 mm

ZAE 6B
mit gebogener Stütze



Lieferbare Größen:
300 mm
400 mm
500 mm
600 mm
800 mm
1000 mm
1200 mm
1400 mm
1600 mm

Durchmesser:
30 mm
40 mm

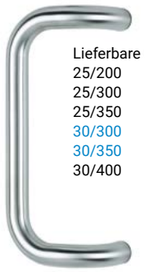
ZAE 6, ZAE 6S und ZAE 6B in 40 mm Ø auch in Sondergrößen lieferbar.

ZAE 6F

Lieferbare Größen:
400 mm
600 mm
800 mm
1000 mm
1200 mm
1400 mm
1600 mm
1800 mm
2000 mm

Ab Größe 1600 mm
3. Stütze mittig.

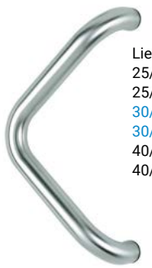
ZAE 8



Lieferbare Größen:
25/200
25/300
25/350
30/300
30/350
30/400

Auch in Aluminium RAL beschichtet lieferbar.

ZAE 10



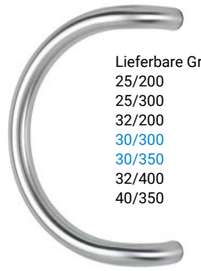
Lieferbare Größen:
25/300
25/350
30/300
30/350
40/400
40/500

Auch in Aluminium RAL beschichtet lieferbar.

ZAE 10

Lieferbare Größen:
40/200-499
mit 2 Stützen
40/500-850
mit 3 Stützen

ZAE 12

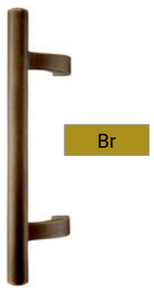


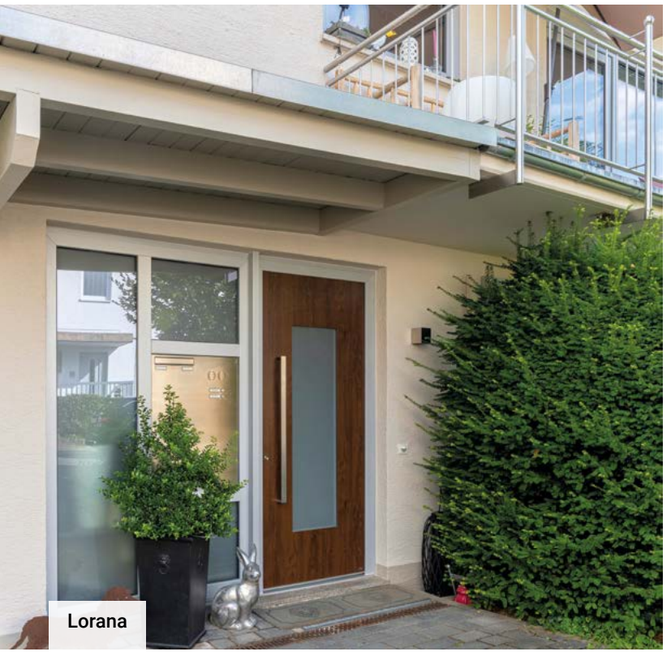
Lieferbare Größen:
25/200
25/300
32/200
30/300
30/350
32/400
40/350

Auch in Aluminium RAL beschichtet lieferbar.

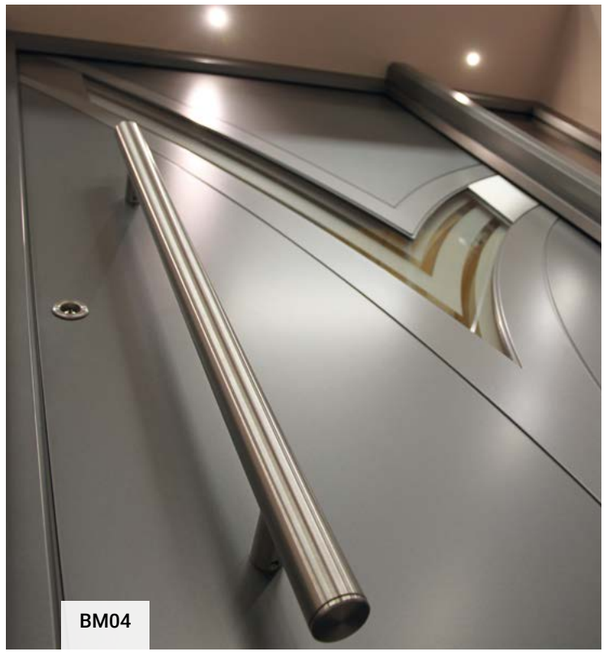
Außengriff aus Bronze

ZABD 05





Lorana



BM04

Haustürdrücker

Innendrücker

ZSG 2 v

W	Standard bei weißen Türen
B	Standard bei braunen Türen
F1	Standard bei farbigen Türen

Weitere lieferbare Farben

F9 | S | MP | E | Mb

Typ 1

Tira

Weitere Drücker (inkl. PZ-Rosette)

W	ZIA 15 vw
B	ZIA 15 vb
F1	ZIA 15 vF1
F9	ZIA 15 vF9
E	ZIE 15 e
S	ZIE 15 s

E	ZIE 2
S	ZIE 2 s

E	ZIE 11
S	ZIE 11 s

PZ-Rosetten außen

PZ-ROSETTE

W	ZRM 10
E	ZRE 7A
S	ZRS 7A
MP	ZRM 8
Mb	ZRM 9

PZ-ROSETTE MIT KERNSCHUTZ

W	ZRM 10K
E	ZRE 7K
S	ZRS 7K
MP	ZRM 8K
Mb	ZRM 9K

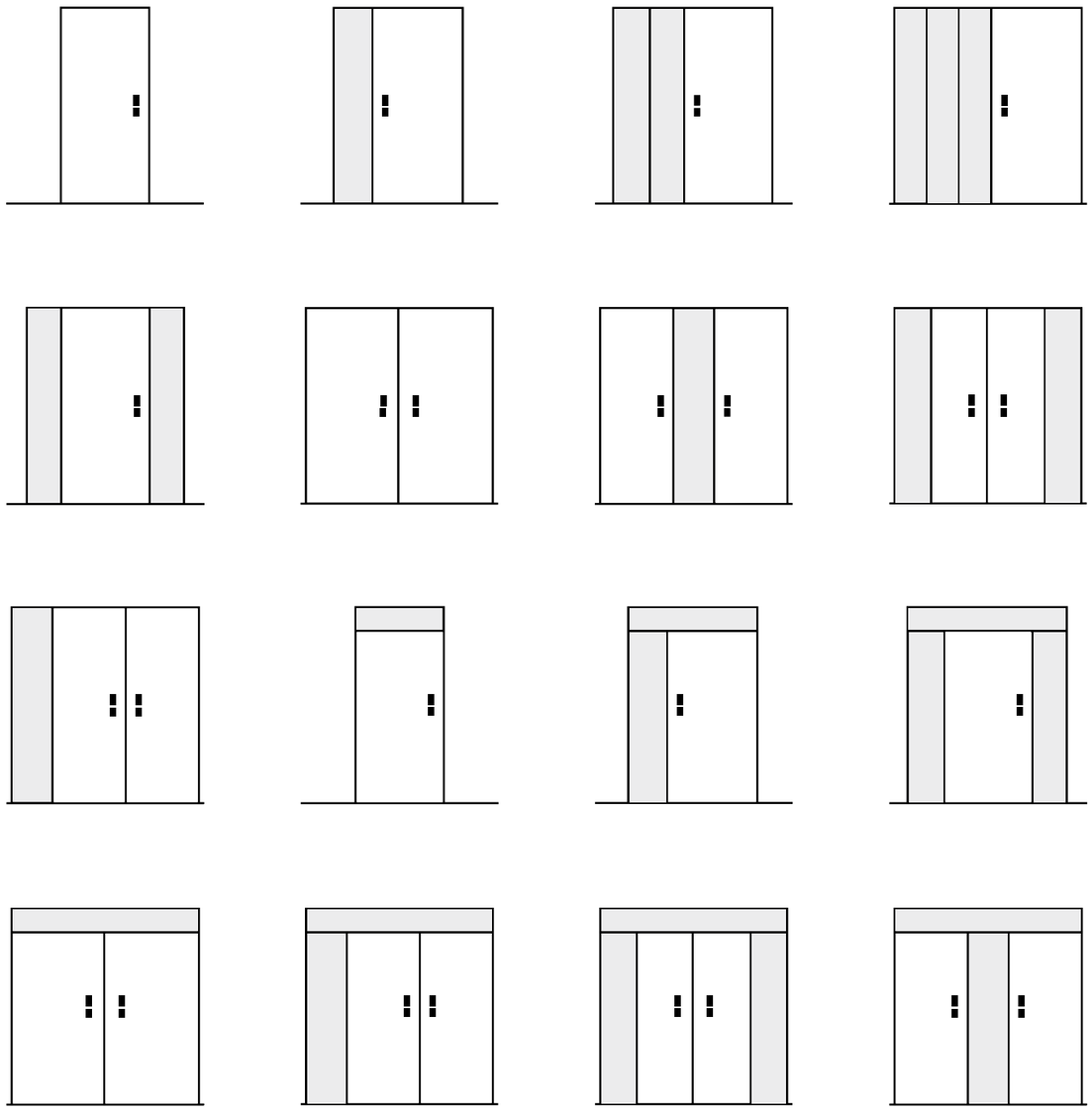
PZ-ROSETTE

E	ZRE 6A
S	ZRS 6A

In Verbindung mit flügelüberdeckenden Füllungen lieferbar.

Glas Seitenteile und Oberlichter

Bei größeren Maueröffnungen kann Ihre neue Haustür durch feststehende Elemente individuell ergänzt werden. Zahlreiche Bauformen und Designvarianten sorgen zusammen mit der Füllung bzw. Verglasung – oder einer Kombination aus beiden – für den gewünschten Lichteinfall, Sichtschutz und hohe Sicherheit.



Penda

Neben einer großen Vielfalt an Ornamentgläsern können auch verschiedene Sondergläser bei Ihrer Haustür zum Einsatz kommen. Ein Highlight ist sandgestrahltes Glas. Hierbei können Sie Ihren Wünschen und Vorstellungen freien Lauf lassen: So können Sie beispielsweise Akzente durch den Wechsel von Klar- und Mattglas setzen oder Ihren Namen, die Hausnummer oder ein Firmenlogo in das Glas in der Haustür einfügen, alles ist möglich. Außerdem bieten wir natürlich eine Reihe klassischer und moderner Struktur- und Ornamentverglasungen (siehe Seite 35).

Fermea

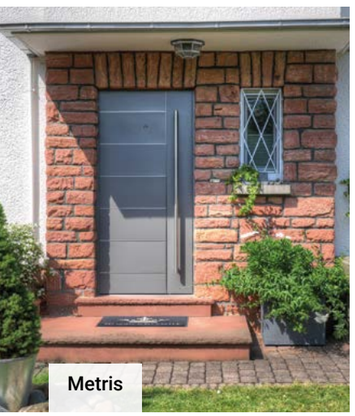
BM04

Innenansicht

Beidseitig flügelüberdeckende Füllung

Außenansicht

Metris geschlossen



Metris

Penda

Metris

Grenada

Secco

Typ 4

Intelio

IStock-1227155439_PrathanChorruangsak

Haustürkonfigurator

Unter „**konfigurator.adeco.de**“ gelangen Sie zum konfigurator oder Sie Scannen den nebenstehenden QR-Code ein.

Machen Sie sich in wenigen Schritten ein Bild Ihrer neuen Haustür.

Ihre Wunschhaustür ist noch nicht gefunden, oder Sie haben sich bereits entschieden und möchten herausfinden, wie das ausgesuchte Modell zu Ihrem Haus passt – kein Problem. Der Haustürkonfigurator hilft Ihnen, die perfekte Tür zu finden und bietet außerdem die Möglichkeit, in wenigen Minuten ein annähernd realistisches Bild Ihres zukünftigen Eingangsbereichs zu entwerfen. Kinderleicht, ohne EDV-Kenntnisse und ohne Angabe von persönlichen Daten führen wir Sie Schritt für Schritt durch den Konfigurator. Erstellen Sie verschiedene Varianten und treffen Sie Ihre persönliche Auswahl ganz bequem von zu Hause aus.

01 **DAS DESIGN**
Wählen Sie das gewünschte Design und die entsprechende Variante.

02 **DIE OBERFLÄCHENGESTALTUNG**
Wählen Sie Ihre Wunsch-Oberfläche, bevorzugte Farbe und das Glas aus.

03 **DIE BAUFORM**
Bestimmen Sie die Bauform und die Maße der zu gestaltenden Haustür.

04 **EXTRAS**
Geben Sie weitere Wünsche zu den Sicherheitsmerkmalen Ihrer Haustür an.

05 **BILD HOCHLADEN**
Laden Sie jetzt ein Bild Ihres Hauses und platzieren die Tür mit vier Klicks für die Eckpunkte. Falls Sie kein digitales Bild Ihres Hauses vorliegen haben, wählen Sie ein ähnliches Motiv aus unseren Beispielen.

06 **SPEICHERN**
Wenn Ihnen die Konfiguration gefällt, merken Sie sich das Ergebnis unter „Meine Türen“.

07 **WEITERE KONFIGURATIONEN**
Sie können nun beliebig viele weitere Bauformen, Modelle, Farben und Gläser konfigurieren und sich jeweils unter „Meine Türen“ merken. Die gemerkten Haustüren können Sie sich jederzeit wieder durch Anklicken in Ihrem Haus anschauen.

08 **IHRE FAVORITEN**
Ihre Favoriten können Sie uns direkt aus dem Konfigurator als E-Mail-Anfrage zusenden, oder unter „Drucken/Anfrage“ Zuhause ausdrucken und zu Ihrem Beratungsgespräch mitbringen.

WENN SIE FRAGEN ZUR BEDIENUNG DES HAUSTÜRKONFIGURATORS HABEN, WENDEN SIE SICH GERNE AN UNS.

Stand: August 2026, Änderungen, welche dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Drucktechnische Farbabweichungen vorbehalten. Produktbilder wurden teilweise Lieferanten zur Verfügung gestellt. In diesem Zusammenhang bedanken wir uns bei nachfolgenden Unternehmen: Adeco, Anwis, Ekey, Hoppe, KFV, Neher, Nüßing, Renz, Roma, Roto, Schmidt, Schüco, Saint Gobain Glass, Tebau, Veka, Warema, Werzalit.

Wir sind Ihr kompetenter Partner für:

- Fenster
- Wintergärten
- Haustüren
- Terrassendächer
- Sonnenschutz
- Markisen
- Garagentore
- Innentüren
- Vordächer
- Insektenschutz

Sowie für Innenausbau:

- Laminat
- Holzdecken
- Fertigparkett
- Leichtbauwände

Besuchen Sie unsere Ausstellung:

Montag, Dienstag, Mittwoch und Freitag von 9.00 - 12.00 und 15.00 - 18.00 Uhr,
Donnerstag geschlossen
oder nach telefonischer Vereinbarung

Thomas Klein GmbH
Tischlermeister

Fenster • Türen • Wintergärten
Innenausbau • Sonnenschutz • Garagentore

Wir beraten Sie gerne

Auf dem langen Morgen 14 · 56357 Holzhausen
Telefon: 06772 3624 · Fax: 06772 6290

info@tischlerklein.de · www.tischlerklein.de

Stand: September 2026