

Von Natur aus nordisch.

# Fenster und Türen von Aldra

aus Holz und Holz-Aluminium



**Aldra**<sup>®</sup>  
Fenster, Türen und mehr.



# ZUHAUSE NATÜRLICH WOHLFÜHLEN

Wenn wir nach Hause kommen, wollen wir uns wohlfühlen. Daher richten wir unsere vier Wände – bewusst und unbewusst – funktional und gemütlich ein. Zum Einsatz kommen dabei immer mehr natürliche Materialien, wie beispielsweise Holz. Holz ist der älteste Baustoff der Menschheit und das aus gutem Grund. Wie kein anderer Werkstoff verfügt Holz über zahlreiche positive Eigenschaften, die wesentlich zu unserem Wohlbefinden beitragen. **Holz ist ein natürliches Material**, das unsere Sinne anspricht. Die besondere Optik und die unverwechselbare Haptik dieses Werkstoffes steigern unser Wohlbefinden und damit auch unseren Wohnkomfort.

Wir freuen uns, Ihnen unsere **Fenster und Haustüren aus dem natürlichen Werkstoff Holz auf höchstem Niveau** anbieten zu können. Unsere Elemente, die mit handwerklichem Geschick und neuester Technologie gefertigt werden, erfüllen bereits heute die steigenden Anforderungen von morgen und eignen sich gleichermaßen für den Einsatz in der modernen Architektur wie für Sanierungs- oder Denkmalschutzobjekte.

**Jedes Fenster und jede Tür wird traditionell von Hand gefertigt** und ist damit ein echtes Unikat. Dabei sehen unsere Elemente aus Holz nicht nur besonders **solide, echt und wertig** aus, sie zeichnen sich außerdem durch eine **besonders hohe Langlebigkeit** und ein hohes Maß an Funktionalitäten, zum Beispiel in Bezug auf Wärmedämmung, Sicherheit und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten, aus. Spüren Sie die Liebe zum Detail, mit der wir jedes Element fertigen

## INHALTSVERZEICHNIS

### FENSTER UND HAUSTÜREN AUS HOLZ Seite

Der Werkstoff Holz .....	20
Holzarten und ihre Vorteile .....	22
Besonderheit Holz-Aluminium .....	26
<b>Gestaltungsvielfalt</b>	
Zierelemente und Sprossen .....	28
Oberflächenveredelung .....	30
Farben .....	32
Holzpfllege .....	36
Übersicht Leistungsschwerpunkte .....	38
Ausstattungsempfehlungen für Fenster und Türen ..	39

### FENSTER AUS HOLZ UND HOLZ-ALUMINIUM

Checkliste zum Fensterkauf .....	44
Bautiefen WIN 68, WIN 80 und WIN 92 .....	45
Wärmeschutz und Energie sparen .....	46
Schallschutz .....	48
Sicherheit .....	50
Sicherheitsstufen .....	52
Lüftung .....	54
<b>Design</b>	
Öffnungsarten .....	56
Systemübersicht .....	58
Holz-Aluminium-Fenster .....	61
Holzfenster .....	64
Fenstertüren .....	70
Ornamentglas .....	74
Fenstergriffe .....	76
Rollläden .....	78

### HAUSTÜREN AUS HOLZ UND HOLZ-ALUMINIUM

Checkliste zur Traumtür .....	80
<b>Werkstoffauswahl</b>	
Holz (Türblatt- und Rahmenkonstruktion) .....	82
Holz-Aluminium .....	84
Ausstattungsmerkmale .....	85
Ausstattungsöglichkeiten .....	88
Individualanfertigung .....	89
Haustür-Modelle .....	90
Nebeneingangstüren .....	122
<b>Griffgarnituren</b>	
Rosetten .....	124
Stoßgriffe .....	125
Innendrücker .....	128
Drückergarnituren .....	129
<b>Sicherheit</b>	
Sicherheit .....	130
Schließleisten .....	132
Technische Ausführungsvarianten .....	134
Fenster und Türen in Profi-Händen .....	138



Natürlich zuhause  
mit Aldra Fenstern und Türen

# STARKE ARGUMENTE FÜR FENSTER UND TÜREN AUS HOLZ VON ALDRA

Made in Germany

#### + MASSFERTIGUNG

Jedes Element wird nach Ihren Vorstellungen und Anforderungen individuell für Sie gefertigt

#### + STABILITÄT

Holz reagiert von Natur aus kaum auf Temperaturveränderungen  
Patentierter Riffelrastechnik sorgt für stabile Eckverbindungen und Verzugfreiheit  
Komplett hinterlüftete, hochstabile Wetterschutzschienenausbildung zur Vermeidung von Hinterfeuchtungen und Kapillaren

#### + WITTERUNGSBESTÄNDIG

Oberflächenveredelung durch 7-Phasen-Fertigungsverfahren mit 4-fachem Farbauftrag  
Innovative Wetterschutzschiene, erhöhter Glaseinstand und standardmäßig zweite Dichtung

#### + PFLEGELEICHT

Durch besondere Oberflächenveredelung und einen glatten Blendrahmenfalz  
elektrostatisch neutral, so dass Staub und Schmutz leicht abwaschbar sind

#### + LANGLEBIGKEIT

Qualitätsgeprüft auf Stabilität, Winddichtigkeit und Schlagregen  
Dichtsystem mit zwei umlaufenden Spezialdichtungen für besten Halt, extreme Dichtigkeit,  
leichten Schließdruck und verbesserten Schallschutz

#### + SICHERHEIT

Hoher Einbruchschutz durch schwer zerstörbares Rahmenmaterial  
Ausreißfestigkeit durch Mehrfachverschraubung  
Im Brandfall länger formstabil, wodurch der Fluchtweg länger erhalten bleibt

#### + HOHE GESTALTUNGSVIELFALT

Farbliche Veränderung jederzeit möglich  
Detailreiche Zierprofile, Kapitelle und verzierte Schlagleisten lassen sich einfach verwirklichen

#### + EXZELLENTER DÄMMQUALITÄT

Beste Wärmeschutzwerte durch thermisch entkoppeltes Wetterschutzschienensystem

#### + LUFTFEUCHTIGKEIT REGULIEREND

Diffusionsoffene Oberflächen nehmen Feuchtigkeit auf und geben diese bei trockener Luft ab

#### + HOHE NACHHALTIGKEIT

Holz ist ein natürlich nachwachsender Rohstoff mit der Fähigkeit, CO<sub>2</sub> zu speichern  
Fenster und Türen aus Holz sind vollständig wiederverwertbar

**DANK HOHER INNOVATIONSKRAFT UND ZUKUNFTSWEISENDER TECHNIK ERFÜLLEN UNSERE PRODUKTE BEREITS HEUTE DIE ANFORDERUNGEN VON MORGEN!**



**IHRE ZUFRIEDENHEIT IST UNSER ZIEL**

**„Meisterqualität seit 1888“. Dies sind für uns, die Aldra Fenster und Türen GmbH, nicht nur Worte, die auf unsere lange Erfahrung verweisen, der wir unser heutiges Know-how verdanken und die unsere lange Firmengeschichte verdeutlichen, auf die wir mit Stolz zurückblicken. „Meisterqualität seit 1888“ ist auch ein Leistungsversprechen, dem wir uns verpflichtet fühlen und welches wir unseren Handelspartnern und unseren Kunden jeden Tag geben.**

Ob Fenster oder Tür aus Holz, Aluminium oder Kunststoff – jedes Element wird mit größter Sorgfalt und

Liebe zum Detail gefertigt. Norddeutsch, wetterfest und sturmerprobt: Unsere Produkte verlassen nur nach einer gründlichen Qualitätskontrolle unsere Werke. Diese Qualität wird durch anerkannte Prüfinstitute regelmäßig bestätigt. Zertifizierungen vom ift Rosenheim belegen die hohe Qualität all unserer Produkte aus Holz, Holz-Aluminium, Kunststoff und Aluminium, wodurch wir einer der Branchenführer im deutschen Fenster- und Türenmarkt sind.

Mit hoher Fachkompetenz arbeiten wir täglich daran, die Fenster und Türen in ihren Funktionen, ihrer Haltbarkeit und ihrer Ausstattung stetig besser

zu machen, damit unsere Elemente jederzeit den steigenden Anforderungen gerecht werden.

Wir sind stolz darauf, Ihr Zuhause mit hochwertigen, wetterfesten, sicheren und langlebigen Elementen ausstatten zu können. Vom Fenster über die Haustür bis hin zu großformatigen Hebe-Schiebetüren, wir verarbeiten ausschließlich hochwertige Materialien. Unsere gesamte Fertigung ist mit hoher Innovationskraft und zukunftsweisender Technik darauf ausgelegt, Ihren Wünschen und Ihren Ansprüchen zu entsprechen: Unser Ziel ist Ihre Zufriedenheit.



**FERTIGUNG IN DEN 30ER JAHREN**



#### PETER ALBERS

trat 1968 in verantwortlicher Position in das Unternehmen Aldra Fenster und Türen ein. Seit 2006 ist sein Sohn **JAN-PETER ALBERS** geschäftsführender Gesellschafter.

## »SAGE, WAS DU TUST, UND TUE, WAS DU SAGST«

**Am 1. April 1888 wurde der Grundstein für das heutige Unternehmen Aldra Fenster und Türen GmbH in Meldorf gelegt. Auch heute noch ist der norddeutsche Fensterhersteller ein echter Familienbetrieb, was entscheidende Vorteile mit sich bringt.**

**Peter Albers:** Wir blicken auf 130 Jahre Firmengeschichte zurück. Das bedeutet, dass wir über die vielen Jahre hinweg ein umfassendes Know-how ansammeln konnten. Durch die von Generation zu Generation kontinuierliche Weitergabe dieses Wissens und unser permanentes Ziel, unsere Fenster und Türen stetig ein bisschen besser zu machen, sind wir auch für die Zukunft bestens aufgestellt.

**Jan-Peter Albers:** Unsere Kunden sollen auch in 20 Jahren die Fenster, die wir heute für sie gebaut haben, zufrieden öffnen und meine Kinder immer noch mit Stolz auf die Qualität unserer Produkte blicken können. Daher denken wir seit vier Generationen langfristig und treffen unsere Entscheidungen mit dieser Weitsicht.

**Peter Albers:** Damals wie heute gilt: Trends kommen und gehen, aber unsere Werte und unser Anspruch an unsere Produkte sind seit jeher beständig. Mit gegenseitigem Vertrauen und Respekt finden wir gemeinsam Lösungen, so dass wir unseren Kunden Fenster und Türen von höchster Qualität liefern können.

**Jan-Peter Albers:** „Sage, was du tust, und tue, was du sagst!“ drückt sehr gut aus, nach welchen Werten wir handeln. Dies wird uns durch die langfristigen Geschäftsbeziehungen mit unseren Handwerkskunden, die unsere Arbeit stets prüfen, bestätigt. Viele Beziehungen sind zu echten

Partnerschaften geworden. Mir persönlich bereitet es jeden Tag besondere Freude, Menschen um mich zu haben – ob Partner, Mitarbeiter oder Familie –, die, wie ich, mit Engagement an demselben Ziel arbeiten, jeden Tag ein bisschen besser zu werden. Erst neulich wurde ich wieder einmal gefragt, warum wir ausgerechnet Fenster und Türen bauen.

**Peter Albers:** Fenster und Türen bieten Schutz vor Wind und Wetter, Lärm und ungebetenen Gästen. Gleichzeitig bedeuten sie Licht, Luft, Wohnkomfort und Design. Mit modernen Oberflächen und Formen sind Fenster und Türen ein wichtiges Gestaltungselement im Gebäude. Außerdem kauft man Fenster nicht täglich. Wer neue Fenster kauft, trifft eine Entscheidung für mehr als 20 oder 30 Jahre. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, verwenden wir nur hoch-

**»Wir denken seit vier Generationen langfristig und treffen unsere Entscheidungen mit dieser Weitsicht.«**

wertige Materialien. Jedes Produkt wird von unseren professionellen und engagierten Mitarbeitern individuell konfektioni-ert. Jedes Element ist ein Unikat.

**Jan-Peter Albers:** Ein Unikat, das lange hält und den steigenden Anforderungen gerecht wird.

Unsere Produkte müssen den erhöhten Umwelteinflüssen von morgen trotzen. Je länger unsere Fenster und Türen halten, desto besser sind sie für die Umwelt. Der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen ist für uns, genauso wie das Thema Umweltschutz, von großer Bedeutung. Dies beweist unter anderem die positive Ökobilanz unserer Produktion. Außerdem arbeiten wir kontinuierlich daran, unsere Produkte noch nachhaltiger zu gestalten, damit wir unsere Klimaschutzziele – ab 2020 nur noch Nullenergiehäuser bzw. Häuser mit positiver Energiebilanz zu bauen – erreichen.

**Peter Albers:** Bei Fenstern und Türen treffen unsere Kunden eine Kaufentscheidung für Generationen.

# MULTI TALENT HOLZ



**MODERNES BAUEN BEDEUTET DIE RICHTIGE WAHL  
ALLER MATERIALIEN IM HINBLICK AUF IHRE  
EINSETZBARKEIT UND IHRE FUNKTIONALITÄT.**



**MARTINA ALBERS-MATTHIESSEN**  
*ist Architektin und Gesellschafterin der  
Aldra Fenster und Türen GmbH.*

**Holz ist der älteste bekannte Baustoff, der aufgrund seiner vielen Vorteile die zahlreichen geforderten Eigenschaften an modernes Bauen erfüllt. Modernes Bauen bedeutet die richtige Wahl aller eingesetzten Materialien in Bezug auf ihre Einsatzmöglichkeiten während der Bauphase, ihrer Funktionalität während der Gebäudenutzung und nicht zuletzt im Hinblick auf die Entsorgung des Hauses. Ressourcenknappheit und die Wandelung des Umweltbewusstseins fordern die Realisierung nachhaltiger Bauten.**

Ein modernes Holzhaus ist architektonisch besonders, zeichnet sich durch niedrige Verbrauchswerte aus und bietet gleichzeitig ein gesundes Wohnklima. Weil es aus einem lebendigen Produkt gebaut ist – Holz lebt und belebt – ist ein Holzhaus sowohl Wohlfühloase als auch Antwort auf die steigenden Anforderungen an nachhaltige Bauweisen.

Neben einer geringeren Bauzeit durch einen hohen Vorfertigungsgrad und dem Wegfall von langwie-

rigen Trocknungszeiten zeichnet sich ein Holzhaus im Vergleich zu einem Steinhaus außerdem durch seinen positiven Einfluss auf den Umweltschutz aus. Ein Holzhaus mit der richtigen Wärmedämmung verbraucht weniger Energie zum Heizen als beispielsweise ein Haus aus Backstein. Holz verfügt über sehr gute Isoliereigenschaften, die sich von Natur aus selbst regulieren. Während im Winter keine Wärme entweichen kann, bleibt es im Sommer im Inneren des Hauses angenehm kühl. Gleichzeitig hat Holz die Fähigkeit, Feuchtigkeit aufzunehmen und diese bei Trockenheit wieder abzugeben, wodurch ein gesundes und natürliches Wohnklima entsteht. Holz beruhigt nicht nur die Atemwege. Durch eine gute Regulierung der Luftfeuchtigkeit im Holzhaus und da sich kaum Hausstaub bilden kann, profitieren gerade Allergiker von dem nachwachsenden Naturprodukt.

Ob für das komplette Gebäude oder als Material für hochwertige, nachhaltige Fenster und Türen – der Werkstoff Holz spielt eine große Rolle und ist bei allen gefragt, die Wert auf natürliche und nachhaltige Materialien legen.

# UMWELT SCHUTZ WIRD BEI ALDRA GROSS GESCHRIE BEN

## NACHHALTIGER UMGANG MIT DEN ZUR VERFÜGUNG STEHENDEN RESSOURCEN IST BEI UNS IN ALLEN BEREICHEN GELEBTE REALITÄT.

**Der Schutz der Umwelt und der nachhaltige Umgang mit den zur Verfügung stehenden Ressourcen sollten heutzutage für jede Person, ob im Privathaushalt oder im Unternehmen, eine wichtige Rolle im täglichen Leben spielen. Bei Aldra ist dies längst gelebte Realität.**

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt, um eine hohe Langlebigkeit zu gewährleisten. Eine lange Lebensdauer bedeutet, dass unsere Elemente aufgrund ihrer hohen Qualität und ihrer witterungsbeständigen Eigenschaften nicht so schnell nachproduziert werden müssen. Dies schont die Ressourcen und ist zudem klimafreundlich. Außerdem sind unsere Produkte so gebaut, dass sie zum Beispiel im Bereich Einbruchschutz einfach nachgerüstet werden können. Auf Grundlage modernster Berechnungsmethoden erfüllt eine Vielzahl unserer Profile bereits heute die Anforderungen von morgen. Schon in der Standardausführung sind diese Elemente passivhaustauglich und leisten somit einen Beitrag zum Erreichen der Klimaschutzziele.

Der Umweltschutz beginnt bei Aldra aber nicht erst mit dem Verkauf eines wärmedämmenden Fensters oder einer entsprechenden Tür. Von Anfang an und in allen Bereichen des Unternehmens – von der Verwaltung bis zur Produktion – legen wir großen Wert darauf, dass mit allen Ressourcen verantwortungsvoll umgegangen wird. Wir arbeiten kontinuierlich daran, unsere Energieeffizienz zu verbessern.

Mit der Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001 bescheinigt uns das ift Rosenheim ein mit der Norm übereinstimmendes Energiemanagementsystem. Neben einer kontinuierlichen Fremdüberwachung, durch die eine permanente Anwendung nachgewiesen wird, werden alle Energieströme im Unternehmen transparent dargestellt. Hierdurch

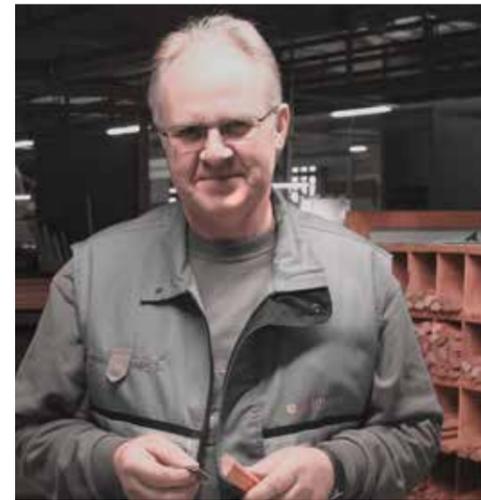
können wir unsere Prozesse fortlaufend optimieren, um Energie einzusparen. Mit Senkung des Energieverbrauchs reduzieren wir unter anderem auch den Ausstoß von Treibhausgasen. Dabei werden unsere Maschinen an den Standorten in Meldorf und Marl ausschließlich mittels erneuerbarer Energien angetrieben. Dank der firmeneigenen Photovoltaikanlagen erzeugen wir sogar mehr Strom, als wir benötigen.

Außerdem achten wir darauf, dass bei der Herstellung unserer Fenster und Türen umweltfreundliche Materialien verwendet werden. Da unsere Lieferanten ausschließlich aus Deutschland kommen, vermeiden wir lange Transportwege und damit auch eine unnötige Belastung der Umwelt durch Abgase. Die Profile selbst, aus denen die Holzfenster und -türen bei Aldra gefertigt sind, werden mit umweltfreundlichen Lacken und Lasuren behandelt. Dies ermöglicht nach einem langen Fensterleben ein fachgerechtes Recycling mit dem Ergebnis eines ressourcensparenden Materialeinsatzes.

Auch die bei der Produktion anfallenden Holzspäne und Reststücke werden bei uns effektiv genutzt. Aufbereitet und zu Holzpellets gepresst, leisten sie einen maßgeblichen Beitrag zur Wärmegewinnung an unserem Standort in Thedinghausen.

Mit der Fertigstellung unserer Elemente hört unser Umweltbewusstsein längst noch nicht auf. Durch die Auslieferung unserer Fenster und Türen auf Mehrweg-Gestellen sparen wir eine Menge Verpackungsmaterial. Unsere Hausspedition setzt für den Transport der Produkte ausschließlich Fahrzeuge mit neuester Abgastechnik ein, die sich durch einen niedrigen Treibstoffverbrauch und einen geringen Schadstoffausstoß auszeichnen. Regelmäßige Fahrerschulungen helfen dabei, die Wirtschaftlichkeit und Effizienz nachhaltig zu gewährleisten.





**MIT LIEBE ZUM DETAIL  
ENTSTEHEN UNSERE FENSTER  
UND TÜREN AUS HOLZ.**



**Qualität, Individualität, Authentizität, Werthaltigkeit und Nachhaltigkeit sind Ziele für die Gestaltung des eigenen Zuhauses. Wie kein anderes Material vereint der Werkstoff Holz alle diese Eigenschaften in sich. Elemente aus dem nachwachsenden Rohstoff sind besonders langlebig, strahlen Geborgenheit aus und vermitteln Natürlichkeit. Nicht zuletzt, weil mit Elementen aus Holz ein traditionsreiches Handwerk in Verbindung gebracht wird.**

Seit Jahrhunderten werden aus dem lebendig wirkenden Werkstoff Möbel und Gebrauchsgegenstände gefertigt. Heute wie damals hat Holz nichts von seiner positiven Ausstrahlung verloren. Auch heute noch sind handwerkliches Geschick und eine große Liebe zum Detail wichtige Bestandteile bei der

Fertigung von unseren Fenstern und Türen aus Holz.

Aber auch modernste Technik hat längst Einzug in die Produktion gehalten. Dank zahlreicher Innovationen und Maschinen auf dem neuesten Stand der Technik entstehen an unserem Produktionsstandort in Thedinghausen hochwertige Hightech-Bauteile mit vielfältigen Funktionen, die bereits heute die Anforderungen von morgen in vollem Umfang erfüllen.

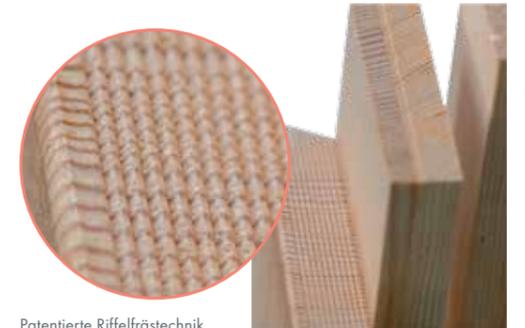
Beispielsweise werden durch die patentierte Riffelrässtechnik die Leimflächen vergrößert, so dass die Festigkeit der Eckverbindungen erheblich höher ist als bei herkömmlichen Verbindungen. Dadurch sind die Holzfenster und -türen von Aldra äußerst stabil und dauerhaft. Dies garantiert die Verzugsfreiheit der Elemente und damit ein langes Leben Ihrer Fenster und Türen.



Genauso sicher, wie unsere Fenster in den Ecken verbunden sind, wird auch bei den Sprossenverbindungen an den Kreuzpunkten oder an den Fensterrahmen eine spezielle Dübeltechnologie verwendet. Damit gewährleisten wir einen sicheren und dauerhaften Halt.

Die Herstellung aller Produktsysteme erfolgt auf modernsten Fertigungsanlagen, die die Mitarbeiter effektiv bei der laufenden Produktion von qualitativ hochwertigen und präzise gefertigten Holzelementen unterstützen. Durch die hohe Flexibilität der Maschinen können unterschiedliche Profile in verschiedenen Dimensionen schnell nacheinander realisiert werden. Damit kann eine breite und tiefe Systempalette problemlos verwirklicht werden, so dass die Aldra-Holzelemente bestens geeignet sind für den Einsatz im Wohnungs- und Objektbau sowie

für anspruchsvolle Sanierungs- und Denkmalschutzprojekte. Auch Individualanfertigungen können dank einer optimalen Kombination aus moderner Maschinenteknologie und fachlicher Handarbeit nach Ihren Wünschen und technischer Machbarkeit einfach gefertigt werden. Bauherren, Renovierern und Denkmalschützern steht ein umfangreiches Produktspektrum zur Verfügung, wenn der natürliche Werkstoff Holz mit allen seinen guten Eigenschaften zum Einsatz kommt.



Patentierte Riffelrässtechnik

# ÖKOLOGISCH WERTVOLL, WARM UND WANDELBAR

„So natürlich wie möglich“ ist ein Trend, der sich in zahlreichen Bereichen des täglichen Lebens durchsetzt. Damit vollzieht sich auch eine Rückbesinnung auf den natürlichen, warmen und individuellen Werkstoff Holz.

Da Holz nicht künstlich hergestellt wird, werden keine wertvollen und begrenzt verfügbaren Ressourcen verbraucht, einziger Energielieferant während des Wachstums ist die Sonne. Dabei binden Bäume Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), welches in der gesamten Nutzungszeit des Holzes gespeichert bleibt. Beispielsweise binden 25 m<sup>2</sup> Holzfenster 770 kg CO<sub>2</sub>.

Nach ihrer Nutzungszeit von 30 bis 50 Jahren und länger können diese, dank der heute dauerhaften und leistungsstarken Lacke und Lasuren, ohne Belastung der Umwelt weiter verwertet und zur Energie- und Wärmegewinnung eingesetzt werden. Somit ersetzen sie endliche Rohstoffe wie Erdöl oder Erdgas, ohne „Problemmüll“ zu hinterlassen. Holz selbst ist ein natürlich nachwachsender Rohstoff, der bei einer nachhaltigen Nutzung der Wälder auch zukünftigen Generationen dauerhaft zur Verfügung stehen wird.

Durch die außerordentliche Festigkeit bei relativ geringem Gewicht eignet sich Holz ideal als Baustoff. Hinzu kommt, dass Holz besonders gute Wärmedämmeigenschaften bei gleichzeitig hoher Speicherkapazität für Wärme besitzt. Während im Winter keine Wärme entweichen kann, lassen Fenster und Türen aus Holz im Sommer die warme Luft draußen. Das Haus kann durch die Diffusionsfähigkeit des Holzes atmen. Moderne Holz- oder Holz-Aluminium-Fenster können mit entsprechender Verglasung Wärmeverluste auf ein Minimum reduzieren.

Dies macht sich nicht nur bei der Heizkostenabrechnung bezahlt, sondern spart außerdem wertvolle Ressourcen.

Dank seiner niedrigen Wärmeleitfähigkeit besteht bei Holzfenstern auch kaum die Gefahr, dass sich Wärmebrücken und damit verbunden Kondenswasser bildet, wodurch die



Gefahr der Schimmelbildung nahezu ausgeschlossen ist. Zusammen mit der Fähigkeit des Holzes, Feuchtigkeit aufzunehmen und bei trockener Luft wieder abzugeben, tragen Fenster und Türen aus Holz zu einem angenehmen, gesunden und natürlichen Wohnklima bei.

Die Wohlfühlatmosphäre wird auch durch die unverwechselbare Haptik und die besondere Optik verstärkt. Fenster und Türen aus Holz besitzen eine natürliche, warme und zugleich wertige Ausstrahlung. Sie sehen echt und wertvoll aus. Jedes Element ist ein Original und aufgrund seiner einzigartigen Maserung ein echtes Unikat. Und das sieht man. Dabei gibt es keine Beschränkungen auf nur eine Stilrichtung. Weil Holz ein leicht zu bearbeitender Werkstoff ist, können – von klassisch-rustikal bis zeitlos-modern – alle Stile, entsprechend der unterschiedlichen Wünsche

und Vorstellungen, umgesetzt werden. Gestaltungselemente, wie beispielsweise detailreiche Zierprofile, Kapitelle und verzierte Schlagleisten, lassen sich einfach verwirklichen.

Ein weiterer Pluspunkt für die Optik von Fenstern und Türen ist, dass innen eine andere Farbe gewählt werden kann als außen. Während der Rohstoff Holz – je nach Holzart – über ein großes Farbspektrum verfügt, können Fenster und Türen nach den eigenen Wünschen zusätzlich in einer Vielzahl an Farben und Lasuren gestaltet werden. Holzelemente lassen sich durch einfaches Streichen problemlos farblich verändern, wenn es gewünscht wird.

Mit Holzfenstern und -türen können sowohl für moderne als auch für historische Gebäude individuelle und einzigartige Akzente in Form und Farbe gesetzt werden.



Holz ist jedoch nicht nur in seiner einzigartigen Haptik und besonderen Optik unverwechselbar, der Werkstoff vereint gleich mehrere Vorteile, wodurch er die Anforderungen an nachhaltiges Bauen erfüllt.

# DIE RICHTIGE WAHL FÜR IHRE FENSTER UND TÜREN

## AUSGESUCHTE QUALITÄT FÜR JEDEN ANSPRUCH

Für Aldra Holzfenster und -türen werden nur Hölzer in makelloser Qualität und mit gleichmäßiger Holzfeuchte verwendet. Sie bilden die Basis hochfester, lamellierter, extrem haltbarer und schichtfestverleimter Holzriegel, aus denen unsere Produkte gefertigt sind. Die Holzriegel, sogenannte Kanteln, bestehen in der Regel aus mehreren Lamellen – je nach Dimension drei oder vier Schichten. Die einzelnen Schichten sperren sich gegenseitig ab, so dass der Verzug der Kante auf ein Minimum reduziert wird.

Da unsere Elemente von der Außenseite den Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, sind Eigenschaften wie eine gute Bearbeitung, Stehvermögen, Härte und der Abnutzungswiderstand besonders wichtig.

Wir verwenden ausschließlich vom Verband Fenster + Fassade (VFF) zugelassene und geprüfte Holzarten. Aufgrund unserer langen Erfahrung in der Herstellung von Fenstern und Türen aus Holz empfehlen wir – je nach Einsatzbereich – folgende Holzarten:

### LÄRCHE

Lärche gehört – neben Meranti und Kiefer – zu den beliebtesten Holzarten im deutschen Holzfensterbau, da sie neben einer sehr hohen Formstabilität auch eine hohe Witterungsbeständigkeit und besonders gute Wärmedämmeigenschaften aufweist. Lärchenholz zählt zu den schwersten und härtesten einheimischen Nadelhölzern.

### MERANTI

Eine große Widerstandsfähigkeit, eine hohe Langlebigkeit und eine geringe Pflegebedürftigkeit sind Merkmale unserer Fenster und Türen aus der beliebten Holzart Meranti. Das Holz des Laubbaumes erreicht eine hohe Festigkeit und lässt sich sehr gut bearbeiten.

### KIEFER

Das Nadelholz hat sich als Holz für den Fensterbau bewährt. Nach Definition des VFF gilt eine Holzart nach 15-jährigem erfolgreichem Einsatz als „bewährt“. Kiefernholz verfügt über besonders gute Wärmedämmeigenschaften. Es weist eine sehr hohe Formstabilität, gutes Stehvermögen und eine leichte Bearbeitung auf.

### FICHTE

Aufgrund des schnellen Wachstums liefert die Fichte in Deutschland den größten Anteil an Nutzholz. Die Vorteile des Nadelholzes liegen unter anderem in der sehr guten Bearbeitung, einer guten Festigkeit und Formstabilität, wodurch sich das Holz hervorragend als Bau- und Konstruktionsholz eignet.



### EICHE

Das Holz der Eiche ist ein überaus beliebtes Material für Fenster und Türen. Es gilt als besonders edel und verfügt über ausgezeichnete Festigkeitseigenschaften. Das schwere und harte Holz ist äußerst witterungsbeständig und wegen seiner großen Widerstandsfähigkeit sehr langlebig.

### MAHAGONI

Besonders langlebig ist das Hartholz Mahagoni. Das Laubholz ist durch seine positiven Eigenschaften, wie eine hohe Witterungsbeständigkeit, ein sehr gutes Stehvermögen und seine ausgezeichneten Verarbeitungseigenschaften, für den Bau von Fenstern und Türen optimal geeignet.

### ACCOYA®

Bei Accoya®-Holz handelt es sich um ein modifiziertes Nadelholz. Durch eine besonders hohe Wasserresistenz eignet es sich besonders für die Außenseite des Fensters. Accoya® verfügt über eine ausgesprochen hohe Widerstandsfähigkeit und ist damit sehr langlebig. Wir verwenden Accoya® unter anderem für unsere passivhausgeeigneten Holzfenster.

Mehr Infos zum natürlichen „Schutzpanzer“ auf S. 25



# URWÜCHSIGE SCHÖNHEIT VEREINT HÖCHSTE ANSPRÜCHE

## accoya®-HOLZ NOCH WIDERSTANDSFÄHIGER

Accoya®-Holz zählt durch seine vielfältigen positiven Eigenschaften zur Resistenzklasse 1 – der höchstmöglichen Dauerhaftigkeitsklassifizierung. Das heißt, es ist äußerst dauerhaft, widerstandsfähig und langlebig. Accoya®-Holz – ein modifiziertes Nadelholz – zeichnet sich aus durch:

- + **hervorragende Maßhaltigkeit**  
geringe Quellung und Schwindung
- + **Dauerhaftigkeit**  
mindestens 50 Jahre haltbar ohne Erdkontakt  
dauerhafte Festigkeit und Härte  
eignet sich besonders für anspruchsvolle Anwendungen
- + **konstante, messbare Qualität**  
von der Oberfläche bis zum Kern
- + **hohe Widerstandsfähigkeit**  
gegen UV-Strahlen und hohe Wasserresistenz  
gegen Insekten und Schimmel
- + **besondere Nachhaltigkeit**  
ständige Verfügbarkeit aus nachhaltig beforstetem Anbau  
absolut umweltverträglich  
100 % recycelbar und wiederverwertbar  
absolut ungiftig
- + **leichte Pflege**  
niedrige Instandhaltungskosten
- + **sehr gute Wärmedämmeigenschaften**
- + **ideal zur Oberflächenbehandlung**  
Beschichtungen, Farben und Beizen halten bis zu dreimal länger  
bestens geeignet für transparente, transluzente und opake Beschichtungen

## NACHHALTIGE HERKUNFT

Alle Holzarten werden bei der Lieferung einer intensiven Qualitätskontrolle unterzogen. Nur qualitativ einwandfreies Holz wird weiterverarbeitet, so dass Sie auf eine gleichbleibend hohe Qualität, beste Eigenschaften und höchsten Gebrauchsnutzen unserer Produkte vertrauen können.

Bereits beim Einkauf achten wir darauf, nur solche Hölzer zu beziehen, die aus nachhaltig bewirtschafteten Gebieten stammen. Auf Wunsch verwenden wir für Ihre Fenster und Ihre Haustür Holz, welches durch das FSC®-Siegel (Forest Stewardship Council) international zertifiziert ist.

FSC ist eines der größten Systeme, über die Wälder weltweit zertifiziert werden können. Diese Institution stellt hohe Anforderungen an die Forstwirtschaft in Bezug auf Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit. Das FSC-Siegel bestätigt, dass das Holz aus einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung unter Gewährleistung ökologischer, sozialer und ökonomischer Standards stammt.



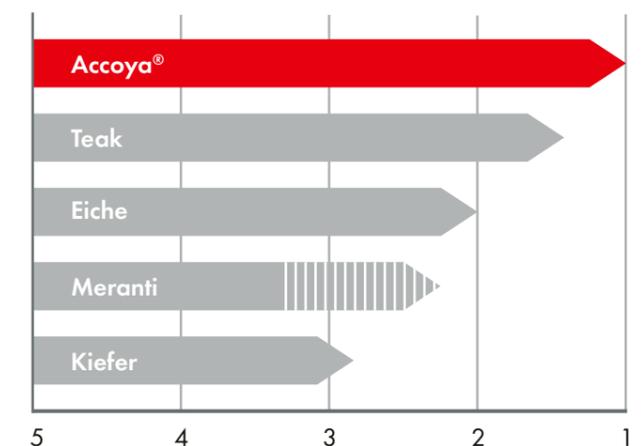
## BESONDERS FÜR DEN FENSTERBAU GEEIGNET

Das Hochleistungsholz Accoya® ist ein modifiziertes Nadelholz, welches durch das Acetylierungsverfahren – eine Behandlung mit natürlicher Essigsäure – besonders langlebig und sehr pflegeleicht ist, ohne die natürliche Optik der Holzstruktur einzubüßen. Durch die hohe Widerstandsfähigkeit und die guten Wärmedämmeigenschaften ist Accoya®-Holz die richtige Wahl für umweltbewusstes und energetisch verantwortungsvolles Bauen. Es ist für den Fensterbau äußerst gut geeignet und durch das Institut für Fenster-technik (ift) Rosenheim zugelassen.

Um unsere Holzfenster noch weiter aufzuwerten, nutzen wir diese Holzart auf Wunsch als Außenbekleidung. Mit all seinen bemerkenswerten Eigenschaften ist Accoya® ein echter „Schutzpanzer“ für Ihre Fenster – und das auch nach vielen Jahren im Außeneinsatz, so dass Sie sich lange an Ihren Fenstern erfreuen

können. Da Beschichtungen besonders gut auf dieser speziellen Holzart halten, haben Sie kaum Kosten für die Instandhaltung zu erwarten.

Resistenzklasse der Holzarten



# HALTBARKEIT AUF HOHEM NIVEAU

## FENSTER UND HAUSTÜREN AUS HOLZ-ALUMINIUM

- + Optimale Wärmedämmung
- + Hohe Sicherheit
- + Konstante Qualität

Durch die Verbindung des modernen Werkstoffs Aluminium mit dem traditionellen Material Holz entstehen, dank der Kombination von natürlicher Fertigung und hochentwickelter Technologie, Fenster und Türen auf höchstem Niveau.

Die Aluminium-Verbundschale sorgt außen für einen dauerhaften und widerstandsfähigen Schutz des Holzrahmens vor jedweder Art von Witterungseinflüssen. Mit höchster Sicherheit gegen Schlagregen sind die Elemente absolut dicht und immun gegen große Temperaturschwankungen. Dabei sind Ihren individuellen Gestaltungswünschen kaum Grenzen gesetzt.

Unsere Aluminium-Verbundschalen sind in jeder RAL-Farbe erhältlich. Außerdem können Sie aus zahlreichen

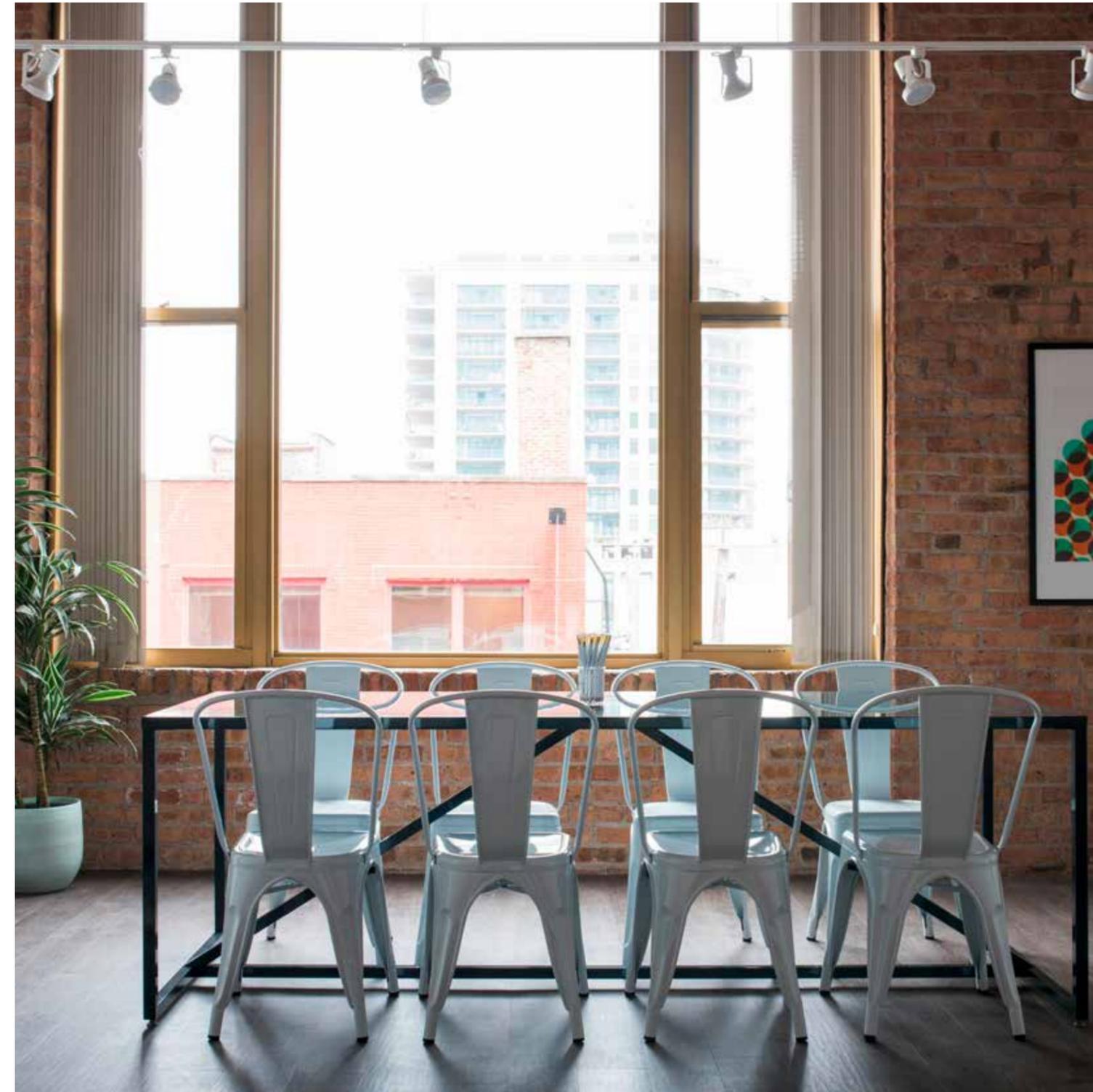
- + Individuelle Farbauswahl
- + Einzigartige Dichtigkeit
- + Absolut pflegeleicht

Oberflächenstrukturen wählen, damit Ihre Fenster sich optimal in die Fassade Ihres Hauses fügen. Auf der Innenseite Ihrer Fenster und Türen erhalten Sie die Natürlichkeit und Harmonie der wohnlichen Holzoptik mit all ihren guten Eigenschaften. Dabei können Sie auch diese Seite nach Ihrem persönlichen Geschmack gestalten. Sollte dieser sich nach einigen Jahren ändern, können Sie Ihre Fenster innen einfach neu streichen, so dass Ihre Fenster und Türen Ihnen wieder gefallen. Auch kleine Schäden im Holz können Sie problemlos ausbessern, ohne gleich das ganze Element austauschen zu müssen.

Die hochwertigen und edel anmutenden Fenster und Türen aus Holz-Aluminium garantieren eine lange Haltbarkeit.



BEISPIELE PROFILANSICHTEN

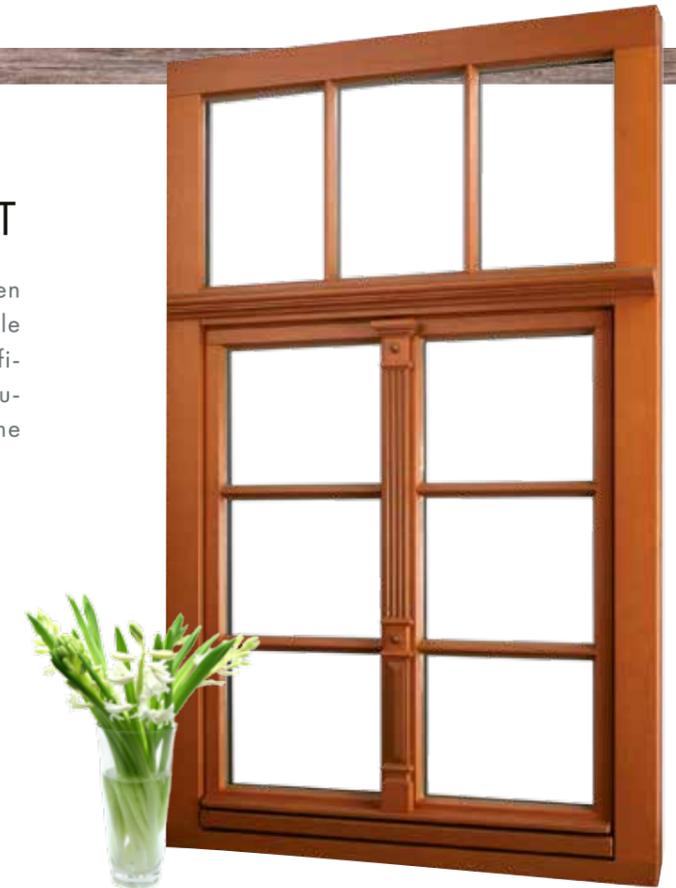




# INDIVIDUELL CHARMANT

## VOLLENDETE SCHÖNHEIT

Ein typisches Merkmal klassischer Architekturformen sind zierende Stilelemente an den Fenstern. Stilvolle und detailgetreue Fensterpfosten, Kapitelle und profilierte Schlagleisten können für anspruchsvolle Altbau-sanierungen oder Neubauten mit klassischem Charme verwendet werden.



## LIEBEVOLLE DETAILS

Zu Zeiten, als die maximale Größe des Glases noch stark begrenzt war, waren Fenstersprossen eine zwin-gende Notwendigkeit, um den Wunsch nach großen Glasflächen realisieren zu können. Heute sind die Sprossen für Ihre Fenster und die Lichtausschnitte in Ihrer Haustür, im Oberlicht und in den Seitenteilen Ausdruck Ihres persönlichen Geschmacks. Mit Sprossen geben Sie Ihrem Haus einen unverwechselbaren Charakter. Unsere Sprossen gibt es in verschiedenen Arten, Breiten und Formen.

Sie können wählen zwischen:

- + „echten“ glasteilenden Sprossen
- + aufgesetzten Sprossen mit Abstandhalter im Scheibenzwischenraum
- + vorgesetzten Sprossen mit Abstand zur Scheibe
- + Sprossen im Scheibenzwischenraum (SZR)

### Unser Tipp:

Für eine harmonische Gesamterscheinung Ihres Hauses achten Sie auf die richtige Aufteilung und Anordnung der Sprossen. Dadurch wird Ihr Haus nicht nur schöner, Sie steigern damit auch den Wert Ihrer Immobilie.

## „ECHTE“ GLASTEILENDE HOLZSPROSSEN



52 MM PROFILIERT

78 MM PROFILIERT

100 MM PROFILIERT

130 MM PROFILIERT



52 MM GLATT

78 MM GLATT

100 MM GLATT

130 MM GLATT

## AUFGESETZTE HOLZSPROSSEN MIT ABSTANDHALTER



WIENER SPROSSE  
20°/26 MM GLATT

WIENER SPROSSE  
20°/32 MM GLATT

WIENER SPROSSE  
20°/40 MM GLATT

SPROSSEN-VORSATZ-  
RAHMEN 26 MM GLATT



WIENER SPROSSE  
30°/21 MM GLATT

WIENER SPROSSE  
45°/32 MM GLATT

WIENER SPROSSE  
26 MM PROFILIERT

WIENER SPROSSE  
32 MM PROFILIERT

# DER MEHRFACH- WETTERSCHUTZMANTEL

## LANGE HALTBAR UND AUSDRUCKSSTARK

Fensterelemente und Türen aus Holz haben eine natürliche, authentische und wertige Anmutung. Damit diese Schönheit während der gesamten Nutzungsdauer erhalten bleibt, wird die Oberfläche durch unser 7-Phasen-Fertigungsverfahren veredelt.

Dadurch wird die Oberfläche des Holzes gleichmäßig, glatt, ausdrucksstark, lange haltbar und reinigungsfreundlich gemacht und der lebendige und wertige Charakter dauerhaft betont.

- + **Beste Oberflächengüte** und Glanz durch Spritzverfahren
- + **Keine Verklebung** zwischen Rahmen und Flügel
- + **Höchster Widerstand** gegen UV-Strahlen, Feuchtigkeit und Frost
- + **Dauerhafter Schutz** des Fensters



## SIEBEN SCHRITTE ZUR PERFEKTEN OBERFLÄCHE

1. Auswahl hochfest lamellierter, schichtverleimter Kanteln, die Bearbeitung erfolgt mit modernster Maschinen- und Werkzeugtechnik
2. Kontrolle und Feinschliff der Bauteile vor der Beschichtung
3. Farblose wasserlösliche Imprägnierung im Flutverfahren schützt vor Bläue und Pilzbefall
4. Wasserlösliche Grundierung im Flutverfahren
5. Erste Lackierung (Zwischenlack im Spritzverfahren) mit wasserlöslichem Lack
6. Feinschliff/Glätten
7. Zweite Lackierung/Finish-Beschichtung mit wasserlöslichem umweltfreundlichem Lack



SCHEMATISCHER AUFBAU DER OBERFLÄCHE

## WIRKSAME, UMWELTFREUNDLICHE BESCHICHTUNG

Die umweltfreundlichen Lacke und Lasuren, die wir verwenden, sind frei von gesundheitsgefährdenden Lösungsmitteln. Sie schützen die Funktionalität und das Aussehen Ihrer Fenster und Türen viele Jahre lang. Sie zeichnen sich aus durch:

- + **wirksamen Feuchteschutz** durch feuchtigkeitsregulierende und dimensionsstabilisierende Eigenschaften
- + **hohe Wasserdampfdurchlässigkeit** durch hohe Diffusionsfähigkeit. Das Holz kann „atmen“ und verhindert auf diese Weise eine zu hohe Feuchtigkeitsansammlung und damit verbunden den Bewuchs mit Schimmel, Bläue und Fäulnispilzen.
- + **besondere Pflegeleichtigkeit** durch gleichmäßige, glatte und dauerhaft haltbare Oberflächen
- + **ausgezeichnete Haftung** durch perfekt aufeinander abgestimmte Grundierungen, Zwischen- und Endbeschichtungen für eine lange Haltbarkeit



Die Imprägnierflüssigkeit enthält fungizide Wirkstoffe, die tief in das Holz eindringen.



Eine normale Farbbeschichtung würde aufgrund der großen Farbpartikel ein porentiefes Eindringen verhindern.



Der Wasseranteil der Imprägnierflüssigkeit verdunstet, während die Wirkstoffe im Holz verbleiben und es vor holzverfärbenden Pilzen (Bläue) sowie holzerstörenden Pilzen (Fäulnis) schützen.



Unsere Lacke und Lasuren bestehen, dank einer speziellen Technologie, aus Nanopartikeln, die tief in das Holz eindringen können. Dadurch wird ein optimaler Schutz und eine hervorragende Haftung gewährleistet.

# EIN SPEKTRUM AN MÖGLICHKEITEN

## FARBVARIANTEN FÜR HOLZFENSTER UND -TÜREN

Dezent in die Fassade Ihres Hauses eingefügt oder als farbiger Kontrast – Fenster und Türen prägen das Gesicht Ihres Hauses. Für eine individuelle Farbgestaltung bieten wir Ihnen zahlreiche Möglichkeiten.

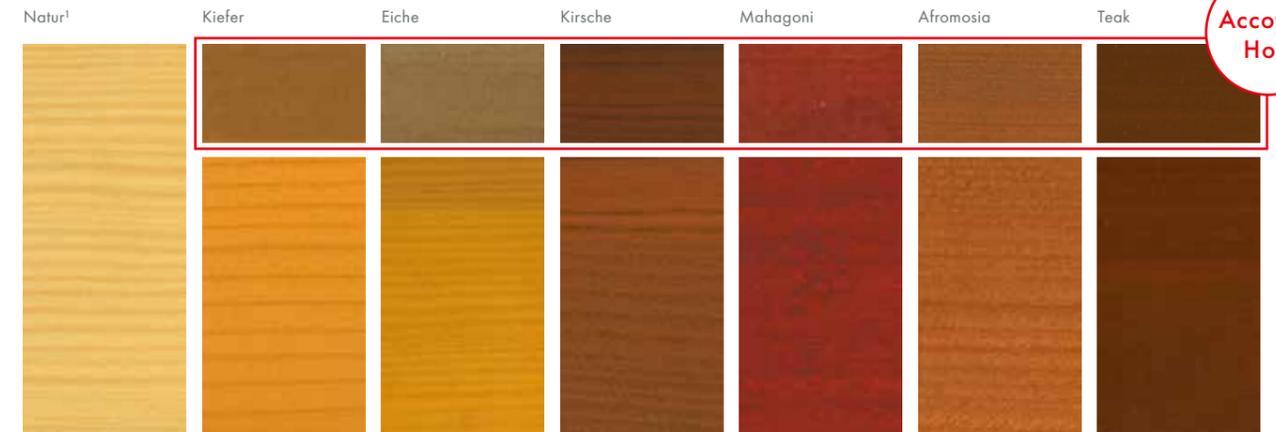
Ihr persönlicher Geschmack entscheidet, ob Sie Ihre Fenster und Türen außen wie innen in einer Farbe oder in zwei Farben gestalten. Ihren Wünschen sind keine Grenzen gesetzt.



Vielfältige farbliche Gestaltungsmöglichkeiten auch aus dem RAL-Farbspektrum.



DECKENDE LACKIERUNGEN UND RAL-FARB-TÖNE FÜR ALLE HOLZARTEN



Accoya®-Holz

LASUREN FÜR DIE HOLZARTEN KIEFER, FICHTE, LÄRSCHE UND ACCOYA®



LASUREN FÜR DIE HOLZARTEN MERANTI, MAHAGONI UND EICHE

Wiedergegebene Farbtöne können aufgrund von Farbschwankungen beim Druck sowie wuchsbedingter Eigenschaften des Naturproduktes Holz nicht verbindlich sein.

<sup>1</sup> Farben nur für Holz-Aluminium-Fenster. <sup>2</sup> Farben nur für Holzart Eiche. <sup>3</sup> Farben nur für Holzarten Kiefer, Lärche, Eiche.

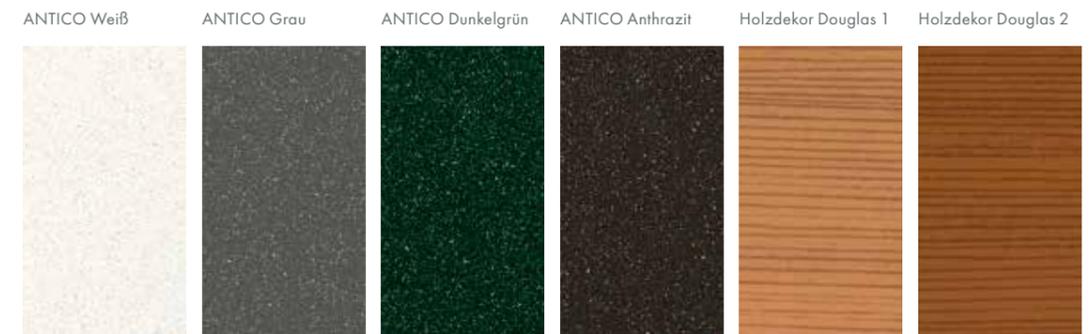
<sup>4</sup> Bravo Holz-Lasurton (ohne Pigmente) in matter, glanzloser Optik.

# BUNTES FARBSPEKTAKEL



Mit dem modernen Werkstoff Aluminium auf der Außenseite Ihrer Fenster und Ihrer Haustür haben Sie zahlreiche farbliche Gestaltungsmöglichkeiten – zusätzlich auch aus dem RAL-Farbspektrum.

## FARBVARIANTEN FÜR HOLZ-ALUMINIUM-FENSTER UND -TÜREN



HINWEIS:  
Bei Struktur-, Eloxal- und Holzdekorfarben ist zu beachten, dass die Musterfarben nur eine kleine Fläche wiedergeben. Produktions- und druckbedingt können Abweichungen auftreten.

# STREICHELN STATT STREICHEN

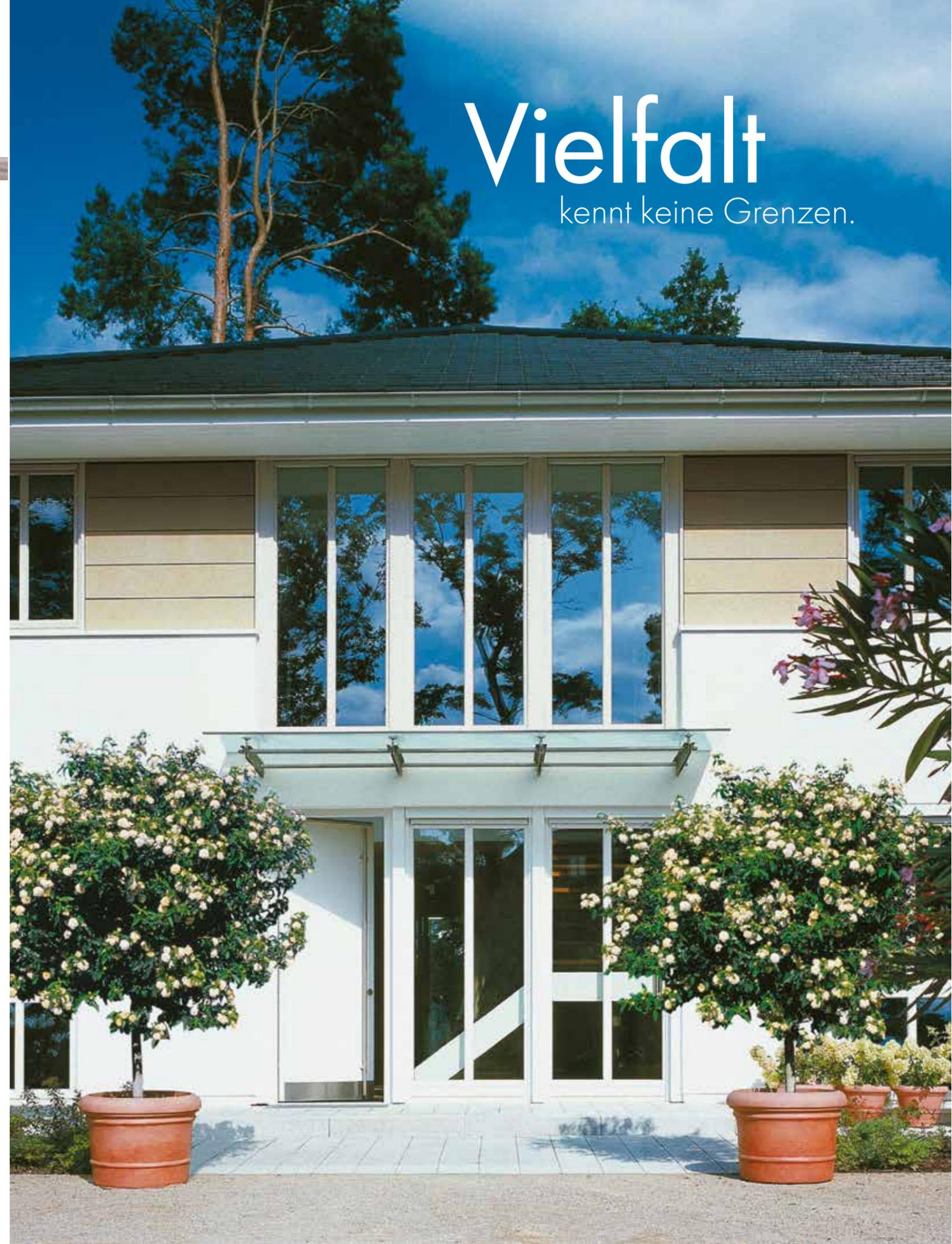
## BESONDERS PFLEGELEICHT

Dank des 7-stufigen Fertigungsverfahrens in Verbindung mit modernen, perfekt aufeinander abgestimmten umweltfreundlichen Lacken und Lasuren ist die Oberfläche Ihrer Holzfenster und -türen besonders pflegeleicht.

Sie erfordern nicht mehr Aufwand als andere Fenster und Türen. Im Gegenteil, da Holzelemente elektrostatisch neutral sind, wird Staub, der sich aus der Umgebung auf der Oberfläche sammeln kann, beim nächsten Regen oder Putzen einfach wieder abgewaschen.

Mit dem einfachen Aufstreichen einer Pflegemilch nach dem Säubern tragen Sie einen Schutzfilm auf, der die Oberfläche lange frisch hält, so dass Ihre Fenster und Türen auch nach Jahren funktional und schön bleiben.

Dabei wischen Sie die Pflegemilch einfach mit Hilfe eines Tuches auf das Holz Ihrer Fenster und Ihrer Tür. Je nach Ausführung Ihrer Elemente kann das Nachstreichen mit der regelmäßigen und richtigen Pflege sogar ganz entfallen.



Vielfalt  
kennt keine Grenzen.

# VON ALLEM DAS BESTE

Damit Sie mit Ihren neuen Fenstern und Türen rundum zufrieden sind, ist es wichtig zu klären, welche Anforderungen die Elemente erfüllen sollen. Jeder Raum Ihres Zuhauses hat seine eigenen

Funktionsschwerpunkte. Ob Schlaf-, Kinder- oder Wohnzimmer – wählen Sie von vornherein den richtigen Leistungsfokus. Ihr Aldra-Fachpartner berät Sie gerne ausführlich.



## 1. WÄRMESCHUTZ UND ENERGIE SPAREN



Fenster und Türen haben einen großen Anteil am Wohnklima. Damit Sie zu jeder Jahreszeit ein angenehmes Wohlfühlklima haben, sind die Dämmeigenschaften ebenso wichtig wie die Qualität und der Aufbau des Glases. Mit den richtigen modernen Elementen bleibt die Wärme im Sommer draußen und im Winter drinnen. Dies steigert nicht nur die Behaglichkeit, gleichzeitig sparen Sie damit unnötig hohe Heizkosten.



## 2. SCHALLSCHUTZ



In Ihrem Zuhause entscheiden nur Sie, wen oder was Sie hineinlassen. Wenn Sie Ihre Ruhe brauchen, sperren Sie den Stressfaktor Lärm von draußen durch beispielsweise viel befahrene Straßen mit unseren innovativen Schallschutzfenstern einfach aus. Dank der Multifunktionsgläser können Sie besonders ruhig schlafen.



## 3. SICHERHEIT



Mit einbruchhemmenden Fenstern und Türen machen Sie es Einbrechern schwer, in Ihr Haus zu kommen. Damit Sie sich in Ihren eigenen Wänden sicher fühlen können, ist die Wahl der richtigen Sicherheitsstufe von großer Bedeutung. Je nach Zugangsmöglichkeit sollte die Widerstandsklasse gewählt werden. Wir bieten Ihnen unsere Elemente bis zur Widerstandsklasse RC3 an.



## 4. LÜFTUNG



Nur durch kontrolliertes Lüften wird ein rundum gesundes Raumklima, welches Wohnkomfort, Bautenschutz und Energieeffizienz vereint, erreicht. Gerade im Badezimmer und im Schlafzimmer bildet sich schnell eine hohe Luftfeuchtigkeit. Für ein sinnvolles und effektives Lüftungskonzept bieten wir Ihnen unsere innovative Lüftungstechnik, die ebenso komfortabel wie effizient ist.



## 5. DESIGN



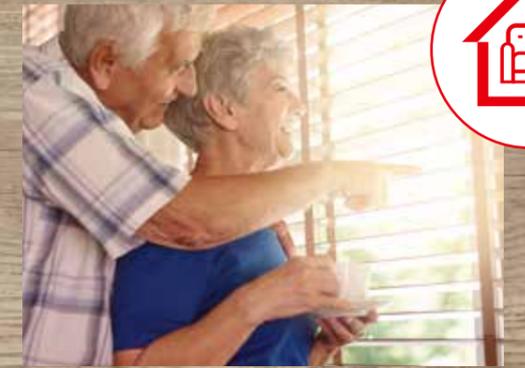
Außen wie innen sollen unsere Elemente zu Ihrem individuellen Geschmack passen. Ob für Ihr Sanierungsprojekt oder Ihren Neubau – mit der großen Auswahl an Profilvarianten, Griffen und Beschlagssystemen können wir Ihre Wohnräume erfüllen. Von klassisch bis modern, unsere kompetenten Fachpartner beraten Sie gerne ausführlich bei der richtigen Wahl Ihrer Fenster und Türen aus Holz und Holz-Aluminium.



## 6. KOMFORT



Mit Elementen aus Holz entscheiden Sie sich für hochwertige, schöne und besonders nachhaltige Produkte. Mit unserem Angebot an Rollläden können Sie Ihren Wohnkomfort weiter steigern. Unsere Systeme vereinen gleich mehrere Funktionen und dienen als Sicht-, Sonnen- und Wärmeschutz gleichermaßen.



# FENSTER UND TÜREN FÜR IHRE LEBENSÄÄUME

## SICHERHEIT

Je nach Lage oder Zugangsmöglichkeit sollte das Fenster bzw. die Tür mit einer entsprechenden Sicherheitsausstattung versehen sein. Alle Fenster und Türen mit einer direkten Zugangsmöglichkeit von außen sollten mindestens nach RC2 gesichert sein. Dies betrifft Elemente im Souterrain und Erdgeschoss ebenso wie Elemente, die beispielsweise über ein Garagendach oder einen Balkon zu erreichen sind. Sie können unsere Produkte auch in der nächsthöheren Sicherheitsstufe RC3 erhalten.

Für Fenster und Türen mit einer geringeren Wahrscheinlichkeit eines Einbruchversuchs können Sie einbruchhemmende Elemente nach RC1N wählen. Oberste Giebel- und Gaubenfenster mit ganz geringer Wahrscheinlichkeit können mit unserer Grundsicherheit ausgestattet werden.



## WÄRMEDÄMMUNG UND WÄRMESCHUTZ

Die Ausrichtung Ihrer Räume – ob Nord- oder Südlage – erfordert im Hinblick auf die Wärmedämmung eine andere Ausstattung und damit auch eine unterschiedliche Bautiefe. Je größer die Bautiefe, desto besser dämmen die Fenster und Türen Wärme und Schall. Wir bieten Ihnen unsere Holzelemente bei gleichbleibender Optik in unterschiedlichen Bautiefen an, so dass Sie die verschiedenen Tiefen je nach Anforderung kombinieren können, ohne auf ein einheitliches Aussehen verzichten zu müssen.

Bautiefen	Seite 45 und Seite 82
Systemübersicht Fenster	ab Seite 58
Systemübersicht Haustüren	ab Seite 82

### ① KÜCHE

Die Fenster sind wichtige Elemente in Ihrer Küche. Sie dienen als Verbindung zur Außenwelt, sorgen für ausreichend Tageslicht und tragen, je nach Ausrichtung der Fenster, zu einer angenehmen Raumtemperatur bei. Unter gestaltungstechnischen Aspekten bieten sie eine Vielzahl an Dekorationsmöglichkeiten. Daher zählen für Küchenfenster Komfort und Design gleichermaßen. Die verschiedenen Öffnungsvarianten unserer Elemente und unsere Lüftungssysteme sorgen für das optimale Raumklima. Durch die große Auswahl an Griffen können Sie das Fenster in die Optik Ihrer Küche harmonisch einpassen.

Öffnungsarten	ab Seite 56
Lüftung	ab Seite 54
Griffe	ab Seite 76

### ② WOHNZIMMER

Große, bodentiefe Glasflächen mit einer direkten Sicht und einfachem Zugang zum Garten liegen seit Jahren voll im Trend. Sie lassen Tageslicht in viel genutzte Räume wie das Wohnzimmer. Mit der richtigen Verglasung bringen sie auch Wärme ins Haus. Bei Südlage kommt im Winter sogar mehr hinein als herausgeht. Damit es im Sommer jedoch nicht zu heiß wird, sollte auch der Sonnenschutz, zum Beispiel durch Rollläden, mit eingeplant werden.

Fenstertüren	ab Seite 70
Rollläden	ab Seite 78

### ③ ESSZIMMER

Lichtdurchflutet und großzügig sollen moderne Esszimmer sein. Nicht selten gehen sie aufgrund eines offenen Wohnraumkonzeptes nahtlos ins Wohnzimmer über. Daher empfiehlt sich auch hier der Einbau von bodentiefen Elementen. Je nach Geschmack und nach Lage im Raum können Rollläden vor allzu großer Sonneneinstrahlung und neugierigen Blicken der Nachbarn schützen, damit Sie und Ihre Gäste ungehindert den Abend genießen können.

Fenstertüren	ab Seite 70
Rollläden	ab Seite 78

### ④ SCHLAFZIMMER

Das Schlafzimmer sollte Ihre Ruheoase sein, in der Sie sich erholen und Kraft tanken können. Damit dieser Raum seine Funktion erfüllen kann, ist ein geregelter Luftaustausch besonders wichtig. Außerdem sollten Sie keine äußeren Einflüsse, wie Lärm, hereinfließendes Scheinwerferlicht von vorbeifahrenden Autos oder ungewohnte Blicke, bei Ihrer wohlverdienten Ruhe stören. Mit unseren Lüftungssystemen, entsprechenden Schallschutzfenstern und Rollläden können Sie Ihre Privatsphäre in vollen Zügen genießen.

Lüftung	ab Seite 54
Schallschutz	ab Seite 48
Rollläden	ab Seite 78

### ⑤ KINDERZIMMER

Kinder sollen sich in ihrem Zimmer austoben und wohlfühlen können. Für ein gesundes Raumklima ist eine angenehme Raumtemperatur ebenso wichtig wie das richtige Lüften, mit dem die Luftfeuchtigkeit reguliert wird. Bei kleinen Kindern sollte außerdem ein Augenmerk auf eine Kindersicherung in den Fensterbeschlägen gelegt werden. Somit wird es den Kindern erschwert, allein die Fenster zu öffnen, und ihnen wird mehr Sicherheit geboten.

Lüftung	ab Seite 54
Öffnungsarten	ab Seite 56
Griffe	ab Seite 76

### ⑥ ARBEITSZIMMER

Auch wenn Licht einen großen Beitrag zu unserem Wohlbefinden leistet, darf das Licht nicht blenden, damit das Home Office unsere Gesundheit nicht beeinträchtigt. Mit der richtigen Anordnung des Arbeitsplatzes und Sonnenschutzgläsern oder Rollläden beugen Sie Schulterverspannungen, Nackenschmerzen oder Kopfschmerzen vor. Wer absolute Ruhe benötigt, profitiert von unseren Schallschutzfenstern, mit denen keine ungewohnten Geräusche den Arbeitsfortschritt stören.

Sonnenschutz	ab Seite 78
Rollläden	ab Seite 78
Schallschutz	ab Seite 48

### ⑧ BADEZIMMER

Nach einer Dusche oder einem ausgiebigen Bad herrscht im Badezimmer eine hohe Luftfeuchtigkeit. Darum ist in diesem Raum die richtige Lüftung von besonderer hoher Bedeutung. Unsere Lüftungssysteme sorgen dafür, dass Ihr Bad eine Wohlfühl-oase bleibt, in der Sie dank unserer Ornamentgläser zwar vor ungewohnten Blicken geschützt sind, aber auf Tageslicht nicht verzichten müssen.

Lüftung	ab Seite 54
Ornamentgläser	ab Seite 74

## ⑦ EINGANGSBEREICH

**Haupteingang**  
Die Haustür ist der erste Kontakt mit Ihrem Zuhause, die einen Einblick in Ihren persönlichen Geschmack gewährt. Durch Oberlicht und Seitenteile füllen Sie Ihren Eingangsbereich mit natürlichem Tageslicht. Die Anforderungen an eine Haustür gehen jedoch weit über eine ansprechende Optik hinaus. Mit der entsprechenden Ausstattung wird das vielseitige Element zur Energiespar- und Sicherheitstür.

Hauptürkonstruktion	ab Seite 82
Wärmedämmung	ab Seite 46
Sicherheit	ab Seite 130

**Nebeneingang**  
Auch die Nebeneingangstür ist ein wichtiges Gestaltungselement Ihres Hauses. Sie sollte nicht vernachlässigt werden, da Einbrüche häufig eben über diese Tür erfolgen. Unsere Nebeneingangstüren sind deshalb mit einer 3-fach-Sicherheitsverriegelung ausgestattet.

Nebeneingangstüren	ab Seite 122
--------------------	--------------

Ihr Aldra-Fachpartner berät Sie gern bei der richtigen Ausstattung Ihrer Fenster und Türen.

# PERFEKTION IN FORM UND FUNKTION

## PLANEN SIE IHREN FENSTERKAUF

Es gibt vieles, woran Sie beim Fensterkauf denken müssen. Unsere Checkliste enthält dazu wichtige Kriterien, die Sie unbedingt beachten sollten. Damit Sie sich möglichst lange an Ihren neuen Fenstern erfreuen können und diese auch nach mehreren Jahrzehnten nichts an ihren Funktionalitäten einbüßen,

vertreiben wir unsere Produkte ausschließlich über den Fachhandel.

Vom Aufmaß über den Einbau bis hin zu einer kontinuierlichen Wartung – Fenster und Türen gehören in Profi-Hände. Nutzen auch Sie den leistungsstarken Rundum-Service der Aldra-Partnerbetriebe.

### 1. Gründe für den Fensterkauf

- Sanierung oder  
 Neubau

### 2. Anzahl der Fensterelemente

\_\_\_\_\_ Elemente

### 3. Maße der Elemente

(Breite) x (Höhe) mm

### 4. Unterscheidung der einzelnen Elemente

- + Nutzung der Räume (Schlaf-, Arbeits- und Wohnraum, Küche und Bad)
- + Lage im Haus/in der Wohnung (Himmelsrichtung, Stockwerk)

### 5. Anforderungen an jedes Element



#### Wärmeschutz

- Energieeinsparpotential  
 Standardausführung  
 Passivhausgeeigneter Wärmeschutz



#### Sicherheit

- Erhöhte Sicherheit  
 Grundsicherheit  
 Kindersicherung



#### Schallschutz

- Hoher Lärmpegel  
 Mittlerer Lärmpegel  
 Niedriger Lärmpegel



#### Design

- Fensterform  Farben  
 Öffnungsart  Sprossen  
 Ornamentgläser  Griffe/Beschläge



#### Lüftung

- Grundlüftung  
 Nutzerunabhängige Lüftung



#### Komfort

- Rollläden  
 Insektenschutz

### 6. Umsetzung Ihrer Anforderungen

#### a) Bautiefe

- 68 mm  80 mm  92 mm

#### b) Fenstersystem Holz:

- WIN Classic  WIN Contur  WIN Denkmal  
 WIN Externa  WIN Block

#### Holz-Aluminium:

- WIN Authentic  WIN Eleganz  WIN Modern



## SO TIEF WIE NÖTIG

Gleiche Ansichten und Ansichtsbreiten unserer Fenstersysteme WIN 68, WIN 80 und WIN 92 erlauben – je nach Ausstattungsanforderungen pro Raum – den unterschiedlichen Einsatz der Systeme, ohne die Optik zu stören. Dies ist nicht nur effizient, sondern hilft den Bauherren Kosten zu sparen. Doch warum unterschiedliche Fenstersysteme?

Jedes Fenstersystem steht für eine andere Bautiefe. Sie erhalten unsere Fensterelemente in den Bautiefen von 68 mm (WIN 68), 80 mm (WIN 80) und 92 mm (WIN 92). **Je höher die Bautiefe, desto besser sind die Wärmedämmeigenschaften.** Ein Fenster, welches auf der Nordseite Ihres Hauses liegt, sollte über

eine bessere Wärmedämmung verfügen als ein Fenster mit Südlage. Des Weiteren ermöglichen Fenster mit einer höheren Bautiefe die Aufnahme von dickeren Glaseinsätzen – unsere WIN 92-Fenster können eine Glasstärke von bis zu 56 mm aufnehmen.

Welche Glasstärke Ihr Fenster aufnehmen muss, ergibt sich aus den Anforderungen, die Ihr Fenster erfüllen muss. Das kann beispielsweise besonders dickes Sicherheitsglas oder Schallschutzglas sein.

Die Verwendung unterschiedlicher Bautiefen ist sinnvoll, denn auf diese Weise erhalten Sie die Fenster, die Sie wirklich benötigen, in einer einheitlichen Optik.



# MIT NEUEN FENSTERN ÖKOLOGISCH HANDELN

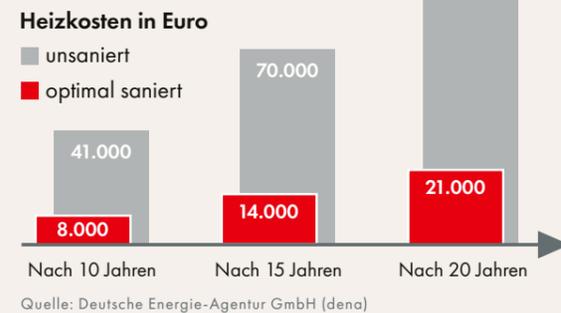
## WÄRMESCHUTZ RECHNET SICH

Ist Ihnen in Ihrem Haus trotz voll aufgedrehter Heizung ständig kalt? Wenn Ihre Fenster vor 1995 gebaut worden sind, sind sie energetisch veraltet. Die Kälte kann ins Haus kommen und Sie verlieren bis zu 40 % Ihrer Wärme. Sie bezahlen damit unnötig hohe Heizkosten.

Der Austausch Ihrer technisch und energetisch veralteten Fenster gegen neue, wärmedämmende Fenster von Aldra lohnt sich nicht nur ökologisch, sondern auch wirtschaftlich.

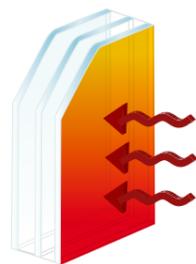
Die mögliche Energieeinsparung ist abhängig vom Grad der Dämmung. Bei Fenstern sind die Komponenten Material, Konstruktion, Dicke (Bautiefe) und Verarbeitung entscheidend für einen niedrigen Wärmeverlust. Der Kennwert für die Dämmung ist der Wärmedurchgangskoeffizient, der sogenannte U-Wert. Bei der Berechnung wird der Anteil der Rahmen- und der Glasart berücksichtigt.

Generell gilt: Je niedriger der Wärmedurchgangskoeffizient, desto besser ist das Fenster gedämmt. Eine Reduzierung des U-Wertes um  $0,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  spart pro  $\text{m}^2$  ca.  $1 \text{ m}^3$  Erdgas (1,2 l Heizöl). Viele unserer Systeme, wie die Fenster der Baureihe WIN 80 und WIN 92, sind bereits heute passivhaustauglich und erfüllen damit die Anforderungen von morgen.



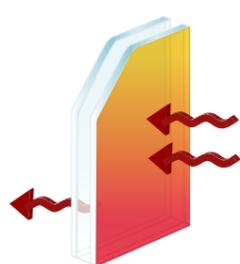
## GLAS – WESENTLICHER FAKTOR ZUR ENERGIEEINSPARUNG

Außentemperatur:  $-12^\circ\text{C}$  Innentemperatur:  $20^\circ\text{C}$



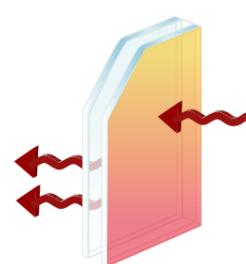
WÄRMESCHUTZGLAS

Wärmegewinn 70%  
Innentemperatur der Scheibe:  $+17^\circ\text{C}$



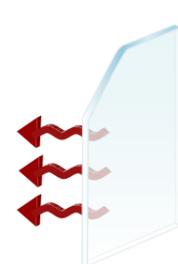
WÄRMESCHUTZGLAS

Wärmegewinn 50%  
Innentemperatur der Scheibe:  $+13,6^\circ\text{C}$



ISOLIERVERGLASUNG

Wärmegewinn 0%  
Innentemperatur der Scheibe:  $+8,4^\circ\text{C}$



EINFACHVERGLASUNG

hohe Verluste  
Innentemperatur der Scheibe:  $-1^\circ\text{C}$

Wir verwenden in unseren Fenstern grundsätzlich hochwirksame Wärmeschutzgläser der neuesten Generation.

Im Zuge eines Fensteraustausches können Sie weitere Potentiale zur Energieeinsparung erschließen, z. B. durch die solaren Gewinne, die Sie über vergrößerte Fenster erreichen können. Die Strahlen der tiefstehenden Sonne im Herbst und Winter können Ihre Räume angenehm erwärmen. Dank unserer modernen Fenster bleibt die Wärme im Inneren. Im Sommer funktioniert dies genau anders herum, so dass es nicht zu einer Überhitzung kommen kann.

## UNSERE HOLZ- UND HOLZ-ALUMINIUM-ELEMENTE ...

... zeichnen sich aus durch:

### + moderne Wärmeschutzgläser

Wichtig ist die Wahl des Fensterglases, da das Glas erheblich zum Wärmeschutz und zur Energieeinsparung beiträgt. Schon mit unseren Standard-Wärmeschutzgläsern mit 2-fach-Verglasung erreichen Sie sehr gute Dämmwerte, während Sie mit den 3-fach-Wärmeschutzgläsern Ihre Energieeinsparungen fast verdoppeln.

### + den hochdämmenden Randverbund „Warme Kante“ (RV2)

Um einen Wärmeverlust über den Scheibenrandverbund zu verhindern, wird standardmäßig in allen Fenstern von Aldra die sogenannte „Warme Kante“ eingesetzt. Dieser aus hochdämmendem Kunststoff bestehende Randverbund reduziert die Wärmebrücke am Glasrand. Die Gefahr von Tauwasser und Schimmelbildung ist geringer und das Raumklima erheblich verbessert.

### + 2-fach-Dichtsystem

Unser intelligentes Dichtsystem mit zwei umlaufenden Spezialdichtungen sorgt für besten Halt, extreme Dichtigkeit, leichten Schließdruck und einen verbesserten Schallschutz.

### + eine thermisch entkoppelte Wetterschutzschiene

Durch ihre moderne Optik sieht unsere Wetterschutzschiene nicht nur besonders gut aus, gleichzeitig schützt sie den Rahmen optimal. Mit Sitz auf dem unteren Blendrahmen gewährleistet sie einen geregelten Ablauf des Wassers. Unser System ist komplett hinterlüftet, verhindert Hinterfeuchtung sowie Kapillare und greift nicht in die Dichtungsebene des Fensters ein.



Unsere Fenster sind hoch isolierend. Die Wärme bleibt im Haus, Sie müssen weniger heizen und können Ihre Heizkosten dauerhaft senken.

### Übrigens:

Mit einem Fensteraustausch haben Sie die Möglichkeit, die weiteren Vorteile, die neue Fenster mitbringen, für sich zu nutzen. Zum Beispiel: einen besseren Schallschutz, eine höhere Sicherheit und einen größeren Komfort. Damit steigern Sie das Wohlbefinden in Ihrem Zuhause und gleichzeitig auch den Wert Ihrer Immobilie.

# DEN LÄRM EINFACH AUSSPERREN

## ENTSPANNTE RUHE FÜR IHR ZUHAUSE

Nach Hause kommen, die Füße hochlegen und die Ruhe genießen, dies ist für viele nicht so einfach möglich. Durch die Lage ihres Zuhauses, zum Beispiel an einer belebten und vielbefahrenen Straße, dringt Lärm ein. Lärm – besonders, wenn er uns um den Schlaf und damit um die wichtige Regenerationsphase bringt, – ist schädlich und kann uns auf Dauer ernsthaft krank machen.

Mit unseren innovativen Schallschutzfenstern sperren Sie den Stressfaktor Lärm einfach aus. Durch den Werkstoff Holz verfügen unsere Holz- und Holz-Aluminium-Fenster von Natur aus über einen guten Schallschallschutz. In Kombination mit unseren modernen Schallschutzgläsern wird der Lärm störender Außengeräusche um ein Vielfaches reduziert, so dass Sie ruhig schlafen können.

Schallschutzfenster sichern langfristig Ihre Lebensqualität, weil sie den Stressfaktor senken und Ihnen die Möglichkeit geben, sich auf das Wesentliche in Ihrem Leben zu konzentrieren. Je nach Lage und Nutzung Ihrer Räume sind die Anforderungen an einen Schallschutz unterschiedlich. Im Schlafzimmer, Kinderzimmer und vielleicht auch im Arbeitszimmer benötigen Sie für gewöhnlich mehr Ruhe als in der Küche, in der es in der Regel meist lebhafter zugeht, so dass Lärm von draußen weniger wahrgenommen wird.



3-FACH-VERGLASUNG

SCHALLSCHUTZGLAS



Dass unsere Schallschutzgläser so effektiv sind, liegt an ihrem asymmetrischen Aufbau. Im Vergleich zu normalen Wärmeschutzverglasungen ist bei Schallschutzgläsern die äußere Scheibe dicker als die innen liegenden Scheiben. Da die Scheiben aufgrund ihrer Stärke ein unterschiedliches Schwingungsverhalten aufweisen, können die Schallwellen des Lärms nicht so einfach weitergegeben werden. Teilweise heben die Wellen sich sogar auf.

Weitere Schallwellen werden durch die Füllung des Glaszwischenraumes mit Argon geschluckt, so dass der Lärm hörbar reduziert wird.

Zusätzlich verbessert unser 2-fach-Dichtungssystem die Dichtigkeit Ihrer Fenster, so dass keine Schallbrücken entstehen können.



## SCHALLSCHUTZKLASSEN

Schallschutzklasse	Verkehrsdichte	Entfernung Haus – Straße	Empfohlener Schalldämmwert des Fensters
1	Wohnstraße 1500 Kfz/Tag	12 – 30 m	28 – 29 dB
2	Wohnstraße 1500 Kfz/Tag	5 – 12 m	30 – 34 dB
3	Bundesstraße 30.000 Kfz/Tag	80 – 150 m	35 – 39 dB
4	Bundesstraße 30.000 Kfz/Tag	30 – 80 m	40 – 44 dB
5	Autobahn 50.000 Kfz/Tag	40 – 70 m	45 – 49 dB

## SCHALLDÄMMWERT

Der Schalldämmwert ist der Schallpegel, den das Fenster abdämmt. Eine Reduzierung oder Erhöhung des Schalls um 10 dB entspricht in etwa der Halbierung bzw. der Verdoppelung der empfundenen Lautstärke.

Welche Schallschutzklasse Sie für Ihr persönliches Wohlempfinden auch benötigen, mit den Aldra-Schallschutzfenstern kehrt Ruhe in Ihr Zuhause ein.

### UNSER TIPP:

Denken Sie beim Einbau Ihrer Schallschutzfenster auch daran, die Fuge zwischen Wand und Fenster so abzudichten, dass der Lärm keine Chance hat, in Ihr Zuhause einzudringen. Vergessen Sie auch nicht Ihren Rollladen-Kasten entsprechend schallgeschützt auszustatten. Unsere kompetenten Aldra-Fachpartner beraten Sie gerne ausführlich.

# EINBRUCHSCHUTZ FÜR IHR ZUHAUSE



## RUNDUM GESICHERT FÜR IHRE ANSPRÜCHE

Die schlechte Nachricht: Fast alle zwei Minuten wird in Deutschland eingebrochen. Dabei erlangen die Einbrecher in bis zu 80 % der Fälle durch Fenster, Fenstertüren und Haustüren unbefugten Zutritt.

Die gute Nachricht: Fast jeder zweite Einbruchversuch scheitert, weil Haus- und Wohnungsbesitzer durch einbruchhemmende Fenster und Türen ihr Eigentum besser sichern.

Machen auch Sie es mit unseren einbruchhemmenden Elementen den Einbrechern schwer und genießen Sie damit die Sicherheit Ihres Zuhauses.

Für jedes Fenster sollte nach dem persönlichen Sicherheitsempfinden und der Zugangsmöglichkeit die passende Sicherheitsstufe gewählt werden. Fenster und Fenstertüren im Erdgeschoss sind direkt zu erreichen und sollten daher mindestens nach RC2 gesichert werden. Dies gilt auch für Elemente, die beispielsweise über einen Balkon oder ein Garagendach zu erreichen sind.

Aldra-Fenster aus Holz und Holz-Aluminium sind bis zur Widerstandsklasse RC3 (RC = Resistance Class) erhältlich. Die Widerstandsklassen beschreiben die Widerstandsfähigkeit bei Einbruchversuchen. Je höher die Widerstandsklasse, desto sicherer ist Ihr Fenster.



3-FACH-SICHERHEITSVERGLASUNG  
 $U_g$  0,5 BIS 0,7 W/m<sup>2</sup>K

Die Sicherheit und damit die Widerstandsfähigkeit Ihrer Fenster gegen unbefugtes Öffnen hängt von mehreren Faktoren ab:

**1. von der richtigen Sicherheitsverglasung**  
Bei einer einbruchhemmenden Sicherheitsverglasung handelt es sich um ein Verbundglas. Dabei besteht das außen liegende Glas aus mehreren Scheiben, die mit einer durchsichtigen, reißfesten Spezialfolie fest miteinander verbunden sind.

Bei Gewalteinwirkung können lediglich Risse im Glas entstehen, die jedoch durch die Folie fest zusammengehalten werden. Eine Öffnung im Glas kann nur mit extremer Kraft und mit sehr viel Zeitaufwand erreicht werden.

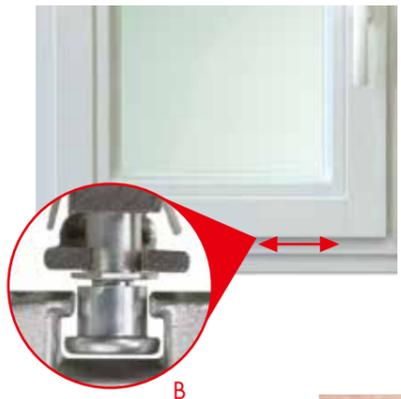
**2. von der Befestigung der Scheibe im Fensterflügel**  
Ein Herausdrücken des Glases wird verhindert, indem sowohl die Scheibe mittels eines Spezialklebers fest im Glasfalz verbunden wird als auch durch eine Verklebung der Glasleisten mit dem Rahmen und den Scheiben.

**3. von den Beschlägen und der Schließeinrichtung**  
Häufig versuchen Einbrecher, den Fensterflügel auszuhebeln. Damit ihnen dies nicht gelingt, verfügen unsere einbruchhemmenden Fenster je nach Sicherheitsstufe über mehrere Sicherheitsschließstücke und aufhebelsichere Pilzkopfzapfen in mehreren Ecken.

Unsere Sicherheitsschließstücke (A) werden in einem aufwändigen Druckgussverfahren aus einem besonders stabilen Stahl gefertigt und mehrfach fest im Rahmen verschraubt. Zusammen mit unseren Sicherheits-Pilzkopfzapfen (B) sorgen sie dafür, dass Fensterrahmen und -flügel fest miteinander verbunden sind. Die Sicherheits-Pilzkopfzapfen greifen fest in die Sicherheitsschließbleche. Die auf das Schließblech perfekt abgestimmte Form des Rollzapfens – der Pilzkopf – verhindert ein Herausdrücken und Aufhebeln des Fensters.

Abschließbare Fenstergriffe verriegeln das Fenster, so dass es weder von außen noch von innen ungewollt geöffnet werden kann. Mit einem integrierten Anbohrschutz aus Stahl ist der Griff besonders vor Gewalt einwirkung geschützt.

**4. von der richtigen Montage des Fensters im Mauerwerk**  
Nur ein ganzheitliches einbruchhemmendes System kann seine Aufgabe erfüllen. Daher ist auch die richtige Montage im Mauerwerk wichtig und mit einer Montagebescheinigung zu belegen. Eine fachgerechte Montage führt Ihr Aldra-Fachpartner für Sie aus.



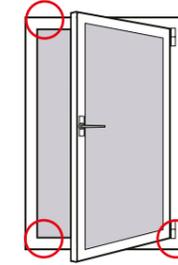
# SICHERHEIT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

## ALDRA-SICHERHEITSFENSTER



## ALDRA-SICHERHEITSSTUFEN

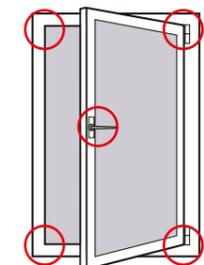
Damit Ihr Zuhause sicher ist und Ihr Wohlfühlort bleibt, statten Sie Ihre Fenster mit der jeweils notwendigen Sicherheitsstufe aus. Mit den unterschiedlichen Aldra-Sicherheitsstufen wird Ihr Heim sicher.



### GRUNDSICHERHEIT

Schon mit unserer Grundsicherheit bietet Aldra mehr Sicherheit als die meisten anderen Fenster:

- + zwei Sicherheitspunkte (ab einer Flügelalzbreite von 1001 mm 3 Sicherheitspunkte)
- + Standard-Fenstergriff
- + Flügelheber
- + Fehlbediensperre

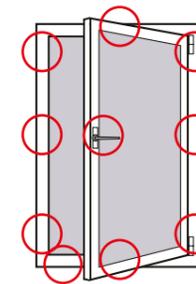


### SICHERHEITSSTUFE 1

Erhöhte Sicherheit vor äußerlicher Krafteinwirkung durch:

- + Sicherheitsbeschlag an den vier Fensterecken
- + abschließbaren Fenstergriff (100 Nm)
- + Anbohrschutz
- + Flügelheber
- + Fehlbediensperre

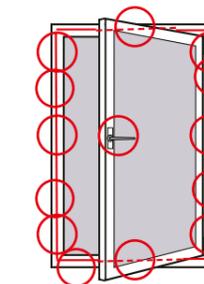
Ein Sicherheitspunkt besteht aus jeweils einem Sicherheitsschließblech und einem Rollpilzzapfen.



### SICHERHEITSSTUFE 2 (AUCH ERHÄLTICH IN RC2(N\*))

Optimale Sicherheit vor Aufbruch durch:

- + umlaufenden Sicherheitsbeschlag mit mind. sechs Sicherheitspunkten
- + abschließbaren Fenstergriff (100 Nm)
- + Anbohrschutz
- + Glasleisten verdeckt befestigt und verklebt
- + Sicherheitsglasscheibe P4A bei RC2 (\*ohne P4A bei RC2N)
- + Flügelheber
- + Fehlbediensperre



### SICHERHEITSSTUFE 3 (AUCH ERHÄLTICH IN RC3)

Extreme Sicherheit vor unbefugtem Eindringen durch:

- + Zentralverschluss, der um den gesamten Flügel miteinander verbunden ist
- + besonders widerstandsfähiges Hartholz
- + abschließbaren Fenstergriff (100 Nm)
- + Anbohrschutz
- + Glasleisten verdeckt befestigt und verklebt
- + Sicherheitsglasscheibe P5A oder P6B
- + Flügelheber
- + Fehlbediensperre

# WOHLFÜHLKLIMA DURCH LÜFTUNGSTECHNIK

## SAUBERE LUFT ZUM TIEF DURCHATMEN

Nur durch kontrolliertes Lüften erreicht man ein rundum gesundes Raumklima, welches Wohnkomfort, Bautenschutz und Energieeffizienz vereint. Daher muss sowohl für Neubauten als auch bei Sanierungen von Altbauten ein Lüftungskonzept erstellt werden. Das Konzept umfasst die notwendige Zufuhr von Frischluft zur Vermeidung von Feuchteschäden (Schimmelbildung) und zur Gewährleistung eines hygienischen und gesundheitlichen Wohnklimas.

Es berücksichtigt dabei eine durch den Nutzer aktive Fensterlüftung wie eine nutzerunabhängige Lüftung, die auch bei Abwesenheit der Bewohner dafür sorgt, dass ein ausreichender Luftaustausch gewährleistet wird. Unsere innovativen Fensterlüfter erlauben eine komfortable und effiziente Frischluftzufuhr, die Wärme zurückgewinnt und vor Pollen, Lärm, Schimmel und Feuchtigkeit schützt, auch wenn Sie nicht zu Hause sind.

**HINWEIS: Lüften ist Pflicht.** Bei Neubauten ist seit 2009 laut DIN 1946-6 generell ein Lüftungskonzept erforderlich. Dies gilt auch für Sanierungen,

wenn mehr als ein Drittel der Fenster ausgetauscht werden bzw. mehr als ein Drittel der Dachfläche abgedichtet wird.

## ALDRA-LÜFTUNGSELEMENTE



### SECUIR (KIPPLÜFTUNGSSYSTEM)

- + Reduzierte Kippöffnung des Fensterflügels (10 mm) ohne Änderung der Optik
- + Ermöglicht effizientes Lüften bei Abwesenheit
- + Trotz Öffnung vor Einbruch und Schlagregen geschützt
- + Keine Zuglufterscheinung bei Kippspaltöffnung
- + Zuschlagsicherung

Drehverschluss geöffnet

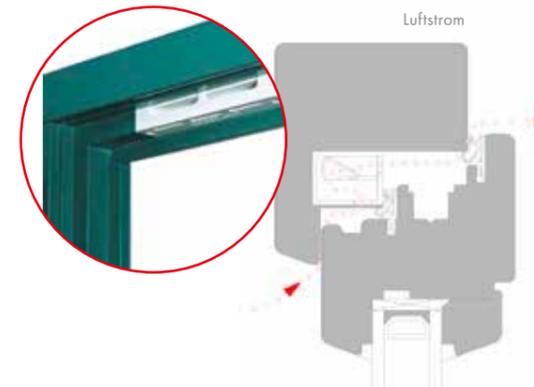


Drehverschluss geschlossen



### AEROMAT MINI (FENSTERFALZLÜFTER)

- + Automatische, energieeinsparende Mindestbelüftung mit geregelter Frischluftzufuhr bei geschlossenem Fenster
- + Keine optische Beeinträchtigung durch Einbau im Fensterfalz
- + Keine Zugluft durch Volumenstrombegrenzung
- + Kein Eigenenergiebedarf
- + Passivlüftung durch Druckdifferenz
- + Optional mit Drehverschluss für manuelles Öffnen und Schließen der Luftzufuhr erhältlich



### REGEL-AIR (FENSTERFALZLÜFTER)

- + Für fein dosierte Luftmengen, permanente Minimallüftung
- + Ideal für Feuchteschutzlüftung nach DIN 1946-6
- + Schallschutz: je nach Verglasung max. 41 dB
- + Durch Lage im Fensterfalz weder von innen noch von außen sichtbar
- + Automatische Winddruckregelung – Vermeidung von Zugerscheinungen
- + Kein Eigenenergiebedarf
- + Wartungsfrei

Luftstrom



Ansicht von innen (Flügeleinbau)



### AERECO ZFHV-30 UND ZFHV-35 (AUFSATZELEMENT)

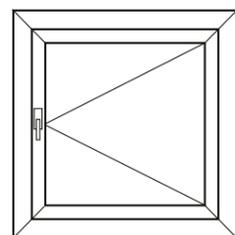
- + Feuchtegeregelter Fensterlüfter
- + Feuchtesensor: Der Lüfter öffnet in Abhängigkeit von der relativen Raumluftfeuchtigkeit
- + Kein Eigenenergiebedarf
- + Mit Öffnungs- und Verschlusshebel zur manuellen Regelung, Grundlüftung bleibt bestehen
- + In der Standardausführung mit integriertem Insektenschutz

# PERFEKTION IN FORM UND FUNKTION

## ÖFFNUNGSARTEN

Möchten Sie für Ihr Schlafzimmer ein Fenster, welches sich ganz öffnen und kippen lässt? Im Wohnzimmer benötigen Sie ein Hebe-Schiebe-Element? In Ihrer Küche hätten Sie aber lieber ein sich nach außen öffnendes Fenster, damit

Sie mehr Platz haben? Ihren individuellen Wünschen und Anforderungen entsprechend erhalten Sie unsere Holz- und Holz-Aluminium-Fenster und Fenstertüren mit unterschiedlichen Öffnungsarten.

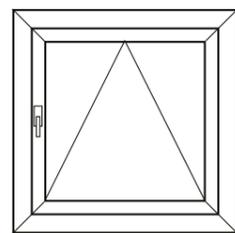


### DREHFENSTER

Der Flügelrahmen ist an einer Seite durch einen Drehbeschlag mit dem Blendrahmen verbunden. Die Öffnung erfolgt entweder nach innen oder nach außen.

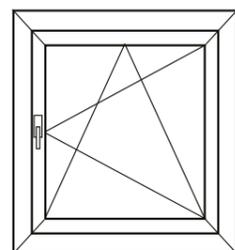
#### ÜBRIGENS:

Die generelle Zuschlagssicherung durch eine „integrierte Drehhemmung“ und Kipp-Arretierung bei gekipptem Fenster erschwert ein unkontrolliertes Zuschlagen des Flügels und ermöglicht ein kontrolliertes Lüften.



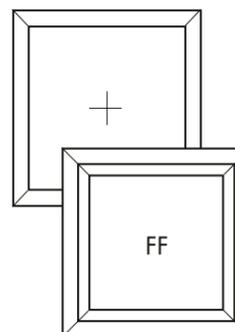
### KIPPFENSTER

Bei einem Kippfenster lässt sich der Fensterflügel nach innen kippen. Diese Öffnungsart empfiehlt sich beispielsweise für Oberlichter. Optional können Sie Ihre Kippfenster neben der normalen Kippöffnung mit einer zusätzlichen, geringeren Öffnungsweite ausrüsten. Die im Standard erhältliche Sparlüftung bringt Energie- und Heizkosteneinsparungen.



### DREH-KIPP-FENSTER

Bei dieser gebräuchlichsten Fensterversion lässt sich der Fensterflügel sowohl drehen als auch kippen. Die Drehstellung ermöglicht eine einfache Reinigung des Fensters von innen. In Kippstellung kann einfach gelüftet werden. Über die Stellung des Fenstergriffs – die Olive – kann die gewünschte Öffnungsart gewählt werden.

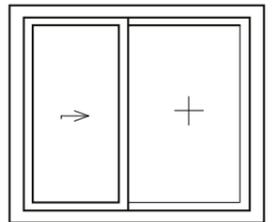


### FESTVERGLASUNG

Bei der Festverglasung besteht keine Möglichkeit, das Fenster zu öffnen, und es gibt keinen Flügelrahmen. Die Verglasung wird direkt in den Rahmen eingesetzt. Alternativ bieten wir Ihnen auch eine Festverglasung mit Flügelrahmen (FF) an. Bei dieser Variante ist der Flügelrahmen fest mit dem Blendrahmen verbunden. Diese Fensterart wird beispielsweise häufig bei Treppenhausfenstern, Fassaden oder Wintergärten verwendet.

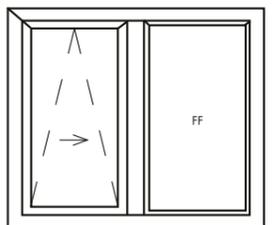
## HEBE-SCHIEBE-ELEMENTE

Bei diesen Elementen, die bevorzugt für großflächige Terrassentüren verwendet werden, werden die Fensterflügel schiebend in der Fensterebene bewegt, ohne in den Raum hineinzuragen. Zum Bewegen der großen und damit schweren Flügel werden diese mit Hilfe des Griffes aus der Verschlussposition gehoben.



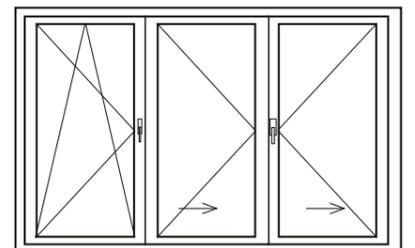
## PARALLEL-SCHIEBE-KIPP-ELEMENTE

Die Parallel-Schiebe-Kipp-Elemente entsprechen ihrem Aufbau nach den Hebe-Schiebe-Elementen, werden jedoch ergänzt durch eine zusätzliche Kippfunktion des Flügels. Durch die zusätzliche Öffnungsart können Sie bequem lüften, ohne gleich das ganze Element zu öffnen.



## SCHIEBE-FALT-ELEMENTE

Für besonders große Fronten eignen sich Schiebe-Falt-Elemente, die sich beim Öffnen zusammenfalten und einfach zur Seite schieben lassen. Sie werden häufig auch als Raumtrenner, zum Beispiel für einen Wintergarten oder Büroräume, genutzt. Schiebe-Falt-Elemente sind 3-, 4-, 5- oder 6-teilig erhältlich.



## INDIVIDUELL GEFERTIGT

Wir bieten Ihnen zahlreiche Sonderformen für Ihre neuen Fenster. Ob als Schrägfenster, Bogen- oder Kreisfenster, viele individuelle Formen lassen sich – je nach technischer Machbarkeit – realisieren.

### BOGENFENSTER

Unter dem Begriff Bogenfenster haben wir echte Rundbögen und Stichbögen zusammengefasst.



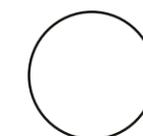
### SCHRÄGFENSTER

Als Schrägfenster bezeichnen wir Fenster beispielsweise in Form eines Trapezes oder Dreiecks.



### KREISFENSTER

Bei diesen Fenstern ist der Name Programm.



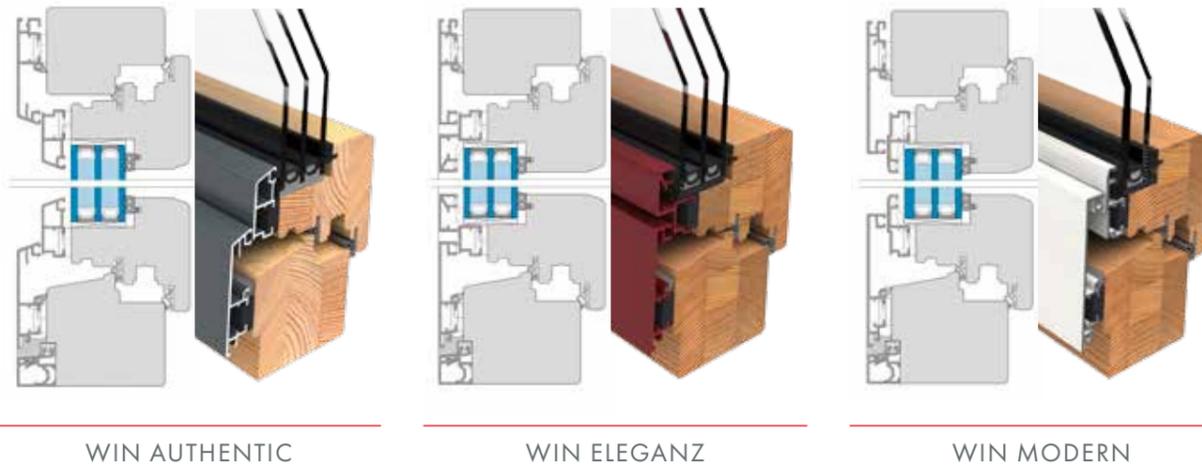
**Auf Wunsch fertigen wir auch weitere Formen.**

Lassen Sie sich von Ihrem Aldra-Fachpartner ausführlich bezüglich der technischen Ausführbarkeit beraten!



# FÜR JEDEN ANSPRUCH GENAU DAS RICHTIGE

## HOLZ-ALUMINIUM-FENSTER



Von außen dauerhaft geschützt, von innen natürlich und wohnlich – unsere Holz-Aluminium-Fenster kombinieren die Vorteile der Werkstoffe Holz und Aluminium. Damit erhalten Sie nahezu wartungsfreie Fenster, die äußerst witterungsbeständig sind und durch eine

besonders hohe Dichtigkeit, sehr gute Wärmedämmeigenschaften und eine hohe Sicherheit überzeugen. Flächenbündig, geradlinig oder flächenversetzt – mit unseren drei Designtypen gestalten Sie Ihre Fenster nach Ihrem persönlichen Geschmack.

Erhältlich in den Systemen:

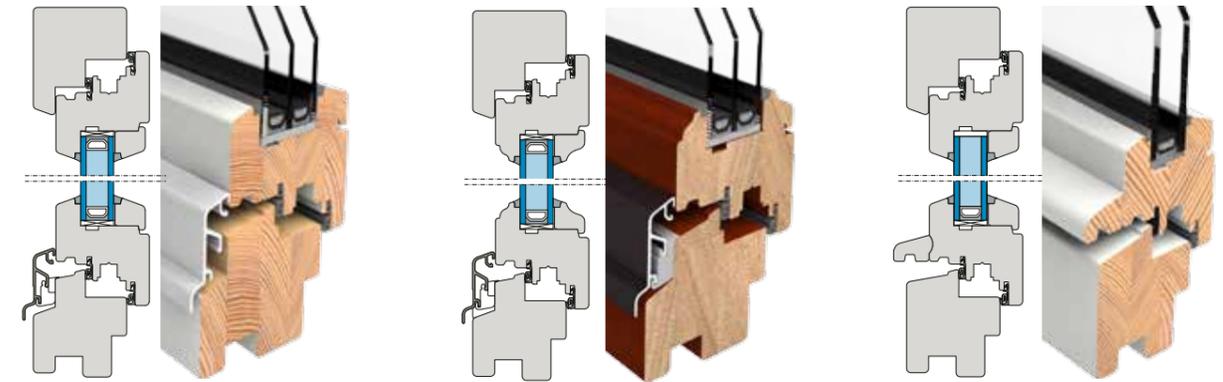
**WIN 68**  
HOLZ-ALU-FENSTER

- + Bautiefe 68 mm
- + 3-fach-Gläser bis  $U_g = 0,7$
- +  $U_w$ -Wert bis  $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

**WIN 80**  
HOLZ-ALU-FENSTER

- + Bautiefe 80 mm
- + 3-fach-Gläser bis  $U_g = 0,4$
- +  $U_w$ -Wert bis  $0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

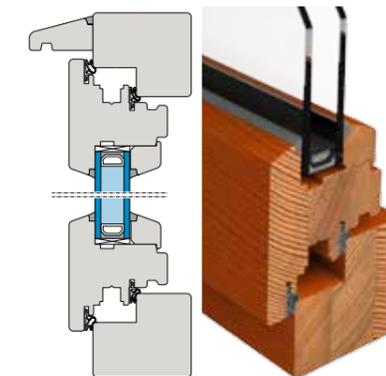
## HOLZFENSTER



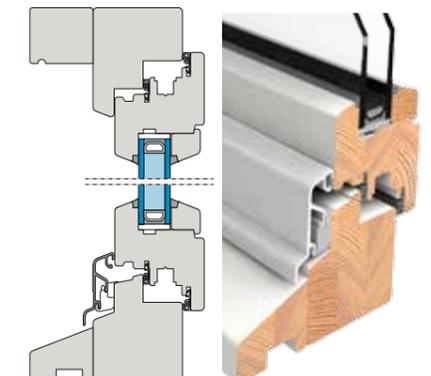
WIN CLASSIC

WIN CONTUR

WIN DENKMAL



WIN EXTERNA



WIN BLOCK

Geradlinig, dezent profiliert oder mit unverwechselbaren Stilelementen – unsere Holzfenster-Systeme sind bis ins Detail flexibel, ohne Kompromisse bei der Architektur und beim Design machen zu müssen. Wärmedämmung, Sicherheit und Komfort stehen bei unseren

Systemen stets im Mittelpunkt. Jedes System ist in der von Ihnen benötigten Dimensionierung in 68, 80 und 92 mm Bautiefe erhältlich, so dass Dämmeigenschaften und Energieeffizienz den Anforderungen entsprechend angepasst werden können.

Erhältlich in den Systemen:

**WIN 68**  
HOLZFENSTER

- + Bautiefe 68 mm
- + 2-fach-Gläser bis  $U_g = 1,0$
- +  $U_w$ -Wert bis  $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

**WIN 80**  
HOLZFENSTER

- + Bautiefe 80 mm
- + 2-fach-Gläser bis  $U_g = 0,4$
- +  $U_w$ -Wert bis  $0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$

**WIN 92**  
HOLZFENSTER

- + Bautiefe 92 mm
- + 3-fach-Gläser bis  $U_g = 0,4$
- +  $U_w$ -Wert bis  $0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$



# KLARES, EDLES UND DIREKTES DESIGN

## HOLZ-ALUMINIUM-FENSTER WIN AUTHENTIC

Das WIN AUTHENTIC mit seiner klassischen Fensterform fügt sich in nahezu jede Fassade harmonisch ein. Der zum Fensterrahmen flächenversetzte Flügel und die leicht angeschrägten Kanten sind zeitlos modern und vereinen ein Höchstmaß an Funktionalität, Komfort und Design.

HOLZ-ALU-FENSTER  
**WIN 80**  
AUTHENTIC

HOLZ-ALU-FENSTER  
**WIN 68**  
AUTHENTIC

### EIGENSCHAFTEN

- + Dauerhafter, widerstandsfähiger Schutz von außen durch die Aluminium-Verbundschale
- + Angenehmer Wohnkomfort innen durch die natürliche und spürbare Optik des Holzes
- + Harmonische Innenansicht mit leicht abgeschrägtem, glattem Flügelrahmen
- + Extreme Dichtigkeit, leichter Schließdruck und optimaler Schallschutz durch intelligentes 2-fach-Dichtsystem
- + Individuelle Gestaltung durch zahlreiche mögliche Farbvarianten
- + Für Ihre Ansprüche in 68 bzw. 80 mm Dimension bei Flügel- und Blendrahmen
- + 2- bzw. 3-fach-Verglasungen für höchste Wärmedämmung
- + Besseres Raumklima durch den standardmäßigen Glasrandverbund „Warme Kante“, der Wärmebrücken verhindert
- + Stabile Eckverbindungen mit Verzahnungstechnologie und patentierter Riffelrähstechnologie



## QUALITÄT VON NATUR AUS

Stabil, langlebig und innovativ – jedes unserer Fenster wird nach dem neuesten Stand der Technik und mit handwerklichem Geschick hergestellt. Wir fertigen jedes Element individuell nach Ihren Wünschen und Anforderungen mit viel Liebe zum Detail.

Unsere Holz- und Holz-Aluminium-Fenster erfüllen alle Erfordernisse

- + des Schall- und Wärmeschutzes,
- + der Einbruchsisicherung und
- + der komfortablen Bedientechnik.



Das 2-fach-Dichtsystem mit zwei umlaufenden Spezialdichtungen sorgt für besten Halt, leichten Schließdruck und verbesserten Schallschutz.



Stabile, hochbelastbare Eckverbindungen mit Verzahnungstechnologie und patentierter Riffelrähstechnologie gewährleisten eine optimale Verklebung.



Die thermisch entkoppelte Wetterschutzschiene sowie unsere Aluminium-Vorsatzschalen sind diffusionsoffen. Dies verhindert Hinterfeuchtung und Kapillare.





# AUSDRUCKSSTARKE FUNKTIONALITÄTEN

## HOLZ-ALUMINIUM-FENSTER WIN ELEGANZ

Gerade Formen, klare Linien und scharfe Kanten beschreiben das Design unseres Fenstersystems WIN ELEGANZ. Es verdankt seine besonders vornehme und elegante Ausstrahlung einer modernen Schattenfuge. Diese trennt die ansonsten flächenbündig angeordnete Aluminium-Vorsatzschale von Flügel und Rahmen optisch voneinander. Damit setzen Ihre Fenster klare Akzente in Ihrem Zuhause.



### EIGENSCHAFTEN

- + Dauerhafter, widerstandsfähiger Schutz von außen durch die Aluminium-Verbundschale
- + Angenehmer Wohnkomfort innen durch die natürliche und spürbare Optik des Holzes
- + Harmonische Innenansicht mit leicht abgeschrägtem, glattem Flügelrahmen
- + Extreme Dichtigkeit, leichter Schließdruck und optimaler Schallschutz durch intelligentes 2-fach-Dichtsystem
- + Individuelle Gestaltung durch zahlreiche mögliche Farbvarianten
- + Für Ihre Ansprüche in 68 bzw. 80 mm Dimension bei Flügel- und Blendrahmen
- + 2- bzw. 3-fach-Verglasungen für höchste Wärmedämmung
- + Besseres Raumklima durch den standardmäßigen Glasrandverbund „Warme Kante“, der Wärmebrücken verhindert
- + Stabile Eckverbindungen mit Verzahnungstechnologie und patentierter Riffelrastechnologie



Die Aluminium-Vorsatzschale ist ein beständiger Schutz vor Wind und Wetter.



## HOLZ-ALUMINIUM-FENSTER WIN MODERN

Unser System WIN MODERN ist auf das Wesentliche reduziert. Die flügelüberdeckende, flächenbündige Aluminium-Vorsatzschale ist ein kraftvoller Ausdruck von modernstem Design, das keine Kompromisse in der Funktionalität Ihrer Fenster zulässt.

### EIGENSCHAFTEN

- + Dauerhafter, widerstandsfähiger Schutz von außen durch die Aluminium-Verbundschale
- + Angenehmer Wohnkomfort innen durch die natürliche und spürbare Optik des Holzes
- + Harmonische Innenansicht mit leicht abgeschrägtem, glattem Flügelrahmen
- + Extreme Dichtigkeit, leichter Schließdruck und optimaler Schallschutz durch intelligentes 2-fach-Dichtsystem
- + Individuelle Gestaltung durch zahlreiche mögliche Farbvarianten
- + Für Ihre Ansprüche in 68 bzw. 80 mm Dimension bei Flügel- und Blendrahmen
- + 2- bzw. 3-fach-Verglasungen für höchste Wärmedämmung
- + Besseres Raumklima durch den standardmäßigen Glasrandverbund „Warme Kante“, der Wärmebrücken verhindert
- + Stabile Eckverbindungen mit Verzahnungstechnologie und patentierter Riffelrastechnologie



# KLASSISCH MIT MODERNSTER TECHNIK

## HOLZFENSTER WIN CLASSIC

Unsere Holzfenster WIN CLASSIC erfüllen höchste Bau- und Wohnansprüche. Das echte klassische Fensterdesign ahmt nichts nach und macht nichts vor. Die geraden Formen dieser Holzfenster sind ehrlich und echt, wodurch sie nicht nur zeitlos modern sind, sondern auch eine besonders hohe Wertigkeit verkörpern.

HOLZFENSTER  
**WIN 68**  
CLASSIC

HOLZFENSTER  
**WIN 80**  
CLASSIC

### EIGENSCHAFTEN

- + Für Ihre Ansprüche in 68, 80 und 92 mm Dimension bei Flügel- und Blendrahmen
- + 2- bzw. 3-fach-Verglasungen für höchste Wärmedämmung
- + Zum optimalen Wetterschutz optional mit Glasfalznackenabdeckung
- + Thermisch getrennte Wetterschutzschiene in moderner, geradliniger Optik
- + Harmonische Innenansicht durch überfälzte Glasleiste mit abgestimmter Schattenfuge
- + Besseres Raumklima durch den standardmäßigen Glasrandverbund „Warme Kante“, der Wärmebrücken verhindert
- + Individuelle Gestaltung durch zahlreiche mögliche Farbvarianten
- + Extreme Dichtigkeit, leichter Schließdruck und optimaler Schallschutz durch intelligentes 2-fach-Dichtsystem
- + Stabile Eckverbindungen mit Verzahnungstechnologie und patentierter Riffelrähentechnologie



Die natürliche Ausstrahlung unserer Fenster aus Holz wird durch eine überfälzte Glasleiste mit perfekt abgestimmter Schattenfuge, die für eine bessere Dichtigkeit zusätzlich versiegelt ist, besonders betont.

## HOLZFENSTER WIN CONTUR

Der Name ist Programm: Sanfte Kurven und stilvoll geschwungene Profilierungen zeichnen unser detailreiches Fenstersystem WIN CONTUR aus. Es verbindet klassische Eleganz mit den Vorzügen modernster Fenstertechnik. Jedes Fenster ist besonderer Ausdruck der verwendeten hochwertigen Materialien und einer sorgfältigen Fertigung. Durch die harmonische Ansicht – von innen wie von außen – wird das Fenster zu einem wichtigen Gestaltungselement in Ihrem Zuhause.

HOLZFENSTER  
**WIN 68**  
CONTUR

### EIGENSCHAFTEN

- + Für Ihre Ansprüche in 68, 80 und 92 mm Dimension bei Flügel- und Blendrahmen
- + 2- bzw. 3-fach-Verglasungen für höchste Wärmedämmung
- + Zum optimalen Wetterschutz optional mit Glasfalznackenabdeckung
- + Thermisch getrennte Wetterschutzschiene in moderner, geradliniger Optik
- + Harmonische Innenansicht durch überfälzte Glasleiste mit abgestimmter Schattenfuge
- + Besseres Raumklima durch den standardmäßigen Glasrandverbund „Warme Kante“, der Wärmebrücken verhindert
- + Individuelle Gestaltung durch zahlreiche mögliche Farbvarianten
- + Extreme Dichtigkeit, leichter Schließdruck und optimaler Schallschutz durch intelligentes 2-fach-Dichtsystem
- + Stabile Eckverbindungen mit Verzahnungstechnologie und patentierter Riffelrähentechnologie



Profilierte Glashalteleisten auf der Innenseite Ihrer neuen Fenster verleihen Ihrem Zuhause einen besonderen Hauch von Eleganz und Klasse.





# KLASSISCH MIT MODERNSTER TECHNIK

## HOLZFENSTER WIN DENKMAL

Dem Haus und seiner Vergangenheit ebenso gerecht zu werden wie den Ansprüchen seiner heutigen Bewohner, diese Aufgabe erfüllt unser Fenstersystem WIN DENKMAL. Durch schmale Profilansichten, detailgetreue Zierprofile, stilvolle Fenstersprossen und verzierte Schlagleisten können Sie die Schönheit vergangener Zeiten bewahren, ohne Abstriche in Sachen Wärmedämmung, Schallschutz und Dichtigkeit machen zu müssen.



### EIGENSCHAFTEN

- + Für Ihre Ansprüche in 68, 80 und 92 mm Dimension bei Flügel- und Blendrahmen
- + 2- bzw. 3-fach-Verglasungen für höchste Wärmedämmung
- + Schmale Profilansichten in klassischem Design
- + Zum optimalen Wetterschutz optional mit Glasfalznackenabdeckung
- + Harmonische Innenansicht durch überfällzte Glasleiste mit abgestimmter Schattenfuge
- + Besseres Raumklima durch den standardmäßigen Glasrandverbund „Warme Kante“, der Wärmebrücken verhindert
- + Individuelle Gestaltung durch zahlreiche mögliche Farbvarianten
- + Extreme Dichtigkeit, leichter Schließdruck und optimaler Schallschutz durch intelligentes 2-fach-Dichtsystem
- + Stabile Eckverbindungen mit Verzahnungstechnologie und patentierter Riffelrähntechnologie



## PROFILAUSSTATTUNG BLOCK

Mit unserer Profilausstattung BLOCK bieten wir Ihnen die optimale Gestaltungsvielfalt, um sowohl historische Architektur original zu rekonstruieren als auch moderne Bauten mit faszinierenden Ansichten geschmackvoll zu gestalten. Die zusätzlich umlaufenden Profile sind für unsere Systeme WIN CLASSIC, WIN CONTUR und WIN DENKMAL erhältlich. Dabei sorgen die zusätzlichen Profile nicht nur für ein einzigartiges Aussehen, sondern der Neigungswinkel sorgt auch für einen optimalen Wasserablauf.



## OPTISCHE RAFFINESSEN

Setzen Sie unverwechselbare Highlights mit schmückenden Glasleistenprofilen, Zierleisten und profilierten Schlagleisten. Ihren individuellen Wünschen sind kaum Grenzen gesetzt.



# FENSTER AUF UND FLÜGEL RAUS

## HOLZFENSTER WIN EXTERNA

Nach außen öffnende Fenster sind zwar keine neue Erfindung, liegen aber sowohl bei Sanierungen als auch bei Neubauten voll im Trend. Modern und klassisch zugleich ist unser System WIN EXTERNA. Schmale Profilansichten, die Raum für zahlreiche Gestaltungsvarianten bieten, sind vereint mit besten energetischen Werten und höchster Dichtigkeit.

HOLZFENSTER  
**WIN 68**  
EXTERNA



### EIGENSCHAFTEN

- + Für Ihre Ansprüche in 68, 80 und 92 mm Dimension bei Flügel- und Blendrahmen
- + 2- bzw. 3-fach.Verglasungen für höchste Wärmedämmung
- + Zum optimalen Wetterschutz optional mit Glasfalznackenabdeckung
- + Harmonische Innenansicht durch überfälzte Glasleiste mit abgestimmter Schattenfuge
- + Besseres Raumklima durch den standardmäßigen Glasrandverbund „Warme Kante“, der Wärmebrücken verhindert
- + Individuelle Gestaltung durch zahlreiche mögliche Farbvarianten
- + Extreme Dichtigkeit, leichter Schließdruck und optimaler Schallschutz durch intelligentes 2-fach-Dichtsystem
- + Stabile Eckverbindungen mit Verzahnungstechnologie und patentierter Riffelrähntechnologie

Unser Fenstersystem WIN EXTERNA bietet Ihnen viel Freiraum für Ihren individuellen Geschmack. Vielzählige Sonderformen, wie Rundbogenfenster und Fenster mit Schrägen, lassen sich mit nach außen öffnenden Flügeln realisieren.



## PRAKTISCH IN PERFEKTION

Kurz die Fenster öffnen und einmal kräftig durchlüften – mit unseren Fenstern WIN EXTERNA lassen Sie schnell frische Luft in Ihr Zuhause, ohne erst lange die Fensterbank abräumen zu müssen.

Mit den nach außen öffnenden Flügeln können Sie jeden Zentimeter in Ihren Räumen nutzen, wie es Ihnen

gefällt, und dabei jederzeit ein Maximum an frischer Luft hereinlassen. Dank schmalen Fensterrahmen und -flügel liegt die Ansichtsbreite der auswärts öffnenden Fenster bei nur 112 mm bzw. im Stulpbereich bei nur 134 mm. Damit können Sie nicht nur den Anblick besonders schöner Fenster genießen, auch ausreichend Tageslicht kann in Ihre Zimmer fallen.



AUSSENANSICHT  
GEÖFFNET



INNENANSICHT  
GEÖFFNET



AUSSENANSICHT  
GESCHLOSSEN



INNENANSICHT  
GESCHLOSSEN

# DER NATUR NOCH EIN STÜCK NÄHER

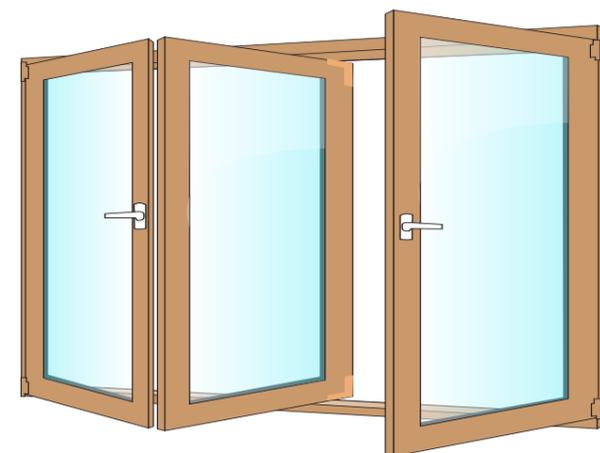
## FÜR MEHR WOHNGEFÜHL

Große Fensterelemente vermitteln Weite, Großzügigkeit und bringen viel Licht ins Haus. Sie lassen auch kleine Räume groß erscheinen und bieten Ihnen einen unverstellten Ausblick nach draußen.

Für Ihre individuellen Anforderungen bieten wir Ihnen verschiedene Systeme, mit denen Sie Ihren schnellen Zugang auf Ihren Balkon, Ihre Terrasse oder in Ihren Garten gestalten können – natürlich passend zu Ihren Fenstern in Holz oder Holz-Aluminium.

Wir unterscheiden zwischen:

- + Fenstern mit Drückerbedienung
- + Schiebe-Falt-Elementen
- + Hebe-Schiebe-Elementen
- + Parallel-Schiebe-Elementen/  
Parallel-Schiebe-Kipp-Elementen



Z. B. Schiebe-Falt-Element  
3-teilig (erhältlich bis 6-teilig)

### SCHIEBE-FALT-ELEMENT

Beim Öffnen einfach zusammenfallen und zur Seite schieben – Schiebe-Falt-Elemente eignen sich besonders für große Frontelemente, aber auch als Raumtrenner für Wintergärten oder Büroräume. Sie sind 3-, 4-, 5- oder 6-teilig erhältlich.



Z. B. 2-flügelige Fenstertüren  
mit Drückerbedienung

### FENSTERTÜR MIT DRÜCKERBEDIENUNG

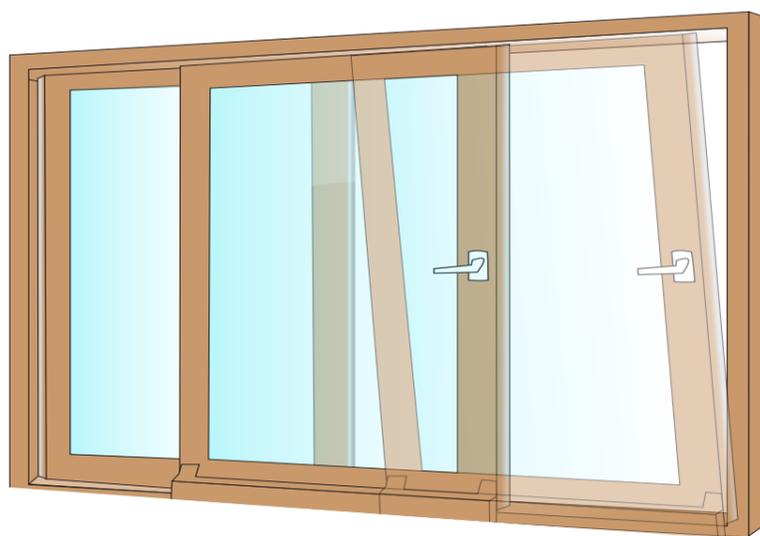
Die Balkon- oder Terrassentüren sind – außen wie innen – mit Profilzylinder und Drücker ausgestattet. Das ermöglicht Ihnen einen bequemen Zugang von beiden Seiten.



# LICHTDURCHFLUTETE WOHNLICHKEIT

## PARALLEL-SCHIEBE-ELEMENTE PARALLEL-SCHIEBE-KIPP-ELEMENTE

Parallel-Schiebe-Kipp-Elemente vereinen die Dreh-Kipp-Funktion eines Fensters mit den Vorteilen einer Schiebetür. So können Sie den Raum in Kippstellung bequem lüften, ohne dass Haustiere herauslaufen oder ungebetene Besucher hineinkommen können.



Z. B. Parallel-Schiebe-Kipp-Elemente,  
2-teilig bzw. 3-teilig

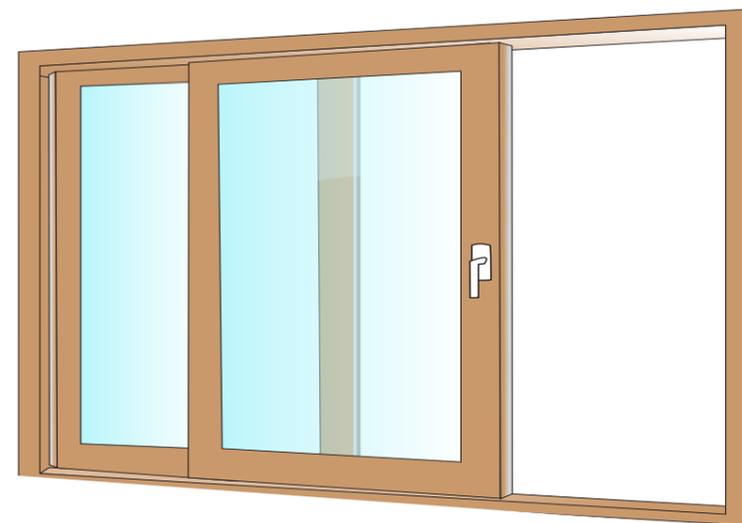


Übrigens: Mit großen, nach Süden ausgerichteten Fensterflächen, die mit Wärmeschutzverglasung ausgestattet sind, senken Sie durch die solaren Zugewinne Ihren Energieverbrauch beim Heizen.



## HEBE-SCHIEBE-ELEMENTE

Bei unseren Hebe-Schiebe-Elementen werden die Fensterflügel schiebend in der Fensterebene bewegt, ohne in den Raum hineinzuragen. Sie sind als 2-, 3- oder 4-teilige Elemente erhältlich.



Für einen ungehinderten Zugang nach draußen verwenden wir eine absolut barrierefreie Bodenschwelle, die durch ihre 10-Kammer-Konstruktion außerdem eine optimale Wärmedämmung gewährleistet.

### UNSER TIPP:

Statten Sie Ihre Hebe-Schiebe-Tür mit dem optional erhältlichen Soft-Close-Dämpfer aus. Er vermindert nicht nur die Quetschgefahr, sondern beugt gleichzeitig durch seine einfache Bedienung Schäden durch unsachgemäße Bedienung vor.

# AUF DAS AUSSEHEN KOMMT ES AN

## SICHTSCHUTZ MIT EDLEN ORNAMENTGLÄSERN

Ob als Sichtschutz oder Veredelung Ihres Fensters – mit unseren Ornamentgläsern entscheiden Sie, wie viel Einblick Sie in Ihre Räume gewähren. In jedem Fall lassen Sie jedoch das Sonnenlicht herein. Mit

natürlichem Licht erhöhen Sie den Wohlfühlfaktor in Ihrem Zuhause.

Bei Aldra können Sie aus einer Vielzahl von Ornamentgläsern wählen.



MASTERCARREE WEISS



ALTDEUTSCH K WEISS



DELTA WEISS



GOTIK WEISS



ABSTRACTO



MADRAS UADI WEISS



MADRAS PUNTO



MADRAS LINEA



MADRAS PAVE WEISS



MADRAS DIAMANTE WEISS



EISBLUME WEISS



BAROCK WEISS



OR 178 SILVIT WEISS



MASTERLIGNE WEISS



MASTERPOINT WEISS



SATINATO WEISS



CHINCHILLA WEISS

# BERÜHRUNGSPUNKTE

## FENSTERGRIFFE FÜR JEDEN GESCHMACK



silberfarbig ..... WF 711  
 bronzefarbig ..... WF 714  
 RAL 9016 weiß ..... WF 715  
 stahlfarbig ..... WF 719



verchromt ..... WF 750  
 silberfarbig ..... WF 751  
 Edelstahl matt ..... WF 756  
 Messing poliert ..... WF 757



silberfarbig ..... WF 781  
 Edelstahl matt ..... WF 786  
 verchromt/matt verchromt ..... WF 760  
 Messing matt/Alu-Stahl ..... WF 767



silberfarbig ..... WF 771  
 Edelstahl matt ..... WF 776  
 Öffnungsvariante: links oder rechts  
 silberfarbig ..... WF 811 L, 811 R  
 weiß (o. Abb.) ..... WFS 815 L, 815 R

## ABSCHLIESSBAR



silberfarbig ..... WF 731  
 bronzefarbig ..... WF 734  
 RAL 9016 weiß ..... WF 735  
 stahlfarbig ..... WF 739  
 Edelstahl matt  
 WF 796



Edelstahl matt  
 WF 7206  
 silberfarbig ..... WF 741  
 bronzefarbig ..... WF 744  
 RAL 9016 weiß ..... WF 745  
 stahlfarbig ..... WF 749

**Abschließbar  
 für RC1 + RC2  
 (Drehmoment-  
 widerstand 100 Nm)**



Öffnungsvariante: links oder rechts  
 silberfarbig ..... WF 801 L, 801 R  
 weiß (o. Abb.) ..... WFS 805 L, 805 R

## FÜR DAS AUGE UNSICHTBAR

Für eine besonders harmonische Innenansicht Ihrer neuen Aldra-Holzfenster empfehlen wir sogenannte „völlig verdeckt liegende Beschläge“ (A). Diese Beschlagsvariante zeichnet sich dadurch aus, dass die Bänder des Fensters gegenüber sichtbaren Beschlägen (B) im geschlossenen Zustand nicht zu sehen sind, da sie im Fenster eingelassen sind. Durch ihre hohe Funktionalität und Sicherheit erfüllen sie höchste Komfort- und Designansprüche.

## MIT DRUCKKNOPF



silberfarbig ..... WF 721  
 bronzefarbig ..... WF 724  
 RAL 9016 weiß ..... WF 725  
 stahlfarbig ..... WF 729

## „TILT-FIRST“-BESCHLAG



Fenstergriff „Tilt-First“-Beschlag (Kipp vor Dreh) mit abschließbarer Drehfunktion  
 silberfarbig ..... WF 791  
 RAL 9016 weiß ..... WF 795  
 stahlfarbig ..... WF 799  
 Aus Sicherheitsgründen ist bei diesen Beschlägen die Kippfunktion der Drehfunktion vorangestellt. Empfehlenswert für z. B. Kindergärten, Schulen etc.

### UNSER TIPP GEGEN KORROSION

Wenn Sie in Küstengebieten oder in Ballungszentren wohnen, schützen Sie Ihre Beschlagsteile mit der speziellen Oberflächenbeschichtung TRICOAT. Die optional erhältliche Beschichtung ist extrem korrosionsbeständig und resistent gegen Seewasser. TRICOAT verhindert frühzeitige Korrosion auch in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit und dauerhaft wirkenden Chlor- oder Ammoniakdämpfen. Mit dem witterungsresistenten Korrosionsschutz erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Beschläge.



Z. B. Unsichtbares Eck- und Scherenlager im Fensterfalz unten



Bild: ROMA KG

# HOHER KOMFORT MIT GROSSEM NUTZEN

## AUFSATZKASTEN PURO

- + Der Grundkörper aus PUR-Hartschaum (Polyurethan) garantiert außergewöhnlich hohe Schall- und Wärmedämmeigenschaften (Usw-Wert bis 0,36 W/m<sup>2</sup>K)
- + Verrottungssicher, schimmel- und fäulnisfest, geruchsneutral und physiologisch unbedenklich
- + Zusätzliche widerstandsfähige Innenschale für eine erhöhte Systemstabilität
- + Revision ist von innen oder außen möglich (Revisionsdeckel inkl. Wärmeeinlage)
- + PURO-Rollläden bieten optimalen Hitze- und Blendschutz an heißen, sonnendurchfluteten Tagen
- + Raffstores sind möglich: Die Lamellen des PURO-Raffstores lassen sich stufenlos schräg stellen und sind auf Knopfdruck um fast 180° drehbar
- + PURO-Rollladenkästen entsprechen den aktuellen Vorgaben der EnEV (Energieeinsparverordnung)
- + Aufrüstung von Gurt- auf Motorbedienung ist problemlos möglich
- + Optional: Funkfernbedienung und Insektenschutz
- + Sicherheit: Sperrnut gegen unbefugtes Hochschieben
- + Zubehör: programmierbare Steuerungsautomatik



Bilder (4): ROMA KG

## ALDRA-ROLLADENSYSTEME

Regeln Sie den Lichteinfall in Ihren Räumen, wie Sie es mögen. Schaffen Sie sich Ruhe, wann immer Sie möchten. Verhindern Sie Wärmeverluste im Winter und schützen Sie sich vor Hitze im Sommer – einfach mit unseren Rollladensystemen. Sie vereinen Schutz vor Licht und Lärm und sorgen für ein Plus an Wärmeschutz und Wärmedämmung.

Unsere Rollläden-Aufsatzkästen werden auf Ihren neuen Fenstern vormontiert, so dass Fenster und Rollläden in nur einem Schritt bei Ihnen passgenau eingebaut werden können.

Wählen Sie aus zahlreichen Möglichkeiten die passende Farbe zu Ihren Fenstern.



### WÄRMESCHUTZ IM SOMMER

Um tagsüber das Aufheizen der Räume zu verhindern, werden die Rollläden in Sonnenschutzstellung gebracht. Die Lüftungsposition lässt nachts kühle Luft herein für einen erholsamen Schlaf.

### WÄRMESCHUTZ IM WINTER

Bei geöffneten Rollläden wird tagsüber die Sonnenenergie zum Heizen genutzt. Mit der Dämmung werden die Rollläden geschlossen, somit bleibt die Wärme im Haus erhalten.



Die Lamellen des Raffstores lassen sich stufenlos schräg stellen



Optional mit integriertem Insektenschutz erhältlich

Denken Sie auch gleich daran, Ihre Rollläden und Raffstores mit Zeitschaltuhren auszustatten. Wer dafür sorgt, dass sich die Rollläden zuverlässig und rechtzeitig schließen, kann an kalten Tagen den Heizbedarf um bis zu 12 % senken.

# TÄGLICH EIN SCHÖNER EMPFANG

## STELLEN SIE SICH IHRE TRAUMTÜR ZUSAMMEN

Mit einer Aldra-Haustür aus Holz, die nach Ihrem persönlichen Geschmack gestaltet ist, spüren Sie bereits an der Schwelle, was es heißt, nach Hause zu kommen. Mit modernen Fertigungsmethoden, handwerklichem Geschick und Liebe zum Detail gestalten

wir Ihre Haustür nach Ihren individuellen Wünschen. Der Gestaltungsfreiheit sind kaum Grenzen gesetzt. Verschiedene Größen und Formen lassen sich problemlos realisieren, die sich alle durch die Vorzüge des natürlichen Werkstoffes Holz auszeichnen.



## CHECKLISTE

### 1. Werkstoffauswahl

- Holz (Türblatt- und Rahmenkonstruktion)
- Holz-Aluminium

### 2. Haustüraufbau

Ausstattungsmerkmale ..... Seite 85–88

### 3. Modelle

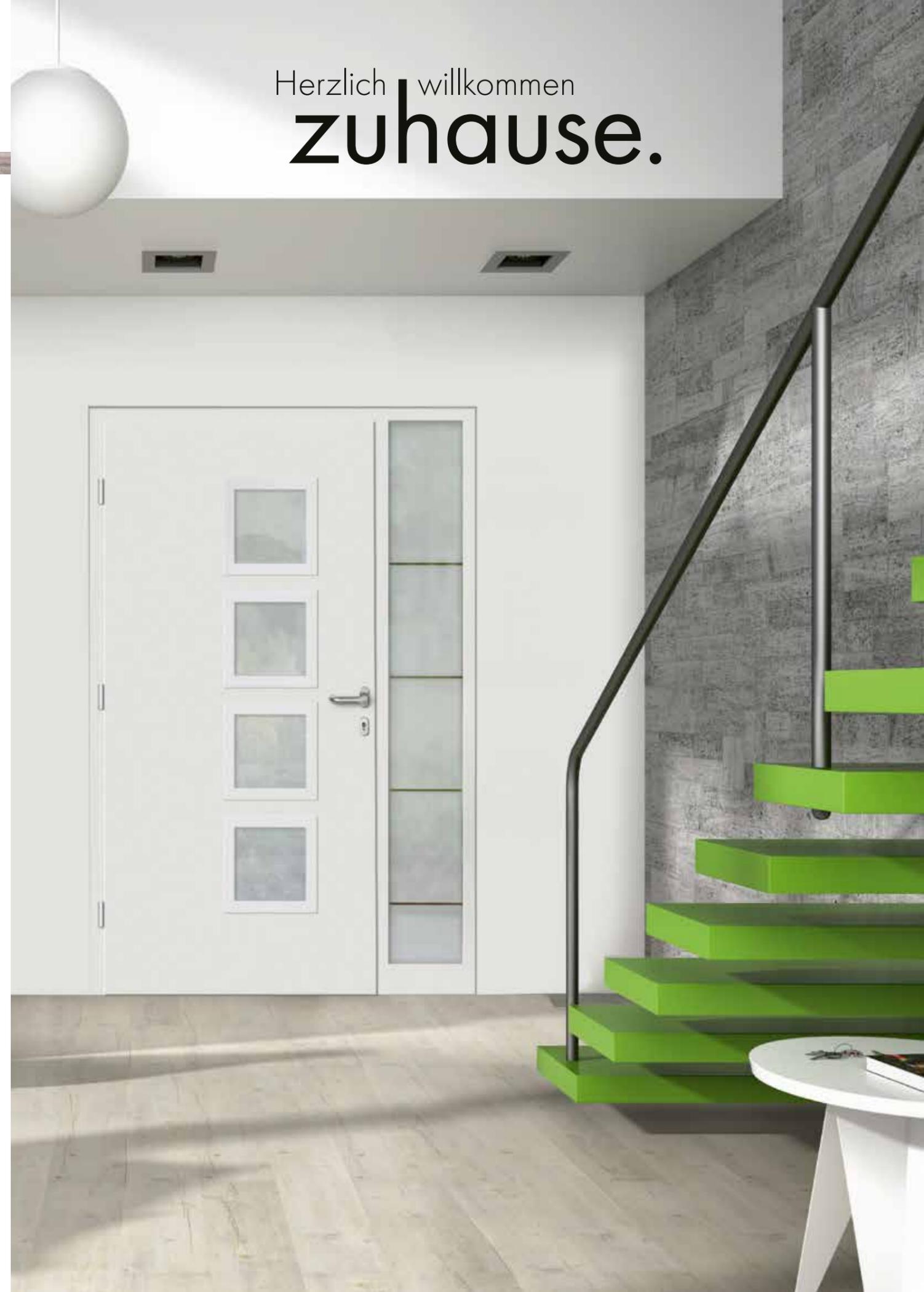
ab Seite 90

### 4. Ausstattung

Wählen Sie je nach Modell:

- Holzart ..... Seite 22–23
- Farbe ..... Seite 32–35
- Glas ..... Seite 74–75
- Zierelemente ..... Seite 28–29
- Griffgarnitur ..... Seite 124–129
- Sicherheit und Komfort ..... Seite 130–133

Herzlich willkommen  
**zu Hause.**



# AUF DIE INNEREN WERTE KOMMT ES AN

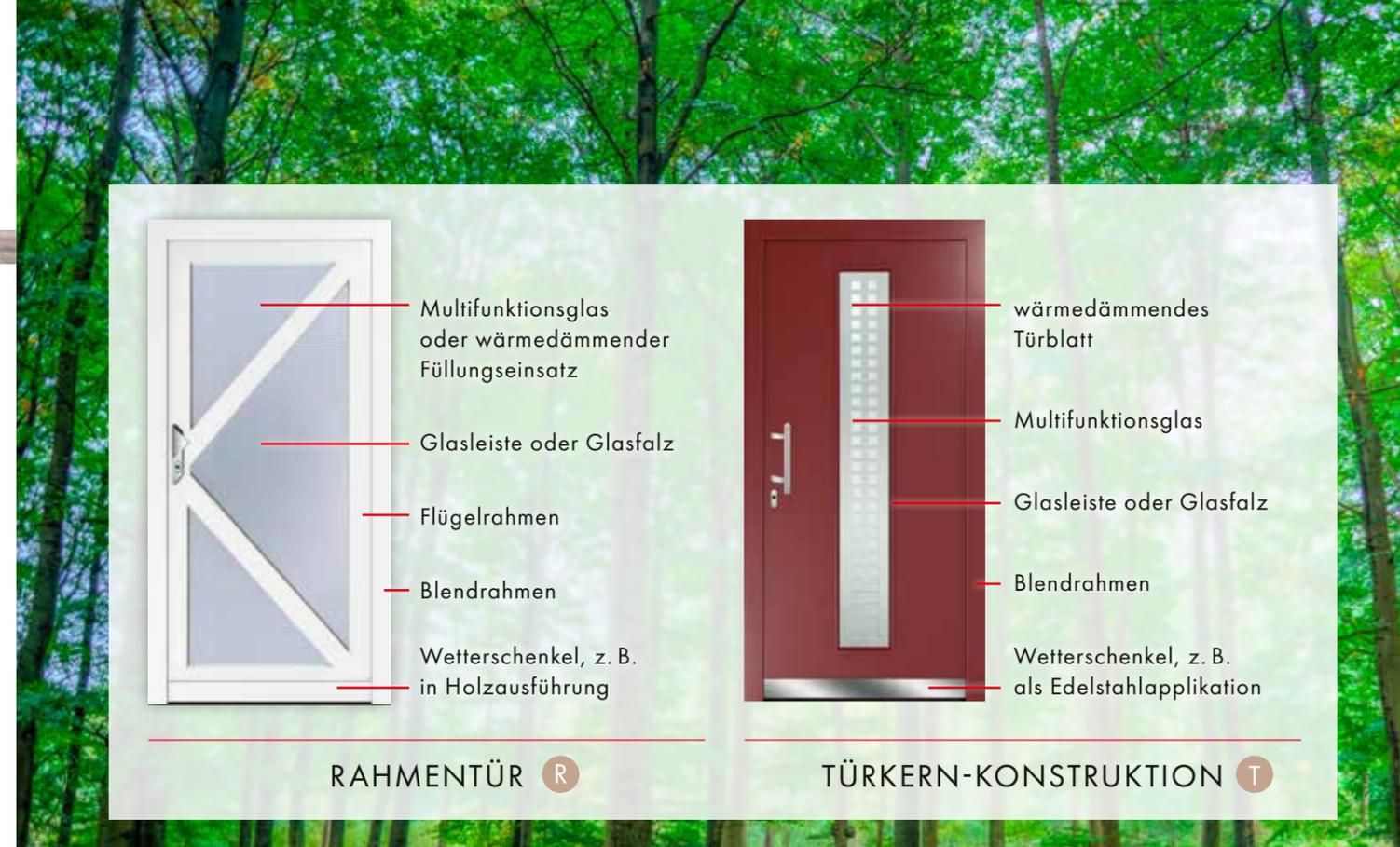
## DIE VORTEILE EINER ALDRA-HAUSTÜR AUS HOLZ

- + Große Gestaltungsvielfalt
- + Natürlich hohe Dämmqualität bei geringer Wärmeleitfähigkeit
- + Hohe Langlebigkeit
- + Luftfeuchtigkeit regulierend
- + Hoher Einbruchschutz (schwer zerstörbares Rahmenmaterial)
- + Thermisch getrennte Bodenschwelle
- + Passivhaustaugliche Dämmwerte, je nach Ausstattung

Unsere Haustüren sind als reine Holzhaustüren in Rahmenkonstruktion, Türkern-Konstruktion oder in der Kombination mit Aluminiumvorsatzschale verfügbar.

Grundsätzlich gibt es sie in den drei Dimensionierungen 68 mm, 80 mm und 100 mm Dicke sowie in verschiedenen Designausführungen.

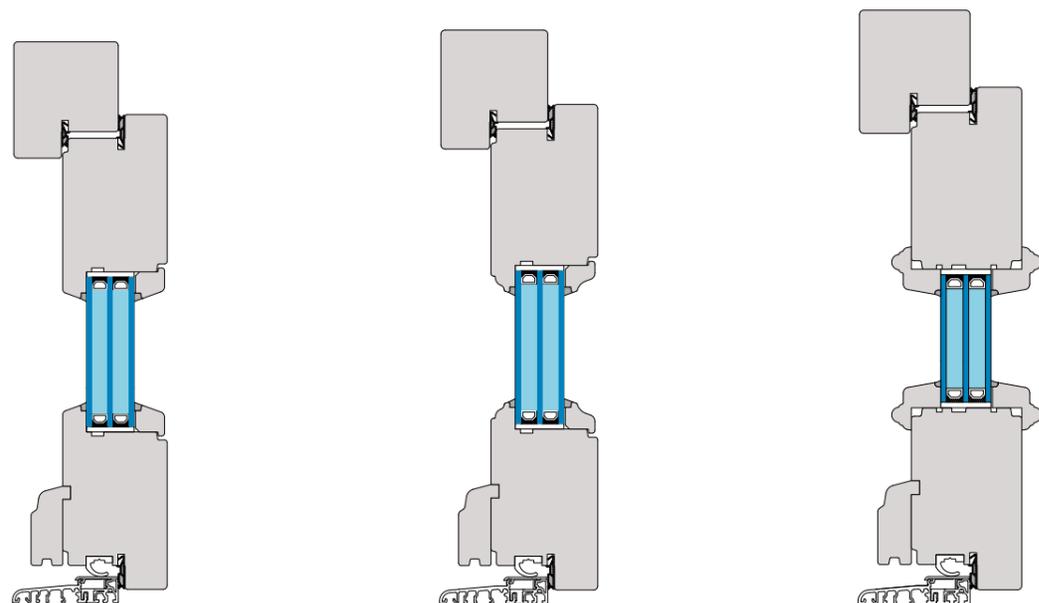
Alle Aldra-Haustüren aus Holz zeichnen sich durch Stabilität, Sicherheit, sehr gute Dämmwerte sowie eine schöne Optik aus.



## RAHMENKONSTRUKTIONEN

Holzhaustüren in Rahmenkonstruktion haben einen umlaufenden Blend- und Flügelrahmen, der aus hochwertigen Holzriegeln mit besonders hoher Formstabilität und bestem Stehvermögen gefertigt wird.

Wärmedämmende Füllungsplatten oder Glas werden Ihren Wünschen entsprechend mit glatten oder profilierten Leisten im Türflügel eingefasst.



ART CLASSIC

ART CONTUR

ART EXKLUSIV

Erhältlich als:

**ART 68**  
HOLZHAUSTÜREN

**ART 80**  
HOLZHAUSTÜREN

## TÜRKERN-KONSTRUKTIONEN

Der Haustürflügel einer Türkern-Konstruktion besteht aus einer glatten, durchgehenden Deckschicht, die je nach Ausführung geschlossen oder mit Lichtaus-

schnitten oder weiteren Applikationen ausgestattet werden kann. Der Dämmkern der Füllung sorgt für eine hohe Wärmedämmung.



ART CREATIV

ART 100

ART BLOCK

ART AUSWÄRTS

### SPEZIALVARIANTEN FÜR RAHMEN- UND TÜRKERN-KONSTRUKTIONEN

Erhältlich als:

**ART 68**  
HOLZHAUSTÜREN

**ART 80**  
HOLZHAUSTÜREN

**ART 100**  
HOLZHAUSTÜREN

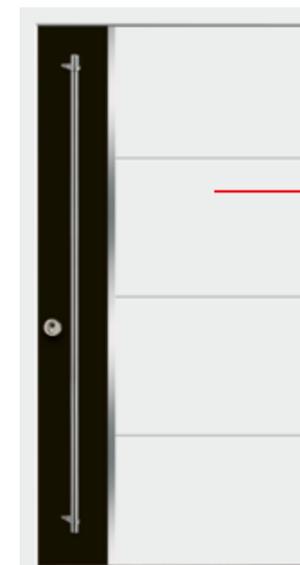


# AUF DIE INNEREN WERTE KOMMT ES AN

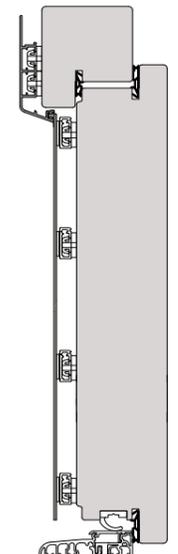
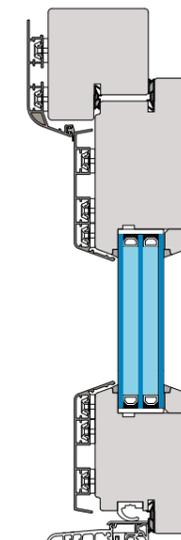
## HOLZ-ALUMINIUM-HAUSTÜR

Besonders witterungsbeständig und langlebig sind unsere Holzhaustüren mit Aluminium-Vorsatzschale auf der Außenseite. Das in einer großen Farbvielfalt

erhältliche pulverbeschichtete Aluminium wird mit Spezialbefestigungsprofilen und Edelstahlschrauben sicher und hinterlüftet angebracht.



Aluminium-Vorsatzschale  
Blendrahmen



HOLZ-ALUMINIUM-HAUSTÜR A

ART TREND/V

ART CREATIV/V

Erhältlich als:

**ART 68**  
ALU-HOLZTÜREN

**ART 80**  
ALU-HOLZTÜREN

## WETTERSCHENKEL

Je nach Bauart und Design können Sie Ihre Haustür mit unterschiedlichen Wetterschenkeln ausstatten.



WETTERSCHENKEL IN HOLZAUSFÜHRUNG



DESIGNSOCKEL EDELSTAHL IN FLACHER AUSFÜHRUNG



DESIGNSOCKEL EDELSTAHL AUSFÜHRUNG „ELEGANCE“

# QUALITÄT BIS INS DETAIL

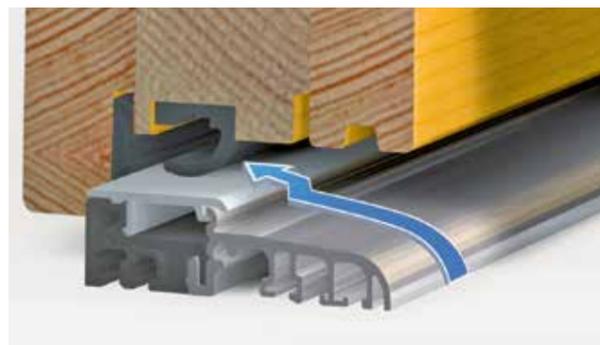
## DAS GEWISSE ETWAS

Aldra-Haustüren aus Holz und Holz-Aluminium zeichnen sich durch besondere Konstruktionsmerkmale aus. Dadurch bieten sie einen hervorragenden Schutz vor Regen, Wind, Kälte und Lärm.



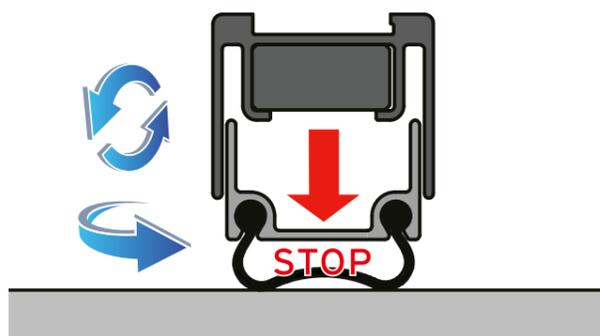
### DOPPELDICHTUNGEN

Alle Haustüren werden mit zwei umlaufenden Spezialdichtungen aus alterungs- und witterungsbeständigem Silikon ausgestattet. Diese gewährleisten eine hohe Dichtigkeit und einen optimalen Schallschutz bei einer dauerhaft leichten Bedienbarkeit.



### „WINDSTOPP“

Die elastische „Windstopp“-Schleifdichtung verhindert Zug- und Kriechkälte über die Bodenschiene.



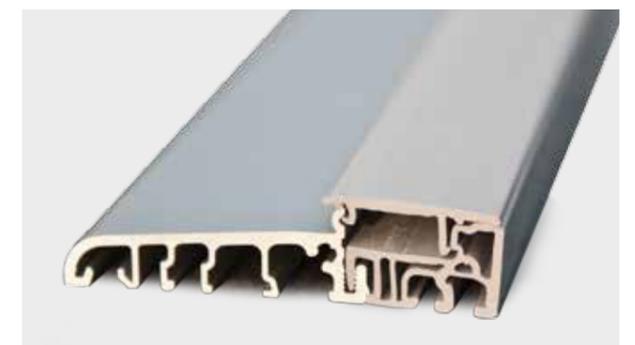
### „KÄLTEFEIND“ (OPTIONAL)

Optional können unsere Haustüren mit einer Schiene mit Dichtstreifen ausgestattet werden. Diese fährt beim Schließen der Tür nach unten. Der Dichtgummi verhindert das Eindringen von Zugluft und Kälte.



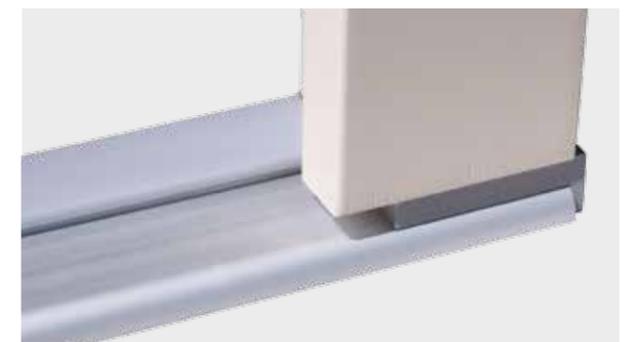
### THERMISCH GETRENNTE BODENSCHIENE

Die thermisch getrennte Aluminium-Bodenschiene sieht nicht nur gut aus, sie ist nahezu barrierefrei, belastbar und pflegeleicht.



### SCHWELLENANSCHLUSSPROFIL

Für eine einwandfreie Wasserabführung sorgt das Schwellenanschlussprofil, welches gleichzeitig Feuchtenester und Schmutzecken verhindert.



# INDIVIDUELLE VIELFALT

## OPTISCHE HIGHLIGHTS

Der Gestaltungsvielfalt unserer Aldra-Haustüren aus Holz sind kaum Grenzen gesetzt. Eine besonders ansprechende Optik verleihen Sie Ihrem Eingangsbereich mit einer Kombination aus Seitenteilen und Oberlicht. Damit lassen Sie Licht in Ihr Zuhause, durch unsere Ornamentgläsern bleiben jedoch ungewollte Blicke draußen.



HAUSTÜR MIT SEITENTEIL



HAUSTÜR MIT 2 SEITENTEILEN



HAUSTÜR MIT SEITENTEIL UND OBERLICHT

## OFFEN FÜR ALLES

Weitere Gestaltungsmöglichkeiten bietet eine zweiflügelige Haustür. Bei dieser Variante kann neben dem eigentlichen Türflügel auch der Bedarfsflügel geöffnet werden. Durch die somit vergrößerte Türöffnung können größere Gegenstände leichter ins Haus transportiert werden.



2-FLÜGELIGE HAUSTÜR



1-FLÜGELIGE HAUSTÜR



## EINMALIG SCHÖN

Damit Ihre neue Haustür optimal zu Ihrem Zuhause passt, sollten Sie die Architektur Ihres Hauses im Allgemeinen, die Fassade, Fenster und das Dach im Besonderen mit in Ihre Planung einbeziehen, um ein harmonisches Gesamtbild zu bekommen.

Mit unserem breiten Sortiment an Haustürmodellen

aus Holz und Holz-Aluminium bieten wir für jeden Anspruch und jeden Wohnstil die passende Lösung.

Für ein Maximum an Individualität fertigen wir Ihre Traumtür auch nach Ihren persönlichen Wünschen. Nur die technische Machbarkeit muss gegeben sein, damit aus Ihrer Idee Wirklichkeit wird.



Modell 221 | Rahmenkonstruktion  
 Glas Klarglas  
 Griff SKDZ 600  
 Holzart Kiefer  
 Farbe Weiß



Modell 241 | Rahmenkonstruktion  
 Glas Klarglas  
 Griff SG 110  
 Holzart Meranti  
 Farbe Lasurton Buche  
 Auch als Aluminium-Holz-Tür möglich



Modell 221 | Rahmenkonstruktion  
 Glas Alideutsch K  
 Griff SKDZ 600  
 Holzart Kiefer  
 Farbe Lasurton Afromosia



Modell 220 | Rahmenkonstruktion  
 Glas Alideutsch K  
 Griff SKDZ 600  
 Holzart Kiefer  
 Farbe Lasurton Kirsche



Modell 450 | Rahmenkonstruktion  
 Glas Satinato  
 Griff SG 186  
 Holzart Meranti  
 Farbe Lasurton Afromosia



Modell 210 | Rahmenkonstruktion  
 Glas Sandstrahlmotiv  
 Griff SG 186  
 Holzart Meranti  
 Farbe Lasurton Afromosia  
 Auch als Aluminium-Holz-Tür möglich

## BESONDERHEIT

Der Gestaltungsvielfalt unserer Holzhaustüren sind kaum Grenzen gesteckt. Setzen Sie beeindruckende Akzente mit Sprossen und detailreichen Applikationen.

Dadurch wird Ihre Haustür ein unverwechselbares Unikat.



Modell 540 | Türkern-Konstruktion  
Glas Sandstrahlmotiv  
Griff SG 110  
Holzart Meranti  
Farbe RAL 3000



Modell 859 | Aluminium-Holz-Haustür  
Glas Klarglas  
Griff Integrierter Griff HA329 halbrund  
Edelstahl matt gebürstet  
Holzart Kiefer  
Farbe Weiß



Modell 261 | Rahmenkonstruktion  
Glas Mastercarrée  
Griff SG 110  
Holzart Meranti  
Farbe Verkehrsweiß (RAL 9016)  
Auch als Aluminium-Holz-Tür möglich



Modell 430 | Rahmenkonstruktion  
Glas Mastercarrée  
Griff SKDZ 600  
Holzart Meranti  
Farbe Verkehrsweiß (RAL 9016)



Modell 501 | Türkern-Konstruktion  
mit Edelstahlapplikation  
Griff SG 186  
Holzart Meranti  
Farbe RAL 7042



Modell 502 | Türkern-Konstruktion  
Griff SG 186  
Holzart Meranti  
Farbe Lasurton Teak



Modell 502 | Türkern-Konstruktion  
mit Edelstahlapplikationen  
Griff SG 186  
Holzart Meranti  
Farbe Anthrazit



Modell 509 | Türkern-Konstruktion  
Füllung mit Querfurnierung Makassar  
Griff SG 180  
Holzart Meranti  
Farbe Oberfläche Eiche/Anthrazitgrau



Modell 240 | Rahmenkonstruktion  
mit Edelstahlapplikation  
Glas Punto  
Griff SG 110  
Holzart Meranti  
Farbe RAL 7015  
Füllung Lasurton Buche



Modell 500 | Türkern-Konstruktion  
Griff SG 186  
Holzart Eiche  
Farbe RAL 7016  
Designsockel Edelstahl flach  
Auch als Aluminium-Holz-Tür möglich



Modell 866 | Aluminium-Holz-Haustür  
Außen- und Raumseite glatt, ohne Glas  
Griff Integrierter Griff HA 341  
Aluminium, weiß beschichtet, mit LED-Beleuchtung  
Holzart Kiefer  
Farbe Verkehrsweiß (RAL 9016)



Modell 290 | Rahmenkonstruktion  
 Glas Ornamentglas 178  
 Griff SG 150  
 Holzart Meranti  
 Farbe Lasurton Mahagoni



Modell 530 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Mastercarrée  
 Griff SG 111  
 Holzart Kiefer  
 Farbe RAL 7038



Modell 812 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Satinato  
 Griff SG 186  
 Holzart Lärche  
 Farbe RAL 3004  
 Auch als Aluminium-Holz-Tür möglich



Modell 222 | Rahmenkonstruktion  
 Glas Chinchilla  
 Griff SG 150  
 Holzart Meranti  
 Farbe Lasurton Mahagoni



Modell 260 | Rahmenkonstruktion  
 Glas Wölbglas  
 Griff SG 150  
 Holzart Kiefer  
 Farbe Lasurton Kiefer



Modell 260 | Rahmenkonstruktion  
 Glas Klarglas  
 Griff SG 150  
 Holzart Kiefer  
 Farbe Lasurton Buche



Modell 219 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Gotik weiß  
 Griff SG 121  
 Holzart Meranti  
 Farbe RAL 6005/Leistenrahmen RAL 9016



Modell 250 | Rahmenkonstruktion  
 Glas Mastercarrée  
 Griff SG 110  
 Holzart Kiefer  
 Farbe Lasurton Kiefer  
 Auch als Aluminium-Holz-Tür möglich



Modell 513 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Satinato  
 Griff SG 186  
 Holzart Eiche  
 Farbe RAL 5008  
 Designsockel Edelstahl flach



Modell 520 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Mastercarrée  
 Griff SKDZ 600  
 Holzart Lärche  
 Farbe RAL 6009



Modell 617 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Altdeutsch K  
 Griff SG 110  
 Holzart Eiche  
 Farbe RAL 6009



Modell 853 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Seitenteil Satinato  
 Griff SG 186  
 Holzart Meranti  
 Farbe Verkehrsweiß (RAL 9016)  
 Designsockel Edelstahl



Modell 541 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Satinato  
 Griff SG 186  
 Holzart Kiefer  
 Farbe RAL 7012  
 Designsockel Edelstahl

# Schönheit, die nie vergeht.



BRILLANTBLAU (RAL 5007)

Aldra-Haustüren aus Holz sind nicht nur besonders funktional, sie sind außerdem äußerst beständig und strahlen eine hohe Wertigkeit aus. Damit Ihre neue Haustür zum Stil Ihres Hauses und damit auch zu Ihnen passt, gestalten Sie Ihr Wunschmodell in der für Sie richtigen Farbe.



BASALTGRAU (RAL 7012)

Wir bieten Ihnen zahlreiche Möglichkeiten, Ihre Haustür farblich zu gestalten. Dabei können Sie zwischen verschiedenen Lasurtönen oder deckenden Lackierungen aus dem RAL-Farbspektrum wählen. Lassen Sie sich von den unterschiedlichen Varianten und vielfältigen Möglichkeiten inspirieren.





Modell 840 | Türkern-Konstruktion  
mit Edelstahlapplikationen  
Glas Satinato  
Griff SG 186  
Holzart Lärche  
Farbe RAL 7016  
Auch als Aluminium-Holz-Tür möglich



Modell 854 | Türkern-Konstruktion  
mit Edelstahlapplikationen  
Griff SG 110  
Holzart Meranti  
Farbe Anthrazitgrau (RAL 7016)



Modell 803 | Türkern-Konstruktion  
mit Edelstahlapplikationen  
Griff SG 186  
Holzart Kiefer  
Farbe RAL 7016  
Vorsatzschale



## BESONDERHEIT

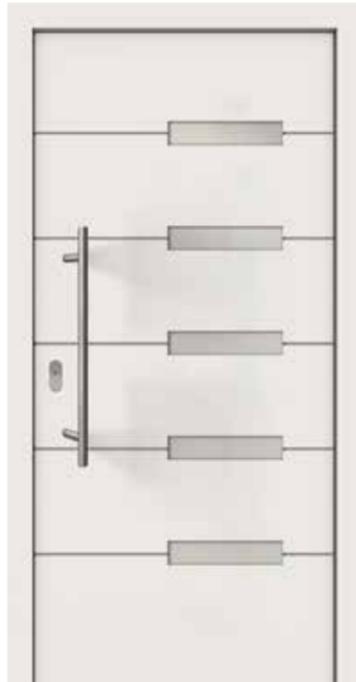
Zum besonderen Hingucker wird Ihre Haustür, wenn Sie Einsätze aus Glas und Holz miteinander kombinieren. Wählen Sie dazu aus unserem großen Sortiment an Ornamentgläsern.



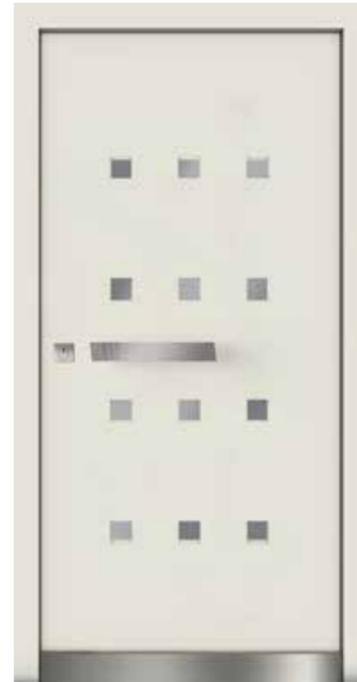
Modell 804 | Türkern-Konstruktion  
Griff SG 402  
Holzart Kiefer  
Farbe Verkehrsweiß (RAL 9016)  
Vorsatzschale



Modell 841 | Türkern-Konstruktion  
Glas Mastercarrée  
Griff SG 111  
Holzart Kiefer  
Farbe Verkehrsweiß (RAL 9016)  
Designsockel Edelstahl, Kreise klein  
Vorsatzschale



Modell 856 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Satinato  
 Griff SG 110  
 Holzart Eiche  
 Farbe Verkehrsweiß (RAL 9016)



Modell 858 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Satinato  
 Griff SG 406  
 Holzart Meranti  
 Farbe Cremeweiß  
 Designsockel Edelstahl



Modell 807 | Türkern-Konstruktion  
 Griff DZ 041  
 Holzart Meranti  
 Farbe Verkehrsweiß (RAL 9016)  
 Designsockel Edelstahl  
 Vorsatzschale



Modell 864 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Satinato  
 Griff Integrierter Griff 9028-13  
 Edelstahl matt gebürstet 1600 mm  
 Farbe Weiß  
 Erhältlich in Holz-Aluminium,  
 Kunststoff und Aluminium



Modell 852 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Satinato  
 Griff SG 186  
 Holzart Eiche  
 Farbe Lasurton Eiche



Modell 516 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Chinchilla  
 Griff SG 150  
 Holzart Meranti  
 Farbe Verkehrsweiß (RAL 9016)



Modell 516 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Chinchilla  
 Griff SKDZ 600  
 Holzart Meranti  
 Farbe Moosgrün (RAL 6005)



Modell 650 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Chinchilla  
 Griff SG 186  
 Holzart Kiefer  
 Farbe Verkehrsweiß (RAL 9016)  
 Designsockel Edelstahl



Modell 618 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Sandstrahlmotiv  
 Griff SG 105  
 Holzart Meranti  
 Farbe Verkehrsweiß (RAL 9016)  
 Designsockel Edelstahl



Modell 610 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Bleiverglasung  
 Griff DZ 040  
 Holzart Lärche  
 Farbe RAL 5010



Modell 514 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Sandstrahlmotiv  
 Griff SG 145  
 Holzart Meranti  
 Farbe Lasurton Buche

## BESONDERHEIT

Edelstahlintarsien sind besonders edle Highlights, die Ihrer Haustür das gewisse Etwas geben.

In der flächenbündigen Variante sind sie zudem sehr pflegeleicht, da sie eine einfache Reinigung der Oberfläche erlauben.



Modell 860 | Türkern-Konstruktion  
Glas Satinato  
Griff Integrierter Designgriff V-78  
Edelstahl  
Farbe Weiß/Streifen RAL 3004 Anthrazit  
Erhältlich in Holz-Aluminium,  
Kunststoff und Aluminium



Modell 801 | Türkern-Konstruktion  
Griff SG 186  
Holzart Eiche  
Farbe Verkehrsweiß (RAL 9016)  
mit Dekor Kirsch 1  
Vorsatzschale



Modell 810 | Türkern-Konstruktion  
Glas Satinato  
Griff SG 110  
Holzart Lärche  
Farbe Verkehrsweiß (RAL 9016)/  
Applikation Tornadorot  
Vorsatzschale



Modell 855 | Türkern-Konstruktion  
Glas Satinato  
Griff SG 180  
Holzart Meranti  
Farbe Purpurrot (RAL 3004)

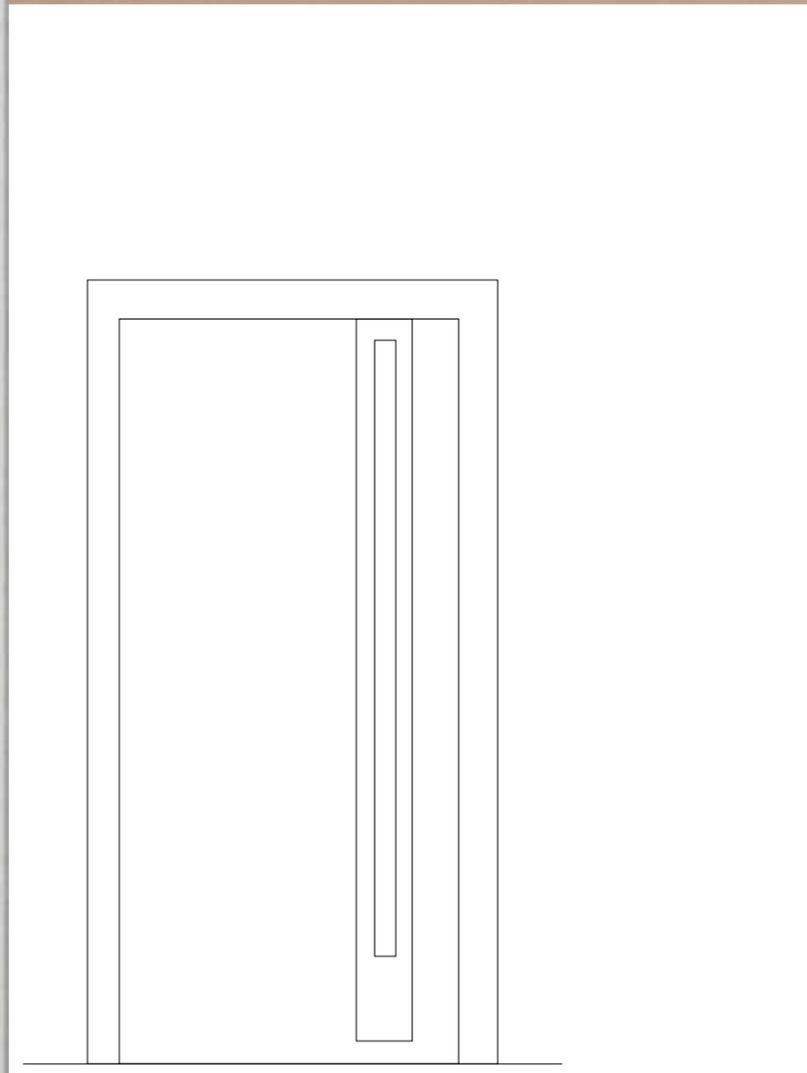


Modell 611 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Ornamentglas Eisblume  
 Griff SG 110  
 Holzart Meranti  
 Farbe Lasurton Mahagoni



Modell 511 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Satinato  
 Griff SG 186  
 Holzart Meranti  
 Farbe RAL 7037 Lasurton Teak

Aufregende Blickfänge  
in zeitloser  
**Eleganz.**



STAUBGRAU  
(RAL 7037)



ACHATGRAU  
(RAL 7038)



ANTHRAZITGRAU  
(RAL 7016)

Eine handfeste Möglichkeit für die individuelle Gestaltung Ihrer Haustür bietet Ihnen der Türgriff. Verschiedene Formen, Größen und Materialien eröffnen

zahlreiche Möglichkeiten, mit denen Sie Ihre Haustür nach Ihrem persönlichen Geschmack entweder gezielt in Szene setzen oder dezent gestalten.

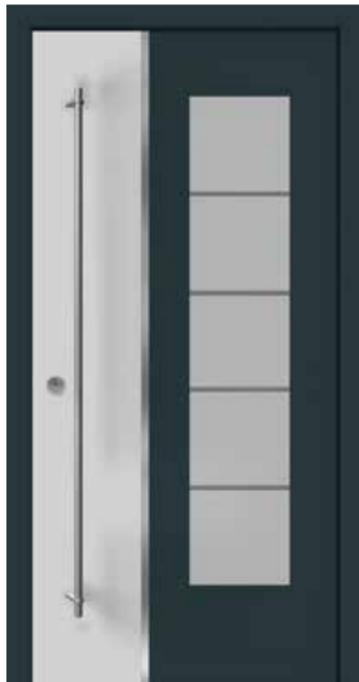




Modell 862 | Türkern-Konstruktion  
 Glas mit klaren Streifen  
 Griff SG 110 ES  
 Farbe Anthrazitgrau  
 Edelstahl-Designsockel  
 Erhältlich in Kunststoff, Aluminium  
 und Holz-Aluminium



Modell 850 | Aluminium-Holz-Haustür  
 Glas Pave  
 Griff SG 186  
 Holzart Kiefer  
 Farbe RAL 7031  
 Vorsatzschale  
 Auch als Türkern-Konstruktion möglich



Modell 851 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Satinato mit Klarglasstreifen  
 Griff SG 186  
 Holzart Eiche  
 Farbe Designfeld RAL 7038/RAL 7016



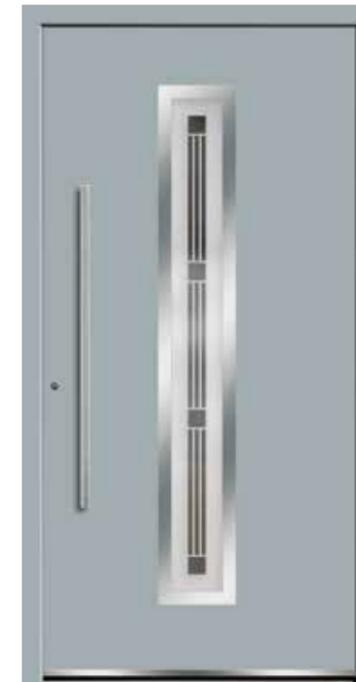
Modell 857 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Satinato mit Klarglasstreifen  
 Griff SG 110  
 Holzart Eiche  
 Farbe Blaugrau (RAL 7031)



Modell 200 | Rahmenkonstruktion  
 Griff SG 121  
 Holzart Kiefer  
 Farbe RAL 7038  
 Auch als Aluminium-Holz-Tür möglich



Modell 614 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Sandstrahlmotiv Klarglasrand  
 Griff SG 186  
 Holzart Kiefer  
 Farbe Verkehrsweiß (RAL 9016)



Modell 865 | Türkern-Konstruktion  
 Glas G-1275 mattiertes Glas mit klarem Motiv  
 Griff Integrierter Griff 9215-13  
 Edelstahl matt gebürstet 1400 mm  
 Farbe Silbergrau  
 Edelstahl-Designsockel

Erhältlich in Holz-Aluminium,  
 Kunststoff und Aluminium



Modell 863 | Türkern-Konstruktion  
 Glas G-1153 mattiertes Glas mit  
 halbtransparentem Motiv  
 Griff Integrierter Griff 9215-13  
 Edelstahl matt gebürstet 1400 mm  
 Farbe Silbergrau

Erhältlich in Holz-Aluminium,  
 Kunststoff und Aluminium



Modell 861 | Türkern-Konstruktion  
 Griff Integrierter Griff 1042-13  
 Holzart Meranti  
 Farbe Dekorfolie/Anthrazitgrau  
 Auch in Kunststoff erhältlich



Modell 515 | Türkern-Konstruktion  
 Glas Sandstrahlmotiv  
 Griff SG 145  
 Holzart Eiche  
 Farbe Weinrot  
 Designsockel Edelstahl flach

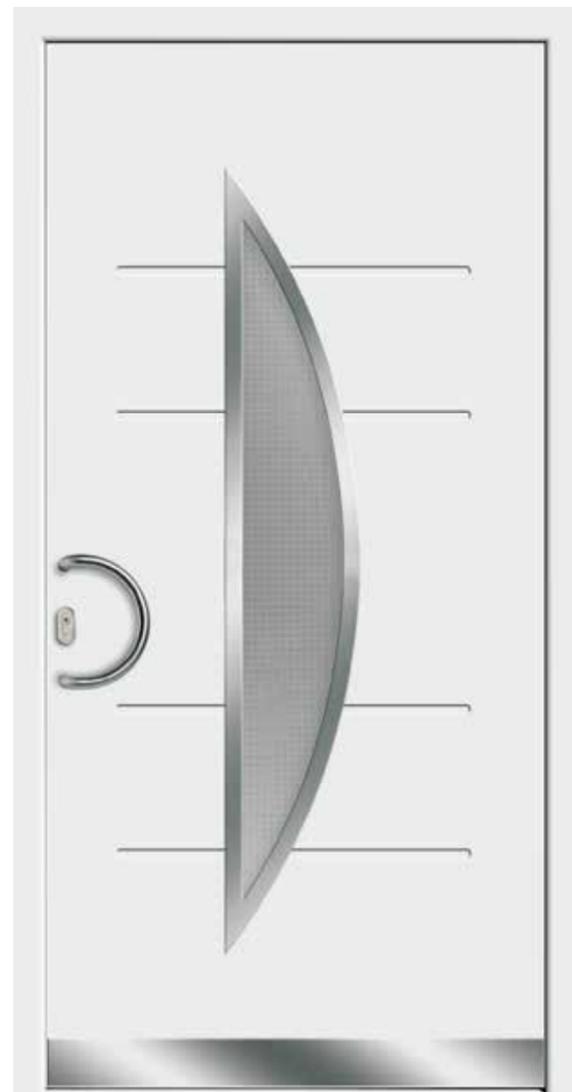


Modell 805 | Aluminium-Holz-Haustür  
 Griff SG 402  
 Holzart Lärche  
 Farbe RAL 3004  
 Designsockel Edelstahl flach  
 Vorsatzschale

Auch als Türkern-Konstruktion erhältlich



Modell 506 | Türkern-Konstruktion  
 Griff SG 406  
 Holzart Meranti  
 Farbe RAL 3004



**Modell** 815 | Türkern-Konstruktion  
**Glas** Mastercarrée  
**Griff** SG 101  
**Holzart** Kiefer  
**Farbe** Verkehrsweiß (RAL 9016)  
 Designsockel Edelstahl flach  
 Vorsatzschale



**Modell** 806 | Türkern-Konstruktion  
**Glas** Mastercarrée  
**Griff** SG 186  
**Holzart** Kiefer  
**Farbe** Verkehrsweiß (RAL 9016)/  
 Applikation Anthrazit  
 Vorsatzschale



**Modell** 811 | Türkern-Konstruktion  
**Glas** Cannes weiß  
**Griff** SG 186  
**Holzart** Kiefer  
**Farbe** Verkehrsweiß (RAL 9016)  
 Vorsatzschale



**Modell** 554 | Türkern-Konstruktion  
**Glas** Satinato  
**Griff** SG 186  
**Holzart** Kiefer  
**Farbe** Verkehrsweiß (RAL 9016)/  
 Applikationen Lasurton Teak  
 Designsockel Edelstahl flach



**Modell** 507 | Türkern-Konstruktion  
**Griff** SG 402  
**Holzart** Eiche  
**Farbe** RAL 7037



Modellbeispiel

# KEINE NEBENSACHE – NEBENEINGANGSTÜREN

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- + Hochfeste Lamellenkonstruktion mit 68 mm Bautiefe
- + Umlaufende Dichtung für besten Halt, hohe Dichtigkeit, leichten Schließdruck, hohen Schallschutz
- + Thermisch getrennte Bodenschwelle mit Auflaufdichtung
- + 3-fach-Sicherheitsverriegelung mit Hauptschloss und zwei Schwenkhaken
- + 3-teilige Einbohrbänder für sicheren Halt im Rahmen



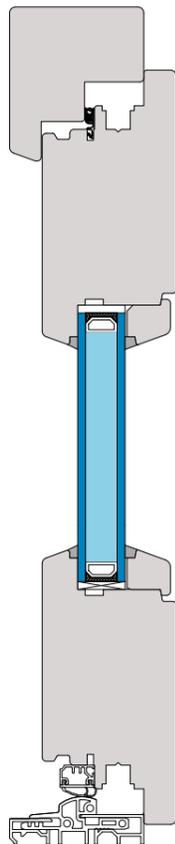
HOLZHAUSTÜREN  
**ART 68**  
BASIC



Modell 111 | Türkern-Konstruktion  
Glas Altdeutsch K weiß  
Griff SKDZ 410  
Holzart Meranti  
Farbe Lackierung Mahagoni



Modell 100 | Türkern-Konstruktion  
Glas Altdeutsch K weiß  
Griff SKDZ 410  
Holzart Meranti  
Farbe Lackierung Mahagoni



Modell 120 | Türkern-Konstruktion  
Glas Altdeutsch K weiß  
Griff SKDZ 410  
Holzart Meranti  
Farbe Lackierung Mahagoni



Modell 112 | Türkern-Konstruktion  
Glas Altdeutsch K weiß  
Griff SKDZ 410  
Holzart Meranti  
Farbe Lackierung Mahagoni



Modell 110 | Türkern-Konstruktion  
Glas Altdeutsch K weiß  
Griff SKDZ 410  
Holzart Meranti  
Farbe Lackierung Mahagoni



Modell Klönschnacktür  
Glas Eisblume  
Griff SG 200, zwei separate Verriegelungen für Ober- und Unterteil  
Holzart Meranti  
Farbe Taubenblau



Die in Norddeutschland beliebte „Klönschnacktür“ verfügt über eine separate obere Öffnungshälfte für ein freundliches Gespräch mit Nachbarn und Besuchern.

# ANFASSEN ERWÜNSCHT

Ob Sie aus dem Haus gehen oder nach Hause kommen – der Griff Ihrer Haustür ist ein wichtiger Berührungspunkt. Wählen Sie passend zu Ihrer neuen Haustür einen eleganten, puristischen, repräsentativen oder einfach nur schönen Griff. Ob Sie Akzente setzen wollen oder ein in Form und Material auf Ihre Haustür abgestimmtes Produkt bevorzugen, wir garantieren Ihnen Design in Perfektion. Unter Berücksichtigung haptischer und ergonomischer Gesichtspunkte bieten Ihnen unsere Griffgarnituren optimale Bewegungsfreiheit.

Mehr Sicherheit durch Kernziehschutz 



R 010

Kernziehschutz-Rosette, Außenseite  
Farbe: Messing verchromt /Edelstahl/  
Silberfarbig/Weiß/Messing poliert oder  
brüniert/Bronze eloxiert/Aluminium  
natur matt

R 011

Schieberosette, Außenseite  
Farbe: Messing verchromt /Edelstahl/  
Silberfarbig/Weiß/Messing poliert oder  
brüniert/Bronze massiv



R 012

Ringrosette, Außenseite  
Farbe: Edelstahl

R 013

Kernziehschutz-Rosette, Außenseite  
Farbe: Edelstahl



R 014

Kernziehschutz-Rosettenpaar rund  
Farbe: Edelstahl  
Schutzklasse: ES 1 (nur für RC2-Haustüren lieferbar)

RC2  
geeignet!



R 015

Kernziehschutz-Rosettenpaar eckig  
Farbe: Edelstahl  
Schutzklasse: ES 1 (nur für RC2-Haustüren lieferbar)

RC2  
geeignet!



RT 001/002/003/004

Drehknopf-Türspaltsicherung, Außenseite  
Farbe: Edelstahl/Silberfarbig/Weiß/Messing poliert

## STOSSGRIFFE



SG 401/402/403

Stoßgriff  
Maße: 280 x 65 mm  
Farbe: Edelstahl

SG 404/405/406

Stoßgriff  
Maße: 280 x 65 mm  
Farbe: Edelstahl

SG 400

Stoßgriff  
Maße: 340 x 140 mm  
Farbe: Edelstahl

Die abgebildeten Stoßgriffe können aufgrund der größeren Befestigungsabstände nur für Türkern-Konstruktionen (Baureihen: Creativ, Creativ /A/B/V) mit entsprechenden Freimaßen eingesetzt werden!



SG 121

Stoßgriff  
Länge: 305 mm  
Farbe: Messing verchromt

SG 301

Stoßgriff  
Länge: 280 mm  
Farbe: Messing Brüniert

SG 302

Stoßgriff  
Länge: 260 mm  
Farbe: Messing poliert

SG 304

Stoßgriff  
Länge: 290 mm  
Farbe: Bronze massiv

SG 305

Stoßgriff  
Länge: 260 mm  
Farbe: Bronze massiv



SG 200/202

Stoßknopf (drehbar gelagert/feststehend)  
Durchmesser: 45 mm  
Farbe: Edelstahl

SG 201/203

Stoßknopf (drehbar gelagert/feststehend)  
Durchmesser: 50 mm  
Farbe: Edelstahl



# BERÜHRUNGSPUNKTE

## STOSSGRIFFE



SG 182

Stoßgriff  
Länge: 500 mm  
Farbe: Edelstahl



SG 133

Stoßgriff  
Länge: 500 mm  
Farbe: Edelstahl



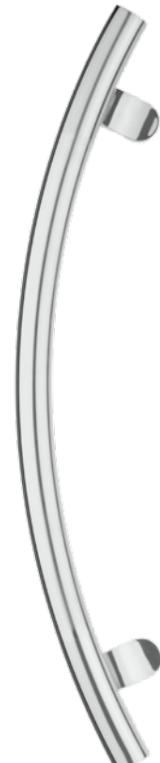
SG 144

Stoßgriff  
Länge: 500 mm  
Farbe: Edelstahl



SG 145

Stoßgriff  
Länge: 500 mm  
Farbe: Edelstahl



SG 168

Stoßgriff  
Länge: 600 mm  
Farbe: Edelstahl



SG 110

Stoßgriff  
Länge: 400–1800 mm  
Farbe: Edelstahl

Erhältlich  
in 10  
Längen



SG 115

Stoßgriff  
Länge: 980 mm  
Farbe: Edelstahl



SG 166

Stoßgriff  
Länge: 1000 mm  
Farbe: Edelstahl massiv



SG 183/184/185

Stoßgriff mit  
Fingerscanner  
Länge: 1200 – 1600 mm  
Farbe: Edelstahl

Mit Fingerscanner

Erhältlich  
in 3  
Längen



SG 180/181

Stoßgriff  
Länge: 1200 mm/1600 mm  
Durchmesser: 40 mm  
Farbe: Edelstahl matt, Handhabe Jatoba/  
Wenge/Nussbaum geölt



SG 130/  
SG 131

Stangengriff in Flügelhöhe  
Durchmesser: 35 mm  
Farbe: Edelstahl

Für den  
Objektbau  
geeignet



SG 150

Stoßgriff  
Länge: 285 mm  
Farbe: Edelstahl



SG 147

Stoßgriff  
Länge: 315 mm  
Farbe: Edelstahl



SG 141

Stoßgriff  
Länge: 315 mm  
Farbe: Edelstahl



SG 105

Stoßgriff  
Länge: 315 mm  
Farbe: Edelstahl



SG 170

Stoßgriff mit  
Design-Rillen  
Länge: 330 mm  
Farbe: Aluminium  
natur matt



SG 148

Stoßgriff  
Länge: 345 mm  
Farbe: Edelstahl



SG 100

Stoßgriff  
Länge: 400 mm  
Farbe: Edelstahl/  
Silberfarbig



SG 101

Stoßgriff  
Länge: 350 mm  
Farbe: Edelstahl/  
Silberfarbig



SG 102

Stoßgriff  
Länge: 350 mm  
Farbe: Edelstahl/  
Silberfarbig



SG 106

Stoßgriff  
Länge: 360 mm  
Farbe: Edelstahl



SG 107

Stoßgriff  
Länge: 380 mm  
Farbe: Edelstahl



SG 162

Stoßgriff mit  
Design-Rillen  
Länge: 600 mm  
Farbe: Edelstahl



SG 186

Stoßgriff  
Länge: 400–1800 mm  
Durchmesser: 35 mm  
Farbe: Edelstahl

Erhältlich  
in 8  
Längen

# HANDSCHMEICHLER



**DZ 001**  
Innendrücker mit PZ-Rosette, gerade  
Farbe: Edelstahl



**DZ 002**  
Innendrücker mit PZ-Rosette, gebogen  
Farbe: Edelstahl



**DZ 003**  
Innendrücker mit PZ-Rosette, gekröpft  
Farbe: Edelstahl



**DZ 004**  
Innendrücker mit PZ-Rosette, gebogen  
Farbe: Silberfarbig/Weiß



**DZ 023**  
Innendrücker mit PZ-Rosette, gerade  
Farbe: Edelstahl



**DZ 024**  
Innendrücker mit PZ-Rosette, gebogen  
Farbe: Edelstahl



**DZ 040**  
Innendrücker mit PZ-Rosette, gebogen  
Farbe: Edelstahl



**DZ 041**  
Innendrücker mit PZ-Rosette, eckig  
Farbe: Edelstahl



**DZ 042**  
Innendrücker mit PZ-Rosette, gebogen  
Farbe: Edelstahl



**DZ 043**  
Innendrücker mit PZ-Rosette, eckig  
Farbe: Edelstahl



**DZ 005**  
Innendrücker mit Langschild, 53 mm  
Farbe: Messing poliert oder brüniert  
Nur für Haustüren aus Holz-Aluminium



**DZ 006**  
Innendrücker mit Langschild, 36 mm  
Farbe: Silberfarbig/Weiß/Stahlfarben



**DZ 021**  
Innendrücker mit Langschild, 47 mm  
Farbe: Bronze massiv  
Nur für Haustüren aus Holz-Aluminium



**DZ 026**  
Innendrücker mit Langschild, 36 mm  
Farbe: Aluminium natur matt



**DDZ 610 (1)**  
Drückergarnitur mit Langschild, 53 mm  
Farbe: Edelstahl/Silberfarbig/Weiß  
Kernziehschutzklasse: ES 1 (RC2)



**DDZ 611**  
Drückergarnitur mit Langschild, 36 mm  
Farbe: Edelstahl



**DDZ 604**  
Drückergarnitur mit Langschild, 53 mm  
Farbe: Edelstahl



**DDZ 607**  
Drückergarnitur mit PZ-Rosette  
Farbe: Silberfarbig/Weiß



**DDZ 618**  
Drückergarnitur mit Langschild, 36 mm  
Farbe: Silberfarbig/Weiß/Stahlfarben



**DDZ 621**  
Drückergarnitur mit Langschild, 47 mm  
Farbe: Bronze massiv



**DDZ 638**  
Drückergarnitur mit Langschild, 36 mm  
außen flach  
Farbe: Silberfarbig/Weiß/Stahlfarben



**DDZ 700**  
Drückergarnitur mit Langschild, 53 mm  
Farbe: Edelstahl/Silberfarbig/Weiß/  
Bronzefarbig



**SKDZ 410 (1)**  
Stoßknopf-Garnitur Langschild, 53 mm  
Farbe: Edelstahl/Silberfarbig/Weiß  
Kernziehschutzklasse: ES 1 (RC2)



**SKDZ 411**  
Stoßknopf-Garnitur Langschild, 36 mm  
Farbe: Edelstahl  
Kernziehschutzklasse: ES 1 (RC2)



**SKDZ 412 (1)**  
Stoßknopf-Garnitur Langschild, 53 mm  
Farbe: Edelstahl/Silberfarbig/Weiß  
Kernziehschutzklasse: ES 1 (RC2)



**SKDZ 418**  
Stoßknopf-Garnitur Langschild, 36 mm  
Farbe: Silberfarbig/Weiß/Stahlfarben  
Kernziehschutzklasse: ES 1 (RC2)



**SKDZ 421**  
Stoßknopf-Garnitur Langschild, 47 mm  
Farbe: Bronze massiv



**SGDZ 318**  
Stoßgriff mit Langschild, 36 mm  
Farbe: Silberfarbig/Weiß/Stahlfarben



**SKDZ 600**  
Stoßknopf-Garnitur Langschild, 53 mm  
Farbe: Edelstahl  
Kernziehschutzklasse: ES 1 (RC2)



**SKDZ 601**  
Stoßknopf-Garnitur Langschild, 53 mm  
Farbe: Edelstahl/Silberfarbig/Weiß/  
Bronzefarbig  
Kernziehschutzklasse: ES 1 (RC2)

Mehr Sicherheit durch Kernziehschutz



# SICHERHEIT BEGINNT AN IHRER HAUSTÜR



Made in Germany

## SICHERHEITSHAUSTÜREN NACH RC2 UND RC3

Damit sich niemand unbefugten Zutritt in Ihr Haus verschaffen kann, empfiehlt die Kriminalpolizei, Haustüren mindestens mit der Resistant Class (RC) (= Widerstandsklasse) 2 auszustatten.

Wir bieten Ihnen unsere Aldra-Haustüren aus Holz und Holz-Aluminium als geprüfte Sicherheitstüren

der Stufen RC2 und RC3 an. Diese Türen halten aufgrund ihres speziellen Aufbaus mechanischen Einwirkungen besonders gut stand.

Unsere Haustüren sind in dem von der Polizei empfohlenen Herstellerverzeichnis über „geprüfte und zertifizierte einbruchhemmende Türen“ aufgeführt.



## SICHERER STANDARD

Bereits in der Standardausführung bieten Ihnen unsere Haustüren aus Holz und Holz-Aluminium einen guten Schutz gegen unbefugten Zutritt. Unsere Haustüren enthalten grundsätzlich:

- + eine 3-fach-Verriegelung mit zwei massiven Schwenkriegeln
- + eine durchgängige, fest verschraubte Schließleiste
- + U-Stulp in Blendrahmen und Türflügel mit Armierungsfunktion für Stabilität und Ausreißfestigkeit
- + dreidimensional verstellbare Türbänder

## MEHR SCHUTZ UND KOMFORT

Auf Wunsch rüsten wir Ihre Tür mit weiteren Funktionen auf:

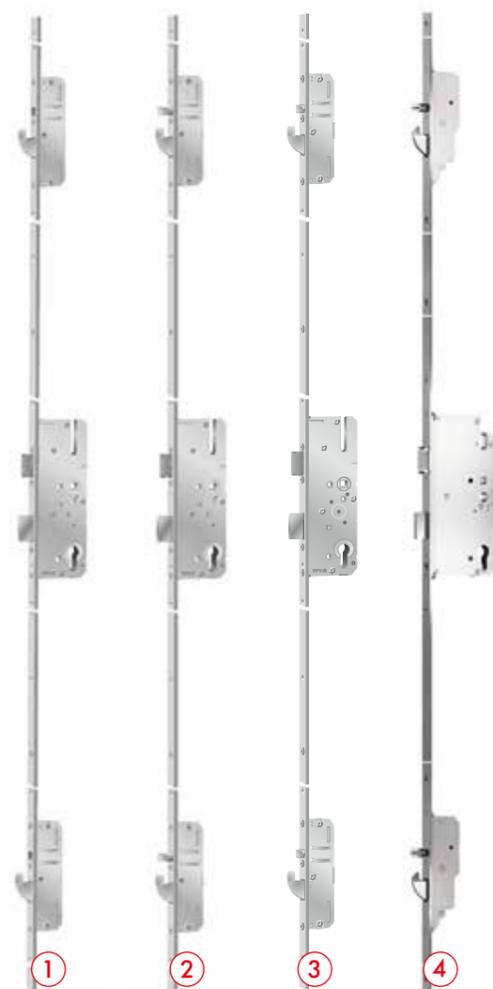
- + 3-fach-Verriegelung mit integriertem Sperrriegel oder
- + 3-fach-Verriegelung mit zwei massiven Fallenbolzen und Schwenkhaken mit Automatikfunktion
- + Automatikfunktion nach DIN EN 179 und 1125 (Flucht- und Paniktüren)
- + Bandseitensicherung und einbruchhemmende Profilzylinder
- + Funkfernbedienung, Fingerscanner u.v.m.

# SICHERHEIT BEGINNT AN IHRER HAUSTÜR



Massive Fallenbolzen mit Schwenkhaken und Automatikfunktion

Massive Fallenbolzen mit Schwenkhaken und Automatikfunktion



1. 3-fach-Verriegelung mit zwei massiven Schwenkhaken
2. 3-fach-Verriegelung mit zwei massiven Schwenkriegel-Bolzen-Verschlüssen
3. 3-fach-Verriegelung mit zwei massiven Fallenbolzen und Schwenkhaken
4. 3-fach-Verriegelung mit zwei massiven Fallenbolzen, Schwenkhaken mit Automatikfunktion

## KOMFORTABLE BEDIENUNG, VERLÄSSLICHE SICHERHEIT

Wie aus einem Guss wirken unsere Haustüren aus Holz und Holz-Aluminium. Dabei ist es die Summe der verschiedenen Ausstattungsmerkmale, die unsere Türen zu massiven, hochwertigen, sicheren und komfortablen Elementen machen:

### SPERRRIEGEL (OPTIONAL)

Eine zusätzliche Sicherung Ihrer Haustür bietet Ihnen ein Sperrriegel, der oberhalb des Schlosses angebracht ist.



### 3D-BÄNDER

Unsere dreidimensional verstellbaren Türbänder ermöglichen eine Höhen-, Seiten- und Andruckverstellung ohne Aushängen der Tür.



### BANDSEITENSICHERUNG (BEI RC3)

Ein Aufhebeln der Tür an der Bandseite wird durch die ineinandergreifenden Zähne der zwei Beschlagteile so gut wie unmöglich.



### SCHLOSSSTULP MIT ARMIERUNGSFUNKTION

Durch die im U-Profil ausgebildete durchgehende Schließleiste im Rahmen sind unsere Haustüren besonders stabil und vor gewaltsamem Ausreißen geschützt.



**HINWEIS:** Haustüren der Widerstandsklassen RC2 + RC3 müssen unter Berücksichtigung unserer Montageanleitung fachgerecht eingebaut werden. Auf der Aushändigung einer Montagebescheinigung sollte bestanden werden.

# TECHNISCHE AUSFÜHRUNGSVARIANTEN



200  
S. 117

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur	•	•	
	Exklusiv	•	•	
	Creativ			
Alu/Holz	Trend/V	•	•	



210  
S. 91

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur	•	•	
	Exklusiv	•	•	
	Creativ			•
Alu/Holz	Trend/V	•	•	•



219  
S. 99

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur	•	•	
	Exklusiv	•	•	
	Creativ			
Alu/Holz	Trend/V			



507  
S. 121

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



509  
S. 94

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



511  
S. 113

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



220  
S. 90

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur	•	•	
	Exklusiv	•	•	
	Creativ			
Alu/Holz	Trend/V	•	•	



221  
S. 90

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur	•	•	
	Exklusiv	•	•	
	Creativ			
Alu/Holz	Trend/V			



222  
S. 97

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur	•	•	
	Exklusiv	•	•	
	Creativ			
Alu/Holz	Trend/V			



513  
S. 98

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



514  
S. 109

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



515  
S. 118

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



240  
S. 94

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur	•	•	
	Exklusiv	•	•	
	Creativ			
Alu/Holz	Trend/V			



241  
S. 91

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur	•	•	
	Exklusiv	•	•	
	Creativ			
Alu/Holz	Trend/V	•	•	



250  
S. 98

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur	•	•	
	Exklusiv	•	•	
	Creativ			
Alu/Holz	Trend/V			



516  
S. 109

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



520  
S. 99

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



530  
S. 97

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



260  
S. 98

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur	•	•	
	Exklusiv	•	•	
	Creativ			
Alu/Holz	Trend/V			



261  
S. 93

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur	•	•	
	Exklusiv	•	•	
	Creativ			
Alu/Holz	Trend/V	•	•	



290  
S. 96

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur	•	•	
	Exklusiv	•	•	
	Creativ			
Alu/Holz	Trend/V			



540  
S. 93

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



541  
S. 101

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



554  
S. 121

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



430  
S. 93

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur	•	•	
	Exklusiv	•	•	
	Creativ			
Alu/Holz	Trend/V			



450  
S. 91

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur	•	•	
	Exklusiv	•	•	
	Creativ			
Alu/Holz	Trend/V			



500  
S. 95

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V	•	•	•



610  
S. 109

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



611  
S. 112

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



614  
S. 118

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



501  
S. 94

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



502  
S. 94/95

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



506  
S. 119

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



617  
S. 99

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



618  
S. 108

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			



650  
S. 108

Holz	Classic	ART 68	ART 80	ART 100
	Contur			
	Exklusiv			
	Creativ	•	•	•
Alu/Holz	Trend/V			





# FENSTER UND TÜREN IN PROFI-HÄNDEN

Wer eine Renovierung, Modernisierung oder einen Neubau plant, muss an vieles denken. Dazu gehört auch die richtige Auswahl von Fenstern und Türen, die sowohl den energetischen Anforderungen als auch Ihren Ansprüchen an Sicherheit, Schallschutz, Design und Komfort optimal entsprechen müssen.

Wir arbeiten täglich daran, unsere Fenster und Türen in ihren Funktionen, ihrer Haltbarkeit und ihrer Ausstattung stetig besser zu machen, damit unsere Elemente jederzeit den steigenden Anforderungen gerecht werden.

Unsere Aldra-Fachpartner verfügen über eine hohe Produkt- und Montagekompetenz. Sie nehmen Ihre Gestaltungswünsche auf, prüfen, was technisch realisierbar ist, und entwickeln mit Ihnen gemeinsam Lösungen, damit Sie die richtige Kaufentscheidung für Ihre neuen Fenster und Türen treffen können. Darüber hinaus übernimmt der Fachmann das Aufmaß, den Einbau und die kontinuierliche Wartung Ihrer Elemente. Damit können Sie sicher sein, dass alles passt und eine lange Haltbarkeit gewährleistet ist.

Unsere Fachbetriebe stehen für Qualität, Zuverlässigkeit und Schnelligkeit. Nutzen Sie den leistungsstarken 360-Grad-Service der Aldra-Fachbetriebe von Anfang bis Ende. Denn vom Aufmaß über den Einbau bis zu einer kontinuierlichen Wartung gehören Fenster und Türen in Profi-Hände.



Ihren Aldra-Fachpartner finden Sie ganz in Ihrer Nähe oder in der Händlersuche auf unserer Homepage [www.aldra.de](http://www.aldra.de)

Technische Änderungen und Irrtümer in der Gestaltung bleiben vorbehalten. Die abgebildeten Produkte können aus drucktechnischen Gründen von den Originalen abweichen. Dies kann insbesondere bei der Farbwiedergabe und den abgebildeten Proportionen der Fall sein. Für eine exakte Auswahl Ihrer Produkte empfehlen wir Ihnen die Ansicht von Produktmustern. Für Druckfehler in unseren Informationsunterlagen übernehmen wir keine Haftung.

Wir danken unseren Partnern und Lieferanten für die freundliche Überlassung von Bildmaterial. Angaben zu den Bildquellen können angefordert werden unter [marketing@aldra.de](mailto:marketing@aldra.de).

**GS** STEMESIEDER



Dieser Katalog wird herausgegeben von: Aldra Fenster und Türen GmbH, Marschstraße/Aldra Gewerbepark, 25704 Meldorf  
Gestaltung: 2do Marketing Services GmbH, Hamburg | Druck: Müller Ditzten AG, Bremerhaven



# Qualität ist unsere Natur. Das Aldra-Gesamtprogramm für Ihr Zuhause:

- + Fenster aus Kunststoff, Aluminium, Holz und Holz-Aluminium
- + Haustüren aus Kunststoff, Aluminium, Holz und Holz-Aluminium
- + Rollläden, Insektenschutz, Einbruchschutz, Lärmschutz, Energie sparen und vieles mehr

Weitere Prospekte und eine kompetente Beratung erhalten Sie bei Ihrem Aldra-Partnerbetrieb.



Besuchen  
Sie uns auch  
im Internet:  
[www.aldra.de](http://www.aldra.de)

**Aldra**<sup>®</sup>  
Fenster, Türen und mehr.

Made in Germany