



INHALTS-VERZEICHNIS



#### In halts verzeichn is



Aluminium-Haustüren	4
<b>Gruppe I</b> Minimalismus für Anspruchsvolle	10
Gruppe II Einfachheit durch feine Dekore ergänzt	18
<b>Gruppe III</b> Stilvolle Funktionalität	26
<b>Gruppe IV</b> Eleganz ohne Kompromisse	32
<b>Gruppe V</b> Farbe- und Textur-Komposition	42
<b>Gruppe VI</b> Anregende Geometrie	50
<b>Gruppe VII</b> Faszinierende Details	58
Türaufbau	64
Zubehör	65
Farben	70
Projekte	72
Außenseitig flügelüberdeckende PVC-Haustüren	76
Beidseitig flügelüberdeckende Holz-Haustüren	78
Holztüren	80
PVC-Türen mit Einsatzfüllungen	82
Begriffe	84
Die Marke DAKO	86

Auf www.dako.eu konfigurieren Sie online ganz einfach Ihre ganz individuelle Haustür.

PVC HOLZ ALUMINIUM







## ALUMINIUM-HAUSTÜREN



#### Ein modernes Design nach heutigen Trends

Ein beidseitig flügelüberdeckender Aufbau des Haustürflügels, sorgt für eine homogenere Ansicht.



#### Garantie der höchsten Qualität

Durch den Einsatz bester Materialien werden Türästhetik und eine komfortable und zuverlässige Bedienung sichergestellt.



#### Warme Zeiten

Die hohen Wärmedämmwerte sorgen für einen warmen und komfortablen Innenraum und schützen somit die Umwelt und Ihren Geldbeutel.







#### Aluminium-Haustüren





#### Einzigartige Sicherheitsebene

Der Einsatz von optional wählbaren Schutzfunktionen in den Widerstandsklassen RC2 oder RC3 verhindert das Eindringen von unerwünschtem Besuch.



#### **Moderne Technik**

Mit Fingerabdruck-Scanner oder Codetaster öffnen Sie die Haustür ohne einen Schlüssel verwenden zu müssen.



#### Fernsteuerung

Die benutzerdefinierte Türsteuerung mit Smartphone-App ist die moderne Alternative zur traditionellen Technik. Eine Innovation, die nicht nur Technikfans begeistert.



GRUPPEI

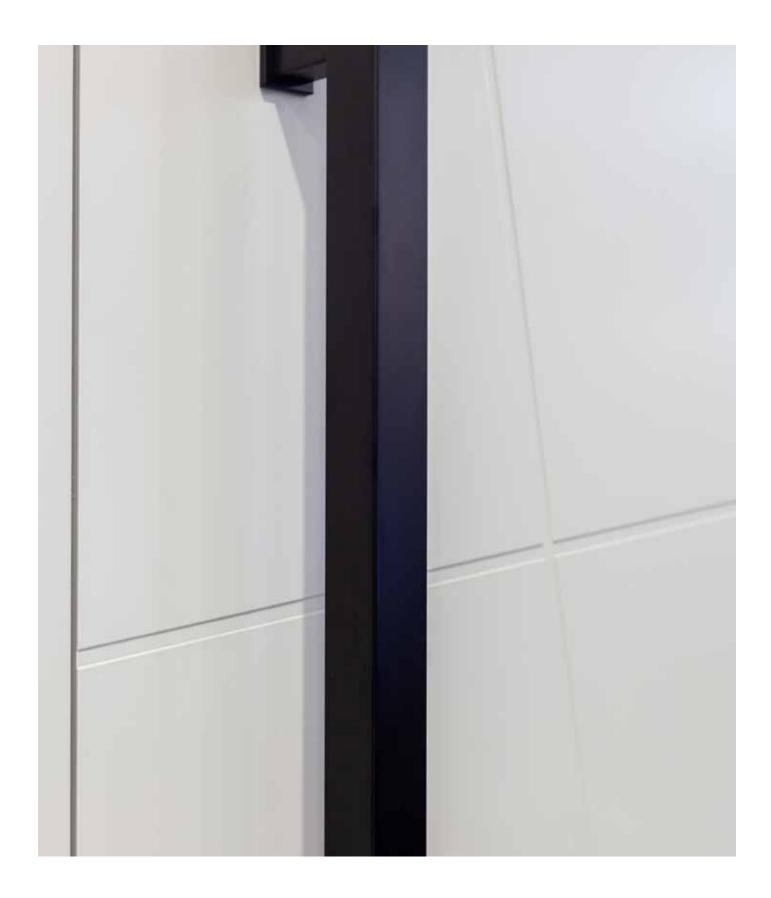
Gefräste Nuten

#### **GRUPPE I**

Eine Haustür mit Vollpaneel (undurchsichtig). Erhältlich mit gefrästen, dekorativen Vertiefungen sowie Intarsien. Charakteristisch ist ein minimalistisches Design nach den heutigen architektonischen Trends.







## **NUTEN**

Feine, gefräste Nuten betonen das minimalistische Türdesign.

### **EDELSTAHL-INTARSIEN**

Durch eine flächenbündige Intarsie wirkt die Tür zeitlos und edel.







## Einfachheit

durch feine Dekore ergänzt

**GRUPPE II** 

Dekore

#### **GRUPPE II**

Haustüren aus undurchsichtigen Vollpaneelen oder Paneelen mit Glasauschnitt kombiniert mit gefrästen, dekorativen Details oder Intarsien. Das klassische Türdesign in Kombination mit fast unmerklichen Verzierungen.





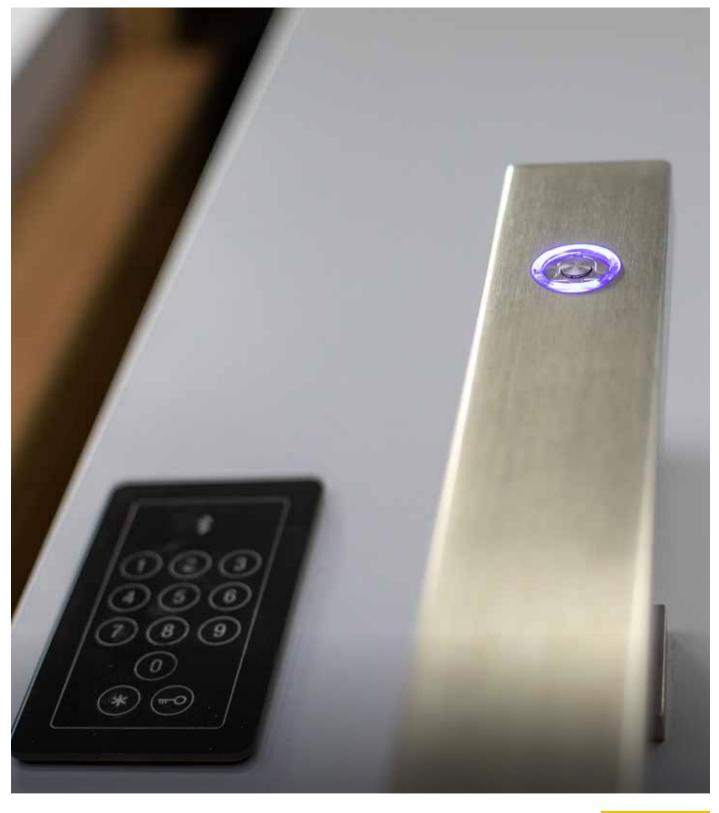


## **STOBGRIFF**

Ein bedienerfreundlicher, runder Stoßgriff ist unter unseren Kunden der populärste.

### **CODE-TASTER**

Dank der Ausstattung mit einem Code-Taster kann die Tür optional geöffnet werden ohne einen Schlüssel zu verwenden.







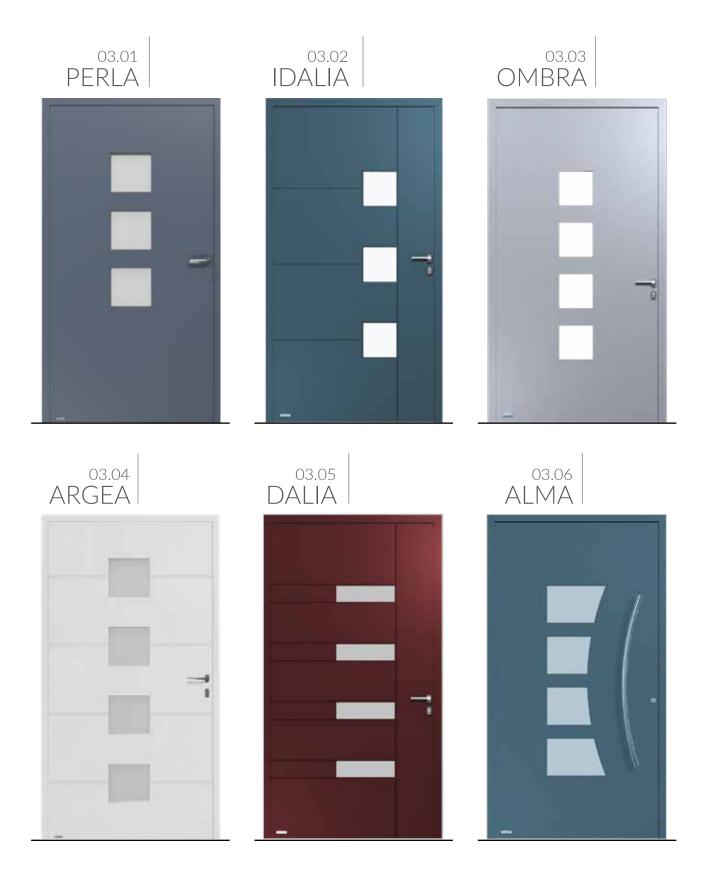
## Stilvolle Funktionalität

## GRUPPE III

Einfach Glasausschnitte

#### **GRUPPE III**

Haustürpaneele mit gefrästen, dekorativen Details. Raffinierte Eleganz durch Glasauschnitte in verschiedensten Formen.



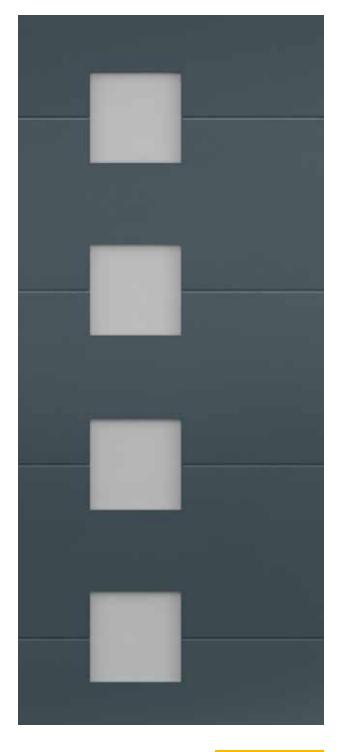


#### **KNAUFZYLINDER**

Traditionell, sicher und praktisch - für alle Türmodelle geeignet.

## SYMMETRISCHE VERGLASUNGEN

Verzierende Glasausschnitte in verschiedensten Formgebungen bilden originelle Designdetails.







# Eleganz ohne Kompromisse

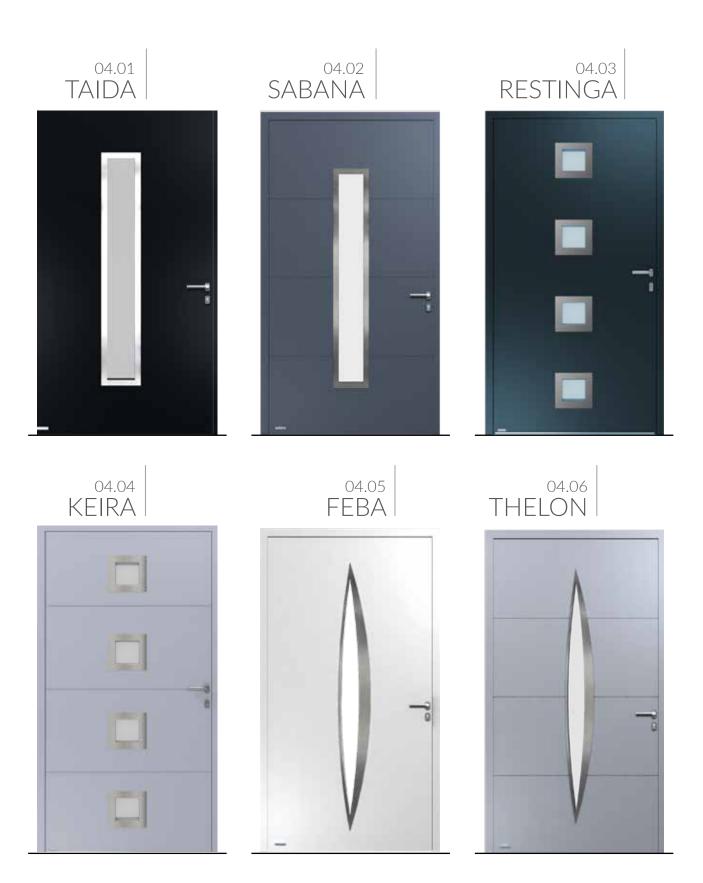


Glas und Edelstahl

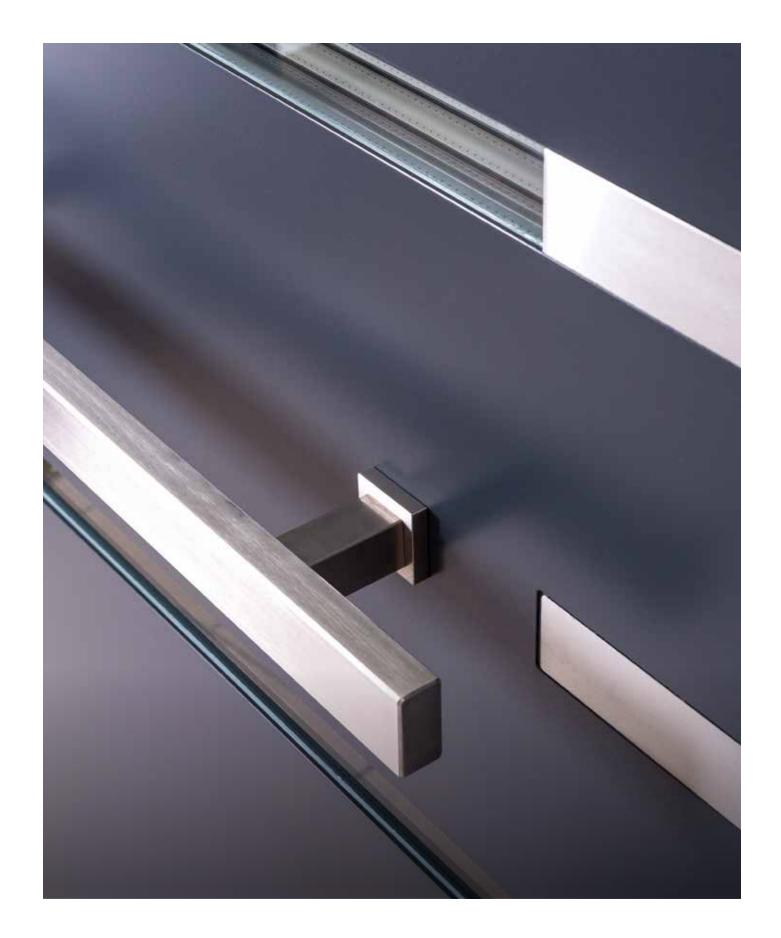
### **GRUPPE IV**

Haustürpaneele mit gefrästen, dekorativen Vertiefungen. Im Standard mit auffälligen Verglasungen und Applikationen in Edelstahl matt gebürstet.

Die Verbindung einfacher Formen mit Verglasung schafft ein elegantes Design der Haustür.







## HORIZONTALER STOBGRIFF

Benutzerdefinierte Stoßgriffe - praktisch und dekorativ.

## VERGLASUNG UND EDELSTAHL-DEKOR

Die Verbindung zweier Designdetails - ein optisch ansprechendes Format.









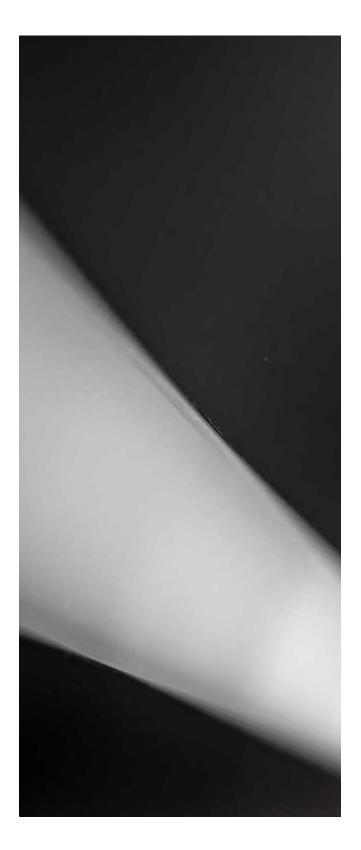




## **GRUPPE V**

Haustüren mit dekorativ gefrästen Paneelen. Standardmäßig mit Applikationen in Edelstahl matt gebürstet quadratischen Glas- und Dekorelementen. Diese Türen werden unkonventionell und vielfältig ausgestattet. Hauptaugenmerk liegt hierbei auf vielschichtiger Geometrie und originellen Verzierungen.



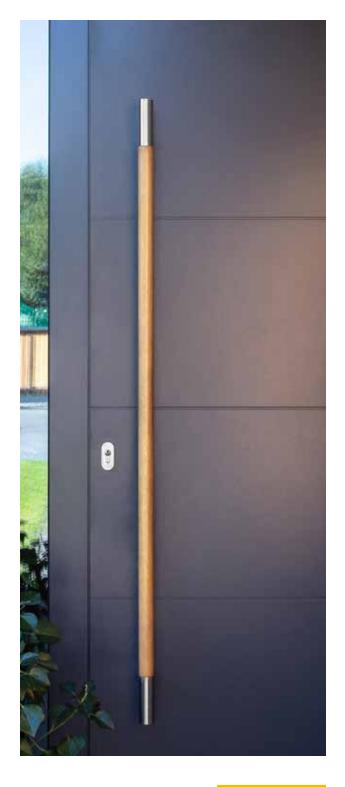


## DEKORATIVE VERGLASUNGEN

Originelles Design-Modell - geschaffen aus der Verbindung von Verglasung und fast unmerklichen Dekoren.

## HOLZ-STOBGRIFF

Ein Bauteil aus Holz bringt natürliche Optik ins Spiel.









### Aluminium-Haustüren/GRUPPE V



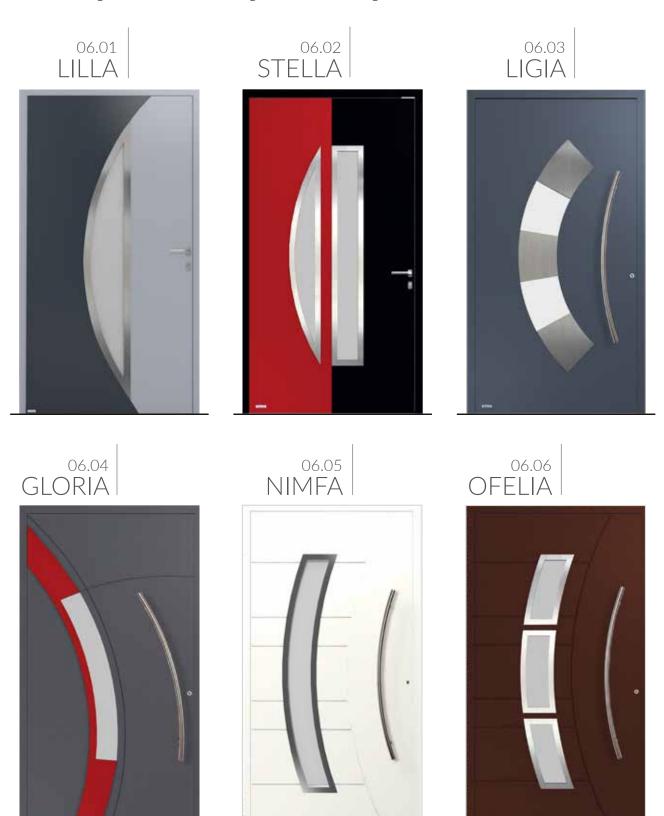
# Anregende Geometrie

GRUPPE VI

Auffällige Formen

## **GRUPPE VI**

Haustüren mit gefrästen Paneelen. Standardmäßig mit Applikationen in Edelstahl matt gebürstet in Kombination mit diversen Verglasungsformen und Dekoren. Hauptaugenmerk liegt hierbei auf vielschichtiger Geometrie und originellen Verzierungen.



## BOGENFÖRMIGER STOBGRIFF

Origineller Stoßgriff - praktisch im Handling.





## FINGERPRINT-SCANNER

Alle Familienmitglieder können die Haustür mit Ihrem Fingerabdruck öffnen.









67<sub>A</sub>



GRUPPE VII

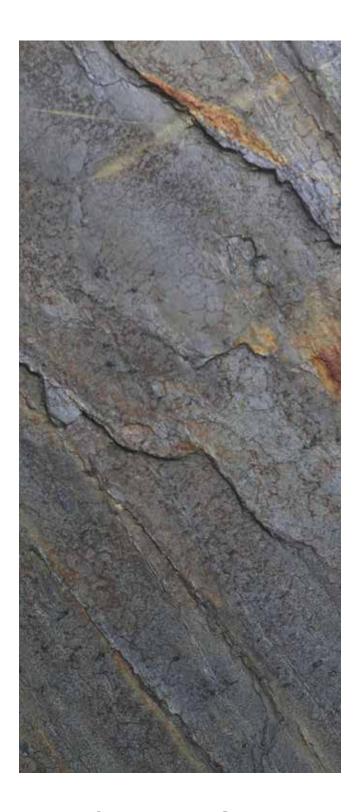
Steinstruktur

## **GRUPPE VII**

### Ein eindruckvolles Design mit der Natur im Einklang!

Eine elegante Verbindung aus Türpaneel, satiniertem Glas und einem Natursteindekor - vollendet mit einem trendigen Stoßgriff aus Holz oder Edelstahl.





## DURCH DEN STEIN BETONT

An einer Haustür erwartet man eher weniger ein Steindekor. Doch gerade dadurch können einfachen Gebäudeformen zusätzlich Vornehmheit und Klasse verliehen werden.

## Stoßgriff pulverbeschichtet

Eine individuelle farbliche Anpassung an alle übrigen Hausdetails ist selbstverständlich möglich.







# **AUFBAU** einer flügelüberdeckenden Aluminiumtür

Dank der beidseitigen Flügelüberdeckung sind die Flächen von Haustürflügel und - rahmen bündig - außen wie innen.



### Türrahmen

#### STABILITÄT, SICHERHEIT, WÄRMEDÄMMUNG

Zur Auswahl: DA-90N-Profil mit maximaler Energieeinsparung und warmes DA-77-N-Profil.

### Paneel

#### **MODERNES DESIGN**

Aluminium-Paneel mit Flügelüberdeckung beidseitig

### Flügel

#### WÄRMEDÄMMUNG

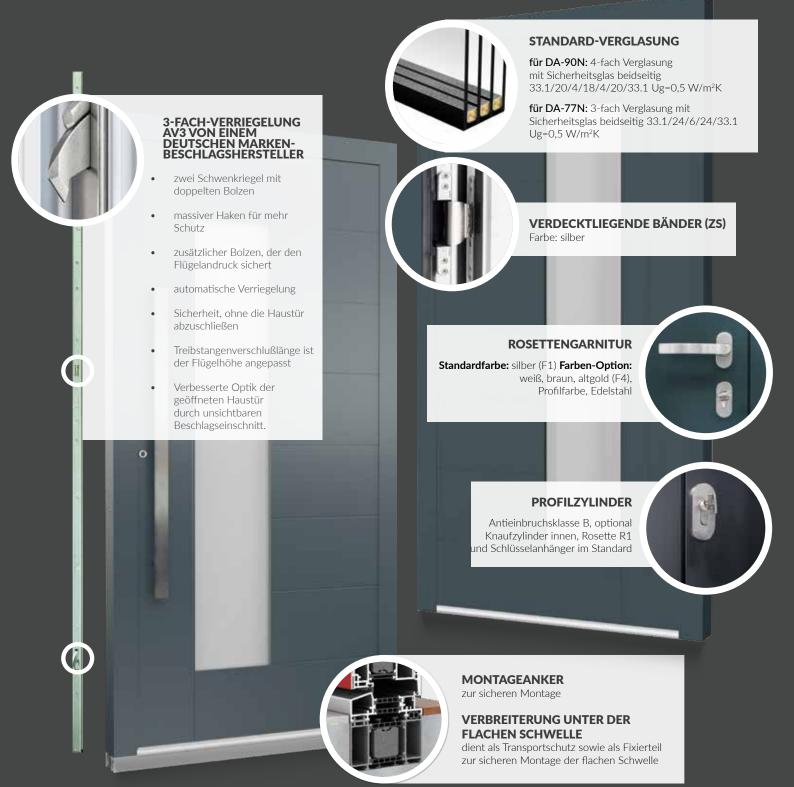
Wärmedämmung mit Polyurethanschaum mit der Stärke 72/85mm. Aluminium-Profil mit der Tiefe 77/90 mm.

### Schwelle

#### SCHUTZ VOR KÄLTE

Aluminium-Schwelle mit wärmedämmender Einlage und einer Höhe von 20 mm (DA-77NSystem) oder 28 mm (DA-90N-System). Zusätzlich sind Bodeneinstandsprofile in verschiedenen Höhen erhältlich.

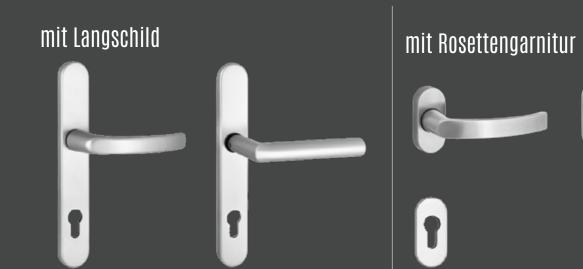
## Standardausrüstung



## ZUBEHÖR

### Griffe

Die populärsten Standard-Griffe.



### **STOBGRIFFE**

Die eleganten und originellen Stoßgriffe sind dekorativ und praktisch in der Handhabung. Durch diverse Ausführungsvarianten passen sie sich perfekt an Fassade und Gebäudecharakter an.

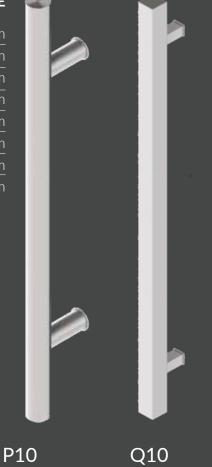








### LÄNGE 580 mm 800 mm 1000 mm 1200 mm 1400 mm 1500 mm 1600 mm 1800 mm











W10

### Verglasung

P2A Sicherhaitsglas (1), P4A Sicherheitsglas (2), Sandgestrahlt (3), Ornamentglas (4), Reflexionsglas (5)



<sup>\*</sup>Brauchen Sie eine andere Verglasung? Fragen Sie den Kundenberater in der DAKO-Verkaufsstelle.

### Außenrosetten









### Digitaler Türspion



## TAG/NACHT-Funktion am Verschluss

Wählbare Sicherheitsoption zur Steuerung des Zutritts am Tag oder in der Nacht.



### Fingerabdruck-Scanner

Fortschrittliche Öffnungsmethode mit dem Fingerabdruck, ohne einen Schlüssel verwenden zu müssen. Bequem und praktisch - besonders geschätzt von Freunden technischer Innovationen.



### **Profilzylinder**

Zylinder der höchsten C-Sicherheitsklasse, einbruchhemmend (Zylinder mit einem Drehknauf und Standard-Zylinder)





### Obentürschließer

Dieser sorgt für ein sanftes und selbsttätiges Schließen des Haustürflügels.



GLEITSCHIENEN-TÜRSCHLIESSER



INTEGRIERTER OBENTÜRSCHLIESSER

### **SCHARNIERE**

Dank ihnen erfolgt das Flügelschließen sanft und komfortabel



VERDECKTES SCHARNIER



ROLLENTÜRBAND

## **Farbgebung**

#### Standard-RAL-Farben



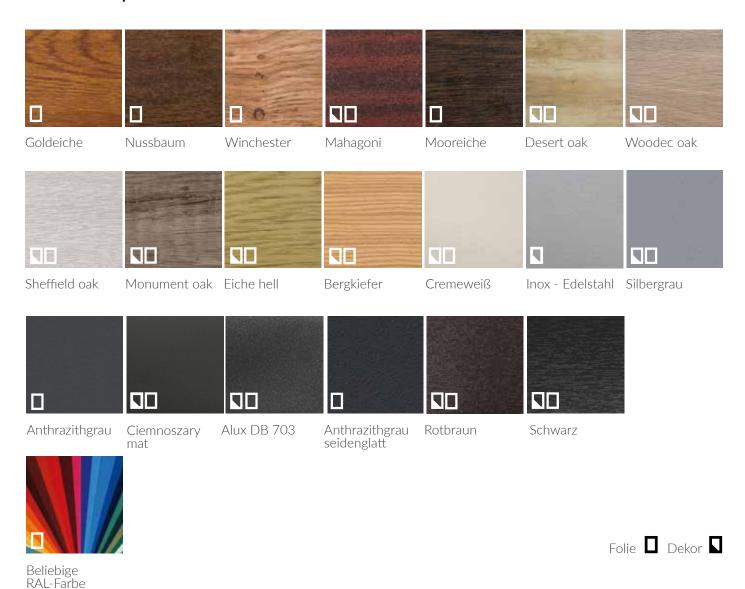
#### Steindekore im Angebot



#### Standard-Dekore



#### Farben in Option - Folien und Dekore







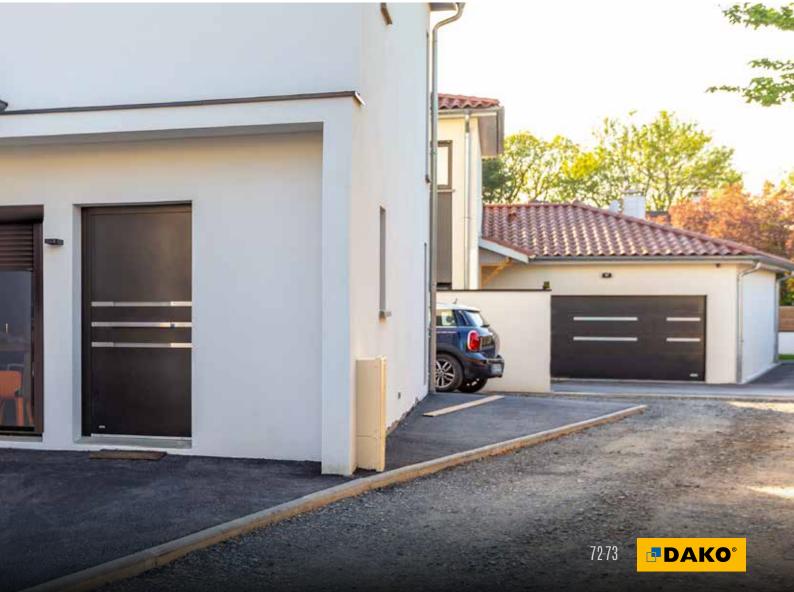






## Aluminium-Haustüren/abgeschlosseneProjekte









# **AUFBAU** einer außen flügelüberdeckenden PVC-Haustür

Dank der einseitigen Flügelüberdeckung ist die Türaußenfläche einheitlich, was der Tür einen eindrucksvollen und eleganten Charakter verleiht.



## Türrahmen

#### STABILITÄT UND SCHUTZ VOR KÄLTE

PVC-Profil mit DPQ-82AL-Füllung

### Paneel

#### MODERNES DESIGN

Aluminium-Paneel einseiti;

## Flügel

#### WÄRMEDÄMMUNG

Wärmedämmender Polyurethanschaum mit einer Stärke von 60mm

U des Paneels = 0,42 W/m<sup>2</sup>K

## Schwelle

#### **SCHUTZ VOR KÄLTE**

Aluminium-Schwelle mit einer Höhe von 20 mm und thermischer Einlage. Mögliche Bodeneinstandsprofile: 15, 30, 45, 100mm

## Standardausrüstung



76-77

## AUFBAU einer flügelüberdeckenden Holztür

In dieser Konstruktion wird eine einheitliche Oberfläche gebildet. Die Flügelprofile werden außen und innen abgedeckt und sind unsichtbar.



**HOLZART** Meranti Vollholz



## Türrahmen

#### WÄRME UND SICHERHEIT

Schicht-Vollholz von hoher Qualität und mit guten Bearbeitungseigenschaften

### Paneel

#### MODERNES DESIGN

Holzpaneel, beidseitig flügelüber deckend

## Flügel

#### WÄRMEDÄMMUNG

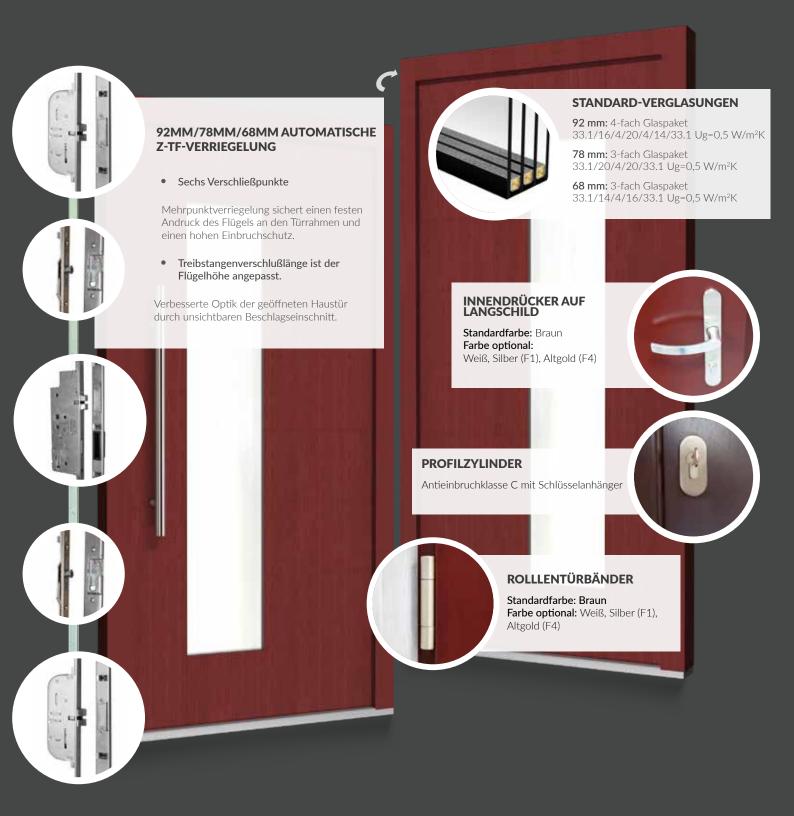
einer wasserfesten Sperrholzplatte in einer Stärke von 9 mm

## Schwelle

#### SCHUTZ VOR KÄLTE

Eine niedrige Aluminium-Schwelle mit hermischer Einlage und einer Höhe von 20 mm

## Standardausrüstung



## RAHMENTÜR MIT EINSATZFÜLLUNG Eine stilvolle Haustür der Tradition getreu



### Holzrahmentüren mit Einsatzfüllungen



- + die Schönheit der Holzhaustüren in einem breiten Angebot
- + Türmaß nach Kundenwunsch
- + Einbautiefen: 68mm, 78mm und 92mm
- + Öffnungsrichtung nach innen und nach außen



### SICHERHEIT

Dank der hohen Holzqualität weisen die Haustüren eine außerordentliche Beständigkeit sowohl gegen Witterung als auch Einbruchsversuche auf.



#### EFFIZIENTE WARMEDÄMMUNG

Zu der wesentlichen Eigenschaft einer Holz-Haustür gehört eine effiziente Wärmedämmung. Auch bei der Schalldämmung weisen Holzhaustüren exzellente Eigenschaften auf.



#### PRESTIGE UND ÄSTHETIK

Die hohe Qualität von Brettschichtholz ist ungewöhnlich ästhetisch. Durch diesen Naturstoff mit seinen sichtbaren Jahresringen wird die Ästhetik des Hauses verbessert, und die Haustür selbst wird zu einer Visitenkarte des Hauses.



Mehr zu Modellen und Zubehör von Holz-Rahmentüren mit Einsatzfüllung finden Sie auf **www.dako.eu.** 



## TÜREN MIT EINSATZFÜLLUNG Funktionsfähige PVC-Türen



### Türen mit Einsatzfüllungen



- + ideales Gleichgewicht zwischen der klassischen und der modernen Form
- + Türmaß nach Kundenwunsch
- + energiesparendes Profil DPQ-82 oder warme Profile DPP-70 und DPB-73
- + nach innen oder außen öffnend



#### **PRAKTISCH**

 Hohe Beständigkeit gegen Beschädigung und Witterung



#### WÄRMEDÄMMUNG

 Eine PVC-Tür ist eine Garantie der optimalen, hohen Wärmedämmung



#### **ÄSTHETIK**

 individuelle Farbanpassung an Fenster oder Fassade



Mehr Informationen zu Modellen und Ausrüstung von PVC-Haustüren mit Einsatzfüllung sind u7nserer Internetseite unter **www.dako.eu** zu entnehmen.

## BEGRIFFE

## **LEXIKON**

FLÜGELÜBERDECKENDE BAUWEISE ein Verfahren zur Ausführung einer Haustür mit beidseitigen Abdeckungen, meistens aus Aluminium, der Flügel außen und innen bildet dann eine plane Fläche. Die Tür wirkt so elegant und modern

**APPLIKATION** ist ein dekoratives Türdetail aus Edelstahl. Die Applikationsform und -beschaffenheit kann je nach Bedarf und Türprojekt beliebig gewählt werden.

**DEKOR** ist ein dekoratives Detail am Türpaneel aus einem pulverbeschichtenen Alu-Blech, darüberhinaus auch aus Edelstahl oder Steinfurnier

**AUSFRÄSUNG** ist eine dekorative Aussparung einer bestimmte Form und Lage am Türpaneel, was der Tür ein einmaliges Muster verleiht.

**TÜRGRIFF** dient zum innenseitigen Türöffnen. Die Griffe werden je nachdem in zwei Gruppen eingeteilt.

Es gibt Griffe auf einem Langschild (sowohl der Griff, als auch das Schlüsselloch sind Bestandteile eines Schildstückes) oder als Rosettengarnitur. Die Rosettengarnitur besteht aus zwei Teilen - im unteren Teil gibt es ein Schlüssel-, bzw. Zylinderloch oder ein Drehknopf.

**GLASPAKET** nennt man die Verglasung bei Fenstern und Türen. Zur Zeit werden normalerweise 2- oder 3-fach-Verglasungs-Pakete je mit einem Distanzrahmen und Edelgasfüllung eingebaut. Der Raum zwischen zweier Glasscheiben, die mit einem Distanzrahmen verbunden werden nennt man Kammer. Zu erhalten sind 1-, 2- oder 3-Kammer-Glaspakete.

**TÜRPANEEL** nimmt den meisten Teil der Türfläche ein, von ihm hängt das Aussehen der Außen- und Innenfläche ab.

**SCHWELLE** der untere Teil des Türrahmens, liegt über der Fußbodenebene, ist für die Türfunktion wichtig und schützt vor Kälte. Im Standard werden in flügelüberdeckenden Aluminium-Haustüren Aluminium-Schwellen mit Wärmedämmeinlage montiert.

**TÜRSTOßGRIFF** meistens in Form einer dekorativen Stange aus Metall oder Holz, ersetzt den Türgriff

**OBERLICHT** (bzw. Seitenteil) ist ein Fixteil in einer Türkonstruktion. Ein Oberlicht/Seitenteil besteht aus einem Rahmen und einer Füllung, meist aus einem Glaspaket. Dank dem Oberlicht (oberhalb der Tür) und dem Seitenteil an einer bzw. an beiden Türseiten werden Türen prachtvoller und der Innenraum bekommt mehr Tageslicht.

**TÜRFLÜGEL** ist der aktive, nach innen oder außen öffnende Türbestandteil. Er wird mit einem Griff und/oder Stoßgriff ausgerüstet und kann je nach Scharnierseite nach links oder rechts geöffnet werden.

**TÜRRAHMEN** auch Türzarge genannt, wird im Mauerwerk fixiert. Am Rahmen werden mit Hilfe von Scharnieren ein oder mehrere Flügel montiert.

\_

\_

### Begriffslexikon

**RC (RESISTANCE CLASS)**, eine 6-stufige Skala zur Bestimmung der Widerstandsklasse von Fenstern und Türen.

In der Norm PN-EN 1627 werden 6 Einbruch-Widerstandsklassen für Produkte, die zum Einbau im Mauerwerk bestimmt werden, darunter auch für Fenster und Türen, sowie die mögliche Einbruchtechnik genannt.

Der erhöhte Einbruchschutz wird in Form eines von anerkannten Prüfanstalten ausgestellten Zertifikats bestätigt. Im Einfamilienbau werden meistens die Produkte mit der Klasse RC2/RC3 montiert.

-

**PROFILZYLINDER** bezeichnet das eigentliche Schloss, welches in der Regel mit einem Schlüssel geöffnet oder verschlossen wird.

-

**VERRIEGELUNG** stellt die zusätzliche Mehrfachverriegelung dar, in der Regel mit 3 oder mehr Verriegelungspunkten.

-

WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT ist ein Wert, der die Wärmemenge angibt, die in einer Stunde durch einen Quadratmeter eines Bauteils (z.B. Fenster oder Tür) hindurchgeht, wenn der Temperaturunterschied zwischen Innen- und Außenluft 1 K (1 Kelvin, entspricht dem Temperaturunterschied zwischen Innen- und Außenluft von 1 °C) beträgt.

Der Wärmedurchgangskoeffizient wird in W/(m²•K) angegeben.

Je kleiner der U-Wert ist, desto besser, weil weniger Wärme durch das Bauteil geleitet wird, d.h., dass die Fenster und Türen gut wärmegedämmt werden und niedrigere Wärmeverluste sicherstellen.

\_

**TÜRBAND** ist ein Beschlagsteil, welches die Bewegung des Türflügels ermöglicht. Das Band besteht aus zwei Teilen, die mit einem Stift verbunden sind, wobei einer am Türflügel und der zweite am Türrahmen befestigt wird. Am häufigsten wird ein sichtbares Rollenband oder verdeckt liegende Bänder, die so ausgelegt werden, dass sie bei der geschlossenen Tür unsichtbar bleiben, verwendet.

-

**SPROSSEN** - dekorative, schmale Zierleisten, die die Glasscheibe in mehrere Felder teilt. Am häufigsten in Form von sog. Wiener Sprossen, die von außen auf das Glas geklebt werden oder in Form von Innensprossen, die innerhalb des Glaspakets montiert werden.





