

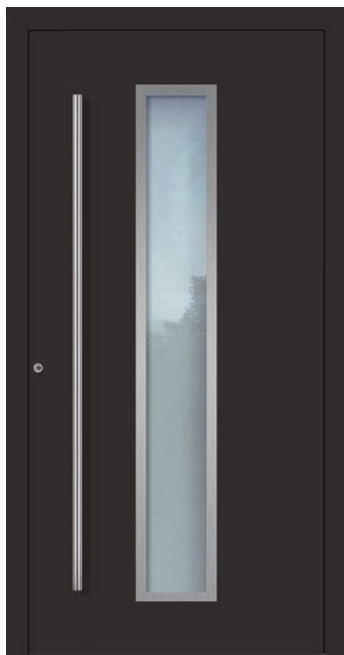


MADE IN GERMANY

Aluminium-Haustüren

Premium

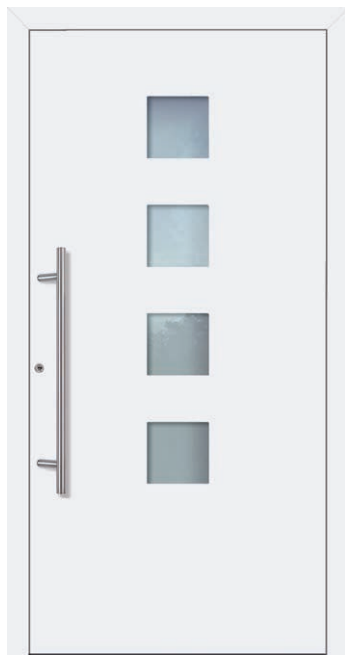
www.groke.de



U_d-Wert **0,80***¹⁾

P 1

Farbe RAL 8077 Braun FS
Verglasung Satiniertes Float
LA 200 x 1.600 mm
Details Rahmen in Edelstahloptik außen
Griff S 1.600-1
 Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_d-Wert **0,80***¹⁾

P 2

Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß FS
Verglasung Satiniertes Float
LA 200 x 200 / 1.250 mm
Griff S 800-2
 Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_d-Wert **0,80***¹⁾

P 4

Farbe RAL 7016 Anthrazitgrau FS
Verglasung Satiniertes Float
LA 200 x 1.236 mm
Details Rahmen in Edelstahloptik außen
Griff S 800-1
 Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_d-Wert **0,80***¹⁾

P 5

Farbe RAL 9006 Weißaluminium FS
Verglasung Satiniertes Float
LA 200 x 1.600 mm
Griff S 800-2
 Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_d-Wert **0,80***¹⁾

P 7

Farbe RAL 9007 Graualuminium FS
Verglasung Satiniertes Float
LA 200 x 1.600 mm
Details Rahmen in Edelstahloptik außen
Griff S 1.600-1
 Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_d-Wert **0,80***¹⁾

P 10

Farbe RAL 3005 Weinrot FS
Verglasung Satiniertes Float
LA 200 x 200 / 1.600 mm
Griff D 1.600²⁾
 Mindestmaß = 800 x 1.990 mm

*¹⁾ Die Angaben der U_d-Werte beziehen sich auf das Maß 1.150 x 2.240 mm. ²⁾ gegen Aufpreis



U_d-Wert **0,80** ^{*)}

P 11

Farbe DB 703 Eisenglimmer FS

Verglasung Satiniertes Float

LA 200 x 200 / 1.600 mm

Details Rahmen in Edelstahloptik außen

Griff S 800-2

Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_d-Wert **0,80** ^{*)}

P 12

Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß FS

Verglasung Satiniertes Float

LA 200 x 200 / 1.600 mm

Griff S 800-2

Mindestmaß = 900 x 1.990 mm





U_d-Wert **0,80**^{*)}

P 13

Farbe: RAL 9007 Graualuminium FS

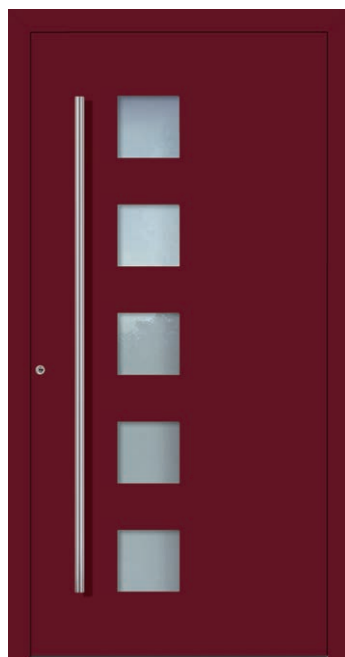
Verglasung Satiniertes Float

LA 200 x 200 / 1.600 mm

Details Rahmen in Edelstahloptik außen

Griff S 800-2

Mindestmaß = 900 x 1.990 mm



U_d-Wert **0,80**^{*)}

P 14

Farbe RAL 3005 Weinrot FS

Verglasung Satiniertes Float

LA 200 x 200 / 1.600 mm

Griff S 1.600-1

Mindestmaß = 900 x 1.990 mm



U_d-Wert **0,80**^{*)}

P 15

Farbe RAL 7016 Anthrazitgrau FS

Verglasung Satiniertes Float

LA 200 x 200 / 1.600 mm

Details Rahmen in Edelstahloptik außen

Griff S 800-2

Mindestmaß = 900 x 1.990 mm



U_d-Wert **0,80**^{*)}

¹⁾P 16

Farbe RAL 9006 Weißaluminium FS

Verglasung Mattiert mit klaren Streifen

LA 200 x 1.600 mm

Details Rahmen in Edelstahloptik außen

Griff S 800-1²⁾

Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_d-Wert **0,80**^{*)}

¹⁾P 17

Farbe RAL 8077 Braun FS

Verglasung: Mattiert mit klaren Streifen

LA 200 x 1.600 mm

Griff S 1.600-1

Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_d-Wert **0,82**^{*)}

P 30

Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß FS

Verglasung Satiniertes Float

LA 360 x 1.600 mm

Griff FD 1.600-9005²⁾

Mindestmaß = 800 x 1.990 mm

^{*)} Die Angaben der U_d-Werte beziehen sich auf das Maß 1.150 x 2.240 mm. ¹⁾ Nur mit Motivverglasung möglich ²⁾ gegen Aufpreis



U_a-Wert **0,82^{*)}**

¹⁾P 33

Farbe RAL 8077 Braun FS

Verglasung Mattiert mit klaren Streifen

LA 360 x 1.600 mm

Griff S 1.600-1

Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_a-Wert **0,82^{*)}**

¹⁾P 34

Farbe RAL 7016 Anthrazitgrau FS

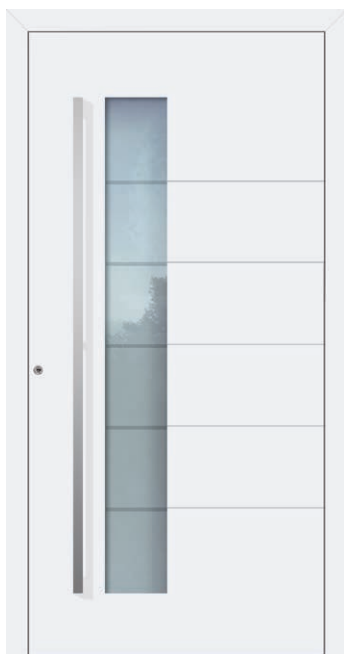
Verglasung Mattiert mit klaren Streifen

LA 360 x 1.600 mm

Details Rahmen in Edelstahloptik außen

Griff S 800-1

Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_a-Wert **0,80^{*)}**

¹⁾P 35

Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß FS

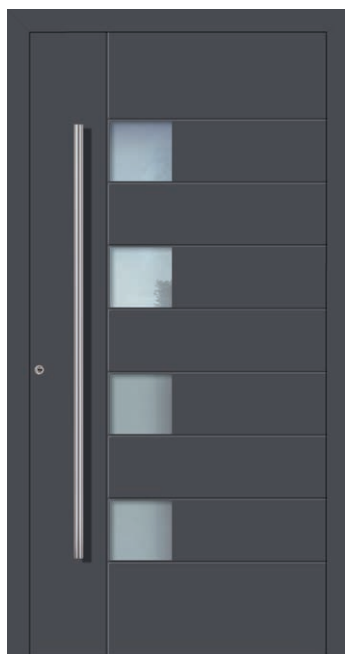
Verglasung Mattiert mit klaren Streifen

LA 200 x 1.600 mm

Details Nuten außen, 15 mm

Griff D 1.600 ²⁾

Mindestmaß = 900 x 1.990 mm



U_a-Wert **0,79^{*)}**

P 12312

Farbe DB 703 Eisenglimmer FS

Verglasung Satiniertes Float

LA 180 x 196 / 1.420 mm

Details Nuten außen, 10 mm

Griff S 1.400-1

Mindestmaß = 1.000 x 1.990 mm

*Die Angaben der U_a-Werte beziehen sich auf das Maß 1.150 x 2.240 mm.

¹⁾ Nur mit Motivverglasung möglich ²⁾ gegen Aufpreis





Die gezeigte Haustür kann aufpreispflichtige Ausstattung enthalten.



U_a-Wert **0,82** *)

P 12335

Farbe RAL 7012 Basaltgrau FS²⁾

Verglasung Satiniertes Float

LA 84 x 284 / 1.600 mm

Details Applikationen in Edelstahloptik außen

Griff S 1.600-1

Mindestmaß = 1.000 x 1.990 mm



U_a-Wert **0,81** *)

P 12361

Farbe RAL 9007 Graualuminium FS

Verglasung Satiniertes Float

LA 360 x 360 / 1.400 mm

Griff S 800-2

Mindestmaß = 900 x 1.990 mm



Die gezeigte Haustür kann aufpreispflichtige Ausstattung enthalten.



U_d-Wert **0,81** ^{*)}

P 12362

Farbe RAL 7016 Anthrazitgrau FS

Verglasung Satiniertes Float

LA 180 x 360 / 1.400 mm

Griff S 1.400-1

Mindestmaß = 900 x 1.990 mm



U_d-Wert **0,80** ^{*)}

P 12422

Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß FS

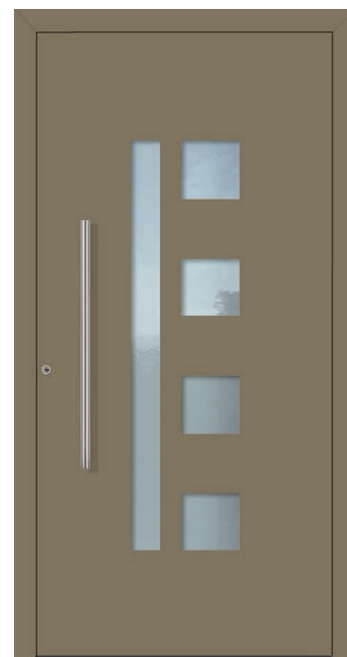
Verglasung Satiniertes Float

LA 180 x 387 / 1.421 mm

Details Nuten außen, 10 mm

Griff S 1.400-1

Mindestmaß = 800 x 1.990 mm



U_d-Wert **0,80** ^{*)}

P 12480

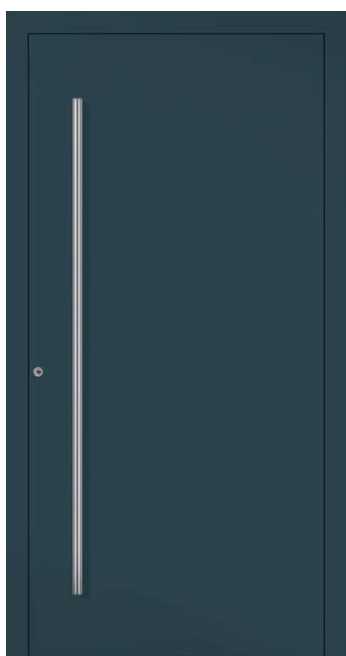
Farbe RAL 7006 Beigegrau FS²⁾

Verglasung Satiniertes Float

LA 90 x 1.260, 180 x 180 / 1.260 mm

Griff S 800-1

Mindestmaß = 900 x 1.990 mm



U_d-Wert **0,71** ^{*)}

P 12660

Farbe RAL 7015 Schiefergrau FS²⁾

Griff S 1.600-1

Mindestmaß = 700 x 1.990 mm



U_d-Wert **0,81** ^{*)}

P 12951

Farbe RAL 9006 Weißaluminium FS

Verglasung Satiniertes Float

LA 360 x 360 / 1.400 mm

Details Nuten außen, 15 mm

Griff S 1.400-1

Mindestmaß = 900 x 1.990 mm



U_d-Wert **0,81** ^{*)}

P 12991

Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß FS

Verglasung Satiniertes Float

LA 350 x 1.400 mm

Griff S 1.400-1

Mindestmaß = 800 x 1.990 mm

^{*)} Die Angaben der U_d-Werte beziehen sich auf das Maß 1.150 x 2.240 mm. ²⁾ gegen Aufpreis

HAUSTÜREN TECHNIK

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



PROFILSYSTEME

BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKENDE FÜLLUNG

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

Standardgröße

B 1.150 x H 2.240 mm

SYMPHONIE, 90 mm Türrahmen abgerundet



ARCADE, 79 mm Türrahmen gerade, Flügel steht um die Außenplatte vor



U_d-WERTE BIS

0,71 W/(m²K)

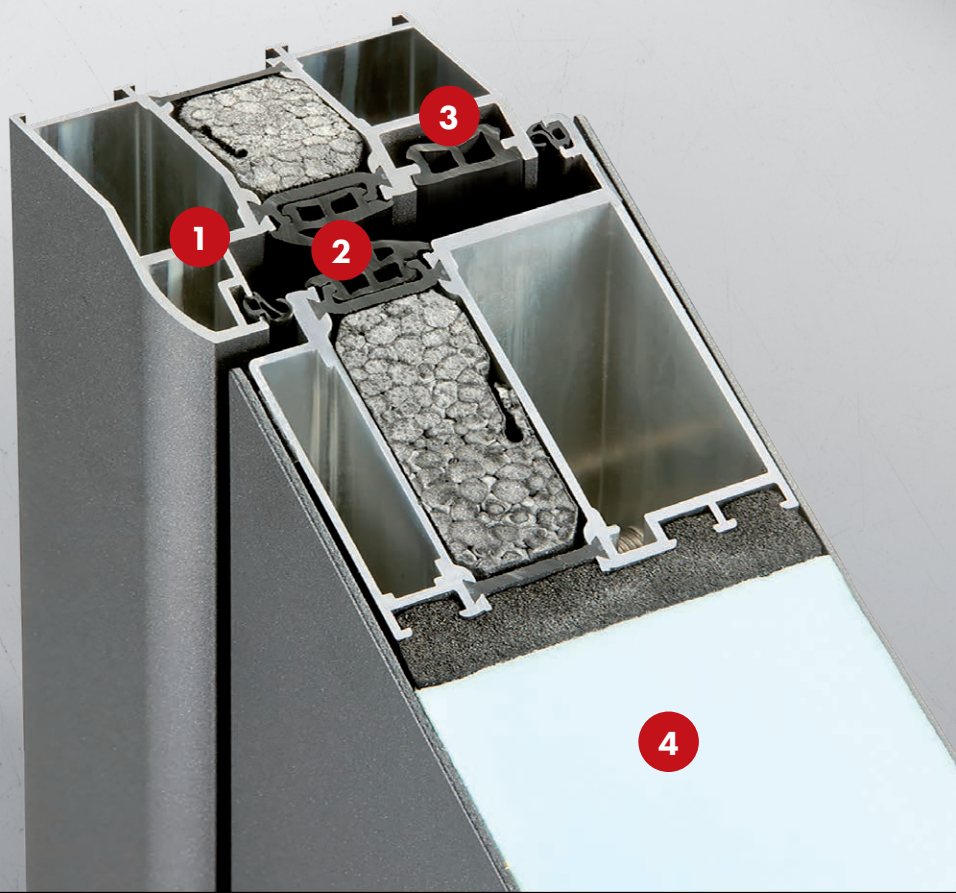
Ohne Verglasung

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 Einbrecherwerkzeug wie Schraubendreher, Zange und 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

**RIEGELHAKENSCHLOSS, 3-FACH**

mit 2 Schwenkhaken und einem Hauptriegel

2

**INNENDRÜCKER**

mit Rückholmechanismus auf ovaler Rosette in EV1

6

**STANGENGRIFF IN EDELSTAHL**

mit schrägen oder geraden Konsolen, Ø 30 mm

3

**BÄNDER (3 STÜCK) ***

Aufliegende zweiteilige Türbänder, dreidimensional verstellbar, in EV1, Tragkraft bis 160 kg Flügelgewicht pro Band

7

**RUNDROSETTE / PROFIL-ZYLINDER**

Rundrosette aus Edelstahl auf der Außenseite, Wendschlüssel Profilzylinder m. Not- und Gefahrenfunktion, 5 Schlüssel

4

**STABILE ECKVERBINDUNGEN**

Profile auf Gehung verschraubt, verklebt und verbolzt

8

**BODENSCHWELLE**

wärmedämmend, aus Aluminium für Altbau (Standard)

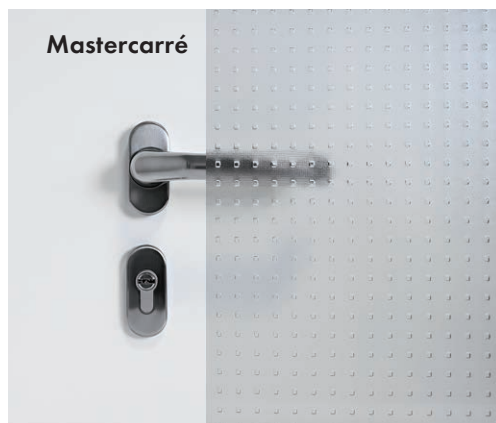
**) Bänder bei Türen in RAL 9016 FS: Verkehrsweiß Feinstruktur matt*

GRUNDAUSSTATTUNG

VERGLASUNG

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

Mit P4A / WSG 9,5 mm außen;
Aktionsglas mittig;
Sicherheitsglas VSG 6 mm innen



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.

Verkehrsweiß
RAL 9016 FS

Weißaluminium
RAL 9006 FS

Graualuminium
RAL 9007 FS

Eisenglimmer
DB 703 FS

Anthrazitgrau
RAL 7016 FS

Braun
RAL 8077 FS

Weinrot
RAL 3005 FS

³⁾ Modelle lt. Abbildung

SONDERAUSSTATTUNG

EXKLUSIVFARBEN ²⁾

8 RAL-Farben in Feinstruktur matt



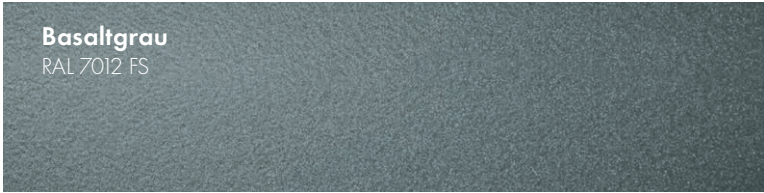
Tiefschwarz
RAL 9005 FS



Graubraun
RAL 8019 FS



Schiefergrau
RAL 7015 FS



Basaltgrau
RAL 7012 FS



Quarzgrau
RAL 7039 FS



Beigegrü
RAL 7006 FS



Graubeige
RAL 1019 FS



Tannengrün
RAL 6009 FS

GRUNDAUSSTATTUNG

SONDERAUSSTATTUNG

GRIFFE

1. Stangengriff in Edelstahl rund

Ø 30 mm, schräge Konsolen, auf Flügel montiert

Bezeichnung	Länge	Artikelnummer
S 320-2	320 mm	14010
S 400-2	400 mm	14040
S 600-2	600 mm	14020
S 800-2	800 mm	14030
S 1.000-2	1.000 mm	15075
S 1.200-2	1.200 mm	15076

2. Stangengriff in Edelstahl rund

Ø 30 mm, gerade Konsolen, auf Füllung montiert

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

3. Stangengriff Edelstahl rechteckig ²⁾

40/10 mm, gerade Konsolen, auf Füllung montiert

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



Längen (mm)
320, 400, 600,
800, 1.000, 1.200



Längen (mm)
800, 1.400, 1.600



Längen (mm)
800, 1.400, 1.600

²⁾ gegen Aufpreis

4. Stangengriff halbrund D40 ²⁾

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
D 1.600-9005	RAL 9005 FS	13161-0032

5. Fingerscangriff ENTRASYS+ TGM halbrund D40 ^{2) *)}

auf Gehrung, 3 gerade Konsolen, auf Füllung montiert, 1.600 mm, inkl. 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
FD 1.600-9005	RAL 9005 FS	13181-0032

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



Längen (mm)

1.600

Längen (mm)

1.600

Auch in Farbe erhältlich:

Anthrazitgrau
RAL 7016 FS

Eisenglimmer
DB 703 FS

Tiefschwarz
RAL 9005 FS

^{*)} Nicht für auswärts öffnende Türen geeignet.

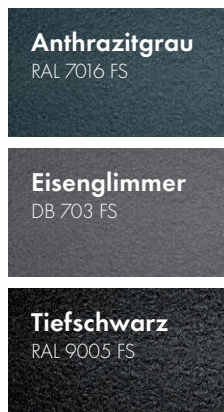
SONDERAUSSTATTUNG

SMARTE ZUTRITTSSYSTEME ²⁾

ENTRASys+ FD ⁴⁾

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.

Auch in Farbe erhältlich:



ENTRAcode+ ⁴⁾

ENTRAcode+ – 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.



SOMweb – Die sichere Smart-Home-Lösung

Das System ermöglicht das Steuern von Antrieben über eine Smartphone-App oder einen Webbrowser. Die Daten sind dabei sicher, denn sie werden nicht auf externen Servern gespeichert, sondern bleiben im wahren Sinne des Wortes zu Hause. Mit der umfangreichen Benutzerverwaltung und Zutrittskontrolle können Sie die Zugriffe auf Ihre Haustür für eine unbegrenzte Anzahl an Nutzern zeitlich oder ortsabhängig definieren.

- Sicherheit
 - » Integrierter Server
- Videofunktion
 - » Livestream bei Bewegungen
- Individuelle Benutzerverwaltung
 - » Zugriffe limitieren oder freigeben
- Smart-Home-Integration
 - » (Apple HomeKit, Google Assistant)
- und vieles mehr



ekey dLine Fingerprint für Türgriff und Türblatt

Mit den biometrischen Zutrittslösungen erleben Nutzer mehr Komfort, Flexibilität und Sicherheit im Alltag. Sie öffnen ihre Haustür nicht nur bequem mit dem Finger, sondern profitieren damit zusätzlich von vielen smarten Features, die über Smartphone oder Tablet verwaltet werden. Ein Zutrittsystem, das sich mit seinem modernen Design harmonisch in die Tür integriert und die Wünsche von heute, morgen und übermorgen erfüllt.

- Schlüsselloser Zutritt
- Komfortable Fernöffnung
- Automatische Push-Nachrichten
- Sprachassistent Amazon Alexa
- Jederzeit erweiterbar
- Smart Home Connectivity
- und vieles mehr

Erhältlich in Edelstahl
und Tiefschwarz



Öffnen mit dem Handsender

Für ein besonders schnelles und vor allem bequemes Öffnen von Haustüren und Garagentoren gibt es die Sommer Handsender. Über ein Funksystem werden die Antriebe per Knopfdruck gesteuert und reagieren, sobald man sich dem Empfänger nähert.



²⁾ gegen Aufpreis ⁴⁾ System wird im Standard ohne Trafo geliefert. Optional gegen Aufpreis erhältlich. Nicht möglich bei nach außen öffnenden Türen. / Inkl. Automatikschloss 3-fach mit A-Öffner

SONDERAUSSTATTUNG

FORMSCHÖNE INNENDRÜCKER ²⁾



**Innendrucker
mit ovaler Rosette**

Farbe Edelstahl



**Innendrucker
mit eckiger Rosette**

Farbe Edelstahl



**Innendrucker
mit runder Rosette**

Farbe Edelstahl



**D-Innendrucker
mit eckiger Rosette**

Farbe Tiefschwarz - RAL 9005 FS

SONDERAUSSTATTUNG

EINFACH NACHRÜSTEN ²⁾

Tedee Pro

Der Tedee Pro bietet vergleichbare Funktionen wie ein teures Vollmotorschloss, kombiniert dies aber mit einer deutlich einfacheren Installation und breiteren Einsatzmöglichkeiten. Während Vollmotorschlösser oft nur bei bestimmten Türtypen und mit hohem Aufwand verbaut werden können, lässt sich der Tedee Pro an fast jeder Tür montieren – egal ob in Mietwohnungen, Einfamilienhäusern oder Büros. Trotz seiner Kompaktheit liefert er eine starke Motorleistung, die das automatische Verriegeln und Entriegeln der Tür ermöglicht.



Der Tedee Pro bietet Funktionen, die typischerweise nur bei teureren Vollmotorschlössern zu finden sind, wie die Fernsteuerung über eine Smartphone-App, Integration in gängige Smart-Home-Systeme und sogar die Steuerung per Sprachassistenten wie Alexa, Google Assistant und Apple HomeKit. Durch die moderne Verschlüsselung und Sicherheitsprotokolle gewährleistet der Tedee Pro ein hohes Maß an Schutz und Sicherheit.



Zusätzlich zur umfassenden Funktionalität überzeugt der Tedee Pro durch seine flexible Einsetzbarkeit: Er kann problemlos auf bestehenden Euro-Profil-Zylindern installiert werden, ohne dass dafür bauliche Veränderungen notwendig sind. Das macht ihn ideal für Mietwohnungen und Immobilien, bei denen teure und aufwändige Umbauten vermieden werden sollen.



Technische Informationen

Durchmesser	45 mm
Höhe	55 mm
Stromversorgung	Lithium-Polymer-Akku
Batterie-/Akkulaufzeit	ca. 6-10 Monate
Installationsmethode	Tedee-kompatibler Euro-Profilzylinder
Smart-Home-Integrationen*	Apple Home, Hey Google, Amazon Alexa, Homey, FIBARO, + 10 weitere
Abstand Zylinder und Türrahmen (Dornmaß)**	min. 30 mm
Verfügbare Adapter	Europäisch, Skandinavisch, US Deadbolt

DIGITALER TÜRSPION ²⁾

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



Monitor eingelassen



Monitor aufgesetzt

2-FARBIG ²⁾

Außen:

Eine der Trend- oder Exklusivfarben

Innen:

RAL 9016 FS Verkehrsweiß Feinstruktur

NACH AUSSEN ÖFFNEND ²⁾

Nur im Profilsystem Arcade möglich, Panzerrossette außen, Seitenteile und Oberflächen werden gekoppelt

SEITENTEILE IN VERSCHIEDENEN AUSFÜHRUNGEN ²⁾

3-fach Verglasung („warme Kante“)

Mit P4A / WSG 9,5 mm außen; Aktionsglas 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_d -Wert 0,86 W/(m²K)



Schmales Seitenteil

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

TÜRÖFFNUNGSBEGRENZER ²⁾

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
- Mindesttürbreite 950 mm



OBERLICHTER ²⁾

In verschiedenen Ausführungen

ÜBERGRÖSSE ²⁾

bis B 1.300 x H 2.400 mm

STABILE BÄNDER ²⁾

Zweiteilige Aufschraub- bänder dreidimensional verstellbar

Farbe
Tiefschwarz - RAL 9005 FS²



Dreiteilige Rollenbän- der dreidimensional verstellbar

Farbe
EV1
Tiefschwarz - RAL 9005 FS
Weiß - RAL 9016 FS (bei
Türen in Verkehrsweiß)



WEITERES ZUBEHÖR

Auf Anfrage

RC2

GEPRÜFTE SICHERHEIT



DIN EN 1627



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.

ALLGEMEINE HINWEISE

APPLIKATIONEN

Bei den im Prospekt gezeigten Aluminiumhaustüren sind Rahmen und Applikationen auf der Vorderseite der Tür aufgesetzt.

MOTIVGRÖSSEN

Die Abbildungen 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.

ALUMINIUM ALS ROHSTOFF

Aluminium kann nachhaltig genutzt werden, wenn es vollständig durch Recycling gewonnen wird, ohne neuen Abbau von Rohstoffen. Da Aluminium unendlich oft ohne Qualitätsverlust recycelbar ist, kann der Energieverbrauch im Vergleich zur Herstellung aus Primäraluminium stark reduziert werden.

Recycling benötigt nur etwa 5 % der Energie, die für die Neuproduktion erforderlich ist. Dadurch wird der CO₂-Ausstoß erheblich verringert, und der Einsatz von Aluminium kann zu einer nachhaltigeren Kreislaufwirtschaft beitragen, wenn keine neuen Rohstoffe abgebaut werden.





Knoll
GmbH
Wingertstr. 21-23
61200 Wölfersheim

Tel.: 06032-780
Fax: 06036-3262
info@knoll-fachhandel.de
www.knoll-fachhandel.de

DE-DE - 01.25 Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.