

ALL-INCLUSIVE

ALUMINIUM-HAUSTÜREN
BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKEND

PAO
Türen - Fenster - Bodenbeläge

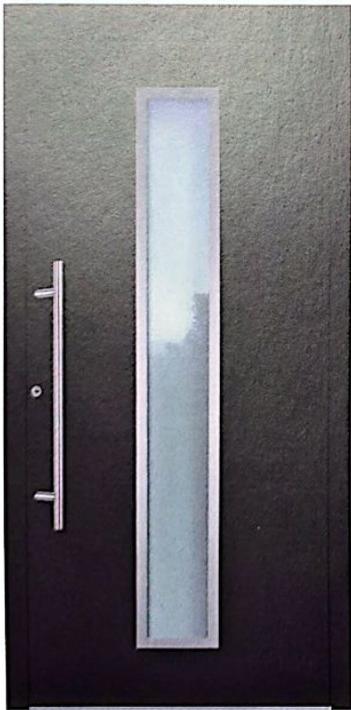


MADE IN GERMANY





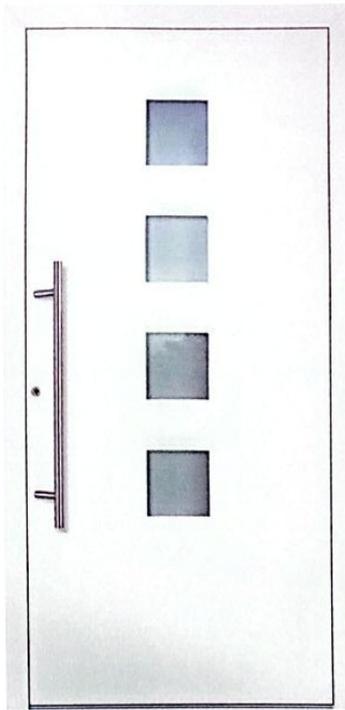
A 5 Farbe DB 703 Eisenglimmer FS / Griff S 1.600-1 ²⁾ / Seitenteil ²⁾ Satinato weiß



U_g-Wert **0,80** ¹⁾

A 1

Farbe RAL 8077 Braun FS
Verglasung Satinato weiß
LA 200 x 1.600 mm
Details Rahmen in Edelstahl optik außen
 Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_g-Wert **0,80** ¹⁾

A 2

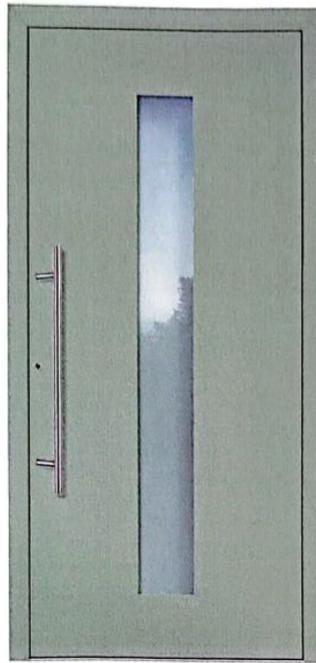
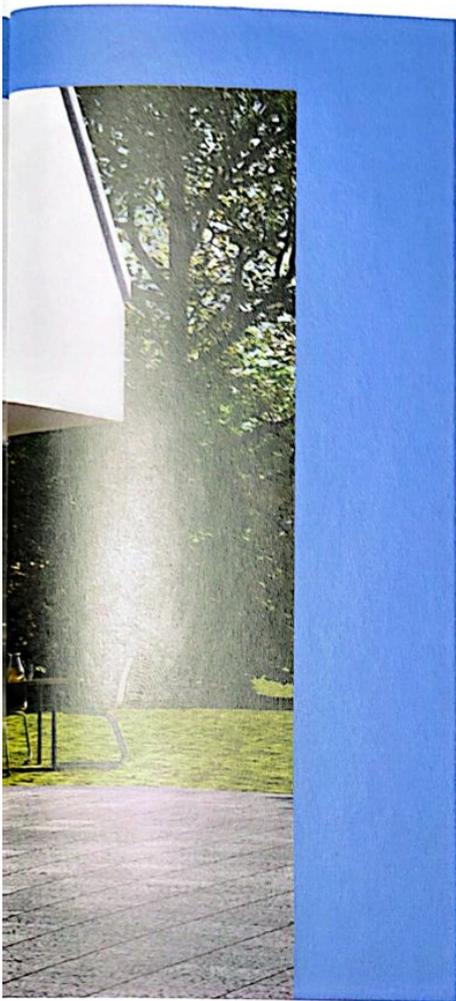
Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß FS
Verglasung Satinato weiß
LA 200 x 200 / 1.250 mm
 Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_g-Wert **0,80** ¹⁾

A 4

Farbe RAL 7016 Anthrazitgrau FS
Verglasung Satinato weiß
LA 200 x 1.236 mm
Details Rahmen in Edelstahl optik außen
 Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_g-Wert 0,80 ¹⁾

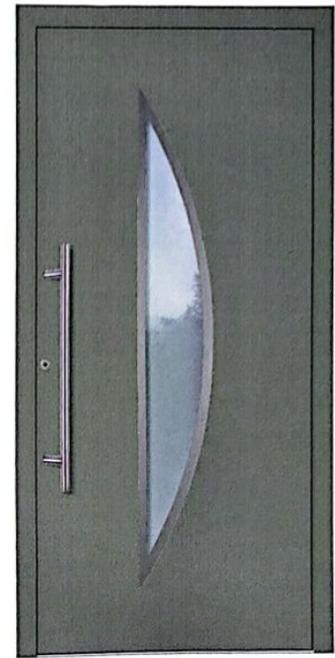
A 5

Farbe RAL 9006 Weißaluminium FS

Verglasung Satinato weiß

LA 200 x 1.600 mm

Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_g-Wert 0,80 ¹⁾

A 7

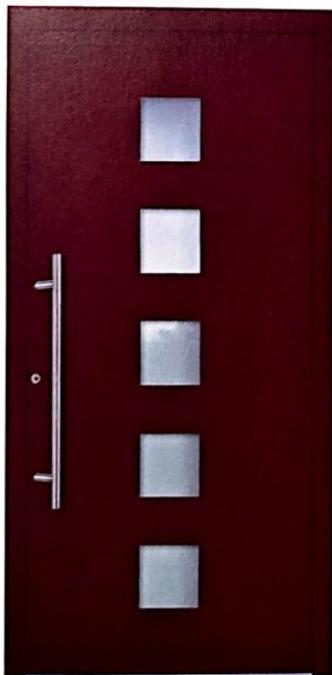
Farbe RAL 9007 Graualuminium FS

Verglasung Satinato weiß

LA 200 x 1.600 mm

Details Rahmen in Edelstahloptik außen

Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_g-Wert 0,80 ¹⁾

A 10

Farbe RAL 3005 Weinrot FS

Verglasung Satinato weiß

LA 200 x 200 / 1.600 mm

Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_g-Wert 0,80 ¹⁾

A 11

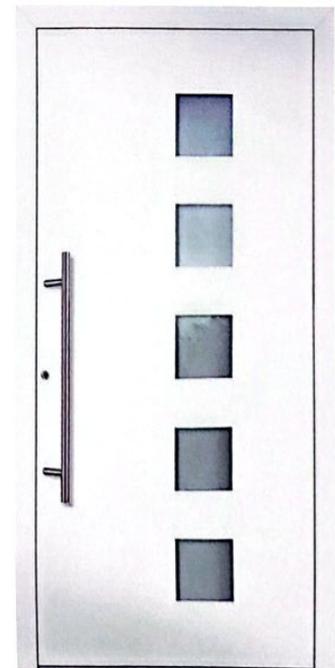
Farbe DB 703 Eisenglimmer FS

Verglasung Satinato weiß

LA 200 x 200 / 1.600 mm

Details Rahmen in Edelstahloptik außen

Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_g-Wert 0,80 ¹⁾

A 12

Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß FS

Verglasung Satinato weiß

LA 200 x 200 / 1.600 mm

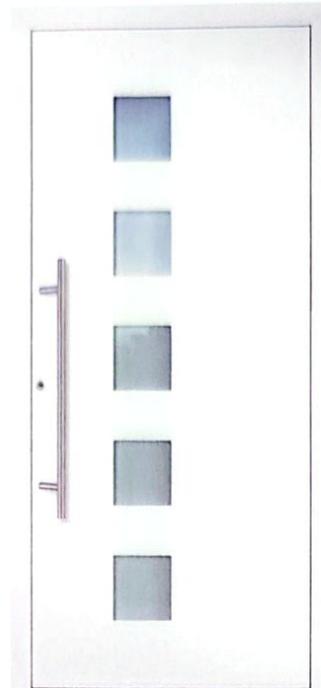
Mindestmaß = 900 x 1.990 mm



A 13

U_g-Wert **0,80** ¹⁾

Farbe: RAL 9007 Graualuminium FS
Verglasung: Satinato weiß
LA: 200 x 200 / 1.600 mm
Details: Rahmen in Edelstahloptik außen
 Mindestmaß = 900 x 1.990 mm



A 14

U_g-Wert **0,80** ¹⁾

Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß FS
Verglasung: Satinato weiß
LA: 200 x 200 / 1.600 mm
 Mindestmaß = 900 x 1.990 mm

A 14 Farbe RAL 7016 Anthrazitgrau FS / Griff S 1.600-1 ²⁾





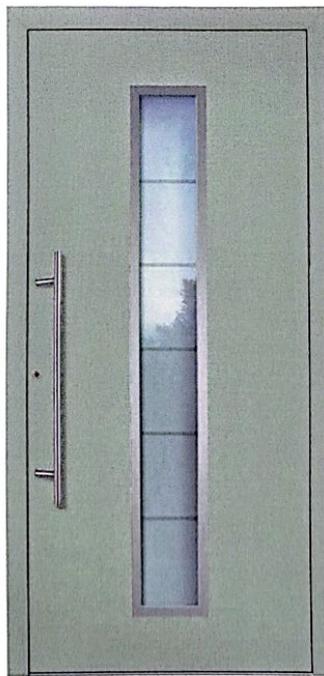
A 17 Farbe DB 703 Eisenglimmer FS / Griff ²⁾ S 1.600-1 / Seitenteile ²⁾ Mattiert mit klaren Streifen



U_g -Wert **0,80** ¹⁾

A 15

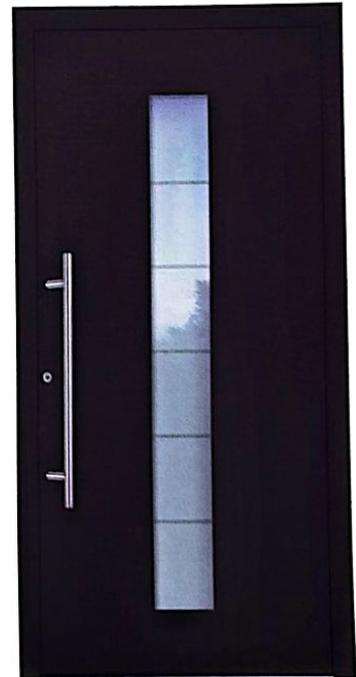
Farbe RAL 3005 Weinrot FS
Verglasung Satinato weiß
LA 200 x 200 / 1.600 mm
Details Rahmen in Edelstahloptik außen
 Mindestmaß = 900 x 1.990 mm



U_g -Wert **0,80** ¹⁾

¹⁾ **A 16**

Farbe RAL 9006 Weißaluminium FS
Verglasung Mattiert mit klaren Streifen
LA 200 x 1.600 mm
Details Rahmen in Edelstahloptik außen
 Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



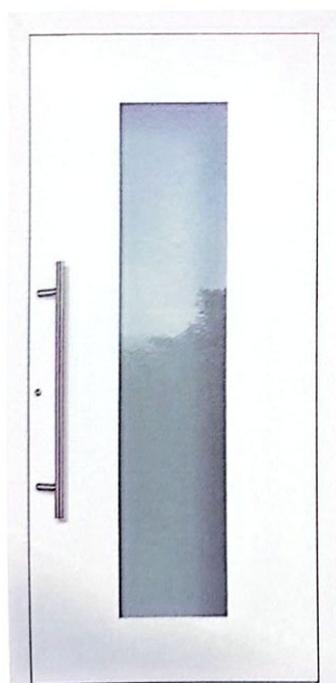
U_g -Wert **0,80** ¹⁾

¹⁾ **A 17**

Farbe RAL 8077 Braun FS
Verglasung: Mattiert mit klaren Streifen
LA 200 x 1.600 mm
 Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



A 30 Farbe RAL 7016 Anthrazitgrau FS / Griff S 1.600-1 ²⁾ / Oberlicht ²⁾ Satinato weiß



U_j-Wert **0,82** ¹⁾

A 30

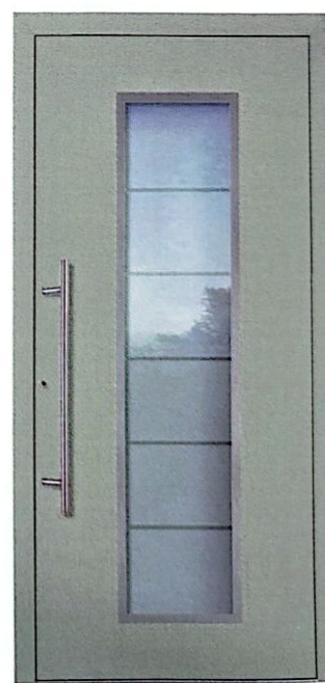
Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß FS
Verglasung Satinato weiß
LA 360 x 1.600 mm
 Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_j-Wert **0,82** ¹⁾

A 33

Farbe RAL 7016 Anthrazitgrau FS
Verglasung Mattiert mit klaren Streifen
LA 360 x 1.600 mm
 Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_j-Wert **0,82** ¹⁾

A 34

Farbe RAL 9006 Weißaluminium FS
Verglasung Mattiert mit klaren Streifen
LA 360 x 1.600 mm
Details Rahmen in Edelstahloptik außen
 Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



1) **A 35**

U_g-Wert **0,80** ¹⁾

Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß FS
Verglasung Mattiert mit klaren Streifen
LA 200 x 1.600 mm
Details Nuten außen, 15 mm
 Mindestmaß = 900 x 1.990 mm



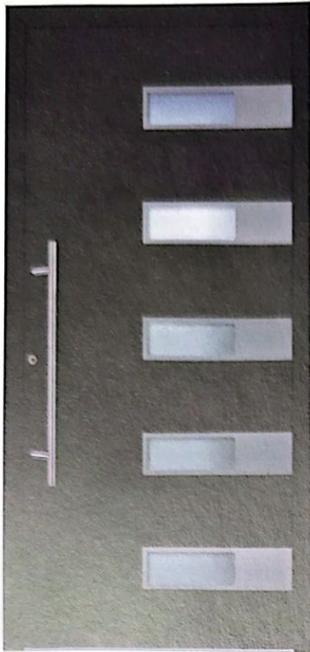
A 12312

U_g-Wert **0,79** ¹⁾

Farbe DB 703 Eisenglimmer FS
Verglasung Satiniert weiß
LA 180 x 196 / 1.420 mm
Details Nuten außen, 10 mm
 Mindestmaß = 1.000 x 1.990 mm

A 35 **Farbe** RAL 7016 Anthrazitgrau FS / **Griff** S 1.600-1 ²⁾ / **Seitenteil** ²⁾ Mattiert mit klaren Streifen





U_g-Wert 0,82 ¹⁾

A 12335

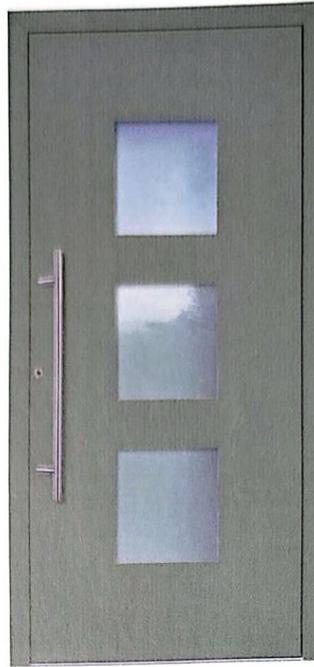
Farbe RAL 8077 Braun FS

Verglasung Satinato weiß

LA 84 x 284 / 1.600 mm

Details Applikationen in Edelstahlhaptik außen

Mindestmaß = 1.000 x 1.990 mm



U_g-Wert 0,81 ¹⁾

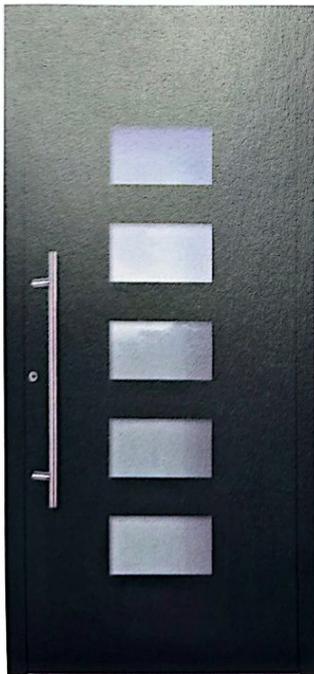
A 12361

Farbe RAL 9007 Graualuminium FS

Verglasung Satinato weiß

LA 360 x 360 / 1.400 mm

Mindestmaß = 900 x 1.990 mm



U_g-Wert 0,81 ¹⁾

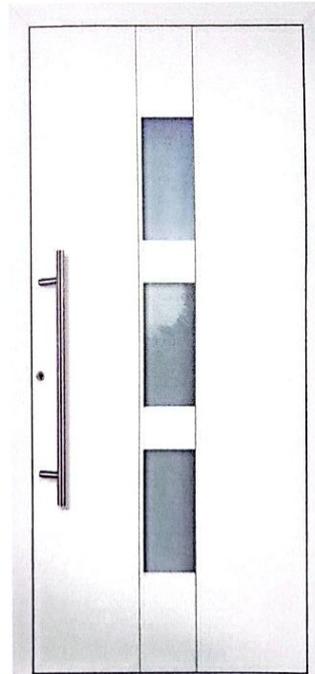
A 12362

Farbe RAL 7016 Anthrazitgrau FS

Verglasung Satinato weiß

LA 180 x 360 / 1.400 mm

Mindestmaß = 900 x 1.990 mm



U_g-Wert 0,80 ¹⁾

A 12422

Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß FS

Verglasung Satinato weiß

LA 180 x 387 / 1.421 mm

Details Nuten außen, 10 mm

Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_g-Wert 0,80 ¹⁾

A 12480

Farbe RAL 3005 Weinrot FS

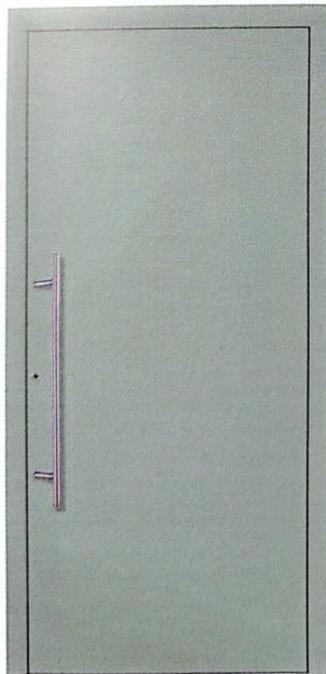
Verglasung Satinato weiß

LA 90 x 1.260, 180 x 180 / 1.260 mm

Mindestmaß = 900 x 1.990 mm



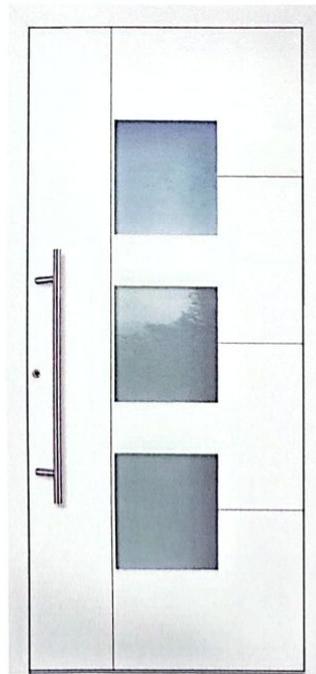
A 12362 Farbe DB 703 Eisenglimmer FS / Griff²⁾ S 1.400-1



U_g-Wert **0,71**¹⁾

A 12660

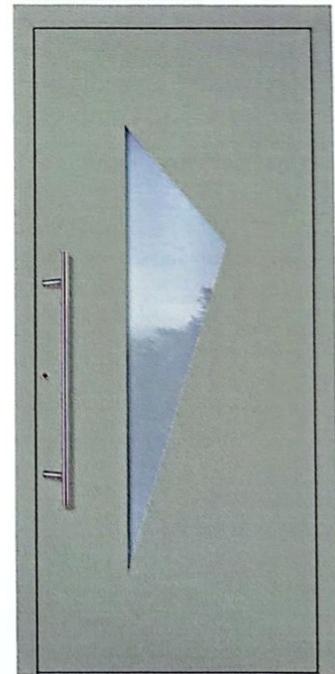
Farbe RAL 9006 Weißaluminium FS
Mindestmaß = 700 x 1.990 mm



U_g-Wert **0,81**¹⁾

A 12951

Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß FS
Verglasung Satinato weiß
LA 360 x 360 / 1.400 mm
Details Nuten außen, 15 mm
Mindestmaß = 900 x 1.990 mm



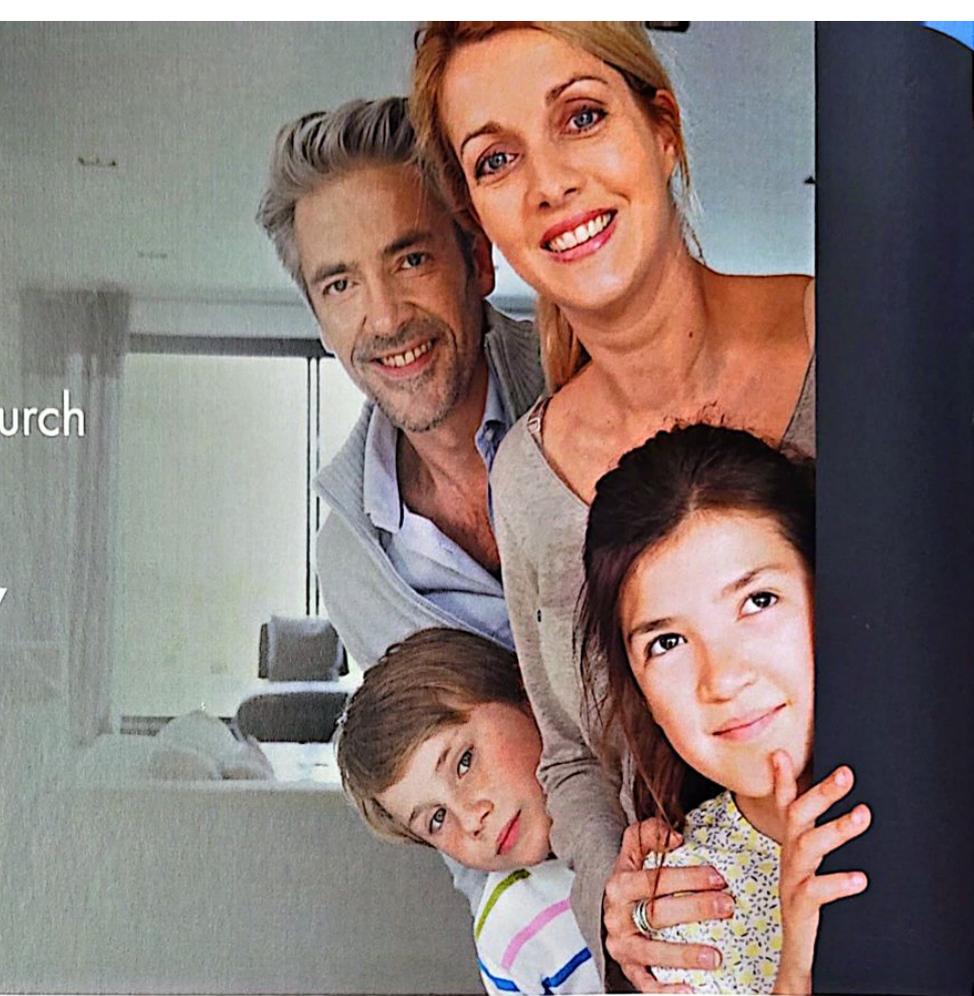
U_g-Wert **0,81**¹⁾

A 12991

Farbe RAL 9006 Weißaluminium FS
Verglasung Satinato weiß
LA 350 x 1.400 mm
Mindestmaß = 800 x 1.990 mm

HAUSTÜREN TECHNIK

Erstklassige **Qualität** durch
mehr **Stabilität**, mehr
Wärmedämmschutz,
hohe **Dichtigkeit** und
top **Schalldämmung**



PROFILSYSTEME

BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDE FÜLLUNG

Bei der beidseitig flügelüberdecken-
den Füllung verdeckt die Türfüllung
den kompletten äußeren und inneren
Flügelrahmen. Neben den optischen
Vorzügen bieten beidseitig flügel-
überdeckende Füllungen ein hohes
Maß an Wärmeschutz.

Standardgröße

B 1.150 x H 2.240 mm

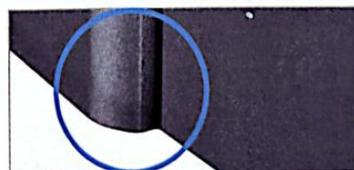
U_d -WERTE BIS

0,71 W/(m²K)

Ohne Verglasung

SYMPHONIE, 90 mm

Türrahmen abgerundet



ARCADE, 79 mm

Türrahmen gerade, Flügel steht um die
Außenplatte vor



TECHNIK

1 WANDUNGSSTÄRKE BIS 3 MM

bietet einen sicheren Halt für Schloss und Bandbolzen

- Profil verwindungsfest
- sehr hoher statischer Wert

2 3 DICHTUNGSEBENEN

garantieren optimalen Schutz gegen Wärmeverlust durch Zugluft

- Mittelsteg- und Innendichtung 4-seitig umlaufend ohne Unterbrechung
- Außendichtung 3-seitig umlaufend

3 VERDECKT LIEGENDE MONTAGENUT

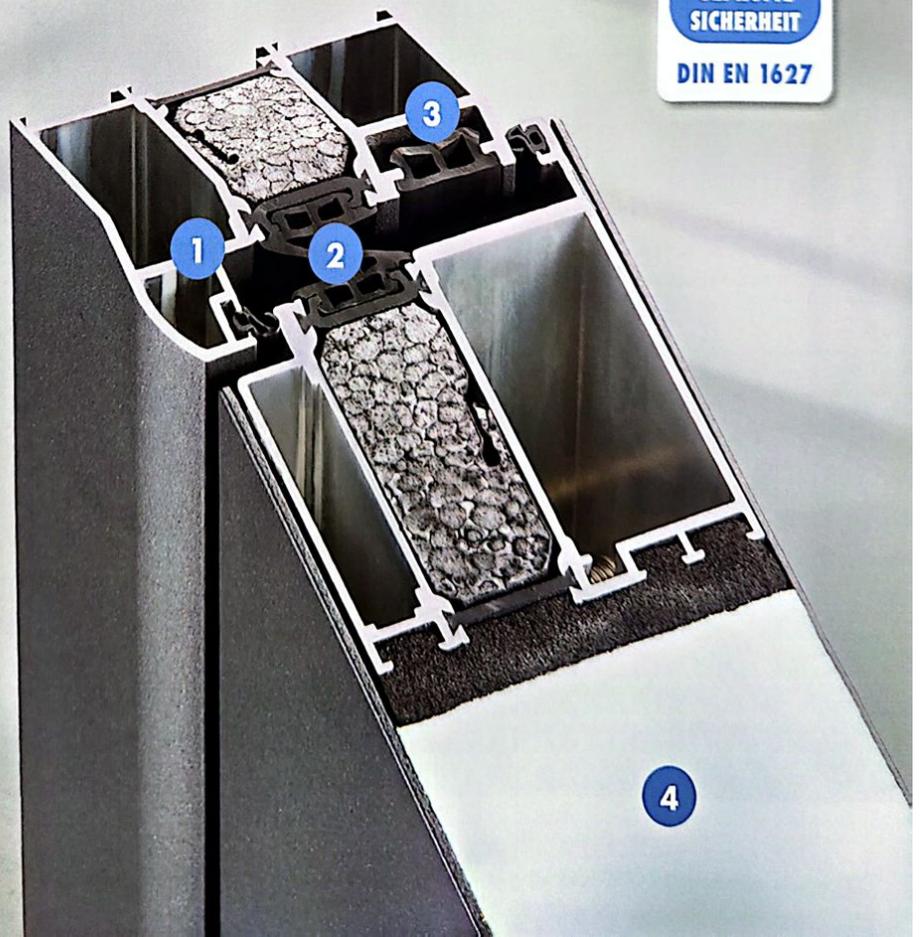
- für verdeckt liegende Rahmenverschraubung
- keine Schraubenköpfe sichtbar
- montagefreundlich

4 MIT BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDER FÜLLUNG

Füllungsstärke 96 mm

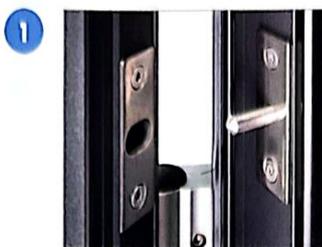
WIDERSTANDSKLASSE RC 2

gewährt ausreichenden Schutz gegen Gelegenheitstäter mit typischem Einbrechwerkzeug wie Schraubendreher, Zange, Keile. Das Bauteil muss dem mindestens 3 Min. standhalten.

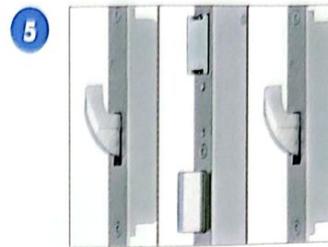




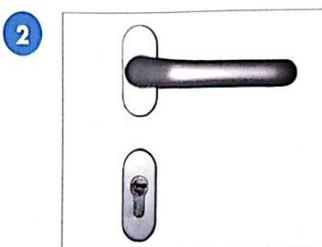
GRUNDAUSSTATTUNG



1
BOLZENSICHERUNGEN
im oberen und unteren Bereich der Bandseite verhindern das Aushebeln des Türflügels (Einbruchschutz)



5
SCHLOSS A
Riegelhakenschloss, 3-fach mit 2 Schwenkhaken und einem Hauptriegel



2
INNENDRÜCKER
mit Rückholmechanismus auf ovaler Rosette in EV1 (bei RAL 8077 FS Drücker in dunkelbronze eloxiert)



6
STANGENGRIF IN EDELSTAHL
S 800-2 / S 1.000-2 oder S 1.200-2 mit schrägen Konsolen, Ø 30 mm



3
BÄNDER (3 STÜCK) ¹⁾
Aufliegende zweiteilige Türbänder, dreidimensional verstellbar, in EV1, Tragkraft bis 160 kg Flügelgewicht pro Band



7
RUNDROSETTE / PROFILZYLINDER
Rundrosette aus Edelstahl auf der Außenseite, Wendeschlüssel Profilzylinder m. Not- und Gefahrenfunktion, 5 Schlüssel



4
STABILE ECKVERBINDUNGEN
Profile auf Gehrung verschraubt, verklebt und verbolzt



8
BODENSCHWELLE
wärme gedämmt, aus Aluminium für Altbau (Standard)



¹⁾ Bänder bei Türen in RAL 9016 FS: Verkehrsweiß Feinstruktur matt, bei RAL 8077 FS: Dunkelbronze eloxiert 13

GRUNDAUSSTATTUNG

TRENDFARBEN (LAGERFARBEN)

7 RAL-Farben in Feinstruktur matt innen und außen gleichfarbig

Bei Haustüren, die nach Süden ausgerichtet oder hoher Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, empfehlen wir, keine dunklen Oberflächen zu wählen. Diese können sich stark aufheizen und zu Verformungen beitragen.

RAL 9016 VERKEHRSWEISS FS

RAL 9006 WEISSALUMINIUM FS

RAL 9007 GRAUALUMINIUM FS

DB 703 EISENGLIMMER FS

RAL 7016 ANTHRAZITGRAU FS

RAL 8077 BRAUN FS

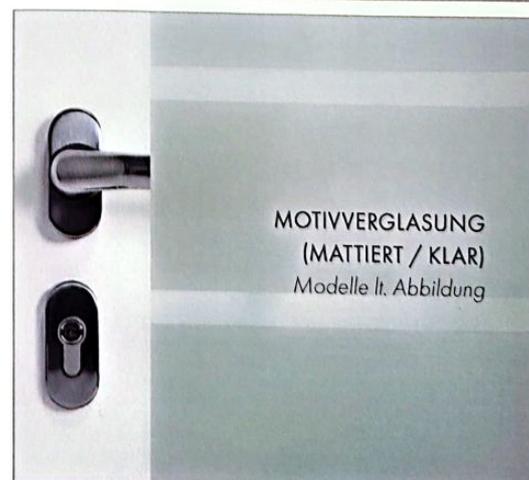
RAL 3005 WEINROT FS

VERGLASUNG

3-fach Verglasung in Türfüllungen („warme Kante“)

Mit P4A / WSG 9,5 mm außen;
Satinato, Mastercarré oder Motivverglasung (Modelle lt. Abb.) mittig;
Sicherheitsglas VSG 6 mm innen

U_g Füllungsverglasung 0,5 W/(m²K)



SONDERAUSSTATTUNG FINGERSCANGRIFF

FINGERSCANGRIFF ENTRASYS+ TGM HALBRUND D40 ¹⁾

auf Gehrung, 3 gerade Konsolen, auf Füllung montiert, 1.600 mm,
inkl. SCHLOSS C | Automatikschloss 3-fach mit A-Öffner

Bezeichnung	Farbe Griff und Rosette	Artikelnummer
FD 1.600	Edelstahl	13181-0053
FD 1.600-703	DB 703 FS	13181-0034
FD 1.600-7016	RAL 7016 FS	13181-0033

Die Position des Fingerscanmoduls orientiert sich an der Gesamthöhe der Haustür.



SONDERAUSSTATTUNG - gegen Aufpreis

GRIFFE

Stangengriff in Edelstahl rund

Ø 30 mm, gerade Konsolen, auf Füllung montiert

S 800-1	800 mm	14032
S 1.400-1	1.400 mm	15277
S 1.600-1	1.600 mm	15280 (3 Konsolen)

Stangenstossgriff Edelstahl

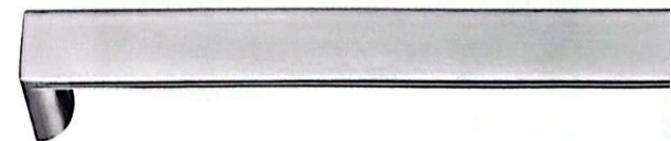
Rechteckig 40/10 mm, gerade Konsolen, auf Füllung montiert

R 800	800 mm	15632
R 1.400	1.400 mm	15662
R 1.600	1.600 mm	15672 (3 Konsolen)

Stangengriff halbrund D40

auf Gehrung, 3 gerade Konsolen, auf Füllung montiert, 1.600 mm

Bezeichnung	Farbe Griff und Rosette	Artikelnummer
D 1.600	Edelstahl	13161-0053
D 1.600-703	DB 703 FS	13161-0034
D 1.600-7016	RAL 7016 FS	13161-0033



SONDERAUSSTATTUNG - gegen Aufpreis

FINGERSCANNER UND CODETASTER ^{1) 2)}



22052 ENTRAsys+ FD



22071 ENTRAcod+



ENTRAsys+ FD

Mit dem ENTRAsys+ FD bieten wir ein zuverlässiges biometrisches Zutrittskontrollsystem. Haustüren lassen sich so auch ohne Schlüssel oder Zutrittskarte öffnen, denn mit dem Fingerabdruck hat der Anwender seine unverwechselbare Zutrittsberechtigung immer dabei.

- Moderner Stripe-Sensor mit hoher Prozessorleistung sorgt für sehr schnelle und hohe Erkennungsrate (Falschabweisungsrate nahe Null)
- Intuitive Navigationsfunktion/-führung: einfache Bedienung durch strukturierte, menügeführte Zugangsverwaltung
- Mehr Komfort: bis zu 4 Kanäle ansteuerbar mit der Frequenz FM 868,95 MHz (z. B. Haustür, Torantrieb, Beleuchtung, Alarmanlage,...)
- Speicherung von ca. 50–80 Fingern, davon 9 Administratoren³⁾, Manipulationsschutz: nur „lebende“ Finger bekommen Zutritt; kein Umgehen durch Fake-Finger o.ä. möglich
- Verschlüsselte und übertragungssichere Funkverbindung zwischen Fingerscanner in der Tür und Funkempfänger im Türprofil; kein Kurzschließen oder Überbrücken möglich
- Gezieltes Löschen einzelner Fingerabdrücke auch bei Abwesenheit des betreffenden Nutzers möglich; dadurch schnelle Reaktion auf neue Situationen und Verhinderung von unbefugtem Betreten sichergestellt
- Jedes ENTRAsys+ FD hat einen individuellen Master-PIN: Im Notfall (z. B. Ausfall aller Admins) ist ein Zugriff auf die Programmierung/Verwaltung trotzdem möglich
- Ideal für den Einsatz mit gängigen Motorschlössern und E-Öffnern; passend auch für Automatikschlösser

ENTRAcod+

ENTRAcod+ – Das Zutrittskontrollsystem mit individuell programmierbarem Zahlencode. So öffnen sich Türen auch ohne Schlüssel oder Zutrittskarte. Das beleuchtete Tastenfeld lässt Sie bei der Eingabe Ihres individuellen Zahlencodes nicht im Dunkeln stehen.

- ENTRAcod+ funktioniert über einen Zahlencode von mindestens 4 und maximal 8 Ziffern. Diese lassen sich individuell einstellen.

ÖFFNEN MIT DEM HANDSENDER



699252
Handsender
Pearl



699626
Handsender
Slider

HAUSTÜREN AUSSTATTUNG

Alles für die Tür: Innere Werte
und äußere Qualitäten

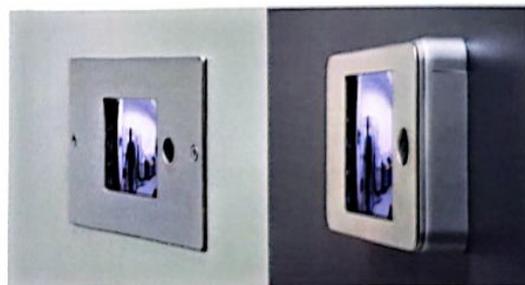
Geschmackvolle Zubehörteile unterstreichen Wertigkeit
und Charakter Ihrer Haustür. Unsere Haustüren bieten vielfältige
Ausstattungsoptionen

DIGITALER TÜRSPION

- Sicherer und übersichtlicher Blick vor Ihre Haustür
- Kein Einblick von außen in die Wohnung möglich
- Geeignet für den Außenbereich
- Sichtwinkel ca. 110°
- Mit eingelassenem oder aufgesetztem Monitor
- Schutzklasse IP 65: Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Eindringen von Staub und Schutz gegen Strahlwasser (aus allen Richtungen)
- Keine Aufnahmefunktion



Linse IP65



27393

Monitor eingelassen

27395

Monitor aufgesetzt

TÜRÖFFNUNGSBEGRENZER

Verdeckt liegend mit einstellbarer Feststellung

Die bewusste Begrenzung der Öffnung dient zum Schutz der Tür und angrenzenden Widerständen.

- Überzeugt durch seine verdeckt liegende Montage und beeinträchtigt somit nicht die Ästhetik der Tür
- Begrenzung der Öffnung
- Max. Öffnungswinkel ca. 115°
- Einstellbare Haltekraft
- Verschiebbare, mechanische Rastfeststellung
- Mindestürbreite 950 mm



¹⁾ System wird im Standard ohne Trafo geliefert. Optional gegen Aufpreis erhältlich. Nicht möglich bei nach außen öffnenden Türen.

²⁾ inkl. SCHLOSS C | Automatikschloss 3-fach mit A-Öffner ³⁾ Abhängig von der Komplexität der Fingerabdrücke

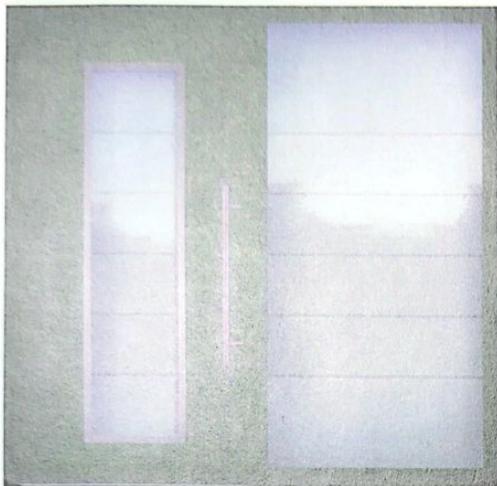
SONDERAUSSTATTUNG - gegen Aufpreis

SEITENTEILE IN VERSCHIEDENEN AUSFÜHRUNGEN

3-fach Verglasung („warme Kante“)

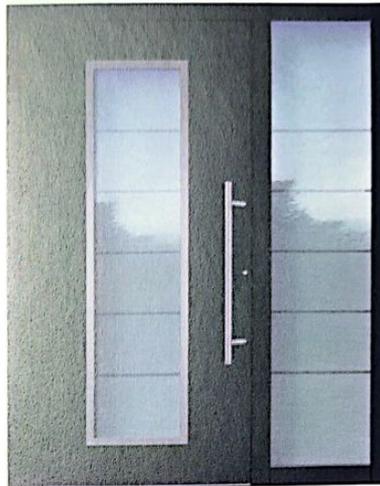
Mit P4A / WSG 9,5 mm außen; Klarglas, Satinato weiß, Mastercarré weiß oder Motivverglasung (Modelle lt. Abbildung) mittig; Sicherheitsglas VSG 6 mm innen

Bei Seitenteilen mit Motivverglasung (Modelle lt. Abb.) ist keine Änderung der Motiveinteilung möglich.
Ab einer Gesamtgröße von 1.600 x 2.240 mm bzw. bei Türanlagen mit Seitenteil und Oberlicht wird die Verglasung lose in einem Holzverschlag geliefert.



Breites Seitenteil

Maße bis 1.000 x 2.240 mm
U_g-Wert 0,86 W/(m²K)



Schmales Seitenteil

Maße bis 600 x 2.240 mm
U_g-Wert 0,86 W/(m²K)

ÜBERGRÖSSE

bis B 1.300 x H 2.400 mm

OBERLICHTER

In verschiedenen Ausführungen

BÄNDER

3 dreiteilige Rollenbänder

dreidimensional verstellbar, in EV1
(Bänder bei Türen in RAL 9016 FS:
Verkehrsweiß Feinstruktur matt,
bei RAL 8077 FS: Dunkelbronze eloxiert)



2-FARBIG

Außen: Eine der Trendfarben

Innen: RAL 9016 FS Verkehrsweiß Feinstruktur

NACH AUSSEN ÖFFNEND

Nur im Profilsystem Arcade möglich, Panzerrosette außen, Seitenteile und Oberlichter werden gekoppelt

WEITERES ZUBEHÖR

Auf Anfrage

HAUSTÜREN EINBRUCHSCHUTZ

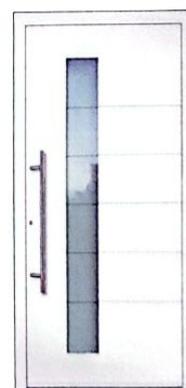
Die abgebildeten Haustüren mit und ohne Seitenteil entsprechen den Anforderungen gemäß DIN EN 1627 Widerstandsklasse RC 2 und verfügen auf der Außenseite über eine hochwertige 9,5 mm starke P4A Verbund-Sicherheitsverglasung und auf der Innenseite über ein 6 mm starkes VSG Sicherheitsglas. Die Polizei rät bei Haus- und Wohnungstüren zu Einbruchschutz mindestens durch RC 2 Türen.

HINWEISE

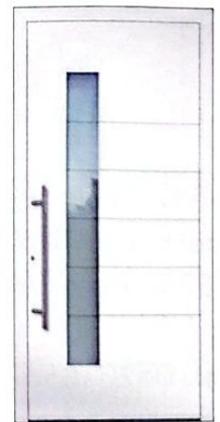
MOTIVGRÖSSEN

Die Originalabbildungen im Prospekt entsprechen einer Türgröße von 1.100 x 2.100 mm.

Die Motivgrößen (Glasfelder) bleiben in der Höhe immer gleich und werden nicht individuell angepasst. Entsprechend wird bei abweichendem Höhenmaß der obere oder untere verbleibende Füllungsrand kleiner bzw. größer.



Höhe: 2.000 mm



Höhe: 2.240 mm

SICHERSTELLUNG DER QUALITÄT

Die Produktion unterliegt einer Fremdüberwachung mit jährlichen Kontrollprüfungen.



PAO
Türen - Fenster - Bodenbeläge



P.A.O. Türen
Brackweder Straße, 43
33790 Halle (Westfalen)

Tel.: 052018567444
info@pao-tueren.com
www.pao-tueren.com

MADE IN GERMANY

