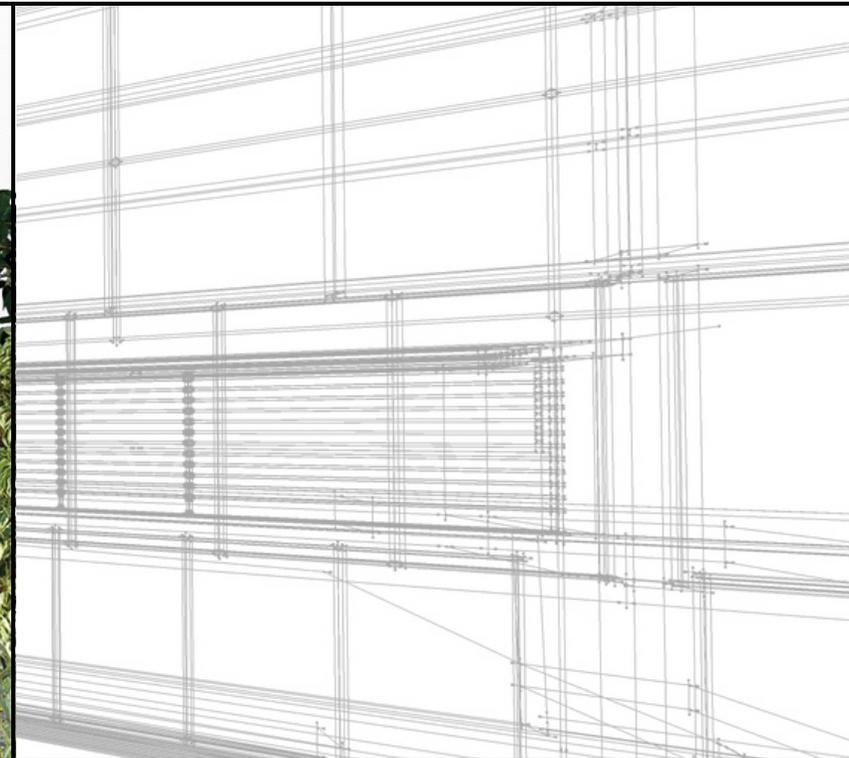
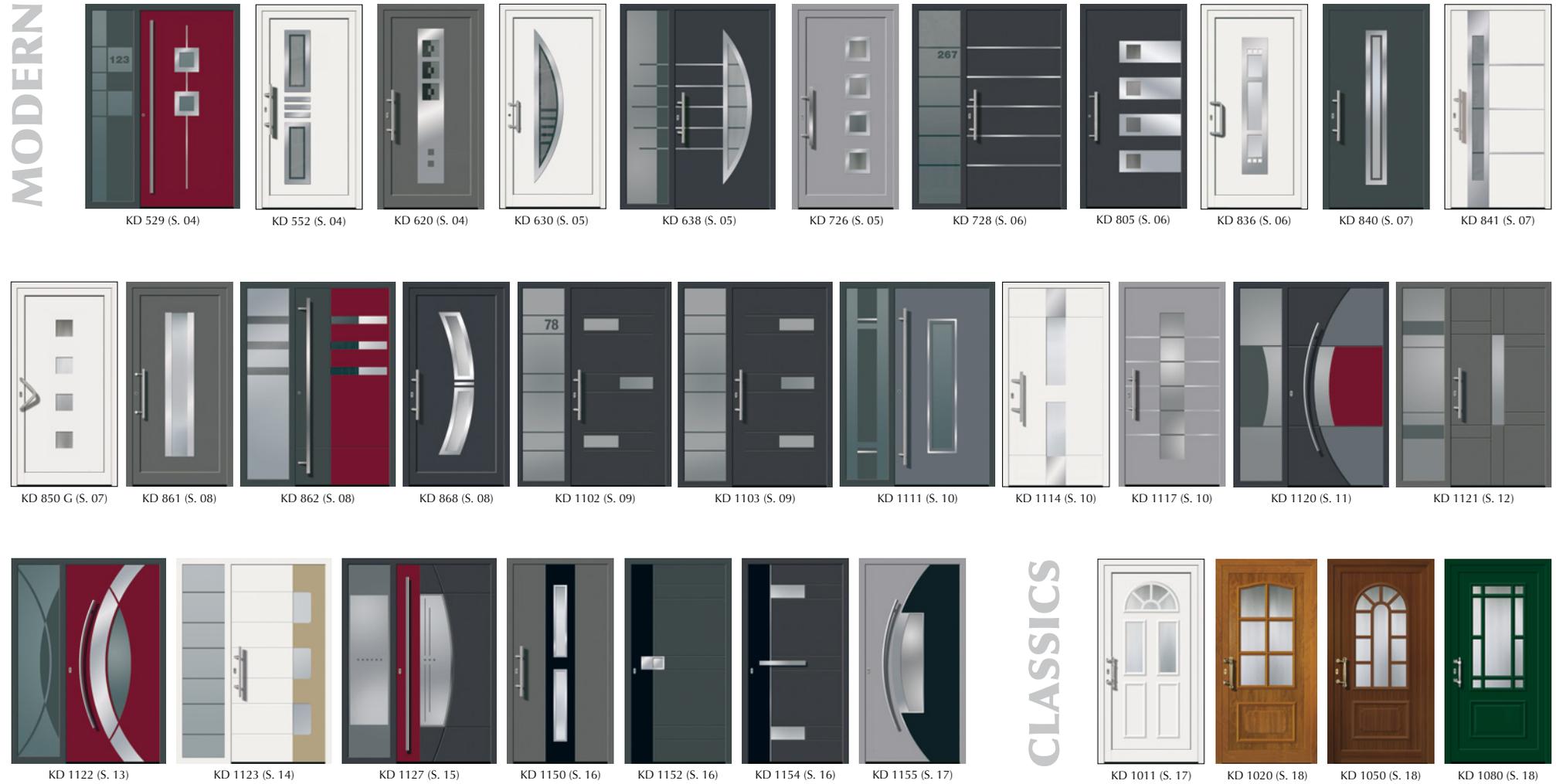


NEUFFER PLANODOOR

Haustüren mit wärmedämmenden Kunststoff-Füllungen



Modell-Übersicht



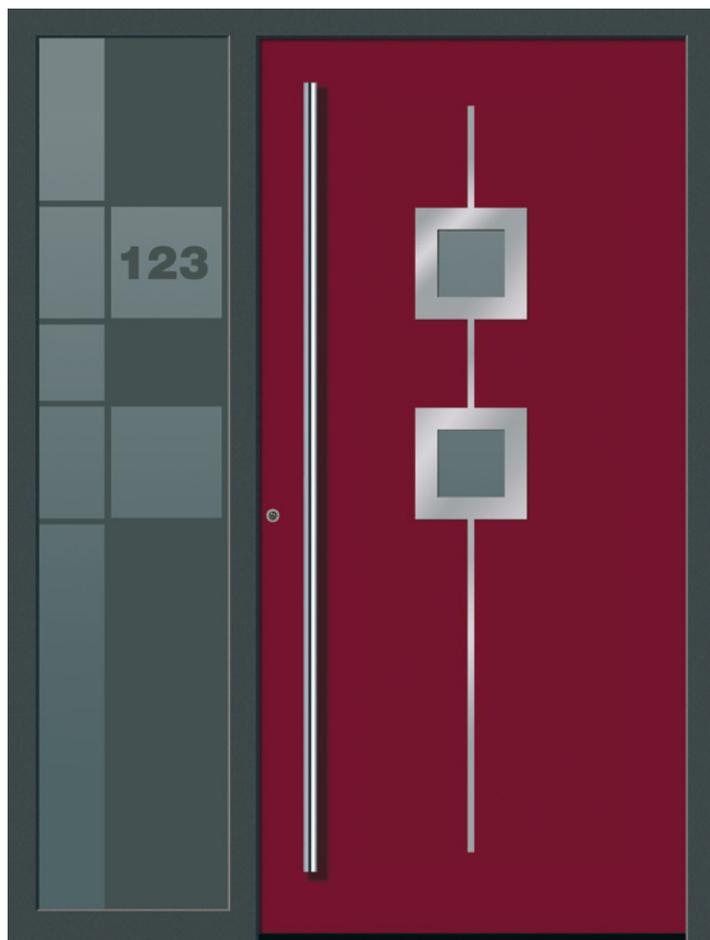
Alle Modelle der Serie MODERN sind als Einsatzfüllung oder als Aufsatzfüllung möglich.

Die CLASSICS-Modelle sind nur als Einsatzfüllung möglich.

Inhalt

Modelle	04 - 18
Füllungsarten	19
Türkonstruktionen	20 - 23
Technische Ausstattung	24 - 28
Standard-Ausstattung	24
Optionale Sicherheitsverriegelungen	24 - 26
Externe Zutrittskontrolle	27
Elektrischer Öffner / Tagesfalle	27
Zusätzliche Sicherheit	28
Zubehör	29
Wärmeschutz	30
Gläser	31
Griffe	32 - 34
Farben	35

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
Farbabweichungen zum Original sind aufgrund druck-
technischer Gegebenheiten möglich.
Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen
und sich im Laufe der Prospektlaufzeit ergeben,
bleiben vorbehalten.



KD 529 mit Seitenteil
Farbe: Rahmen alux DB 703, Füllung RAL 3005
Edelstahl-Applikation aufgesetzt
Glas: Tür satiniert, Seitenteil Motiv 529, Hausnummer optional
Griff: SG-85 E, Edelstahl, 1800 mm
Rosette: Rundrosette 195 E



KD 552
Farbe: weiß
Edelstahl-Applikation aufgesetzt
Glas: Motiv 1
Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69



KD 620
Farbe: basaltgrau sandstruktur
Edelstahl-Applikation aufgesetzt
Glas: Motiv 1
Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69



KD 630

Farbe: weiß
Edelstahl-Applikation aufgesetzt
Glas: Motiv 2
Griff: SG-84 E, Edelstahl, 300 mm
Rosette: Rundrosette 195 E



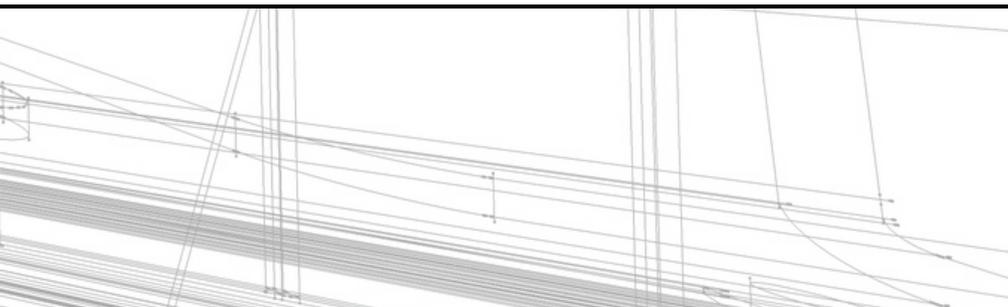
KD 638 mit Seitenteil

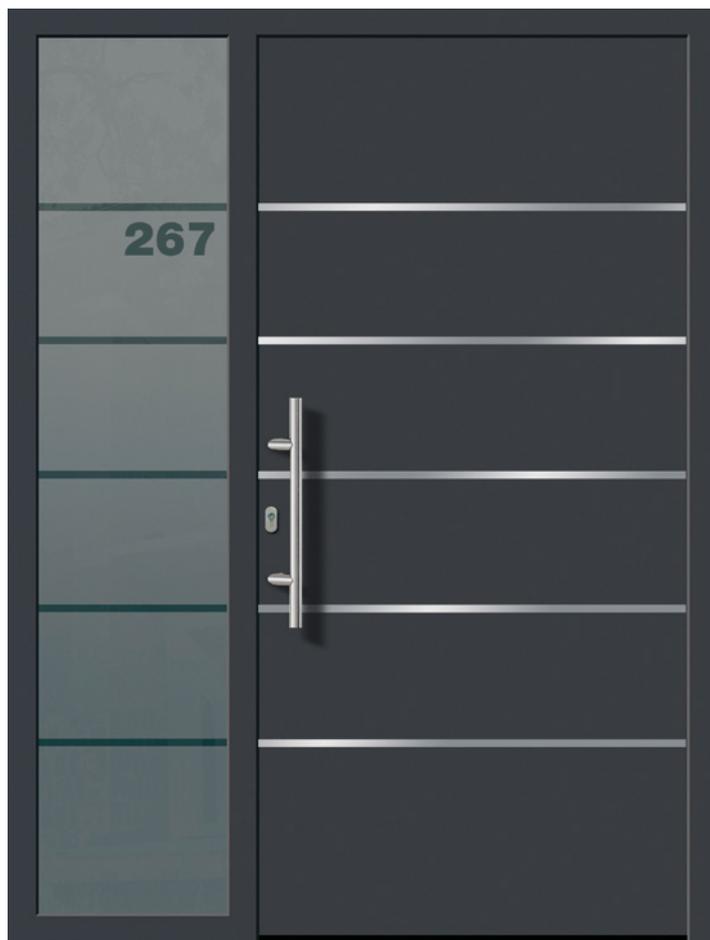
Farbe: anthrazitgrau sandstruktur
Edelstahl-Applikation aufgesetzt
Glas: Tür Motiv 1, Seitenteil Motiv 638
Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69



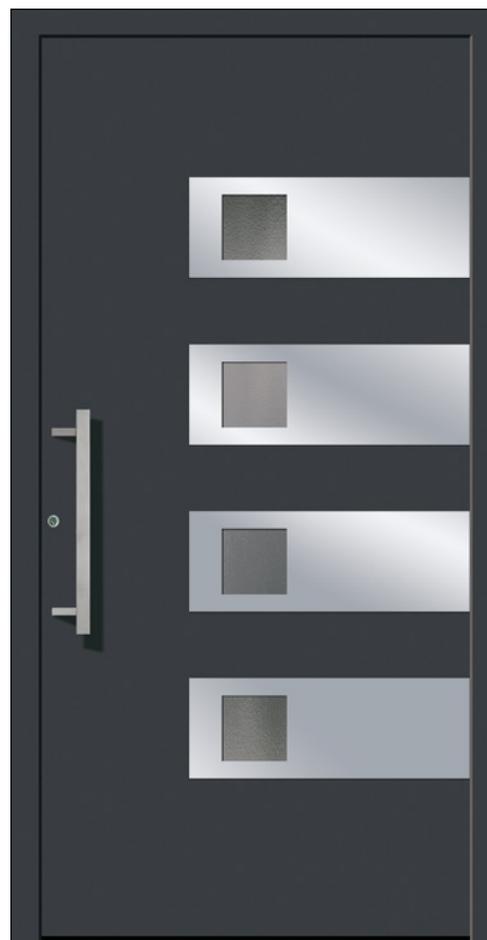
KD 726

Farbe: grau sandstruktur
Edelstahl-Applikation aufgesetzt
Glas: Chinchilla
Griff: SG-61 E, Edelstahl, 500 mm,
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69





KD 728 mit Seitenteil
 Farbe: anthrazitgrau sandstruktur
 Edelstahl-Lisenen aufgesetzt
 Glas: Seitenteil Motiv 728, Hausnummer optional
 Griff: SG-51 E,Edelstahl, 500 mm
 Rosette: Ovalrosette RO-A-F69



KD 805
 Farbe: anthrazitgrau sandstruktur
 Edelstahl-Applikation aufgesetzt
 Glas: Chinchilla
 Griff: SG-71 E, Edelstahl, 500 mm
 Rosette: Rundrosette 195 E



KD 836
 Farbe: weiß
 Edelstahl-Applikation aufgesetzt
 Glas: Satinato
 Griff: SG-30 E, Edelstahl, 300 mm
 Rosette: Ovalrosette RO-A-F69



KD 840

Farbe: alux DB 703
Edelstahl-Applikation aufgesetzt
Glas: Motiv 2
Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69



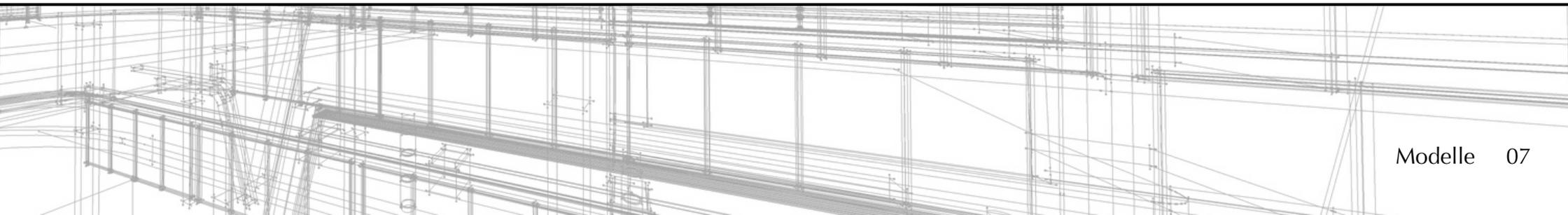
KD 841

Farbe: weiß
Edelstahl-Applikation aufgesetzt
Glas: Motiv 5
Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69



KD 850 G

Farbe: weiß
Glas: Chinchilla
Griff: SG-31 E, Edelstahl, 300 mm
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69





KD 861

Farbe: basaltgrau sandstruktur
Edelstahl-Applikation eingelegt
Glas: Master Carre
Griff: SG-80 E, Edelstahl, 500 mm
Rosette: Rundrosette 195 E



KD 862 mit Seitenteil

Farbe: Rahmen alux DB 703, Füllung alux DB 703/RAL 3005
Edelstahl-Applikation eingelegt
Glas: Tür Klarglas, Seitenteil Motiv 862
Griff: SG-67 E, Edelstahl, 1800 mm
Rosette: Rundrosette 195 E



KD 868

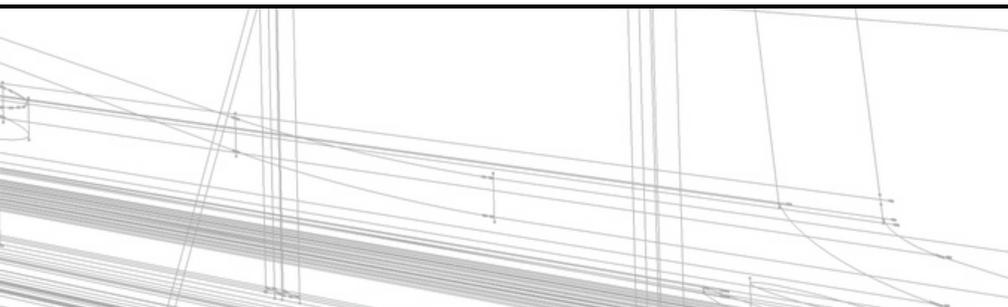
Farbe: anthrazitgrau sandstruktur
Edelstahl-Applikation aufgesetzt
Glas: Orna 504 weiß
Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69



KD 1102 mit Seitenteil
Farbe: anthrazitgrau sandstruktur
Glas: Tür satiniert, Seitenteil Motiv 1102, Hausnummer optional
Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69



KD 1103 mit Seitenteil
Farbe: anthrazitgrau sandstruktur
Glas: Tür satiniert, Seitenteil Motiv 1102
Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69





KD 1111 mit Seitenteil
 Farbe: Rahmen alux DB 703, Füllung RAL 7012
 Edelstahl-Applikation aufgesetzt
 Glas: Tür satiniert, Seitenteil Motiv 1111
 Griff: SG-56 E, Edelstahl, 1600 mm
 Rosette: Rundrosette 195 E



KD 1114
 Farbe: weiß
 Edelstahl-Applikation eingelegt
 Glas: Master Carre
 Griff: SG-83 E, Edelstahl, 500 mm
 Rosette: Ovalrosette RO-A-F69



KD 1117
 Farbe: grau sandstruktur
 Edelstahl-Lisenen aufgesetzt
 Glas: Motiv 1117
 Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm
 Rosette: Ovalrosette RO-A-F69

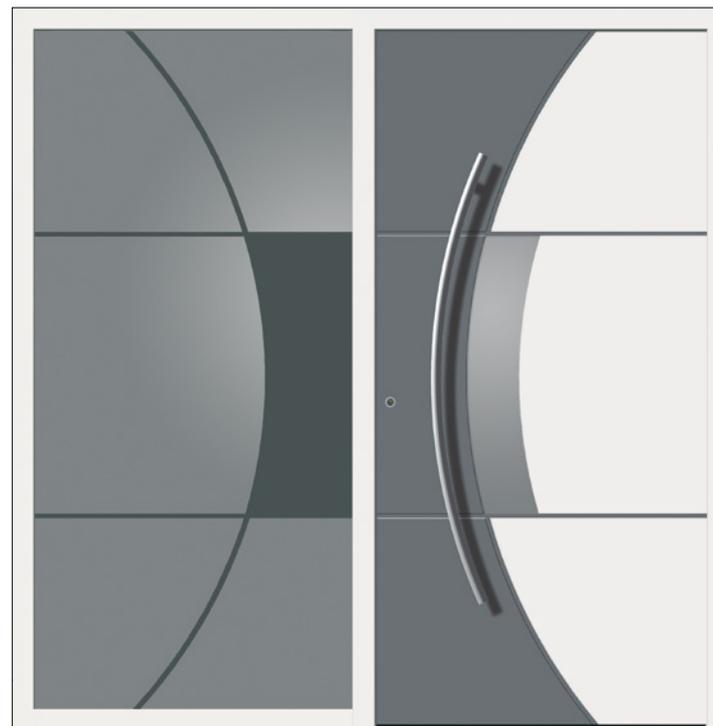


KD 1120 mit Seitenteil A

Farbe: Rahmen anthrazitgrau sandstruktur,
 Füllung anthrazitgrau sandstruktur/RAL 7012/RAL 3005
 Glas: Tür satiniert, Seitenteil Motiv 1120 A
 Griff: SG-86 E, Edelstahl, 1300 mm
 Rosette: Ovalrosette RO-A-F69

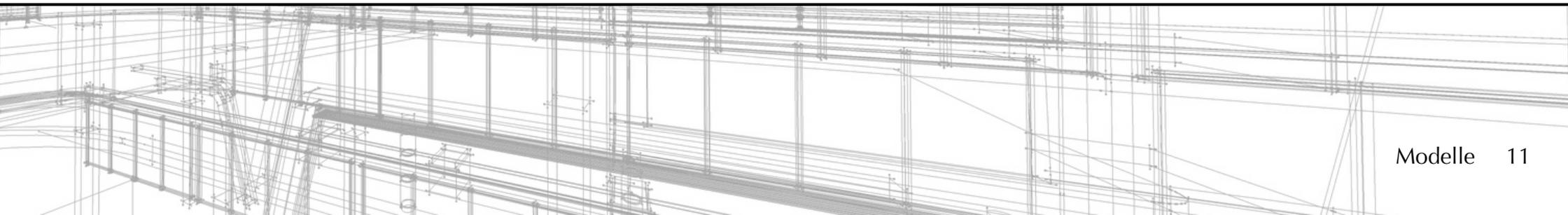
Seitenteilbreite

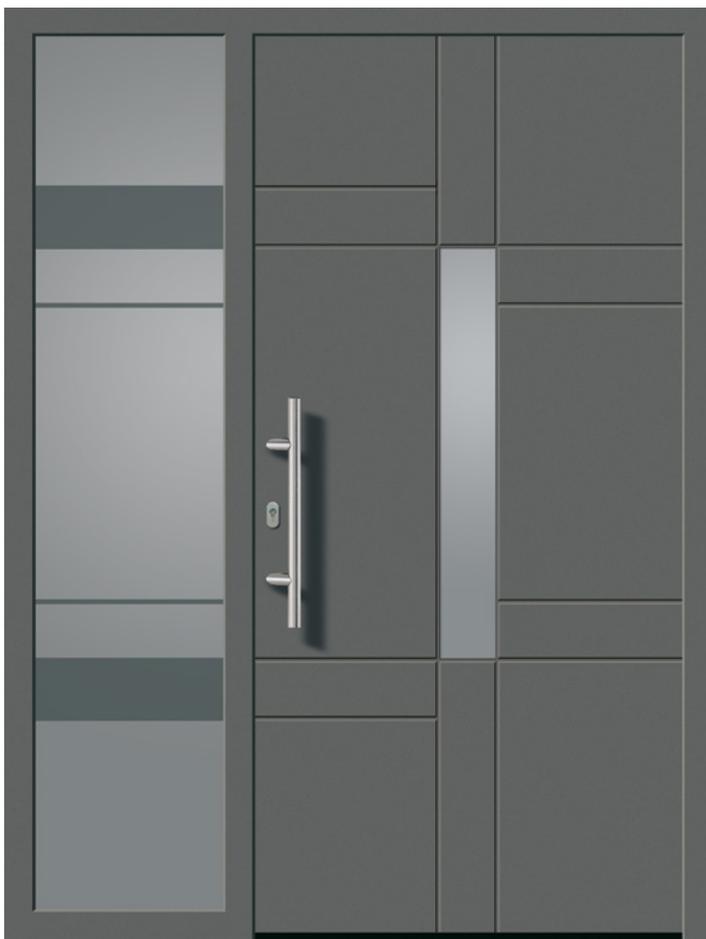
Um eine gestalterische Harmonie zu gewährleisten, ändert sich das Seitenteil-Glasmotiv von Modell KD 1120 ab einer Breite von 751 mm. Außerdem bietet dieses Motiv dann ein angenehmes Verhältnis von klaren und satinierten Bereichen.



KD 1120 mit Seitenteil B

Farbe: Rahmen weiß, Füllung weiß/RAL 7012
 Glas: Tür satiniert, Seitenteil Motiv 1120 B
 Griff: SG-86 E, Edelstahl, 1300 mm
 Rosette: Rundrosette 195 E





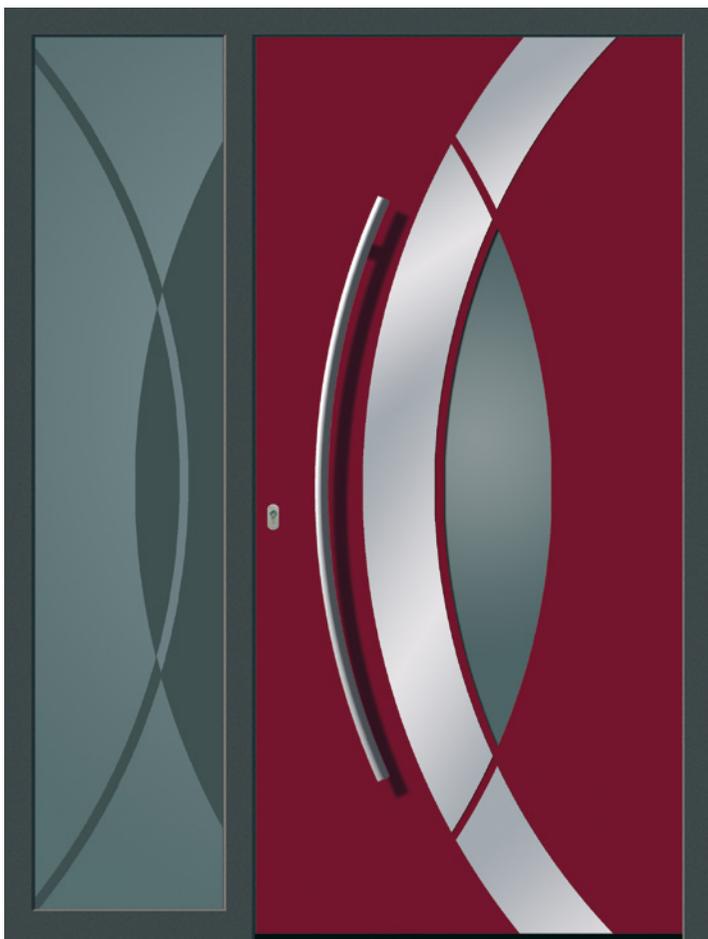
KD 1121 mit Seitenteil A
 Farbe: basaltgrau sandstruktur
 Glas: Tür satiniert, Seitenteil Motiv 1121 A
 Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm
 Rosette: Ovalrosette RO-A-F69

Seitenteilbreite

Um eine gestalterische Harmonie zu gewährleisten, ändert sich das Seitenteil-Glasmotiv von Modell KD 1121 ab einer Breite von 751 mm. Außerdem bietet dieses Motiv dann ein angenehmes Verhältnis von klaren und satinierten Bereichen.



KD 1121 mit Seitenteil B
 Farbe: Rahmen weiß, Füllung weiß/RAL 9011
 Glas: Tür satiniert, Seitenteil Motiv 1121 B
 Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm
 Rosette: Rundrosette 195 E

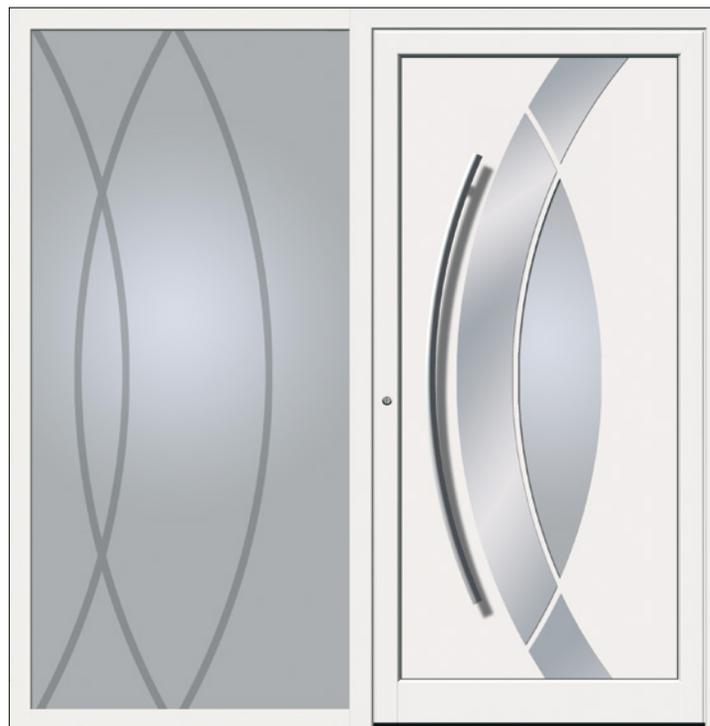


KD 1122 mit Seitenteil A

Farbe: Rahmen alux DB 703, Füllung RAL 3005
 Edelstahl-Applikation eingelegt
 Glas: Tür satiniert, Seitenteil Motiv 1122 A
 Griff: SG-86 E, Edelstahl, 1300 mm
 Rosette: Ovalrosette RO-A-F69

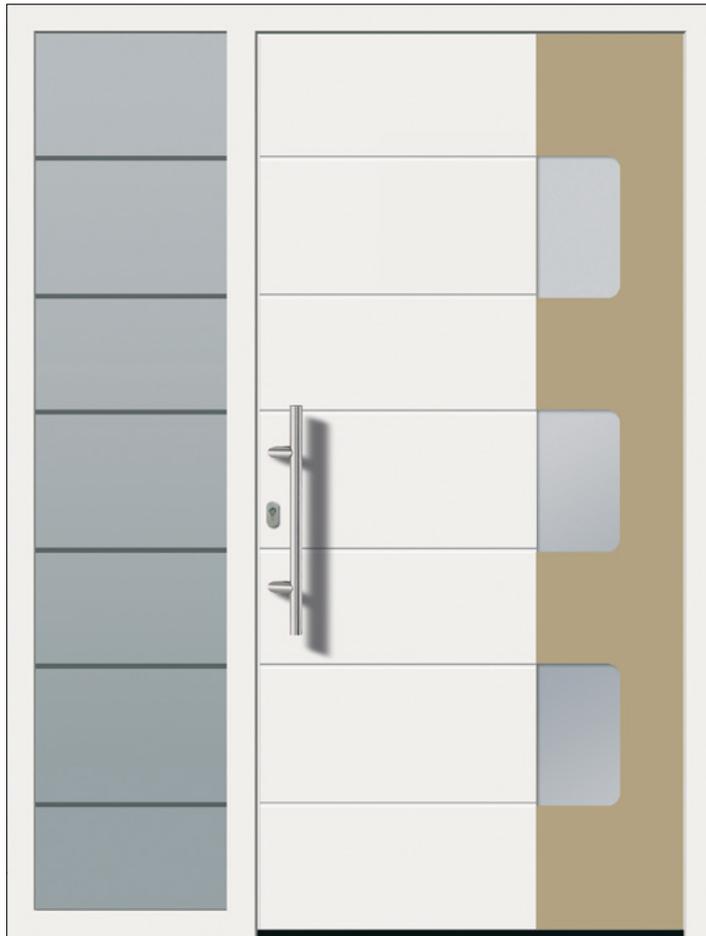
Seitenteilbreite

Um eine gestalterische Harmonie zu gewährleisten, ändert sich das Seitenteil-Glasmotiv von Modell KD 1122 ab einer Breite von 751 mm. Außerdem bietet dieses Motiv dann ein angenehmes Verhältnis von klaren und satinierten Bereichen.



KD 1122 mit Seitenteil B

Farbe: weiß
 Edelstahl-Applikation eingelegt
 Glas: Tür satiniert, Seitenteil Motiv 1122 B
 Griff: SG-86 E, Edelstahl, 1300 mm
 Rosette: Rundrosette 195 E



KD 1123 mit Seitenteil A

Farbe: Rahmen weiß, Füllung weiß/RAL 1019

Glas: Tür satiniert, Seitenteil Motiv 1123 A

Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm

Rosette: Ovalrosette RO-A-F69

Seitenteilbreite

Um eine gestalterische Harmonie zu gewährleisten, ändert sich das Seitenteil-Glasmotiv von Modell KD 1123 ab einer Breite von 751 mm. Außerdem bietet dieses Motiv dann ein angenehmes Verhältnis von klaren und satinierten Bereichen.



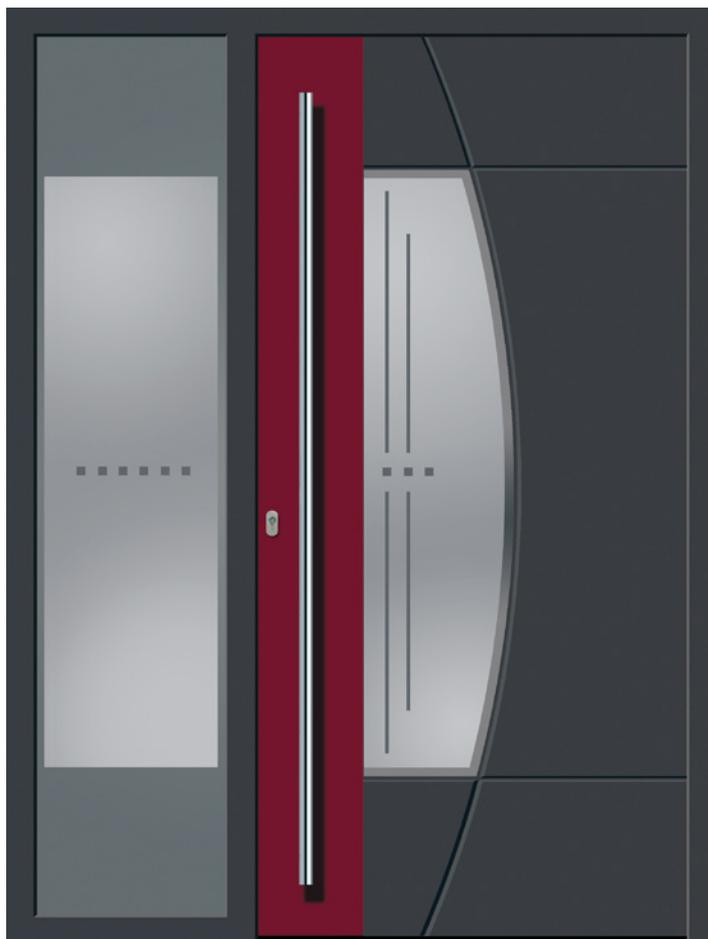
KD 1123 mit Seitenteil B

Farbe: Rahmen weiß, Füllung weiß/RAL 7012

Glas: Tür satiniert, Seitenteil Motiv 1123 B

Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm

Rosette: Rundrosette 195 E

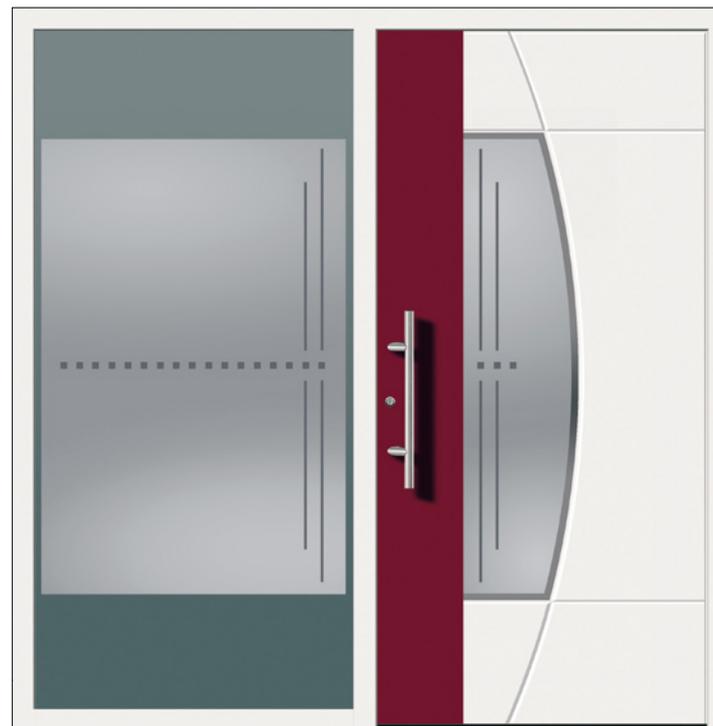


KD 1127 mit Seitenteil A

Farbe: Rahmen anthrazitgrau sandstruktur,
 Füllung anthrazitgrau sandstruktur/RAL 3005
 Glas: Tür Motiv 1127, Seitenteil Motiv 1127 A
 Griff: SG-85 E, Edelstahl, 1800 mm
 Rosette: Ovalrosette RO-A-F69

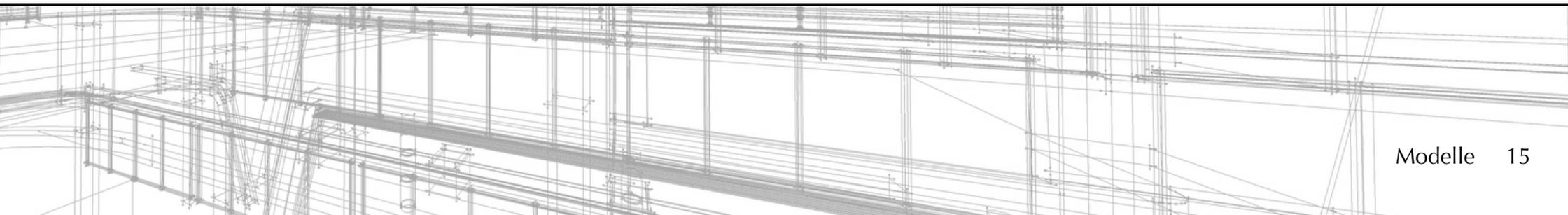
Seitenteilbreite

Um eine gestalterische Harmonie zu gewährleisten, ändert sich das Seitenteil-Glasmotiv von Modell KD 1127 ab einer Breite von 751 mm. Außerdem bietet dieses Motiv dann ein angenehmes Verhältnis von klaren und satinierten Bereichen.



KD 1127 mit Seitenteil B

Farbe: Rahmen weiß, Füllung weiß/RAL 3005
 Glas: Tür Motiv 1127, Seitenteil Motiv 1127 B
 Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm
 Rosette: Rundrosette 195 E





KD 1150

Farbe: basaltgrau sandstruktur/RAL 9011
Edelstahl-Applikation aufgesetzt
Glas: Master Carre
Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69



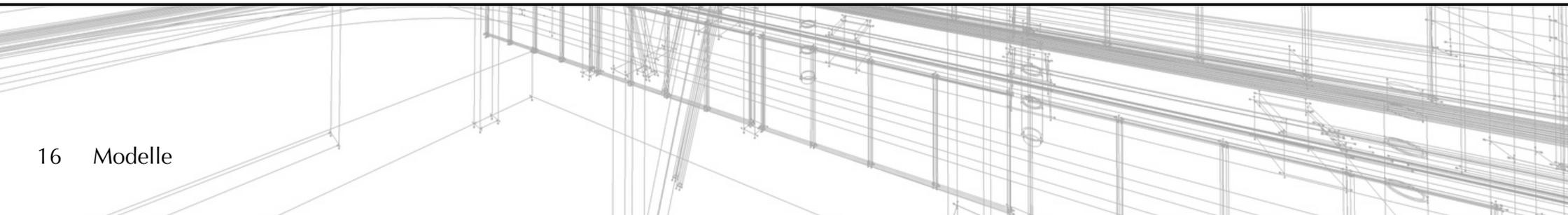
KD 1152

Farbe: alux DB 703/RAL 9011
Griff: SG-87 E, Edelstahl-Griffschale
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69



KD 1154

Farbe: anthrazitgrau sandstruktur/RAL 9011
Edelstahl-Lisene eingelegt
Glas: Master Carre
Griff: SG-88 E, Edelstahl,
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69





KD 1155

Farbe: grau sandstruktur/RAL 9011
Edelstahl-Applikation aufgesetzt
Glas: Satinato
Griff: SG-86 E, Edelstahl, 1300 mm
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69

CLASSICS



KD 1011

Farbe: weiß
Glas: Chinchilla
Griff: SG-26 E, Edelstahl, 320 mm
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69



KD 1020

Farbe: Dekor golden oak
Glas: Chinchilla
Griff: SG-25 Mp, Messing poliert, 310 mm
Rosette: RO-A-F77



KD 1050

Farbe: Dekor nussbaum
Glas: Chinchilla
Griff: SG-24 Mp, Messing poliert, 300 mm
Rosette: RO-A-F77



KD 1080

Farbe: moosgrün
Glas: Chinchilla
Griff: SG-27 E, Edelstahl, 255 mm
Rosette: RO-A-F69

Füllungsarten

PLANODOOR-Haustüren können mit drei verschiedenen Füllungskonstruktionen geliefert werden:

■ Einsatzfüllung

Bei der Einsatzfüllung sitzt die Füllung im Falz der Flügelprofile. Der Flügelrahmen ist innen und außen sichtbar. Es besteht auf beiden Seiten ein Versatz zwischen Flügelrahmen und Türfüllung.



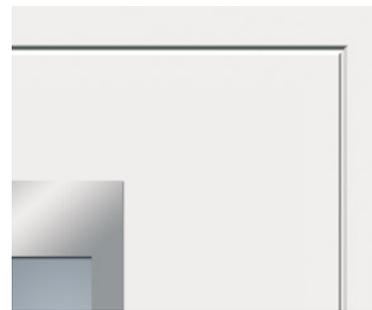
Ansicht außen



Ansicht innen

■ Aufsatzfüllung einseitig

Bei der einseitigen Aufsatzfüllung liegt die äußere Füllungsplatte auf dem Flügelrahmen und verdeckt ihn damit. Es entsteht außen eine glatte Türflügelfläche ohne Versatz. Innen sitzt die Füllungsplatte im Falz der Flügelprofile. Somit hat sie das Erscheinungsbild mit Versatz und sichtbarem Flügelrahmen wie die Einsatzfüllung.



Ansicht außen



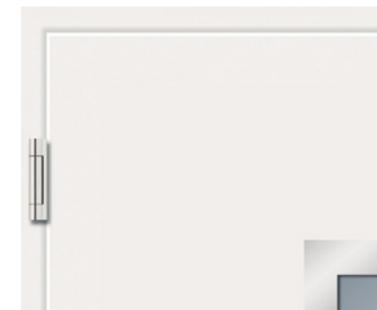
Ansicht innen

■ Aufsatzfüllung beidseitig

Bei der beidseitigen Aufsatzfüllung liegen äußere und innere Füllungsplatte auf dem Flügelrahmen und verdecken ihn damit. Es entsteht außen wie innen eine glatte Türflügelfläche ohne Versatz. Bei dieser Variante ist die Verwendung von Rollenbändern notwendig.



Ansicht außen



Ansicht innen

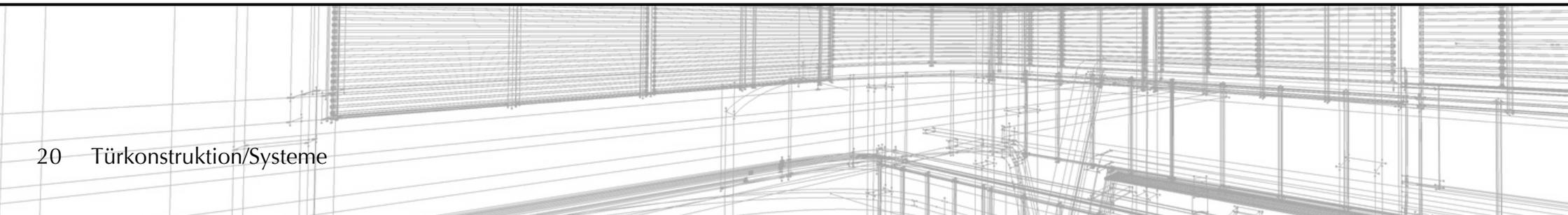
Türkonstruktionen

PLANODOOR-Haustüren sind nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt. Hochwertige Mehrkammerprofile garantieren Stabilität und Langlebigkeit. Die Verbindungstechnik mit Stahlelementen und Stahlaussteifungen in Flügel- und Rahmenprofilen sorgen für eine hervorragende Verzugsteifigkeit. Kräftige, dreidimensional einstellbare Bänder sind Garant für die perfekte und leichtgängige Funktion.

Bei PLANODOOR- Haustüren kann zwischen verschiedenen Systemen gewählt werden, die unterschiedliche Wünsche bei Wärmedämmung, Dimensionierung und Optik erfüllen:

- System HT mit Einsatzfüllung
- System HT mit Einsatzfüllung und zusätzlichem Wärmeschutzpaket
- System HT plus mit Einsatzfüllung
- System HT plus mit Einsatzfüllung und zusätzlichem Wärmeschutzpaket
- System HT plus mit einseitiger Aufsatzfüllung
- System HT plus mit beidseitiger Aufsatzfüllung

Die Darstellung und Beschreibung der 6 Systeme finden Sie auf den drei folgenden Seiten.



System HT mit Einsatzfüllung

- Profilsérie IDEAL 4000
- 4-5-Kammer-System
- Stahlaussteifung in Flügel- und Blendrahmen
- Stabile Eckschweißverbinder für hohe Steifigkeit der Konstruktion
- Anschlagdichtungssystem (2 Dichtungen)
- Bautiefe 70 mm
- Rahmenbreite 80 mm
- Flügel flächenversetzt (70 mm tief/120 mm Ansicht)
- Farbe weiß sowie Standarddekor
- Glasleiste Standard softline
- Max. Glasstärke 41 mm
- Aluminiumschwelle 20 mm mit thermischer Trennung
- Aluminium Wetterschenkel mit integrierter Bürstendichtung
- Im Schwellenbereich 1 Anschlagdichtung und 1 Auflaufdichtung
- 3 Drehbänder, 3-dimensional verstellbar (weiß und silberfarbig)
- 3 Punkt-Hakenverriegelung für maximalen Einbruchschutz (M2)
- Profilzylinder mit Not- und Gefahrenfunktion inkl. 3 Schlüssel
- Edelstahl-Sicherheitsrosette
- Innendrücker mit Rückholfeder und Langschild

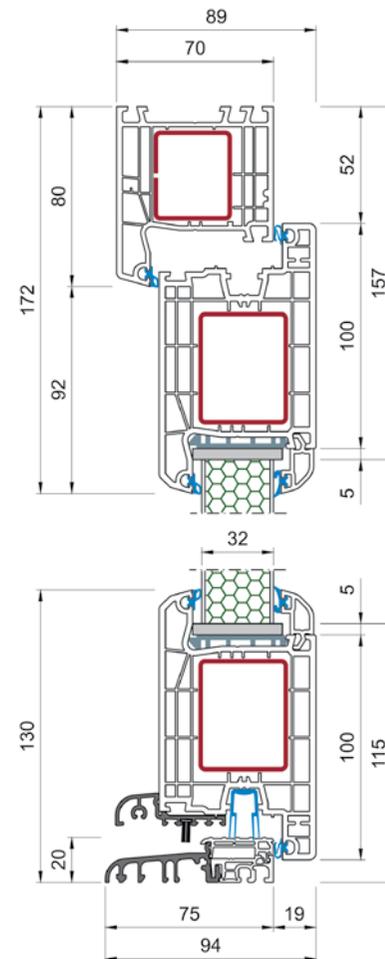
Standard:

- Einsatzfüllung 32 mm stark
- Füllungen mit Glasfeld: Glas $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Randverbund „Warme Kante“ schwarz

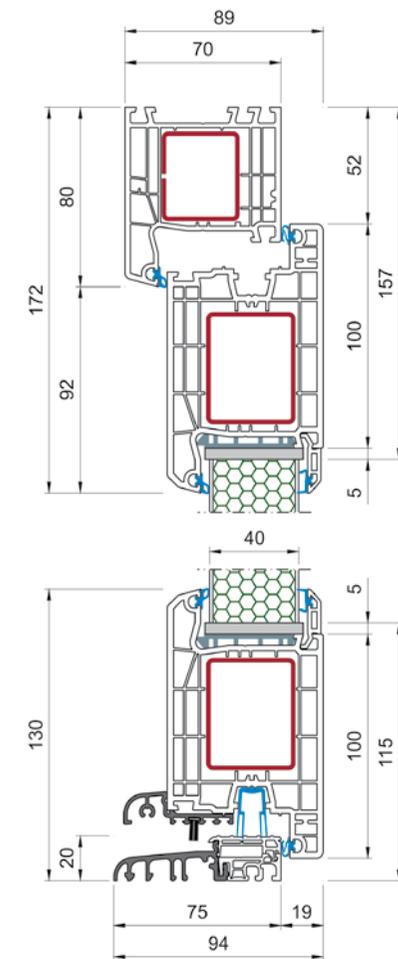
Wärmeschutzpaket:

- Einsatzfüllung 40 mm stark
- Füllungen mit Glasfeld: Glas $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Randverbund „Warme Kante“ schwarz

Standard



Wärmeschutzpaket



System HT plus mit Einsatzfüllung

- Profilsreihe IDEAL 7000
- 5-6-Kammer-System
- Stahlaussteifung in Flügel- und Blendrahmen
- Stabile Eckschweißverbinder für hohe Steifigkeit der Konstruktion
- Anschlagdichtungssystem (2 Dichtungen)
- Bautiefe 85 mm
- Rahmenbreite 80 mm
- Flügel flächenversetzt (85 mm tief/116 mm Ansicht)
- Farbe weiß sowie Standarddekor
- Glasleiste Standard classicline
- Max. Glasstärke 51 mm
- Aluminiumschwelle 20 mm mit thermischer Trennung
- Aluminium Wetterschenkel mit integrierter Bürstendichtung
- Im Schwellenbereich 1 Anschlagdichtung und 1 Auflafdichtung
- 3 Drehbänder, 3-dimensional verstellbar (weiß und silberfarbig)
- 3 Punkt-Hakenverriegelung für maximalen Einbruchschutz (M2)
- Profilizylinder mit Not- und Gefahrenfunktion inkl. 3 Schlüssel
- Edelstahl-Sicherheitsrundrosette
- Innendrücker mit Rückholfeder und Langschild

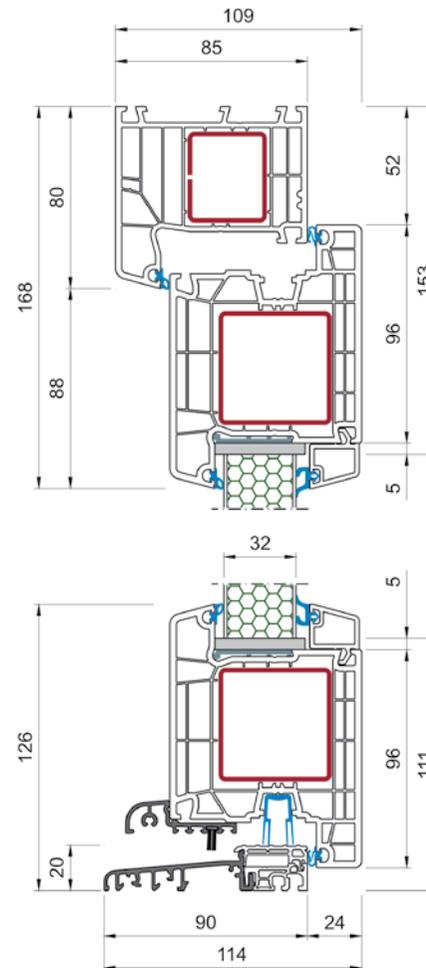
Standard:

- Einsatzfüllung 32 mm stark
- Füllungen mit Glasfeld: Glas $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Randverbund „Warme Kante“ schwarz

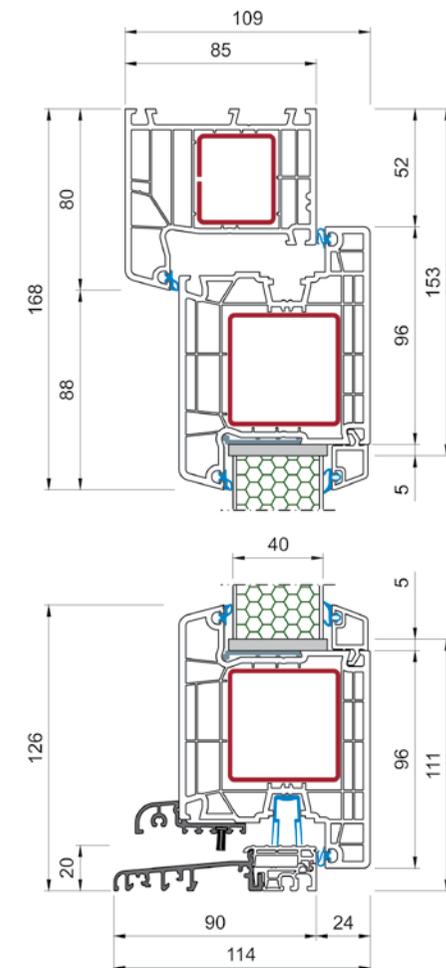
Wärmeschutzpaket:

- Einsatzfüllung 40 mm stark
- Füllungen mit Glasfeld: Glas $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Randverbund „Warme Kante“ schwarz

Standard



Wärmeschutzpaket



System HT plus mit Aufsatzfüllung

- Profilsreihe IDEAL 7000
- 5-6-Kammer-System
- Stahlaussteifung in Flügel- und Blendrahmen
- Stabile Eckschweißverbinder für hohe Steifigkeit der Konstruktion
- Anschlagdichtungssystem (2 Dichtungen)
- Bautiefe 85 mm
- Rahmenbreite 80 mm
- Flügel flächenversetzt (85 mm tief/116 mm Ansicht)
- Farbe weiß sowie Standarddekor
- Glasleiste Standard classicline
- Max. Glasstärke 51 mm
- Aluminiumschwelle 20 mm mit thermischer Trennung
- Aluminium Wetterschenkel mit integrierter Bürstendichtung
- Im Schwellenbereich 1 Anschlagdichtung und 1 Auflaufdichtung
- 3 Drehbänder, 3-dimensional verstellbar (weiß und silberfarbig)
- 3 Punkt-Hakenverriegelung für maximalen Einbruchschutz (M2)
- Profilszylinder mit Not- und Gefahrenfunktion inkl. 3 Schlüssel
- Edelstahl-Sicherheitsrundrosette
- Innendrücker mit Rückholfeder und Langschild

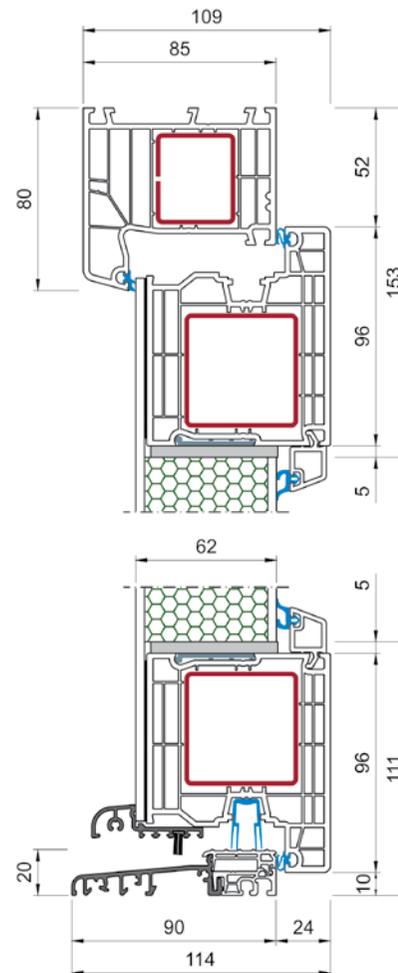
Aufsatzfüllung einseitig:

- Aufsatzfüllung 62 mm stark
- Füllungen mit Glasfeld: Glas $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Randverbund „Warme Kante“ schwarz

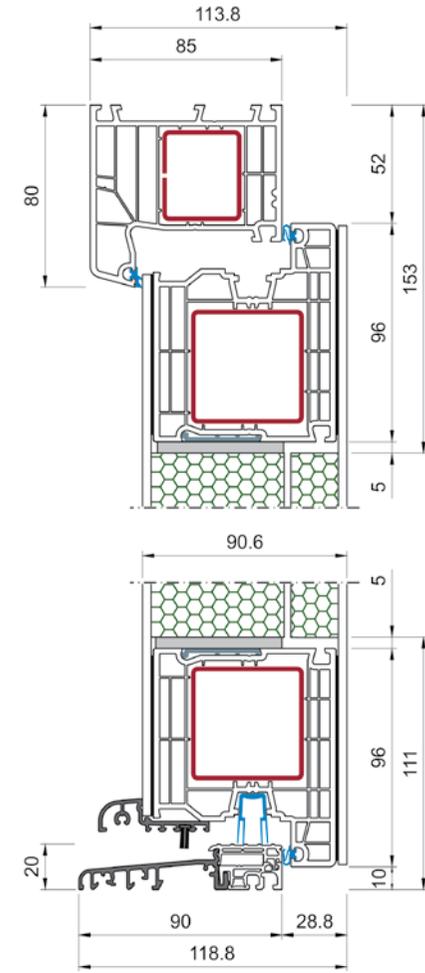
Aufsatzfüllung beidseitig:

- Aufsatzfüllung 90,6 mm stark
- Füllungen mit Glasfeld: Glas $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Randverbund „Warme Kante“ schwarz
- **Rollenbänder notwendig!**

Aufsatzfüllung einseitig



Aufsatzfüllung beidseitig



Technische Ausstattung

Standard-Ausstattung

M2



3-Punkt-Verriegelung
2 Schwenkriegel
1 Fallenschloss

Formschöne Türbänder,
3-dimensional verstellbar,
in den Farben weiß
und Edelstahloptik



Innendrücker in den Farben
F9016 weiß, F9 titan, F4
bronze. (F69 Edelstahl und
F77 Messing poliert gegen
Aufpreis möglich)



Profilzylinder mit Not-
und Gefahrenfunktion
und 3 Schlüsseln.
Edelstahlosette außen.

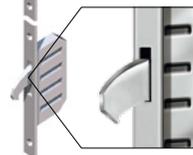


Optionale Sicherheits-Verriegelungen

M4



5-Punkt-Verriegelung
4 Schwenkriegel
1 Fallenschloss



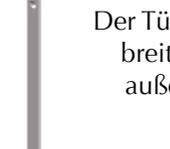
M3-TW / M2-TW



4- bzw. 3-Punkt-Verriegelung
3 bzw. 2 Schwenkriegel
1 Fallenschloss
Türwächter



Gezielte Kontrolle an der Eingangstür:
Der Türwächter öffnet nur einen Spalt
breit. Er kann komfortabel auch von
außen mit dem Schlüssel entriegelt
werden.



Optionale Sicherheits-Verriegelungen

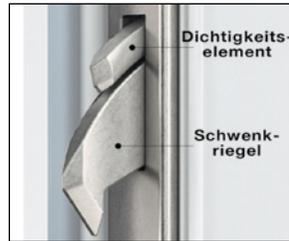
AV3-M2



- 3-Punkt-Automatik-Verriegelung (mechanisch)**
- 2 Schwenkriegel**
- 2 Dichtigkeits-elemente**
- 1 Fallenschloss**

Die Automatik-Verriegelung verschließt selbstständig hinter Ihnen die Haustür sicher und dicht. Sie müssen also nicht mehr ans Abschließen denken.

Zusätzlich zu den massiven Schwenkriegeln fahren Riegel - die sogenannten Dichtigkeits-elemente - aus, die einen verbesserten Anpressdruck des Türflügels im Rahmen und damit besseren Dichtschluss erzielen.



Dichtigkeits-element

Schwenk-riegel



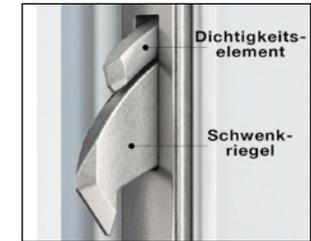
AV3-M2-TW



- 3-Punkt-Automatik-Verriegelung (mechanisch)**
- 2 Schwenkriegel**
- 2 Dichtigkeits-elemente**
- 1 Fallenschloss**
- Türwächter**

Die Automatik-Verriegelung verschließt selbstständig hinter Ihnen die Haustür sicher und dicht. Sie müssen also nicht mehr ans Abschließen denken.

Zusätzlich zu den massiven Schwenkriegeln fahren Riegel - die sogenannten Dichtigkeits-elemente - aus, die einen verbesserten Anpressdruck des Türflügels im Rahmen und damit besseren Dichtschluss erzielen.



Dichtigkeits-element

Schwenk-riegel



Türwächter zur gezielten Kontrolle an der Eingangstür (wie M2-TW)



Optionale Sicherheits-Verriegelungen

E-AV3-M2

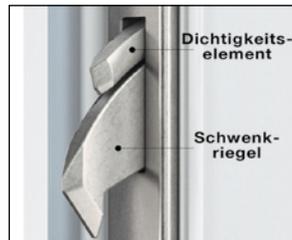


- 3-Punkt-Automatik-Verriegelung (halbmotorisch) mit Türöffnerfunktion
- 2 Schwenkriegel
- 2 Dichtigkeitselemente
- 1 Fallenschloss
- 1 Motorkasten (oben)

Wer zusätzlich zu allen Vorteilen der mechanischen Automatik-Mehrfachverriegelung noch mehr Komfort genießen möchte: Die halbmotorische Verriegelung E-AV3-M2 kann Türen nicht nur mechanisch verriegeln, sondern sie auch motorisch entriegeln!

Externe Zutrittskontrollsysteme optional möglich (siehe nächste Seite).

Zusätzlich zu den massiven Schwenkriegeln fahren Riegel - die sogenannten Dichtigkeitselemente - aus, die einen verbesserten Anpressdruck des Türflügels im Rahmen und damit besseren Dichtschluss erzielen.



BM-M2

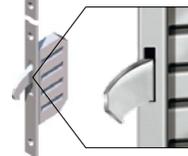


- 3-Punkt-Automatik-Verriegelung (vollmotorisch)
- 2 Schwenkriegel
- 1 Fallenschloss
- 1 Motorkasten (unten)

Beim Zuziehen der Tür erfolgt eine vollmotorische Verriegelung mit 2 massiven Schwenkriegeln und einem Hauptriegel. Der Motor sorgt dabei für einen hohen Anpressdruck zwischen Türblatt und Dichtung des Türrahmens. Bei einem Stromausfall oder in einer sonstigen Notsituation kann der Entriegelungsvorgang der Tür von innen und außen mechanisch mit dem Schlüssel bzw. von innen per Drücker ausgeführt werden.

Eine Tag-Nacht-Umschaltung für Türen mit starkem Publikumsverkehr ist standardmäßig in der BM-M2 Sicherheits-Tür-Verriegelung auf der Bandseite integriert.

Externe Zutrittskontrollsysteme optional möglich (siehe nächste Seite).



Externe Zutrittskontrollsysteme

für E-AV3-M2 und BM-M2



Funkfernbedienung oder Transponderchip



Fingerprint



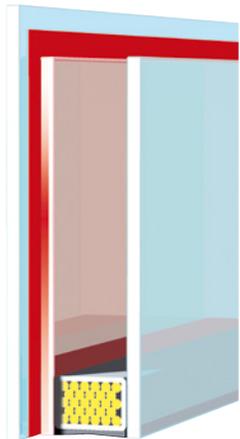
Keypad

E-Öffner / Tagesfalle

Abbildung / Beschreibung	Einsatzmöglichkeit bei verschiedenen Verriegelungen							
	M2	M4	M3-TW	M2-TW	AV3-M2	AV3-M2-TW	E-AV3-M2	BM-M2
 <p>Der elektrische Türöffner (E-Öffner) gibt auf einen elektrischen Impuls hin eine Tür zum Öffnen frei. Dieser Impuls kann z.B. von innen durch einen einfachen Knopfdruck erfolgen (z.B. in der Sprechanlage). Der E-Öffner funktioniert nur dann, wenn die Tür nicht abgeschlossen ist. Wenn abgeschlossen wurde, muss die Tür erst aufgeschlossen werden, um den E-Öffner benutzen zu können. Deshalb wird das Abschließen der Haustür in einem Mehrfamilienhaus oft vernachlässigt. Hier empfiehlt sich ein Automatikschloss mit motorischer Funktion anstelle eines E-Öffners.</p>	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
 <p>Dank der innovativen Tagesfalle ist das Einstellen der Tür in eine Durchgangsfunktion mit nur einem Klick möglich. Somit können Sie bei Bedarf die Tür von außen schlüssellos öffnen. Die Tagesfalle lässt sich sowohl mit den modernen Automatik- Verriegelungen, Türwächter-Verriegelungen als auch mit herkömmlichen Verriegelungen einsetzen. Sie funktioniert ähnlich wie ein E-Öffner in Tagesfunktion-Einstellung. Der Tagbetrieb wird mechanisch über den blauen Umschalthebel per Einhandbetätigung freigegeben oder gesperrt. Damit lässt sich der Türflügel jederzeit ohne Schlüssel aufdrücken. Die Tagesfalle ist daher eine einfache und kostengünstige Alternative zum E-Öffner. Die Tagesfalle wird sehr häufig nur für die mechanische Tagesfunktion genutzt und nicht verkabelt. Perfekt für Türen mit hohem Publikumsverkehr!</p>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Zusätzliche Sicherheit

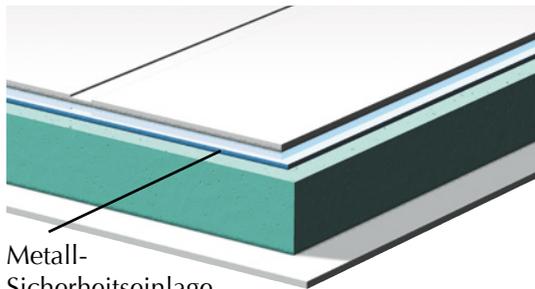
Sicherheitspaket Türfüllung



Verbund-Sicherheitsglas besteht auf mindestens einer Seite der Isolierglasscheibe aus zwei durch eine Sicherheitsfolie (links rot dargestellt) verklebten Glasscheiben. Hierdurch kann diese Konstruktion nicht so zerstört werden, dass ein Durchgreifen oder Eindringen möglich ist.

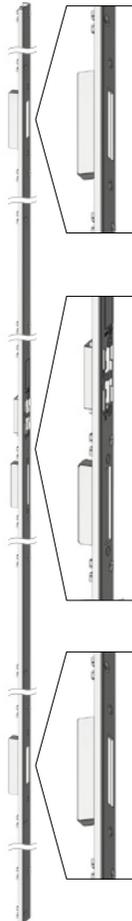
Metall-Sicherheitseinlage

Als zusätzliche Sicherheit wird eine Metallplatte vollflächig in die Füllung eingeklebt. Hierdurch erhöht sich die Durchbruchsicherheit der Tür enorm.



Metall-Sicherheitseinlage

Durchgehende Schließleiste



Die durchgehende Schließleiste garantiert den hervorragenden Kraftschluss zwischen Türflügel und Blendrahmen.

Bandseitensicherung



Die Bandseitensicherung sorgt für eine zusätzliche Verankerung des Türflügels an der Bandseite. Kräftige, in den Falz des Türflügels verschraubte Stahlkrallen greifen beim Schließen der Tür in entsprechende Stahlmulden, die im Blendrahmenfalz verschraubt sind.

Profilknäufzylinder

Ganz einfach mittels Drehknäuf von innen verriegeln! Sie benötigen hierfür nicht den Schlüssel.



Profilzylinder mit Sicherungskarte

Für diesen Profilzylinder kann ein Schlüssel nur bei Vorlage der dazugehörigen Sicherungskarte nachgemacht werden.



Türspion

Durch den Türspion sind Sie immer informiert, wer vor Ihrer Haustür steht. Es gibt rein optische oder elektronische Türspione.

Optischer Türspion



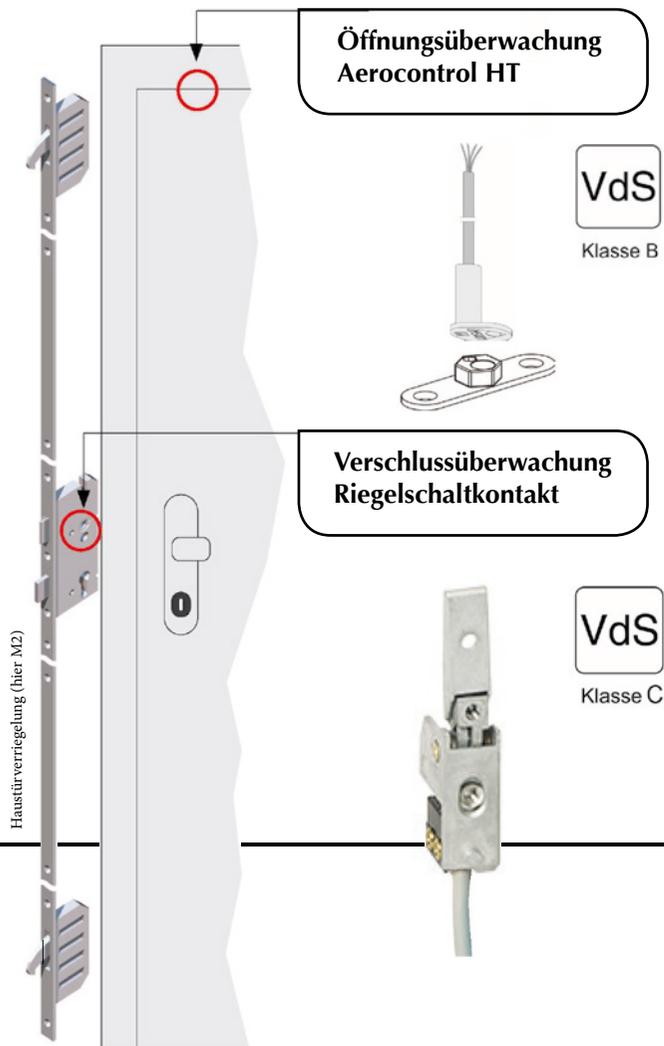
Elektronischer Türspion (batteriebetrieben)



Zubehör

Öffnungs-/Verschlussüberwachung

Der Riegelschaltkontakt gewährt Ihnen die Sicherheit, dass die Haustüre wirklich verschlossen ist. Mit Aerocontrol HT kann zentral über eine Alarmanlage der Öffnungszustand der Tür abgefragt werden.



Obentürschließer

Obentürschließer tragen maßgeblich zu mehr Wärmeschutz und Sicherheit bei. Sie sorgen dafür, dass die Tür nach der Öffnung wieder geschlossen wird. Perfekt in Kombination mit elektrischem Türöffner oder Tagesfalle.

TS 2000 V mit Gestänge



TS 5000 mit Gleitschiene



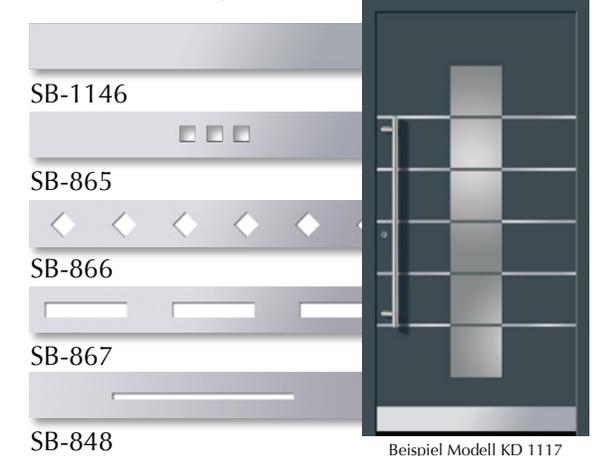
Rollenbänder



Elegante zylindrische Rollenbänder halten dezent und sicher den Türflügel und garantieren die perfekte Funktion. Auch diese Bänder sind 3-dimensional verstellbar. Diese sind notwendig bei beidseitig flügelüberdeckenden Füllungen. Ansonsten auch optional möglich.

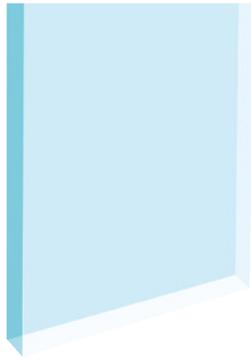
Sockelbleche

Sockelbleche sind nützlich und schön. Sie verhindern die Beschädigung der Tür im Trittbereich und werten sie optisch auf.



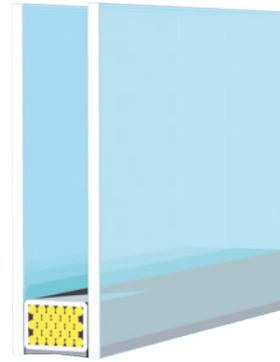
Wärmeschutz

Dem Wärmeschutz kommt in zunehmendem Maße heute immer größere Bedeutung zu. In Zeiten von Erderwärmung, Verteuerung der Energiepreise und EnEV- Richtlinien wird auch im Haustürenbereich auf eine möglichst gute Wärmedämmung geachtet. Die Entwicklung in den letzten 45 Jahren ist einem Quantensprung gleich zu setzen:



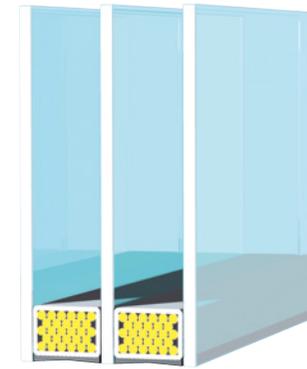
Haustür ca. 1970

Bautiefe ca. 40 mm
Einfach-Verglasung Ug ca. 4,8 W/m²K
Einfach-Verriegelung
keine Dichtungen



Standard-Wärmeschutz

Bautiefe ca. 70 mm
Zweifach-Verglasung Ug 1,1 W/m²K,
innere Scheibe beschichtet,
Argon-Gasfüllung im Scheibenzwischenraum
„warmer“ Randverbund der Verglasung,
Dämmkern hochwärmedämmend
Mehrfach-Verriegelung
Hochwertiges Dichtungssystem
U-Wert der Haustürfüllung ca. 1,1 W/m²K
(inkl. Verglasung bei 32 mm Füllungsstärke)

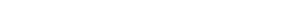
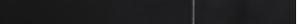
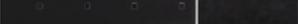
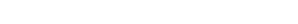
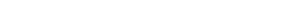
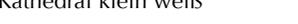


Wärmeschutz-Paket

Bautiefe ca. 85 mm
Dreifach-Verglasung Ug 0,7 W/m²K,
innere Scheibe beschichtet,
Argon-Gasfüllung im Scheibenzwischenraum,
„warmer“ Randverbund der Verglasung,
Dämmkern hochwärmedämmend
Mehrfach-Verriegelung
Hochwertiges Dichtungssystem
U-Wert der Haustürfüllung ca. 0,9 W/m²K
(inkl. Verglasung bei 40 mm Füllungsstärke)



Ornamentgläser

Ohne Aufpreis	Preisgruppe 1	Preisgruppe 2		Preisgruppe 3	
					
Float klar	Orna 504 weiß	Parsol grau	Master Point weiß	Altdeutsch K weiß	Marmo weiß
					
Orna C (Chinchilla weiß)					
Master Carre weiß					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					

Neben diesen Ornamentgläsern können einige Modelle auch mit speziellen Motivgläsern ausgestattet werden (siehe Seiten 4-18).

Griffgarnituren

Drückergarnitur



DG-F9016 weiß
DG-F4 bronze
DG-F9 titan
DG-F69 Edelstahl

Wechselgarnitur, innen Drücker, außen Knopf



WG1-F9016 weiß
WG1-F4 bronze
WG1-F9 titan
WG1-F69 Edelstahl

Drückergarnitur, innen Drücker, außen Bügelgriff



WG2-F9016 weiß
WG2-F4 bronze
WG2-F9 titan
WG2-F69 Edelstahl

Drückergarnitur, Schutzbeschlag ES1 mit Zylinderabdeckung



DG-ZA-F9016 weiß
DG-ZA-F4 bronze
DG-ZA-F9 titan
DG-ZA-F69 Edelstahl

Wechselgarnitur, innen Drücker, außen Knopf, Schutzbeschlag ES1 mit Zylinderabdeckung



WG1-ZA-F9016 weiß
WG1-ZA-F4 bronze
WG1-ZA-F9 titan
WG1-ZA-F69 Edelstahl

Wechselgarnitur, innen Drücker, außen Bügelgriff, Schutzbeschlag ES1 mit Zylinderabdeckung



WG2-ZA-F9016 weiß
WG2-ZA bronze
WG2-ZA titan
WG2-ZA Edelstahl

Innendrücker

Langschild-Innendrücker Standard



IG-F9016
IG-F4 bronze
IG-F9 titan
IG-F69 Edelstahl
IG-F77 Messing poliert

Rosetten-Innendrücker oval mit PZ-Innen- rosette oval



RO-IG-F9016
RO-IG-F4 bronze
RO-IG-F9 titan
RO-IG-F69 Edelstahl

Rosetten-Innendrücker rund mit PZ-Innen- rosette rund



IT 523-F69
Edelstahl

Rosetten außen

Sicherheits-Rundrosette (Standard)

195E Edelstahl matt
195 Mb Messing brüniert



Außenrosette oval 6 mm

RO-A-F9016
RO-A-F4 bronze
RO-A-F9 titan
RO-A-F69 Edelstahl
RO-A-F77 Messing poliert



Außenrosette oval 14 mm mit Zylinderabdeckung

RO-A-ZA-F9016
RO-A-ZA-F9 titan
RO-A-ZA-F69 Edelstahl
RO-A-ZA-F77 Messing poliert



Außenrosette rechteckig 6 mm

RO-RE-F69 Edelstahl



Außenrosette rechteckig 14 mm mit Zylinder- abdeckung

RO-RE-ZA-F69 Edelstahl



Außenrosette rechteckig 10 mm

RO-RE-Mb Messing
brüniert



Stoßgriffe

**Stoßgriff rund, Griff ø 30 mm,
schräge Stützen ø 10/30 mm**



Edelstahl matt F69
Grifflänge/Stützweite
SG-80E 500 mm/300 mm

**Stoßgriff rund mit Kugeln,
Griff ø 30 mm,
schräge Stützen ø 27 mm**



Edelstahl matt F69
Grifflänge/Stützweite
SG-81E 504 mm/300 mm

**Stoßgriff rund mit 2 Rillen
Griff ø 30 mm,
schräge Stützen ø 27 mm**



Edelstahl matt F69
Grifflänge/Stützweite
SG-83E 500 mm/300 mm

**Stoßgriff rund mit 2 Rillen
und Kegeln, Griff ø 30 mm,
schräge Stützen ø 10/30 mm**



Edelstahl matt F69
Grifflänge/Stützweite
SG-84E 300 mm/210 mm

**Bügelgriff verkröpft
Griff ø 30 mm (F69),
Griff ø 34 mm (F9016)**



Edelstahl matt F69
Grifflänge/Stützweite
SG-30E 330 mm/300 mm

PVC weiß F9016
Grifflänge/Stützweite
SG-30Aw 334 mm/300 mm

**Bügelgriff verkröpft
Griff ø 30 mm (F69),
Griff ø 34 mm (F9016)**



Edelstahl matt F69
Grifflänge/Stützweite
SG-31E 330 mm/300 mm

PVC weiß F9016
Grifflänge/Stützweite
SG-31Aw 334 mm/300 mm

**Stoßgriff mit zwei schrägen
Stützen**



Messing brüniert
Grifflänge/Stützweite
SG-22Mb 270 mm/210 mm

**Stoßgriff mit zwei schrägen
Stützen**



Messing poliert
Grifflänge/Stützweite
SG-23Mb 250 mm/210 mm

**Stoßgriff mit zwei schrägen
Stützen und Kugeln**



Messing poliert
Grifflänge/Stützweite
SG-24Mp 300 mm/210 mm

**Stoßgriff mit zwei schrägen
Stützen und Kegeln**



Messing poliert
Grifflänge/Stützweite
SG-25Mp 310 mm/230 mm

Stoßgriffe

Stoßgriff mit zwei schrägen Stützen und Kegeln



Edelstahl
Grifflänge/Stützweite
SG-26E 320 mm/230 mm

Stoßgriff mit zwei schrägen Stützen und Zapfen



Edelstahl
Grifflänge/Stützweite
SG-27E 255 mm/150 mm

Stangengriffe

Stangengriff rund, Griff \varnothing 30 mm, schräge Stützen \varnothing 27 mm



Edelstahl matt F69
Grifflänge/Stützweite
SG-50E 400 mm/300 mm
SG-51E 500 mm/400 mm
SG-52E 800 mm/560 mm
SG-53E 1000 mm/700 mm
SG-54E 1200 mm/900 mm
SG-55E 1400 mm/1000 mm
SG-56E 1600 mm/1200 mm
SG-57E 1800 mm/1300 mm

Stangengriff rechteckig, Griff 40 x 15 mm, schräge Stützen 30 x 30 mm



Edelstahl matt F69
Grifflänge/Stützweite
SG-60E 400 mm/300 mm
SG-61E 500 mm/400 mm
SG-62E 800 mm/560 mm
SG-63E 1000 mm/700 mm
SG-64E 1200 mm/900 mm
SG-65E 1400 mm/1000 mm
SG-66E 1600 mm/1200 mm
SG-77E 1800 mm/1300 mm

Stangengriff rechteckig, Griff 35 x 35 mm, schräge Stützen 30 x 30 mm



Edelstahl matt F69
Grifflänge/Stützweite
SG-70E 400 mm/300 mm
SG-71E 500 mm/400 mm
SG-72E 800 mm/560 mm
SG-73E 1000 mm/700 mm
SG-74E 1200 mm/900 mm
SG-75E 1400 mm/1000 mm
SG-76E 1600 mm/1200 mm
SG-77E 1800 mm/1300 mm

Griffschale eingelassen



Edelstahl matt F69
Griffmaß Blende
SG-87E 240 mm x 135 mm
Grifftiefe 29 mm

Einlassmaß: 150 mm x 111 mm x 25 mm

Stoßgriff rechteckig mit zwei geraden Stützen



Edelstahl matt F69
Griffmaße B/H/T
SG-88E 480 mm x 40 mm x 10 mm
Stützweite: 380 mm

Sondergriffe (nur auf flügelüberdeckenden Füllungen lieferbar)

Stangengriff rund mit zwei geraden Stützen, Griff \varnothing 30 mm



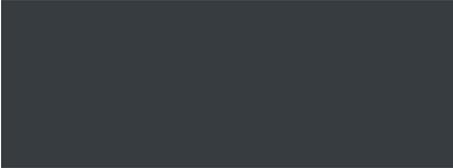
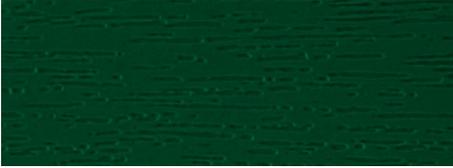
Edelstahl matt F69
Grifflänge/Stützweite
SG-85E 1800 mm/1600 mm

Stangengriff rund, gebogen, mit zwei geraden Stützen \varnothing 25 mm, Griff \varnothing 40 mm

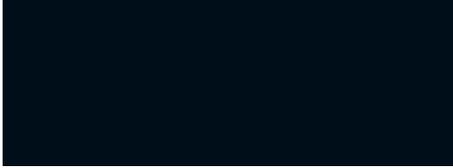


Edelstahl matt F69
Grifflänge/Stützweite
SG-86E 1300 mm/1000 mm
Radius innen 1580 mm

Farben und Dekore

Unifarben				
	grau sandstruktur / 436-7049	anthrazitgrau sandstruktur / 436-7003	basaltgrau sandstruktur / 436-7048	alux DB 703 / 436-1014
				
	braun dekor / 436-5010	moosgrün / 436-5014	dunkelgrün / 436-5021	
Holzdekore				
	mahagoni / 436-2002	golden oak / 436-2036	walnuss terra / 436-3059	douglasie / 436-2022
				<p>Bitte beachten Sie: Holzdekore sind nicht möglich bei Füllungen mit eingrästeten Nuten. Hier sind nur Unifarben erhältlich. Bei Holzdekor Bergkiefer ist bei der Füllung nur eine angepasste Folie lieferbar (3069-041)</p>
bergkiefer / 436-2009 3069-041 (Füllung)	mooreiche / 436-2007	nussbaum / 436-2035		

Für ein- oder mehrfarbige Füllungen stehen die 4 folgenden Farben zusätzlich zur Auswahl (diese Farben können ausschließlich auf der Füllung, nicht auf dem Rahmen verwendet werden):

			
RAL 1019	RAL 3005	RAL 7012	RAL 9011