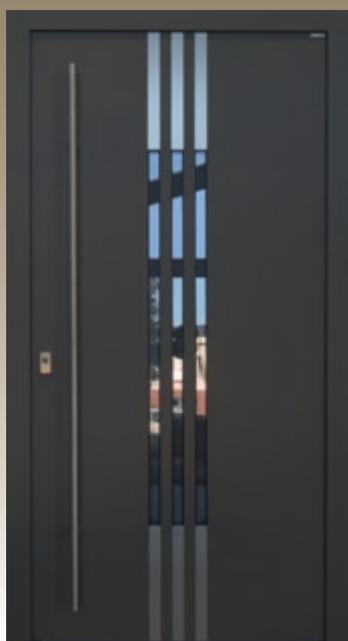
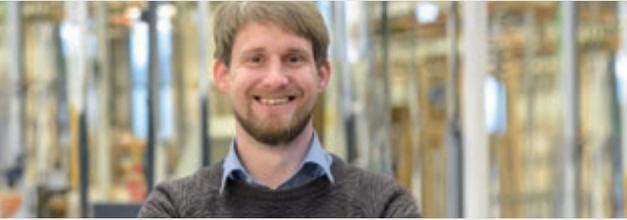


HOLZ-ALUMINIUM  
HAUSTÜREN



 **kowa**

*Wir lieben das Besondere*



*Repräsentative Hauseingänge sind Aushängeschild, Willkommensgruß und Spiegel der Bewohner. Schön soll das Schmuckstück in der Fassade sein, sicher und komfortabel, dem neuesten Stand der Technik entsprechen, beste Wärmedämmung bieten und als Bollwerk gegen ungebetene Gäste dienen. Die Aufgaben sind vielfältig, die Ansprüche hoch und diese zu erfüllen, das ist unsere Mission. Seit 70 Jahren.*

*Darüber hinaus lieben wir das Besondere.  
Holz-Aluminium Haustüren zählen zweifellos dazu.*

*Bei wohl keiner anderen Konstruktion sind die Möglichkeiten der unterschiedlichen Gestaltung von Außen- und Raumseite so vielfältig wie bei diesen außergewöhnlichen Hauseingängen.*

*Lassen Sie sich auf den nächsten Seiten inspirieren.*

*Florian Kowalski*

<i>HOLZ TRIFFT ALUMINIUM</i>	04
<i>QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE</i>	06
<i>DIE AUSSENSEITE</i>	08
<i>DIE RAUMSEITE</i>	10
<i>ELEGANZ FÜR QUERDENKER</i>	12
<i>AUGENSCH EINLICH AUFRECHT</i>	14
<i>GRUSS AUS DER NATUR</i>	16
<i>GUTE ENTSCHEIDUNG</i>	18
<i>ANGENEHME KLARHEIT</i>	20
<i>GRIFFIGES SCHMUCKSTÜCK</i>	22
<i>NICHT VON DER STANGE</i>	24
<i>MODERN UND ZEITLOS</i>	26
<i>LICHTES DESIGN</i>	28
<i>FARBEN AUS DER NATUR</i>	30
<i>ERDVERBUNDEN UND SOLIDE</i>	32
<i>MAXIMAL VARIABEL</i>	34
<i>JEDE TÜR EIN UNIKAT</i>	36
<i>GEFÄLLIGE TEILUNG</i>	38
<i>MODERNE SACHLICHKEIT</i>	40
<i>ATTRAKTIVE ZURÜCKHALTUNG</i>	42
<i>AUSWÄRTS ÖFFNENDE UND ZERTIFIZIERTE TÜREN IN FLUCHTWEGEN</i>	44
<i>WERTVOLLE GARNITUREN</i>	46
<i>VERRIEGELUNG UND ANSTEUERUNG</i>	50

# HOLZ TRIFFT ALUMINIUM

*Kombiniert für höchste Ansprüche. Auch unsere Holz-Aluminium Modelle sind zunächst einmal Holzhaustüren und zwar in kompromissloser KOWA Qualität, mit allen feinen Details und Merkmalen, für die unsere Holzhaustüren stehen.*



Die Ecken werden verschweißt, geschliffen und im Anschluss erfolgt die Premium-Einbrennlackierung der Oberfläche. Wunderschöne Farben die so edel wie zeitlos wirken und sich durch höchste Güte und Resistenz auszeichnen.



Wesentlich ist die Verbindung dieser beiden Materialien mit ihren sehr unterschiedlichen Eigenschaften. Sie müssen sich spannungsfrei ausdehnen können und es darf sich keine Feuchtigkeit dazwischen absetzen. Wir stellen das sicher durch die Befestigung des Aluminiums mit flexiblen Drehhaltern auf Abstand zum Holz. Das Ergebnis: lange Lebensdauer und einwandfreie Funktion.

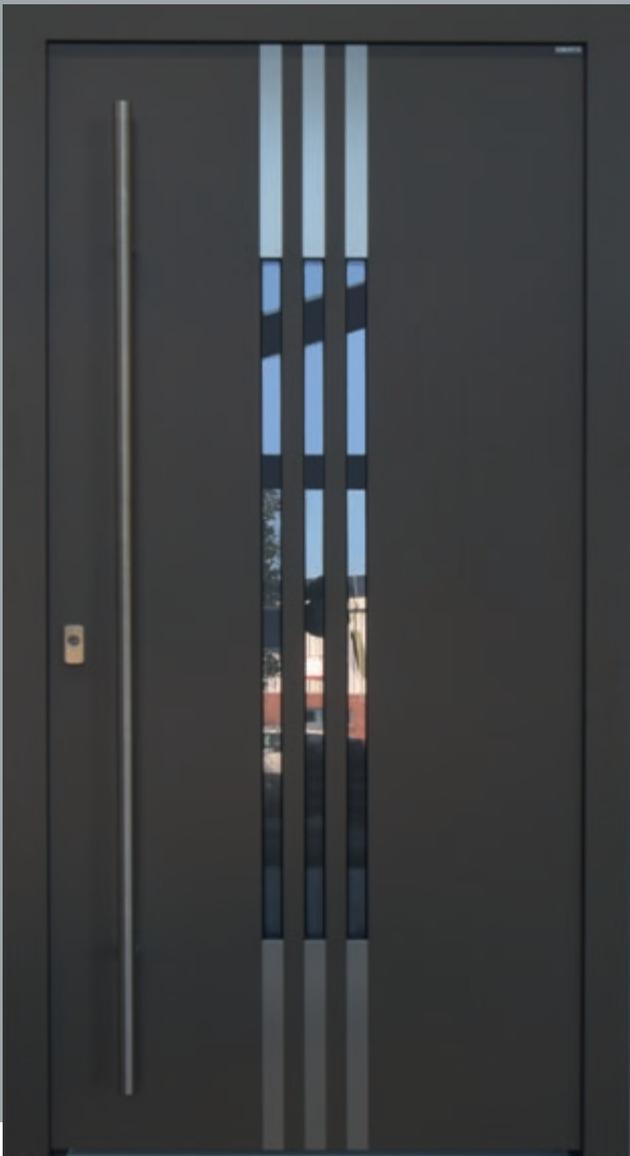
Besuchen Sie auch unsere Online Haustüren-Galerie



**KOWA**<sup>®</sup>  
Haustüren-Galerie



*Der enorme Gestaltungsspielraum, den diese modernen Haustüren bieten, ist einmalig. Hinzu kommt der perfekte Schutz: die Aluminium-Außenhaut trotzt Wind und Wetter. Sonne, Wolkenbruch oder Sturm - die dahinter liegende Holzhaustür bekommt von alledem nichts mit.*



Als lebenslanges Schutzschild gegen Wind und Wetter fungieren die attraktiven Aluminiumprofile. Sie werden eigens für jede Tür auf Maß und mit großer Sorgfalt gefertigt, wie aus einem Guss.



Auf der Raumseite avancieren diese Türen schon fast zu Möbelstücken, Holzarten mit nahezu unbehandelter Oberfläche, abgestimmt auf das Interieur, öffnen ungeahnte Freiräume individueller Gestaltung.

# QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE

*Dauerhaft komfortable Funktion, vorbildliche Wärmedämmung, ein hohes Maß an Sicherheit.*

*Genau das dürfen Sie von Ihrer KOWA Haustür erwarten. Deshalb überlassen wir nichts dem Zufall. Bei unseren Konstruktionen ist jedes noch so kleine technische Detail durchdacht, verprüft und langzeiterprobt.*



Gütegesicherte Fertigung und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 werden regelmäßig durch das ift Rosenheim überwacht.

## **Wärmedurchgangskoeffizient ( $U_D$ -Wert)**

Bautiefe, Holzart, Verglasung, Größe und Anzahl der Lichtausschnitte beeinflussen den  $U_D$ -Wert. Hier eine grobe Orientierungshilfe:

Rahmentür Bautiefe 80 mm:  
 $U_D$ -Wert 0,9 bis 1,4 W / (m<sup>2</sup>K)

Vollblattdür Bautiefe 80/120 mm :  
 $U_D$ -Wert 0,7 bis 0,9 W / (m<sup>2</sup>K)

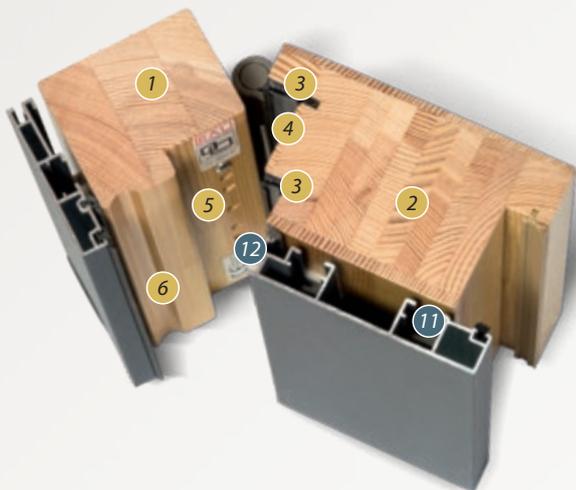
- 1 **Extra schwere kammergetrocknete Holzqualitäten** halten Dübel und Schrauben extrem fest, das gibt Sicherheit vor Einbruch. Dreifach verleimte Rahmenhölzer geben zusätzliche massive Stabilität.
- 2 **Antiverzugskanteln mit stabverleimter Mittellage** sorgen für dauerhaft gerade, verzugsarme und somit funktionierende Türen.
- 3 **Zwei dauerelastische Dichtungen** im Flügel sorgen für beste Wärmedämmung, Schallschutz und geräuscharmes Schließen.
- 4 **Lückenlos dicht**, selbst an den Bändern werden die Dichtungen nicht unterbrochen. Zugluft und schlechtere Wärmedämmung wären das Resultat.
- 5 **Einstellen ohne Flügel aushängen**, das ist komfortable Arbeitserleichterung. Die schweren 3D-Bänder halten 160 kg locker in der Waagerechten. Ganz einfach können Einstellarbeiten mittels Inbusschlüssel durch diese Öffnungen vorgenommen werden.
- 6 **Wirbelkammer mit Volumen**: Wie eine Dachrinne im Blendrahmenfalz funktioniert die einzigartige Technik. Wassertropfen können sich hier nicht halten und folgen ungehindert der Schwerkraft. Ergebnis: Die Tür ist absolut dicht, Wind und Schlagregen haben keine Chance.
- 7 **Aluminium-Dampfsperren**, temperaturbeständig verklebt, (-40 bis 120° C), verhindern das Eindringen von Feuchtigkeit über die Flächen. Ein weiteres Plus für hohe Formstabilität.
- 8 **Stabilisatoren im Faser-Kunststoff-Verbund (FKV)** stabilisieren, ohne Wärmebrücken zu verursachen, wie es bei Stahlverstärkung der Fall ist.
- 9 **Der direkt geschäumte PUR Kern** bildet eine feste Einheit mit den Deckflächen: Sämtliche Komponenten wirken optimal zusammen.
- 10 **Eckverbindungen der Aluminium-Schalen** sind auf Gehrung verschweißt, geschliffen und dann erst beschichtet, optisch und technisch die bessere Lösung.
- 11 **Drehklipphalter sorgen für Abstand**, Luft kann zirkulieren, Feuchtigkeit sich nicht absetzen. Die Werkstoffe Holz und Aluminium können sich individuell und völlig spannungsfrei ausdehnen.
- 12 **Dichtungen zwischen Holz und Aluminium** sorgen für eine schöne Optik und schützen vor Verunreinigungen.

## **Formstabilität**

Besser geht es nicht! KOWA Vollblattkonstruktionen erreichen gemäß DIN EN 1121 / 12219 die bestmögliche Formstabilität und sind für Extremklima geeignet.

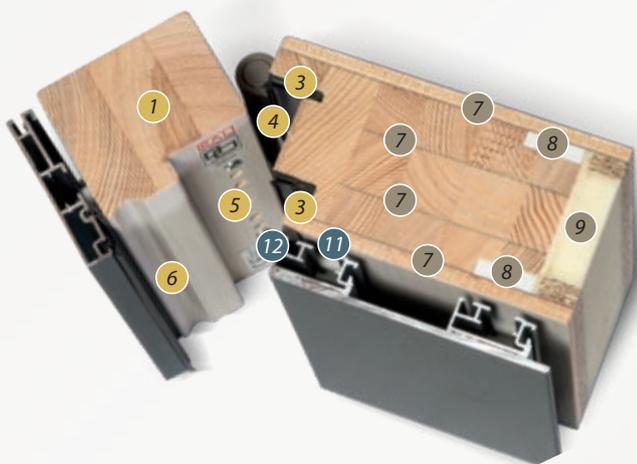
### **KOWA Rahmen-Türen**

von Grund auf solide.



### **KOWA Vollblatt-Türen**

Innenleben mit herausragenden Eigenschaften.



### **Flächenbündiges Design: Modern und extra stark.**

Bei diesen Konstruktionen treffen sich Rahmen und Flügel bündig auf einer Ebene. Starkes Design. Der Flügel hat eine Stärke von 120 mm.

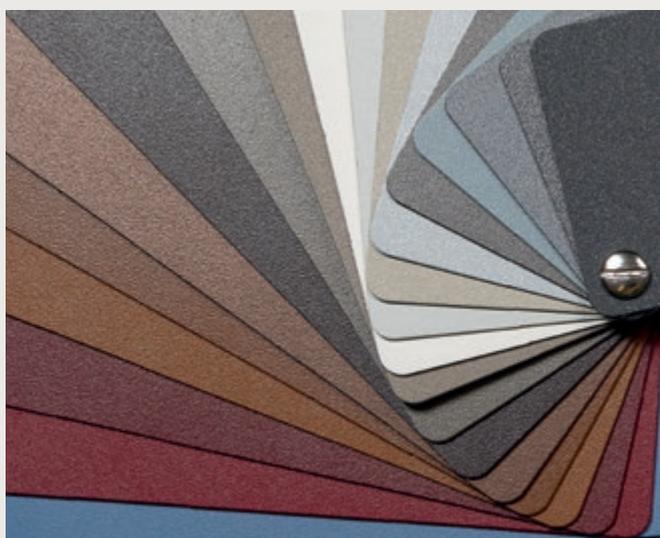
Der extra starke hochwärmedämmende Isolierkern sorgt für absolute Spitzenwerte in Sachen Wärmedämmung.

**Bester  $U_p$ -Wert:  $\geq 0,77 \text{ W / (m}^2\text{K)}$**



# DIE AUSSENSEITE

*Aluminium auf der Außenseite. So leicht, so unverwüsthlich und absolut wetterfest. Die Aluminiumschale schützt das Holz ein Leben lang. Bereits die Standardoberfläche unserer Holz-Alu-Elemente hat eine bis zu drei Mal längere Haltbarkeit als marktübliche Beschichtungen. Unser Aluminium-Lieferant arbeitet mit äußerst hochwertigen Pulvern.*



## Farben und Oberflächen

Allein 66 Farben und Ausführungen für die Außenseite unserer Holz-Aluminium Türen halten wir bereit. Glänzend, matt, mit Struktur oder zartem Perlglimmer, auch Sonderwünsche erfüllen wir, wann immer es möglich ist.

### *Tip: Alu-Behandlung.*

Die Behandlung mit dem Aluminium-Pflegeset, bestehend aus Reinigungs- und Versiegelungspflege, verhindert ein Ausbleichen der Farben zum Beispiel durch intensive Sonneneinstrahlung auf der Südseite.



**PREMIUM 30**, das sind Oberflächen für extreme Anforderungen. Das hochwertige Pulver ist mit zusätzlichem DURA Clean Effekt für einfache Reinigung versetzt und einer dreimal längeren Einbrennzeit ausgesetzt. Das Ergebnis ist eine hochwetterfeste Oberfläche, auf die der Hersteller 30 Jahre Garantie gibt.



## Oberflächenschutz SEASIDE - Qualität

In Gebieten mit erhöhter Chlorid-Konzentration (Meeresnähe, Schwimmbäder, Hauptstraßen mit Tausalzbelastung etc.) kann es unter der Beschichtung zu fadenförmigen Korrosionserscheinungen kommen. Vornehmlich an Schnittkanten oder an beschädigten Stellen.

Die bei KOWA unter ‚Seaside-Qualität‘ bekannte Spezialbehandlung minimiert dieses Risiko. Hinzu kommt, dass KOWA Holz-Aluminium Türen standardmäßig mit geschweißten Ecken ausgeführt werden, was die Angriffsfläche zusätzlich reduziert.



### ***Flächenversetzt***

Flügel und Rahmen treffen versetzt aufeinander, die klassische Variante verleiht räumliche Tiefe.



### ***Flächenbündig***

Flügel und Rahmen verlaufen bündig auf einer Ebene. Sehr modern wirkt der flächige Charakter dieser Tür.



### **Reine Geschmackssache**

Fast alle unsere Holz-Aluminium Modelle sind in beiden Ausführungen erhältlich. Ausgenommen sind nur die Modelle ab Seite 40.

# DIE RAUMSEITE

*Perfekt durch das ansprechende Aluminium geschützt, darf das Holz auf der Wohnseite seinen natürlichen Charakter voll entfalten. Hochtransparente Lasuren unterstreichen die Maserung, stilvolle Möbelhölzer wie Ahorn und Nussbaum bereichern unsere gängigen Holzarten.*



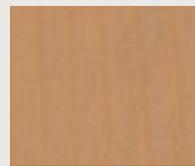
Holzart Lärche  
Oberfläche Samt



Holzart Kiefer  
Oberfläche Klar



Holzart Kiefer  
Oberfläche Rustik



Holzart Fichte  
Oberfläche Puder



Holzart Fichte  
Oberfläche Silk



Holzart Eiche  
Oberfläche Kristall



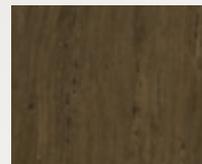
Holzart Eiche  
Oberfläche Klar



Holzart Eiche  
Oberfläche Kitt



Holzart Eiche  
Oberfläche Rustik



Holzart Eiche  
Oberfläche Antik



Holzart Eiche astig  
Oberfläche Klar



Holzart Eiche antik  
Oberfläche Klar



Holzart Birnahn  
Oberfläche Klar



Holzart Nussbaum  
Oberfläche Klar



Holzart Nussbaum elegant  
Oberfläche Klar

Holz ist ein Naturprodukt und jedes Werkstück individuell. Werkstoff- und drucktechnisch bedingte Abweichungen in Farbe und Struktur vorbehalten. Gute Beratung und Bemusterungshilfen erhalten Sie beim qualifizierten KOWA Fachhändler.

*Sie finden im vorliegenden Katalog eine Auswahl verschiedener Innenansichten. Diese sind als Anregung gedacht. Welche Holzart aus nebenstehender Auswahl und welchen Maserungsverlauf Sie wählen, ob Sie einer transparente Lasur oder doch lieber dem Anstrich in einem RAL Farbton den Vorzug geben, das ist allein Ihre Entscheidung.*



Besuchen Sie auch unsere Online Haustüren-Galerie



**KOWA**<sup>®</sup>  
Haustüren-Galerie



# ELEGANZ FÜR QUERDENKER

*Es sind die feinen Details, die schmalen Lichtausschnitte in stimmiger Kombination mit den exakt eingearbeiteten Alunoxapplikationen und den erlesenen Edelstahlgriffen, die bei diesen Modellen für die dezente Portion Extravaganz sorgen.*



## KINOK

*Farbton Aluminium* Night Grey PFS Metallic  
*Designelemente* Alunox-Applikationen / Satinato weiß  
*Griff* 2401364 / 2158020



## KALBONI

*Farbton Aluminium* RAL 7021 Schwarzgrau PFS  
*Designelemente* Alunox-Applikationen / Satinato weiß  
*Griff* 2400854 / 222602



*KALBON | Innenansicht*

*Holzart* Lärche quer furniert  
*Oberfläche* Klar





# AUGENSCH EINLICH AUFRECHT

*Unterschiedlicher können sich Außen- und Raumseite nicht präsentieren. Wie Gusseisen wirkt die Oberfläche des Aluminiums, robust und unvergänglich. Ein starker Kontrast zur Innenseite, die mit natürlicher Eiche einen eigenen Charakter bewahrt.*



Präzision ist das Maß aller Dinge.  
Besonders die feinen Detailarbeiten  
erfordern handwerkliches Können und  
Geschick.



## SENKA

*Farbton Aluminium* Cast Iron PFS Metallic  
*Designlemente* Alunox-Applikationen / Satinato weiß  
*Griff* 2400894 / 2158020

## SENKA Innenansicht

*Holzart* Eiche astig aufrecht furniert  
*Oberfläche* Klar



## SOLO II

Farbton Aluminium RAL 7021 Anthrazit PFS  
Griff 3004014 / 2158020

Besuchen Sie auch unsere Online Haustüren-Galerie



**KOWA**<sup>®</sup>  
Haustüren-Galerie



# GRUSS AUS DER NATUR

*Lebendiger Kontrast entsteht durch die quer furnierte Lärche mit ihrer üppigen Aststreuung. Wohnliche Gemütlichkeit fängt hier definitiv mit der Haustür an - das sind die besonderen Überraschungsmomente, die Holz-Aluminium Haustüren vielen anderen voraus haben.*



## *SOLO II Innenansicht*

*Holzart* Lärche astig quer furniert  
*Oberfläche* Samt  
*Blendrahmen* ST RAL 7015 Schiefergrau

# GUTE ENTSCHEIDUNG

*Die Möglichkeiten der Gestaltung sind nahezu unerschöpflich.  
Lassen Sie Ihrer Phantasie einfach freien Lauf. Gut ist es, wenn  
es Ihnen gefällt. Innen wie außen - bei Holz-Aluminium Haus-  
türen dürfen Sie für jede Seite neu entscheiden.*



## HIRAS

*Farbton Aluminium* Cast Iron PFS Metallic /  
Kirsch 1 Struktur  
*Designelemente* Alunox-Adern  
*Griff* 2400534 / 2400420



## MARAN

*Farbton Aluminium* RAL 7039 Quarzgrau PM /  
Kirsch 1 Struktur  
*Designelemente* Alunox-Adern  
*Griff* 2400914 / 2158020

Besuchen Sie auch unsere Online Haustüren-Galerie



**Kowa**<sup>®</sup>  
Haustüren-Galerie



Bänder, Griff und Rosette  
in mattem Schwarz lassen  
noch mehr Raum für  
individuelle Gestaltung.



### *A L U R Innenansicht*

*Holzart* Eiche aufrecht furniert  
*Oberfläche* Rustik



### *A L U R*

*Farbton Aluminium* Night Grey PFS Metallic /  
Russet Copper PFS Metallic  
*Designelemente* Alunox-Adern  
*Griff* 3001014 / 2157020S

# ANGENEHME KLARHEIT

*Geradeaus, keine Schnörkel, zielgerichtet, präzise, auf den Punkt: Alunoxadern prägen das Bild dieser Modelle, bilden gefällige Flächen, anmutig und klar.*



## INDAH II

*Farbton Aluminium* RAL 7024 Graphitgrau PM  
*Designelemente* Alunox-Adern / Satinato weiß  
*Griff* 2400514 / 2156020

## INDAH II Innenansicht

*Holzart* Eiche astig quer furniert  
*Oberfläche* Klar  
*Blendrahmen* ST RAL 7015 Schiefergrau



## KOLAN

*Farbton Aluminium RAL 7016 Anthrazitgrau PM  
Designelemente Alunox-Adern  
Griff 2401014 / 2400420*



## OVAT

*Farbton Aluminium* RAL 8017 Schokobraun PM  
*Designelemente* / Alunox-Ader  
*Griff* 2400524 / 2156020



## OVAT

*Farbton Aluminium* Granit Nature PFS Metallic /  
Kinetic Tangerine PFS  
*Designelemente* / Alunox-Ader  
*Griff* 2400534 / 2400420

# GRIFFIGES SCHMUCKSTÜCK

*Es ist der ideelle Wert, der ein Schmuckstück zu etwas Besonderem macht. Meist sind es Unikate, eigens für eine bestimmte Person gefertigt. So auch die Griffschale, die eigens für unser Modell ARTEN entworfen wurde, mit dem Unterschied, dass sie kein Einzelstück bleiben soll.*



## ARTEN

*Farbton Aluminium RAL 7016 Anthrazitgrau PM  
Designelemente Alunox-Adern  
Griff 2401314 / 2158020*



## ARTEN Innenansicht

*Holzart Lärche aufrecht furniert / Nuten  
Oberfläche Klar*

# NICHT VON DER STANGE

*Extra hohe Türen sind zum festen Bestandteil der modernen Architektur geworden, die Variationen in Holz und Aluminium bieten auch hier eine schöne Erweiterung des Gestaltungsspielraums.*



## HELSEN

*Farbton Aluminium* Rumbling Sky PFS Metallic  
*Designelemente* Alunox-Adern  
*Griff* 2401304 / 2158020

## HELSEN Innenansicht

*Holzart* Lärche quer furniert  
*Oberfläche* Samt



Größe und Design sind untrennbar miteinander verbunden. Für jedes Modell ermitteln wir in Abhängigkeit von der Höhe die genaue Lage der Alunox-Adern.



Den praktischen Fingerscanner zur Ansteuerung der Entriegelung gibt es auch als integrierte Lösung in ausgewählten Griffstangen.

### *TRIGON Abb. Überhöhe*

*Farbton Aluminium* RAL 3005 Weinrot PFS /  
RAL 7015 Schiefergrau PM

*Designelemente* Alunox-Adern  
*Griff* 2400594 / 2158020

*Besuchen Sie auch unsere Online Haustüren-Galerie*



**KOWA®**  
Haustüren-Galerie





# MODERN UND ZEITLOS

*Hell und freundlich zeigt sich die Raumseite. Der großzügige Lichtausschnitt strahlt mit der natürlichen Ausstrahlung des hellen Fichtenholzes um die Wette. Feine Streifen durchlaufen das blickdichte Sandstrahlglas - eine Tür, die einmal mehr demonstriert, das modernes Design absolut zeitlos sein kann.*



## CASSIT

*Farbton Aluminium* Volcanic Ash PFS Metallic  
*Designelemente* Alunox-Adern /  
Sandstrahl mit klaren Streifen  
*Griff* 2401014 / 2158020



## CASSIT Innenansicht

*Holzart* Fichte aufrecht furniert  
*Oberfläche* Klar

# LICHTES DESIGN

*Die Blicke bleiben außen vor. Attraktive Verglasungen mit satinierter Oberfläche oder in Sandstrahltechnik ausgeführt sorgen für Helligkeit im Eingangsbereich.*



## PRASEL

*Farbton Aluminium* RAL 7012 Basaltgrau PM  
*Designelemente* Alunox-Adern /  
Sandstrahl mit klaren Streifen  
*Griff* 2400624 / 2158020



## DALUSE

*Farbton Aluminium* RAL 7016 Anthrazitgrau PM  
*Designelemente* Alunox-Adern / Satinato weiß  
Sandstrahl mit klaren Streifen  
*Griff* 2400214 / 2158020



Das gewisse Extra: Diese quadratische Griffstange wird auf Gehrung gefertigt. In der Länge ist sie variabel bis zu 2 Metern. Mehr Auswahl finden Sie ab Seite 46.



## GONAT

*Farbton Aluminium* Iceberg Blue PFS Metallic  
*Designelemente* Alunox-Adern / Satinato weiß  
*Griff* 2400914 / 2158020

## GONAT Innenansicht

*Holzart* Lärche quer furniert  
*Oberfläche* Curry

# FARBEN AUS DER NATUR

*Farben setzen Akzente, fangen Blicke, sind stilistischer Ausdruck. Farben, die sich in der Natur wiederfinden, haben die besondere Gabe, sich mit dem Umfeld zu verändern. So entstehen durch tages- und jahreszeitbedingte Lichtwechsel immer wieder neue Eindrücke.*



## LUXON

*Farbton Aluminium* RAL 7016 Anthrazitgrau PM  
*Designelemente* Nuten / Sandstrahl mit klaren Streifen  
Streifen  
*Griff* 2400524 / 2158020



## LUZEN

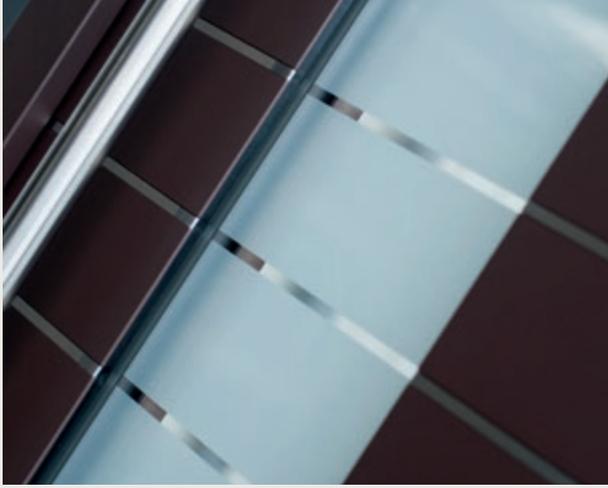
*Farbton Aluminium* Elves Bench PFS Metallic  
*Designelemente* Sandstrahl mit klaren Streifen /  
Alunox-Adern  
*Griff* 2400554 / 2158020



28

**NILEN**

*Farbton Aluminium* Green Factory PFS Metallic  
*Designelemente* Reflo  
*Griff* 2400524 / 2158020



Besuchen Sie auch unsere Online Haustüren-Galerie



**KOWA**<sup>®</sup>  
Haustüren-Galerie



## ARITO

*Farbton Aluminium* Brown PFS Metallic  
*Designelemente* Alunox-Adern / Sandstrahl mit klaren Streifen  
*Griff* 2400584 / 2158020



## ARITO Innenansicht

*Holzart* Eiche aufrecht furniert  
*Oberfläche* Kristall

# ERDVERBUNDEN UND SOLIDE

*Erdige Farben in hochwertiger matter, leicht strukturierter Ausführung wirken robust und gleichzeitig sehr exklusiv. Sie strahlen Wärme und Geborgenheit aus und die setzt sich auf der Raumseite mit wunderbaren Holzoberflächen fort.*



Unser Modell RUBA wirkt einfach für sich. Nicht umsonst ist dieses Modell so beliebt.

## RUBA

*Farbton Aluminium* Gold Supreme PFS Metallic  
*Designelemente* Alunox-Adern / Sandstrahl mit klaren Streifen  
*Griff* 2401144 / 2158020

# MAXIMAL VARIABEL

*Unkompliziert und zeitlos schaffen es diese Modelle, genau die Rolle einzunehmen, die ihnen zgedacht ist: dezente Nebenrolle oder Blickfang in der Fassade.*



Der lichte Ausschnitt wächst mit der Tür, so bleiben die harmonischen Proportionen erhalten.



**CAESA Abb. Überhöhe**

*Farbton Aluminium RAL 7024 Graphitgrau PM  
Designelemente Reflo  
Griff 2400524 / 2158020*

**CAESA Innenansicht**

*Holzart Fichte aufrecht furniert  
Oberfläche Klar*



## TARON II

Farbton Aluminium RAL 3004 Purpurrot PM  
Designelemente Alunox-Applikationen / Satinato weiß  
Griff 2400214 / 2158020

# J E D E T Ü R E I N U N I K A T

*Die lebendige Maserung, die Aststreuung und die natürlichen Unregelmäßigkeiten sind so charakteristisch wie individuell. Naturgewachsen und absolut einmalig.*



## M A R I D

*Farbton Aluminium* RAL 7016 Anthrazitgrau PM  
*Designelemente* Satinato weiß  
*Griff* 3005014 / 2158020

## M A R I D Innenansicht

*Holzart* Eiche astig quer furniert  
*Oberfläche* Klar



Glasleisten auf der Raumseite sind flächenbündig und unterstützen den modernen Charakter.

## SUGIL

*Farbton Aluminium* Volcanic Ash PFS Metallic  
*Designelemente* Satinato weiß  
*Griff* 3005014 / 2158020



## S U V A R

*Farbton Aluminium* RAL 7040 Fenstergrau PM  
*Designelemente* Alunox-Applikationen / Reflo  
*Griff* 2401164 / 2156020

# GEFÄLLIGE TEILUNG

*Manche Dinge sind eine Wohltat für's Auge, ohne dass man auf den ersten Blick sagen könnte warum. So geht es vielen beim Betrachten dieser Dauerbrenner.*



39

## PIROPI

*Farbton Aluminium* Cast Iron PFS Metallic  
*Designelemente* Alunox-Adern, - Applikation /  
Sandstrahl mit klaren Streifen  
*Griff* 2400874 / 2158020

## PIROPI Innenansicht

*Holzart* Eiche aufrecht furniert  
*Oberfläche* Klar

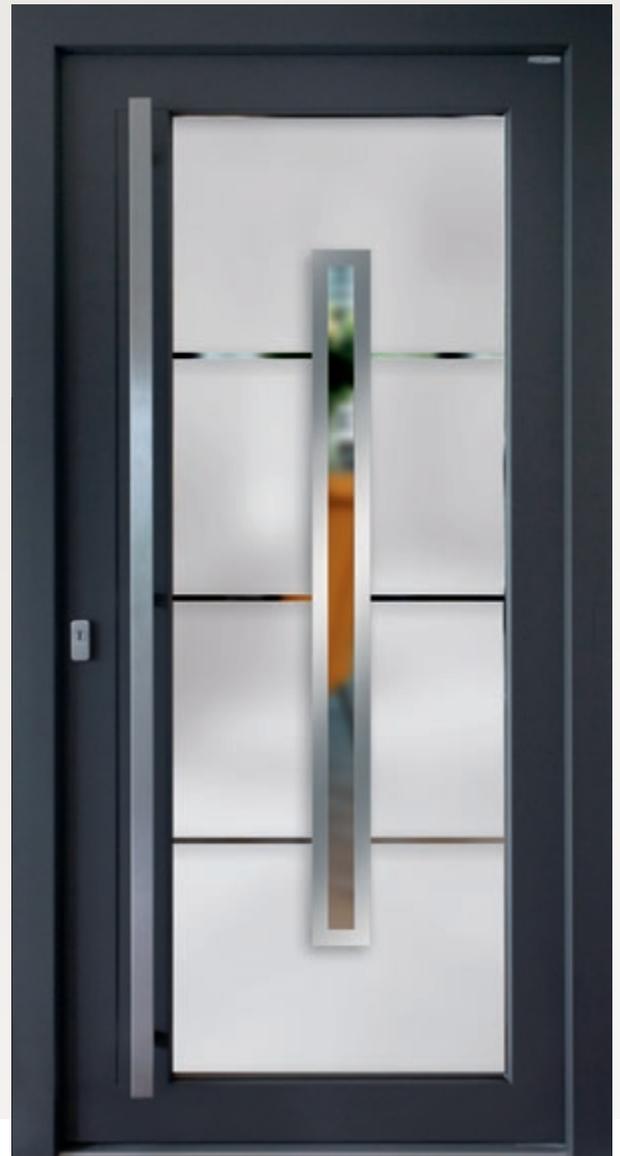
# MODERNE SACHLICHKEIT

*Diese lichten Modelle sorgen für ein helles und freundliches Entrée. Ihre klare Sachlichkeit macht sie zur ersten Wahl in modernen wie repräsentativen Geschäftsgebäuden und im Objektbereich.*



## BASIC

*Farbton Aluminium RAL 3004 Purpurrot PM  
Designelemente Sandstrahl mit klarem Rand  
Griff 3008014 / 2158020*



## ALIANO

*Farbton Aluminium DB 703 Perlglimmer  
Designelemente Designglas E6.1 / Sand-  
strahlmotiv mit Edelstahlapplikationen beidseitig  
Griff 2400594 / 2158020*

Besuchen Sie auch unsere Online Haustüren-Galerie



**KOWA**<sup>®</sup>  
Haustüren-Galerie



*A L I A N O Innenansicht*

*Holzart Kiefer  
Oberfläche Silk*





## RUBATO

Farbton Aluminium RAL 7016 Anthrazitgrau PM  
Designelemente Satinato weiß  
Griff 2401144 / 2156020

# ATTRAKTIVE ZURÜCKHALTUNG

*Variabel und anpassungsfähig, jede Teilung des Glasfeldes ergibt ein neues Bild - kombinieren Sie Farben, Griffe und Glas - das Ergebnis wird immer wieder überraschen*



## LOFT

*Farbton Aluminium* Green Factory PFS Metallic  
*Designelemente* Sandstrahl mit klarem Rand  
*Griff* 3008014 / 2158020



## TRESCO

*Farbton Aluminium* RAL 9016 Verkehrsweiß PM  
*Designelemente* Reflo  
*Griff* 3026014 / 2158020



## TRESCO Innenansicht

*Holzart* Lärche  
*Oberfläche* Klar

# AUSWÄRTS - ÖFFNENDE HOLZ - ALUMINIUM HAUSTÜREN

*Verschiedene Einbausituationen und Anwendungen erfordern den Einbau auswärts-öffnender Haustüren. Die berühmte Kneipentür gehört ebenso dazu wie die klassische Objektür in öffentlichen Gebäuden. Auch im privaten Wohnbau sind auswärts-öffnende Haustüren mitunter erforderlich.*



## **Außenseite**

Dekorativ und vertrauenserweckend wirken die drei schweren Bänder, hier in schicker Edelstahloptik, diese sind ohne Flügel aushängen in drei Dimensionen verstellbar.

## **Innenseite**

Auf der Raumseite sind die Bänder nicht sichtbar. Die gesamte Technik in der Tür, bis hin zur Bodendichtung, ist speziell auf die auswärts-öffnende Konstruktion abgestimmt.

# ZERTIFIZIERTE TÜREN IN FLUCHTWEGEN

## **Auswärts-öffnend ist nicht gleich Fluchttür!**

Bei Türen in Flucht- und Rettungswegen nach DIN EN 179 bzw. 1125 handelt es sich um sehr spezielle Konstruktionen. **Die Anforderungen der DIN Norm (EN 14351-1:2006+A1:2010) an Fluchttüren sind sehr präzise und unterliegen strengen Überwachungs- und Zertifizierungsvorschriften.**

Grundsätzlich wird zwischen Notausgängen (DIN EN 179) und Paniktüren (DIN EN 1125) unterschieden. Einzige Gemeinsamkeit ist, dass der Durchgang in Fluchtrichtung jederzeit möglich sein muss, auch wenn die Tür abgeschlossen ist.



**PANIKTÜREN (DIN EN 1125)** sind bei Gebäuden vorgeschrieben, in denen Menschen nicht mit der Betätigung der Ausgänge vertraut sind. Hiervon sind zum Beispiel Krankenhäuser, Schulen, öffentliche Verwaltungen, Flughäfen und Einkaufszentren betroffen.



*Auf der Innenseite ist der Panikgriff vorgeschrieben, auf der Außenseite ein zugelassener Knauf oder Drücker.*



**NOTAUSGÄNGE (DIN EN 179)** sichern Fluchttüren, bei denen das Publikum mit der Funktion vertraut ist und zudem nicht mit einer Paniksituation gerechnet wird, das kann zum Beispiel in Bürogebäuden oder Werkstätten der Fall sein.

*Außen und innen sind zertifizierte Drücker- und Knauf Garnituren zugelassen.*



Das Zertifikat von Türen für Flucht- und Rettungswege bestätigt die regelmäßige Fremdüberwachung der Herstellprozesse durch das Prüfinstitut ift Rosenheim. Ein Nachweis über die mandatierte Eigenschaft "Fähigkeit zur Freigabe" erfolgt jeweils bei Auslieferung des Bauelements durch einen zusätzlichen Eintrag in die CE-Leistungserklärung, sowie umfassende Begleitpapiere inklusive Wartungsanweisung.

# WERTVOLLE GARNITUREN



*Ausgefallene Formen und neue Materialkombinationen sorgen für Vielfalt. Hier finden Sie die passenden Griffvarianten für Ihre Wunschtür.*

2401244 (370x60 mm)



2401254 (480x65 mm)



2401304 (600x110 mm)



24012644 (400x125 mm)



2400624 (115x600 mm)



2401314 (125 x 1700 mm)



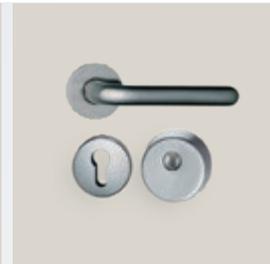
2156020



2157020



2158020



21540210



2152020



*Design für Minimalisten. Der Profilzylinder wird lediglich von einem schmalen Zylinderring umschlossen.*



3001014 (400 mm)



3006014 (400 mm)



2400614 (370 mm)



2400854 (400 mm)



20590554 (295 mm)



2401484 (1000 mm)



2226020



2159010



2160010



2161010

# WERTVOLLE GARNITUREN



2401644 (1600 mm)



2401164 (1600 mm)



2400514 (1200 mm)



2400224 (2000 mm)



2400544 (1200 mm)



2162020



2163020



2164020

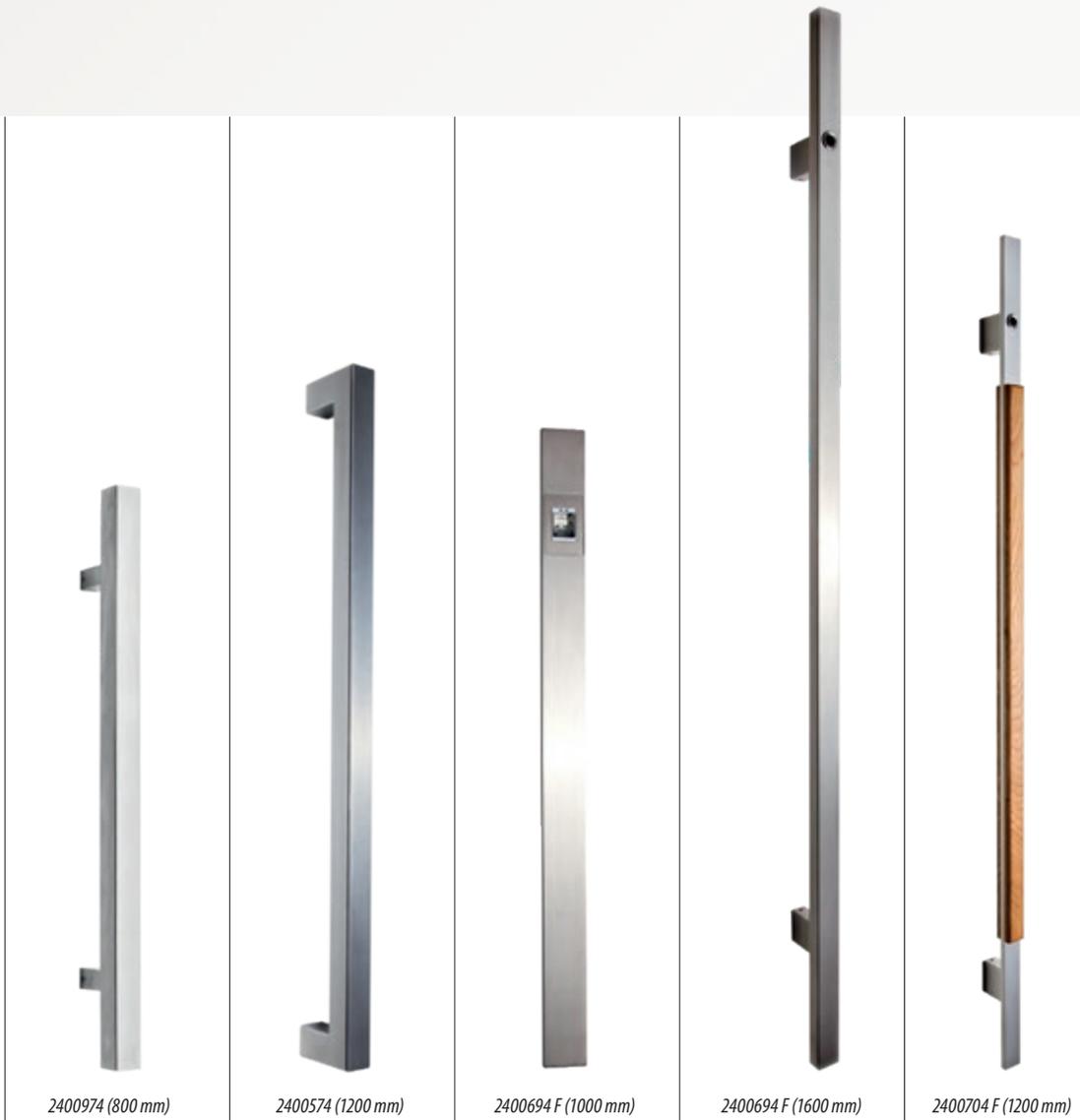


2400410



2400420

*Die moderne Variante des Türspions: Die Kamera sitzt dezent im Griff. Der Monitor ist innen flächenbündig in das Türblatt eingelassen.*



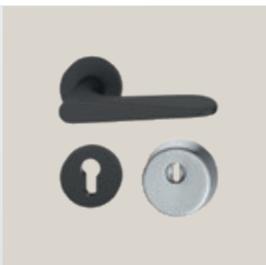
2400974 (800 mm)

2400574 (1200 mm)

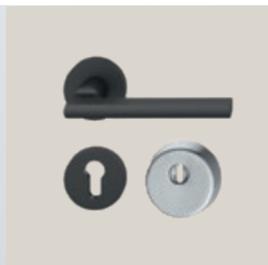
2400694 F (1000 mm)

2400694 F (1600 mm)

2400704 F (1200 mm)



21580240



21580250

Innendrücker und -rosette passend zu schwarzen Bändern, Außenrosette passend zum Edelstahlgriff.

Die hier abgebildeten Stangengriffe gibt es in unterschiedlichen Längen. Ihr KOWA Fachhändler berät Sie gern.

# VERRIEGELUNG UND ANSTEUERUNG



*Einbruchhemmende Haustüren der Widerstandsklasse RC2. Sicher ist sicher. Ob KOWA auto-safe oder KOWA multisafe, beide Verriegelungen sind als Basis für zertifizierte einbruchhemmende Haustüren offiziell zugelassen.*

KOWA Holzbearbeitung GmbH ist Mitglied der Initiative



Die Kriminalpolizei empfiehlt bei Neu- und Umbau den Einbau geprüfter einbruchhemmender Haustüren der Widerstandsklasse RC2.



Gütegesicherte Fertigung und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 werden regelmäßig durch das ift Rosenheim überwacht.

## Kowa Autosave



Beim Schließen der Tür fahren automatisch zwei stabile Fallenriegel im oberen und unteren Bereich der Tür aus und bewirken eine Mehrfachverriegelung, die nicht vergessen werden kann. Die Fallen sind mit einer Rückdrück-sicherung ausgestattet, als zusätzliches Sicherheitsplus.



Drei extra schwere dreidimensional verstellbare Bänder tragen 160 kg sicher in der Waagerechten. Leise und sanft schweben die schweren Türflügel geradezu ins Schloss. Einstellarbeiten können ohne Aushängen des Flügels vorgenommen werden.

## UNSERE AUSSTATTUNGSEMPFEHLUNGEN



Die Ausstattung mit einem fest installierten Sperrbügel, der die Türöffnung auf einen Sichtspalt begrenzt, erhöht die Sicherheit. Entriegelt wird von innen über einen dezenten Drehknopf, von außen mit dem Schlüssel am Hauptschloss.



Gut zu wissen, wer vor der Tür steht. Bei vollständig geschlossenen Türen gewährt der Spion den Blick nach draußen.



# Automatisch verriegelt. Immer sicher.

*Abschließen vergessen? Unmöglich.*



E

E

Sicherer Anbohrschutz durch gehärtete Stahlstifte und die integrierte Not- und Gefahrenfunktion machen diesen Schließzylinder mit Wendefunktion zum sicherheitsrelevanten Funktionsteil.



Aus hochwertigem gebürstetem Edelstahl bestehen sowohl Schlossstulp als auch Schließbleiste. Beide sind durchgehend auf voller Länge und in U-Form gekantet und in das Holz eingelassen. Diese Variante stabilisiert nicht nur, sie verhindert zuverlässig das Hintergreifen mit Aufhebelwerkzeugen.



Betätigen Sie zusätzlich den Schlüssel, so fährt mittig ein weiterer Riegel aus. Innen blockiert der Drücker und übernimmt so gleichzeitig die Funktion der Kindersicherung.

E Wir empfehlen die Ausstattung mit Bandseitensicherungen. Diese haben ineinander greifende Zähne, das erschwert gewaltsames Verschieben des Flügels.



# VERRIEGELUNG UND ANSTEUERUNG



Machen Sie Ihre Haustür zum Bollwerk gegen ungebetene Gäste. Folgen Sie den Empfehlungen der Kriminalpolizei, entscheiden Sie sich für eine echte RC2 geprüfte und zertifizierte Haustür.



## Kowa Multisave



Die Ver- und Entriegelung erfolgt grundsätzlich mit dem Schlüssel. Bei vollständiger Schließung verriegelt Ihre Haustür an sieben Punkten. Im oberen und unteren Bereich der Tür fahren schwere Duobolzen-Schwenkriegel-Kombinationen tief in den Rahmen.



Drei extra schwere dreidimensional verstellbare Bänder tragen 160 kg sicher in der Waagerechten. Leise und sanft schweben die schweren Türflügel geradezu ins Schloss. Einstellarbeiten können ohne Aushängen des Flügels vorgenommen werden.

### Entscheiden Sie sich für zertifizierte Einbruchhemmung der Widerstandsklasse RC2



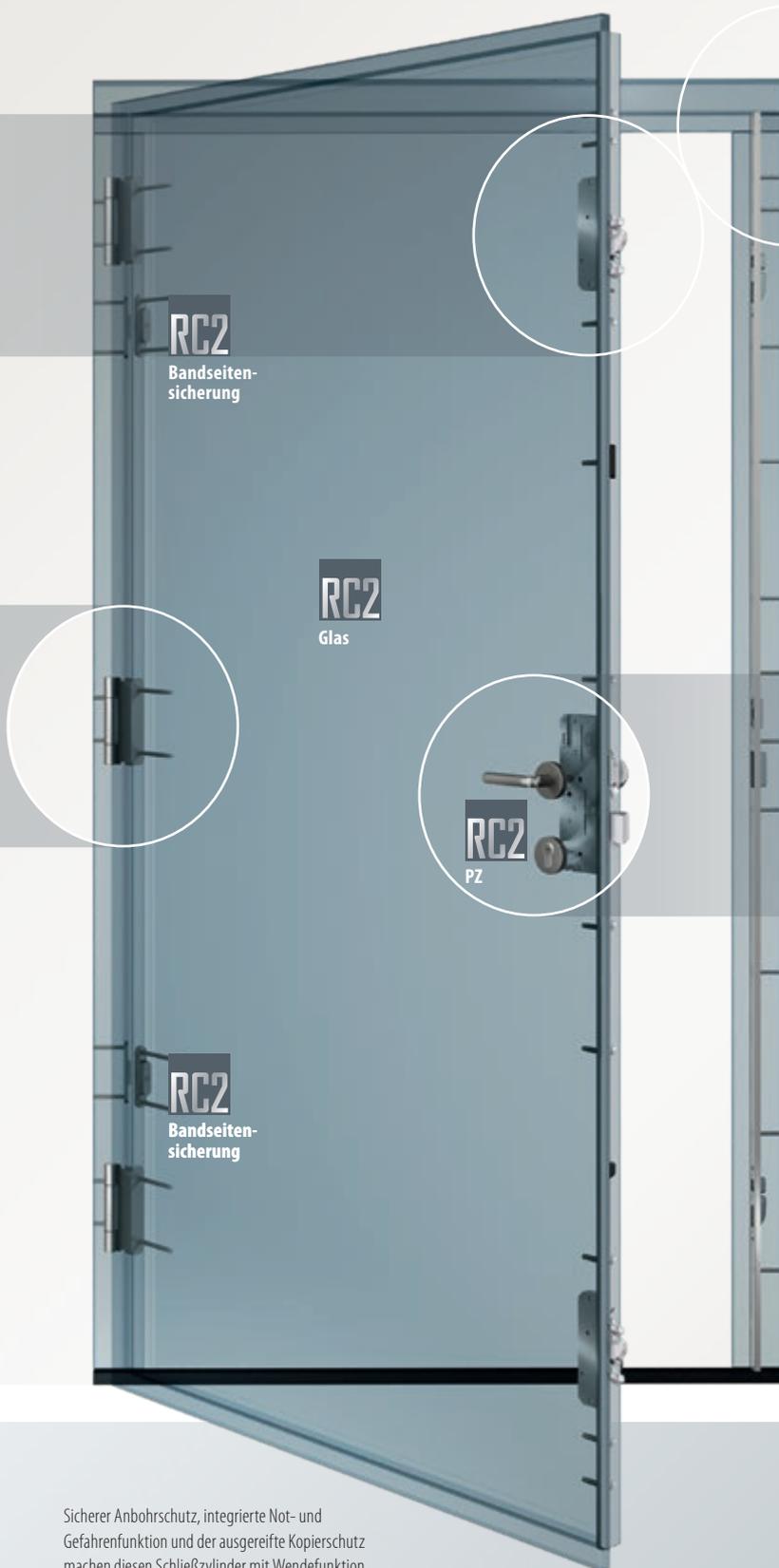
Echtheitszertifikat, Werksbescheinigung und die Kennzeichnung im Rahmen sind fester Bestandteil Ihrer RC2 geprüften Haustür. Herstellung und Ausstattung unterliegen strengen Vorgaben. Das beginnt bei der Auswahl des Holzes, das von besonders schwerer Qualität (Rohdichte) sein muss. Hinzu kommen die weiteren Komponenten. Die Ausführung ist detailliert vorgeschrieben. So sind Sie auf der sicheren Seite.



Durchwurffhemmende P4A Verglasung hält mit der hochreißfesten Folie gesplitterte Scheiben fest im Verbund zusammen. Mittels Spezialkleber verschmilzt das Glas zu einer festen Einheit mit dem Flügel und erschwert das gewaltsame Entfernen.

# Fest verriegelt an sieben Punkten.

*Mit konventioneller Schlüsselbetätigung.*



Aus hochwertigem gebürstetem Edelstahl bestehen sowohl Schlossstulp als auch Schließleiste. Beide sind durchgehend auf voller Länge und in U-Form gekantet und in das Holz eingelassen. Diese Variante stabilisiert nicht nur, sie verhindert zuverlässig das Hintergreifen mit Aufhebelwerkzeugen.

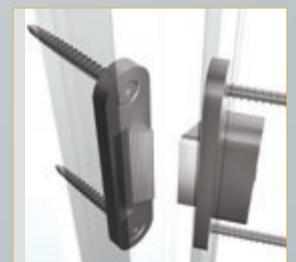


Durch zusätzliche Schlüsseldrehung fährt auch der Hauptriegel aus. Mit nur zwei Schlüsseldrehungen ist die Tür vollständig an sieben Punkten verriegelt.

Sicherer Anbohrschutz, integrierte Not- und Gefahrenfunktion und der ausgereifte Kopierschutz machen diesen Schließzylinder mit Wendefunktion zum sicherheitsrelevanten Funktionsteil.



Zwei Bandseitensicherungen mit ineinandergreifenden Zähnen verhindern das Verschieben des Flügels durch Aufhebelwerkzeuge.



# VERRIEGELUNG UND ANSTEUERUNG

## KOWA multitronic: Sicher und Komfortabel

*Diese moderne elektronische Variante unserer 7-Punkt Verriegelung mit schweren Duobolzen-Schwenkriegeln baut auf die Variante KOWA multisafe auf. Die ultimative Technik verriegelt die Tür sekundenschnell und vollständig an allen Punkten, sobald sie geschlossen wird. Das bedeutet: hoher Einbruchschutz durch eine ständig verriegelte Tür.*

*Dank integrierter Komfortfunktion lässt sich die Tür von innen über den Drücker öffnen. Von außen über verschiedene Zutrittskontrollsysteme. Der Doppelmotor entriegelt innerhalb einer Sekunde. Ein störendes Kabel gibt es nicht, statt dessen Technik vom Allerfeinsten, die bei geöffneter Tür sichtbar ist und richtig gut aussieht.*



### **Auf einen Blick**

- vollmotorische Mehrfachverriegelung
- erhöhte Sicherheit durch permanent vollständige Verriegelung
- komfortable Bedienung: von innen per Drückerbetätigung, von außen über ein Zutrittskontrollsystem
- kraftvolle, schnelle motorische Entriegelung innerhalb einer Sekunde
- serienmäßig offen für viele Anschlussmöglichkeiten, wie z. B. Gegensprechanlage, Alarmanlage, Drehflügelantrieb
- lange Lebensdauer – getestet auf mindestens 200.000 Betätigungen
- mit integrierter Panikfunktion

## Die Ansteuerungsvarianten



### **Der Funk-Fingerscan**

Endlich joggen gehen ohne lästigen Schlüsselbund. Dieser kinderleichte, schlüssellose Bedienkomfort berücksichtigt höchste Sicherheitsstandards. Die Programmierung ist denkbar einfach und schnell. Das System ist fälschungs- und manipulationssicher. Die biometrische, schlüssellose Technik speichert bis zu 50 Finger. Verlorene oder vergessene Schlüssel sind Vergangenheit: Zugeschlagene Haustüren sind kein Problem mehr – den „Schlüssel“ hat man immer dabei. Zusätzliche Schlüsselanfertigungen entfallen, Zutrittsberechtigungen können einfach und sicher vergeben und programmiert werden.



### **Smart Touch**

Der innovative Komfortzugang – annähern, berühren, eintreten. Der Komfortzugang öffnet Türen fast wie von Geisterhand. Es genügt zu wissen, dass der aktive Transponder irgendwo in der Tasche ist. Nähern Sie sich einfach der Tür und berühren Sie sanft den kleinen Taster; schon öffnet sich die Tür ganz komfortabel und ohne Kraftaufwand. Das System erkennt selbstständig die Zugangsberechtigung. Für verlässliche Sicherheit sorgt eine hochsichere Verschlüsselung bei der Signalübertragung. Auch die Erkennungsreichweite des Transponders kann den individuellen Wünschen angepasst werden.



### **Der Funkschlüssel**

Rein äußerlich sieht man es Ihrer Tür nicht an. Denn das Empfangsmodul ist im Motorantrieb der Tür integriert und liegt im Verborgenen. Das Funksignal zum Öffnen der Türen aktivieren Sie mit Ihrem Funkschlüssel. Dieser ist mit einer 3-Kanal-Technik zur Öffnung von z. B. Haustür, Garage und Toreinfahrt mit nur einem Funkschlüssel ausgestattet. Das System hat eine hohe Sendereichweite und ist scansicher durch das kopiergeschützte Rolling-Code-Verfahren, das nach jeder Übermittlung eines Funksignals den Code ändert. Zur Vermeidung unkontrollierter Aktivierung ist der Sender mit einem Tastenschuttschieber ausgestattet.



### **SmartConnect easy**

Sie nutzen Ihr Smartphone täglich für vielfältige Anwendungen. Jetzt können Sie damit auch Türen öffnen. Dank WLAN ist das über eine intuitiv zu bedienende App möglich. Gegenüber anderen Systemen mit begrenzter Reichweite haben Sie mit SmartConnect easy die Möglichkeit, Ihre Türen auch online zu steuern und zu überwachen – per Internet mit dem Smartphone oder Tablet. Hochsicher dank WLAN-Technik (WPA 2 Verschlüsselung) und einem passwort-geschützten Administratorbereich. Einfache, kabellose Installation: SmartConnect easy passt in jede 230 Volt Schuko-Steckdose. Enthalten ist die individuelle Benutzerverwaltung, natürlich können Sie den Zutritt auch zeitlich begrenzen z. B. für Handwerker oder Reinigungskräfte.



Hier finden Sie umfassende Informationen zur smarten Zutrittskontrolle.  
<https://www.smart-door.net/>



Impressum

Holz-Aluminium  
Haustüren

1. Auflage  
10.000 Exemplare

KOWA Holzbearbeitung GmbH  
Haselnußweg 1  
49424 Goldenstedt  
Tel. 04444 / 970-0  
Fax 04444 / 970-299  
www.kowa.de  
info@kowa.de

Katalogprojekt | Entwicklung | Koordination | Umsetzung  
Conny Kolhoff, KOWA Holzbearbeitung GmbH  
ADWORK® Designagentur GmbH, 26123 Oldenburg

Druck | www.muellerditzten.de

Dezember 2019

Bildquellennachweis

CARL FUHR GmbH & Co. KG  
www.fuhr.de

KOWA Holzbearbeitung GmbH  
www.kowa.de

4a Architekten / Fotografie Chebanenko  
4a-architekten.ru / chebanenko.com

Meisterstück - HAUS  
www.meisterstueck.de

istockphoto.com  
stock.adobe.com  
shutterstock.com

*Besuchen Sie auch unsere Online Haustüren-Galerie*



**KOWA**®  
Haustüren-Galerie



Drucktechnisch und werkstoffbedingte Farbabweichungen vorbehalten. Bemusterungshilfen erhalten Sie beim qualifizierten KOWA Fachhändler.

Die Produktabbildungen in diesem Katalog sind unverbindlich. Bei Abweichungen von den abgebildeten Maßen kann es bauartbedingt zu Proportionsänderungen bei den Türen / Türfüllungen kommen.



