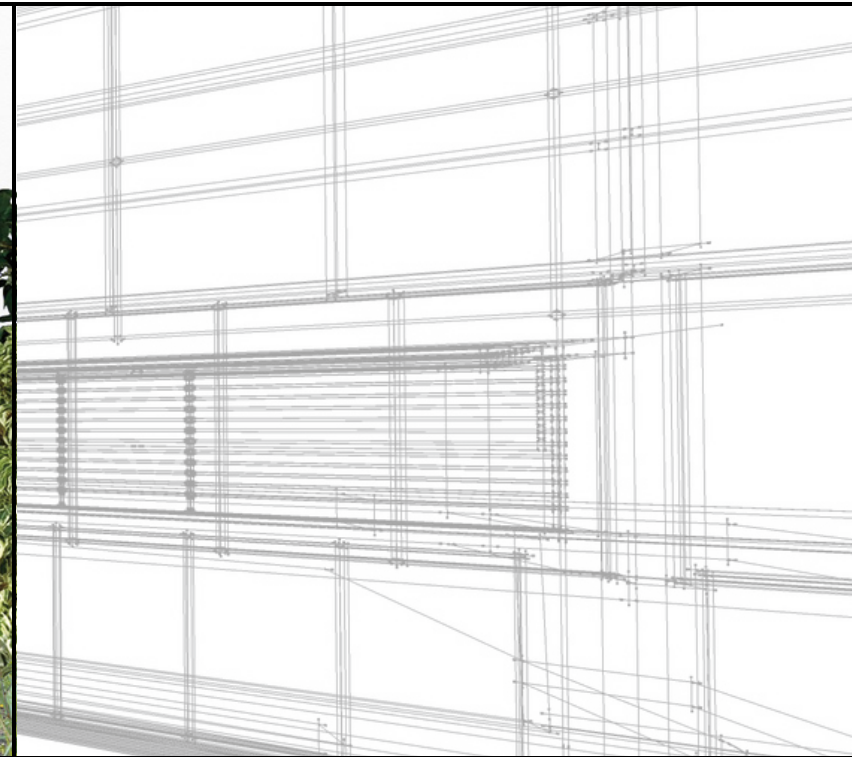
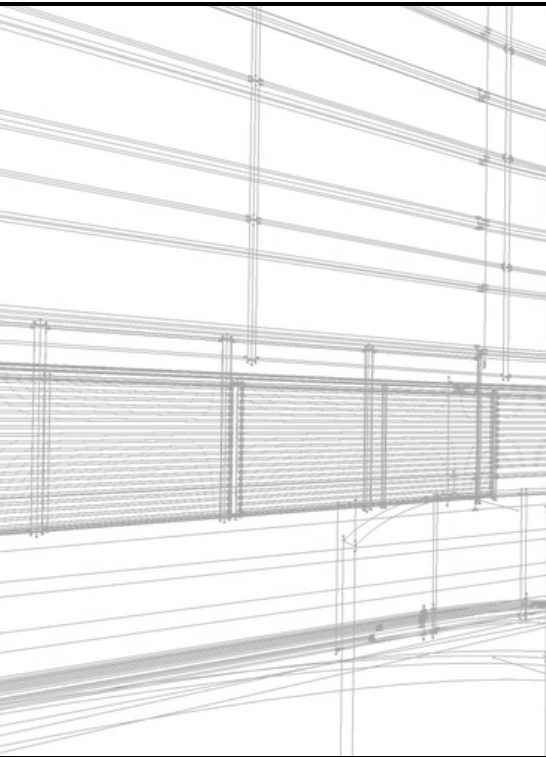
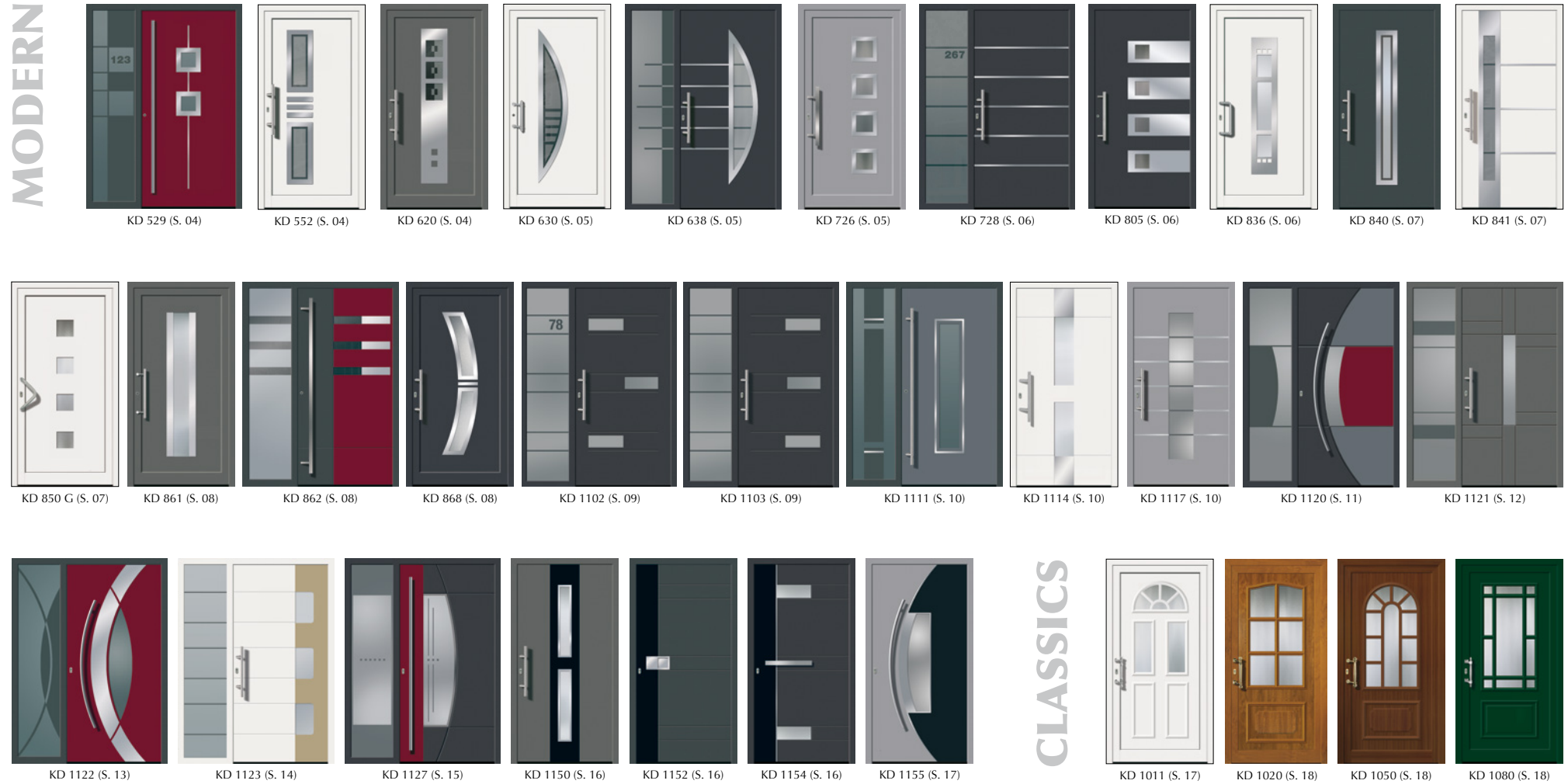


# NEUFFER PLANODOOR

Haustüren mit wärmedämmenden Kunststoff-Füllungen



# Modell-Übersicht



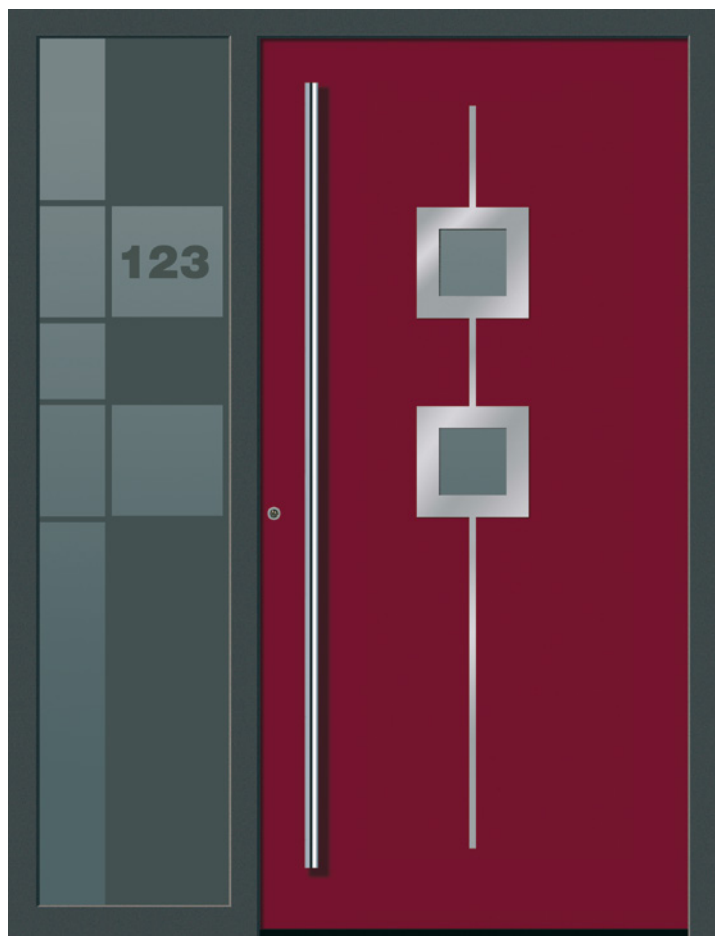
Alle Modelle der Serie MODERN sind als Einsatzfüllung oder als Aufsatzfüllung möglich.

Die CLASSICS-Modelle sind nur als Einsatzfüllung möglich.

# Inhalt

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



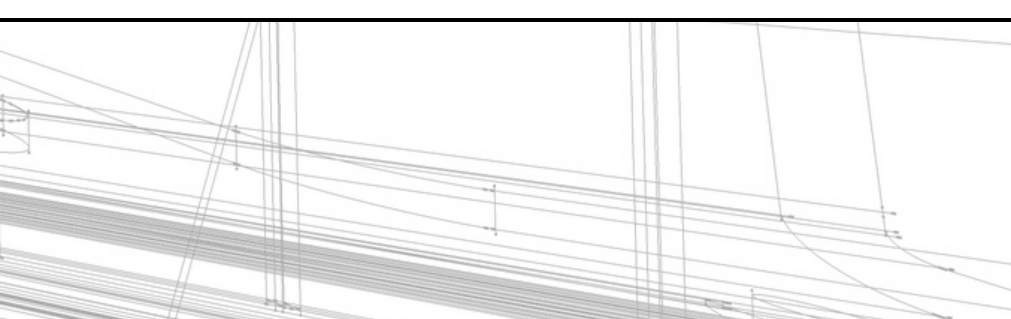
**KD 638 mit Seitenteil**

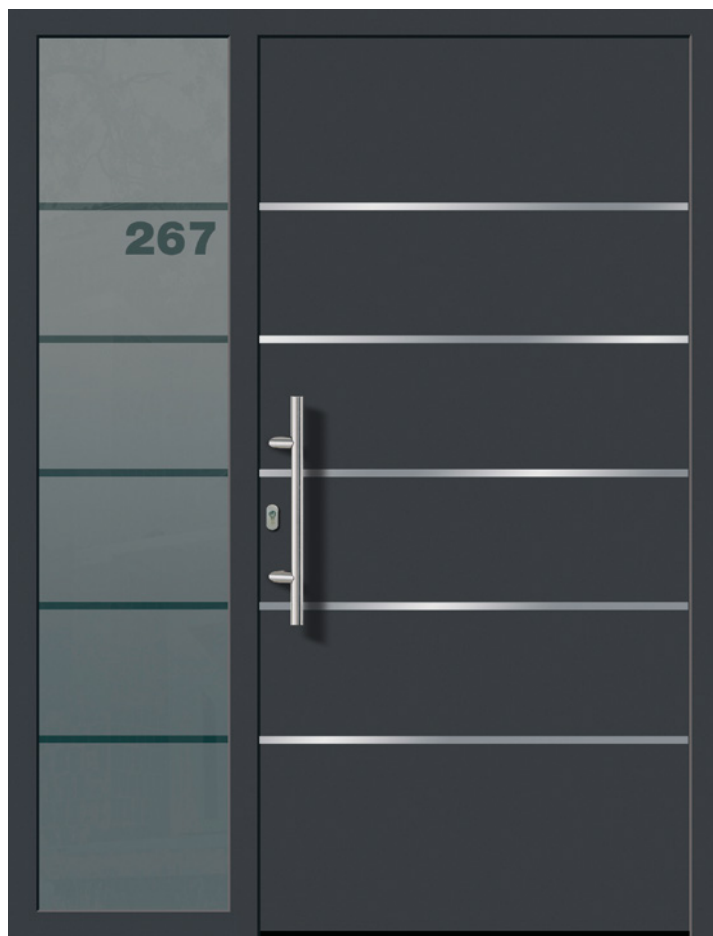
Farbe: anthrazitgrau sandstruktur  
Edelstahl-Applikation aufgesetzt  
Glas: Tür Motiv 1, Seitenteil Motiv 638  
Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm  
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69



**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



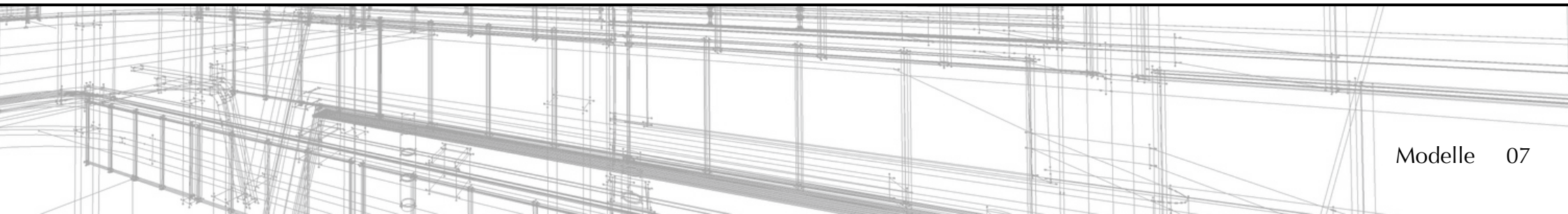
**KD 841**

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

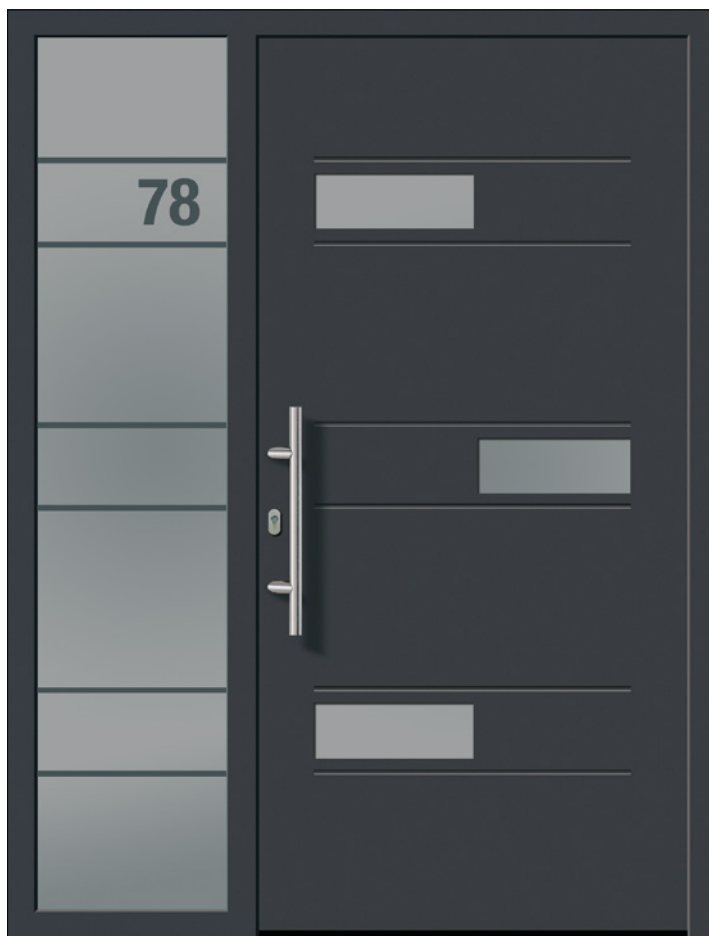
Farbe: Rahmen alux DB 703, Füllung alux DB 703/RAL 3005  
Edelstahl-Applikation eingelegt  
Glas: Tür Klarglas, Seitenteil Motiv 862  
Griff: SG-67 E, Edelstahl, 1800 mm  
Rosette: Rundrosette 195 E



**KD 868**

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

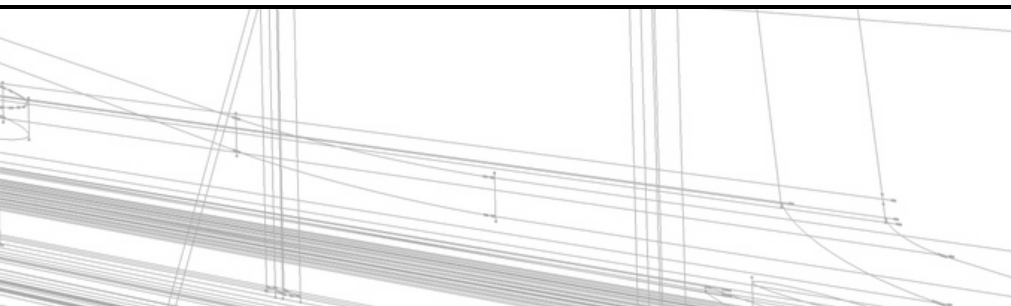




**KD 1102** mit Seitenteil  
Farbe: anthrazitgrau sandstruktur  
Glas: Tür satiniert, Seitenteil Motiv 1102, Hausnummer optional  
Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm  
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69



**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



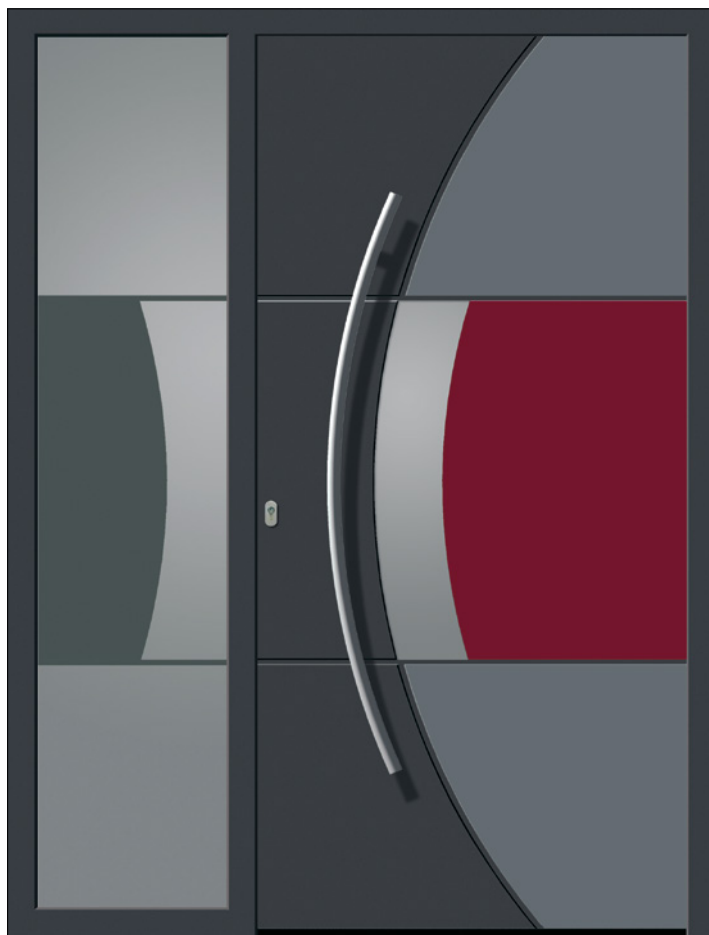
**KD 1114**

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

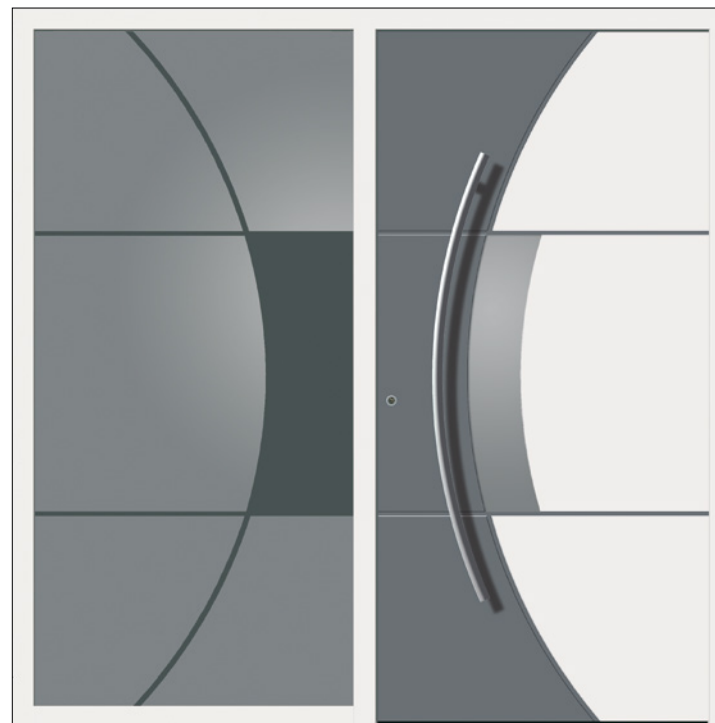


**KD 1120** mit Seitenteil A

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

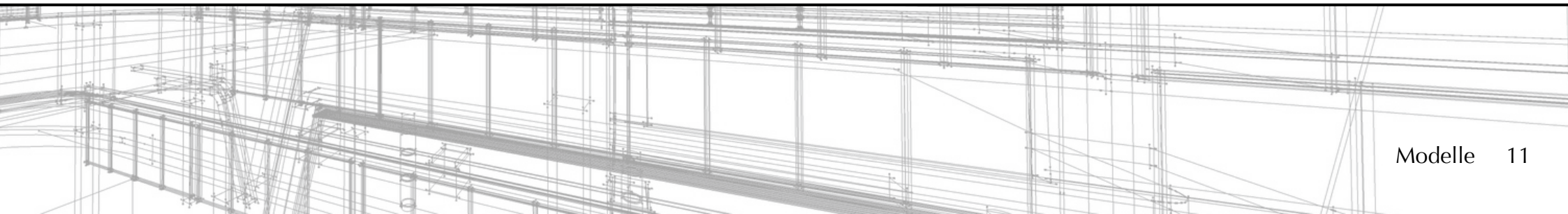
**Seitenteilbreite**

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





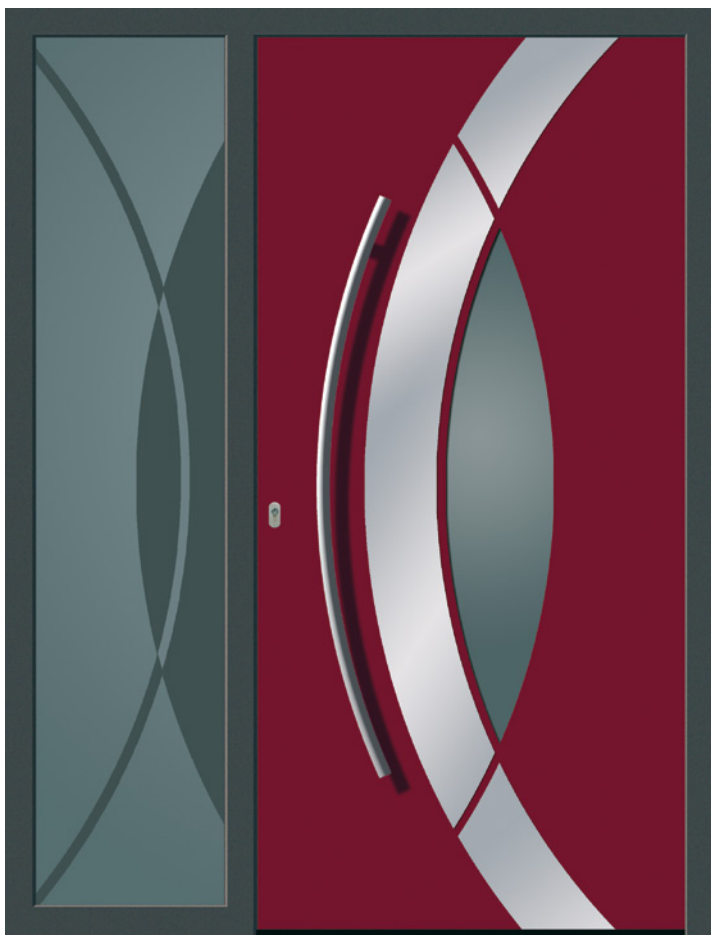
**KD 1121 mit Seitenteil A**  
Farbe: basaltgrau sandstruktur  
Glas: Tür satiniert, Seitenteil Motiv 1121 A  
Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm  
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69

### 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

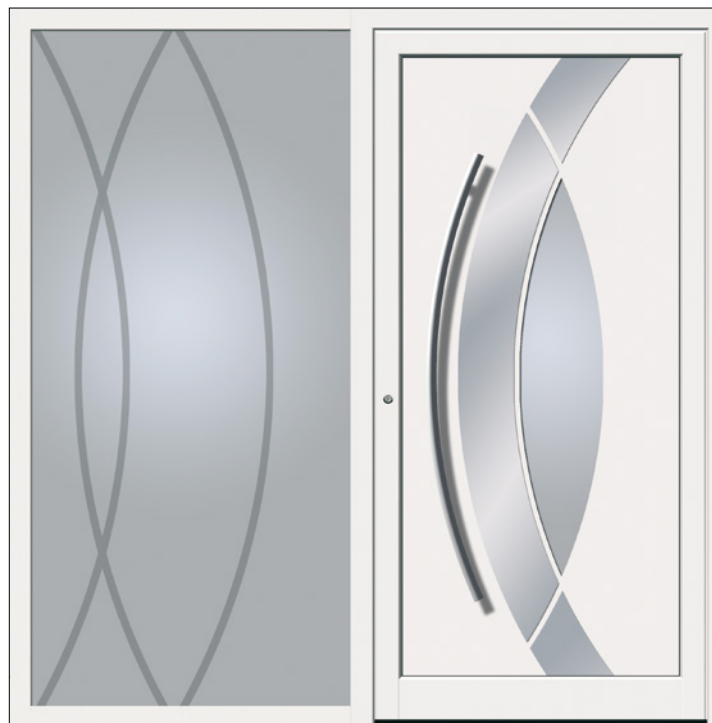


**KD 1122 mit Seitenteil A**

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

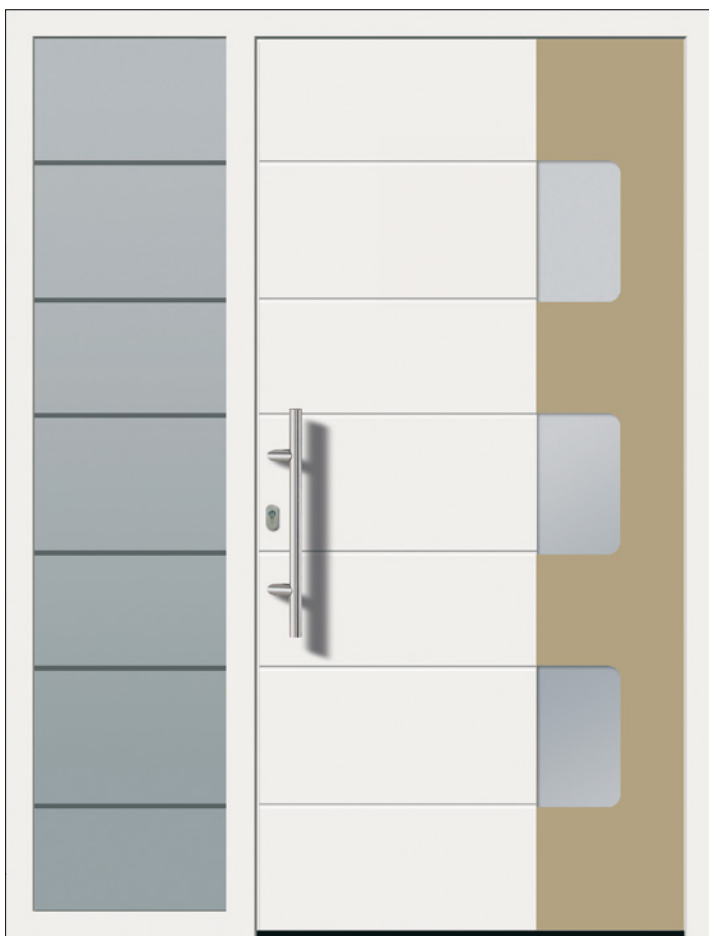
**Seitenteilbreite**

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.



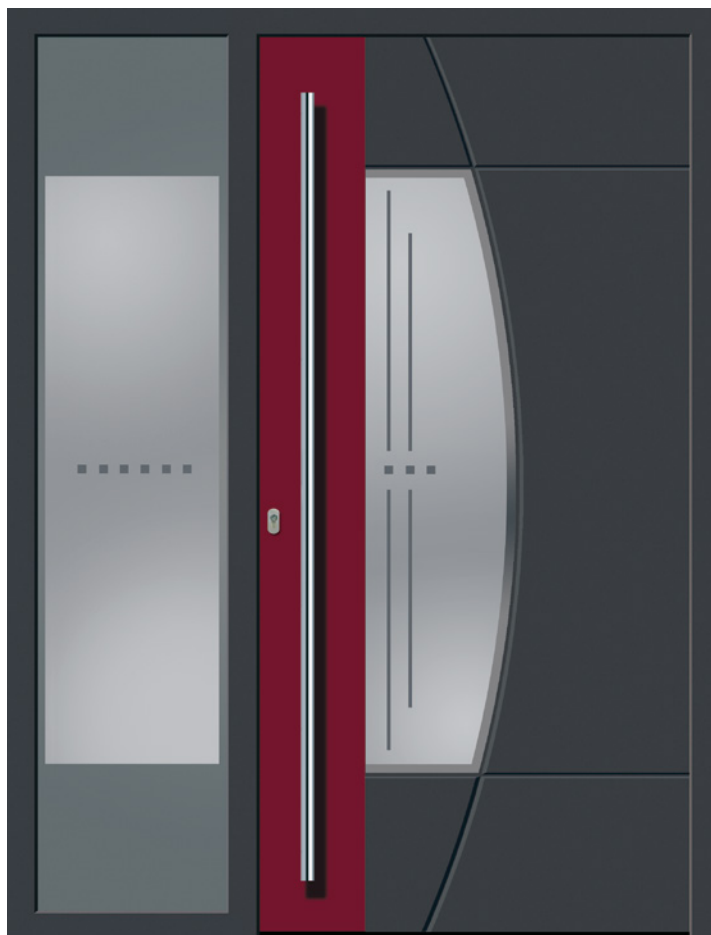
**KD 1123 mit Seitenteil B**

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

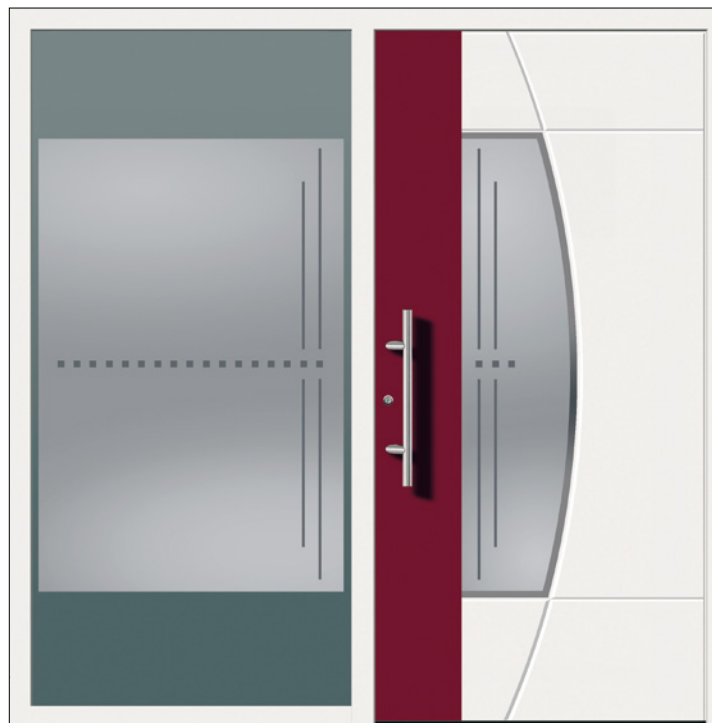


**KD 1127 mit Seitenteil A**

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

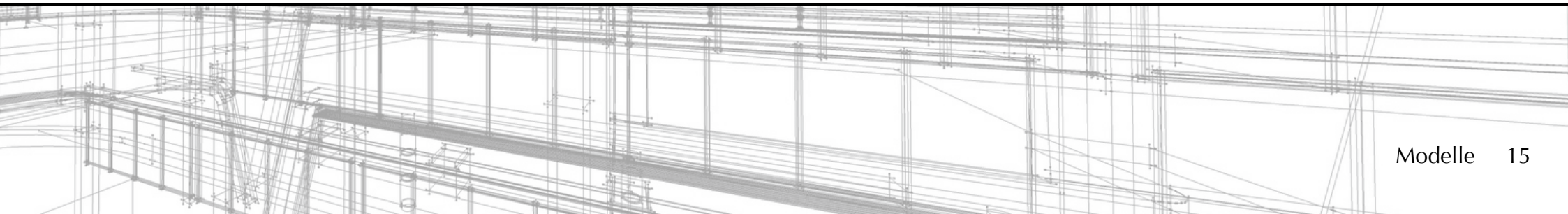
**Seitenteilbreite**

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**

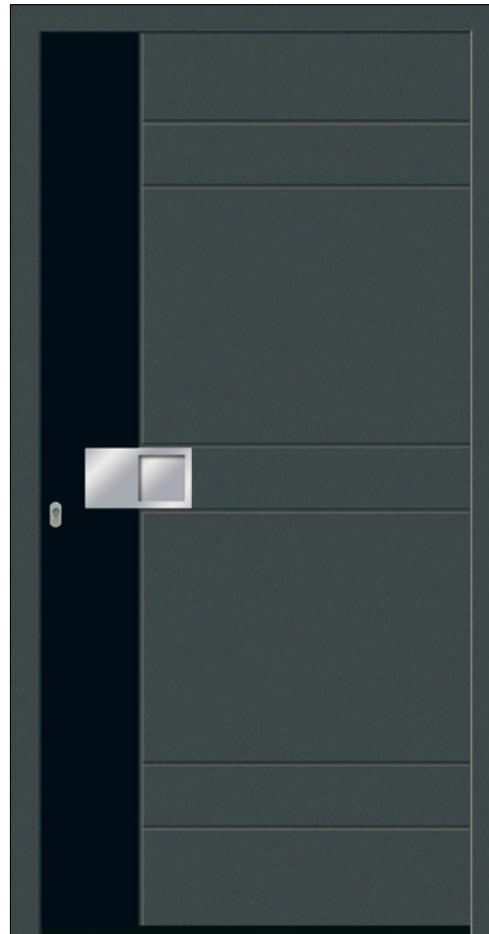
Farbe: Rahmen weiß, Füllung weiß/RAL 3005  
 Glas: Tür Motiv 1127, Seitenteil Motiv 1127 B  
 Griff: SG-51 E, Edelstahl, 500 mm  
 Rosette: Rundrosette 195 E





**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



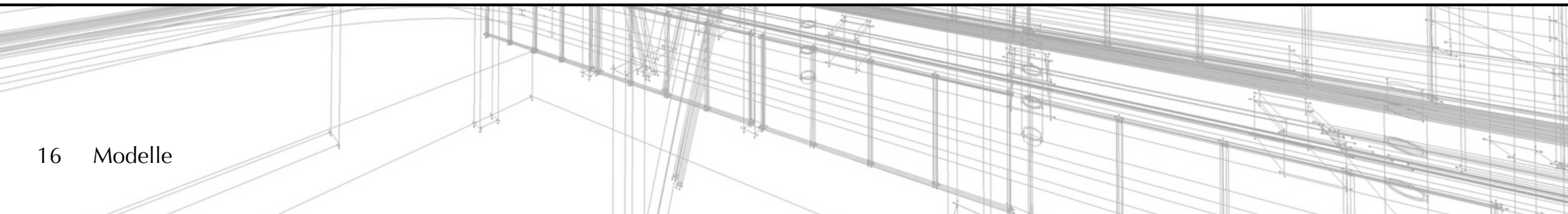
**KD 1152**

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**

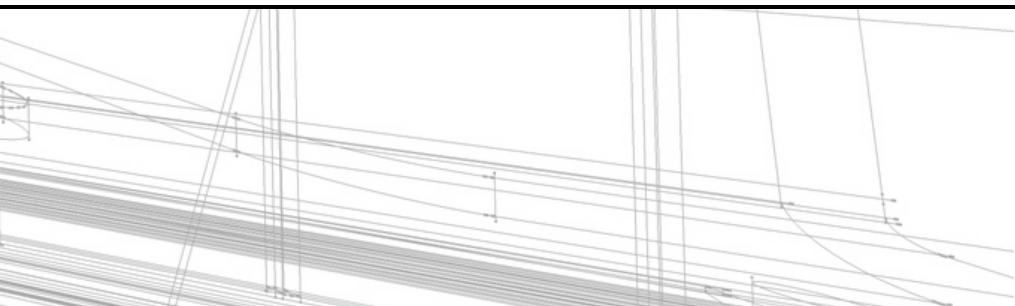
Farbe: grau sandstruktur/RAL 9011  
Edelstahl-Applikation aufgesetzt  
Glas: Satinato  
Griff: SG-86 E, Edelstahl, 1300 mm  
Rosette: Ovalrosette RO-A-F69

# 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**

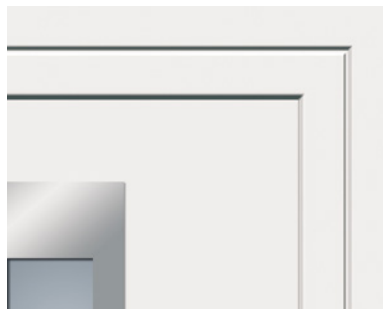
Farbe: moosgrün  
Glas: Chinchilla  
Griff: SG-27 E, Edelstahl, 255 mm  
Rosette: RO-A-F69

# 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.



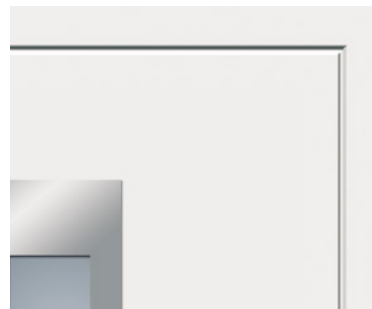
Ansicht außen



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.



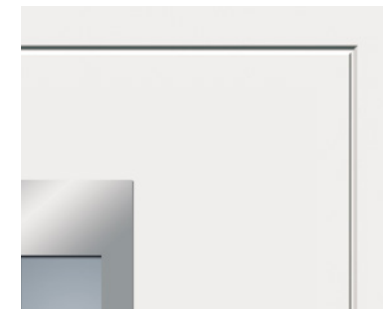
Ansicht außen



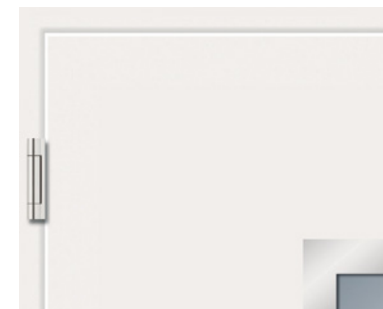
Ansicht innen

## ■ 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

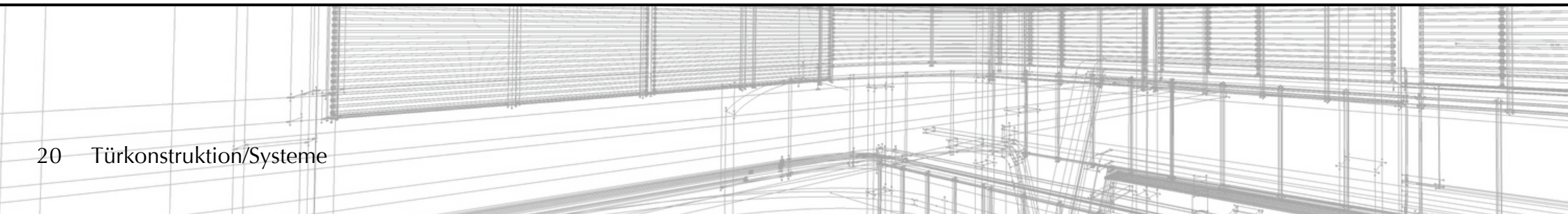
# Türkonstruktionen

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

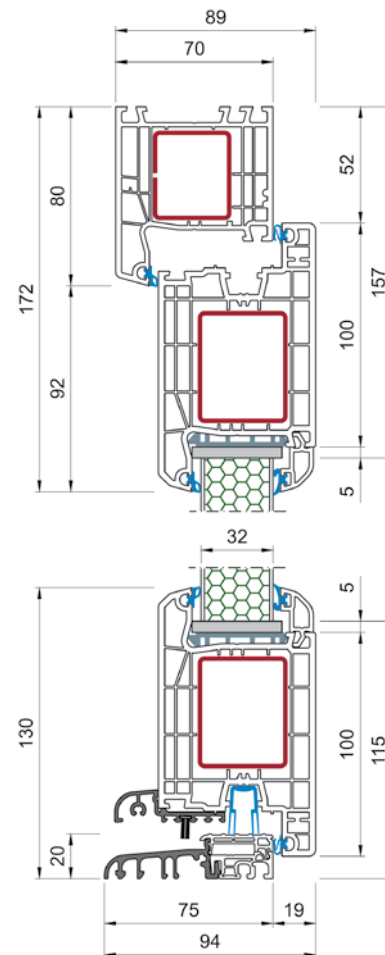
### Standard:

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

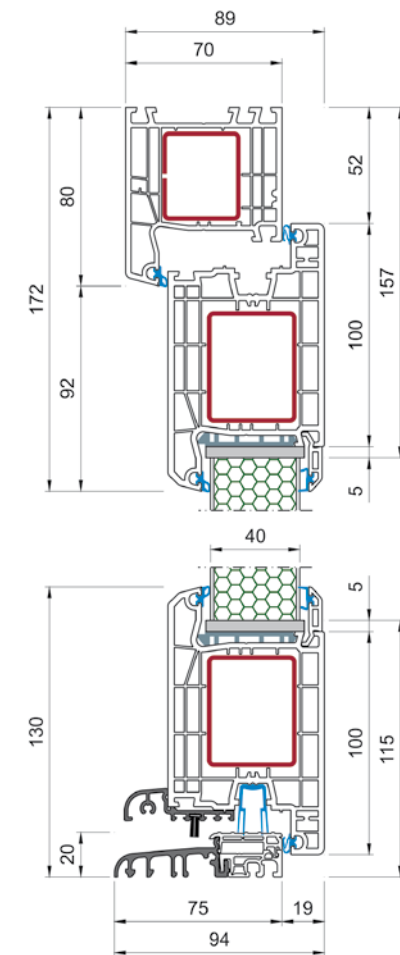
### Wärmeschutzpaket:

- 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

- Profilsérie 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)
- Profilizylinder mit Not- und Gefahrenfunktion inkl. 3 Schlüssel
- Edelstahl-Sicherheitsrundrosette
- Innendrücker mit Rückholfeder und Langschild

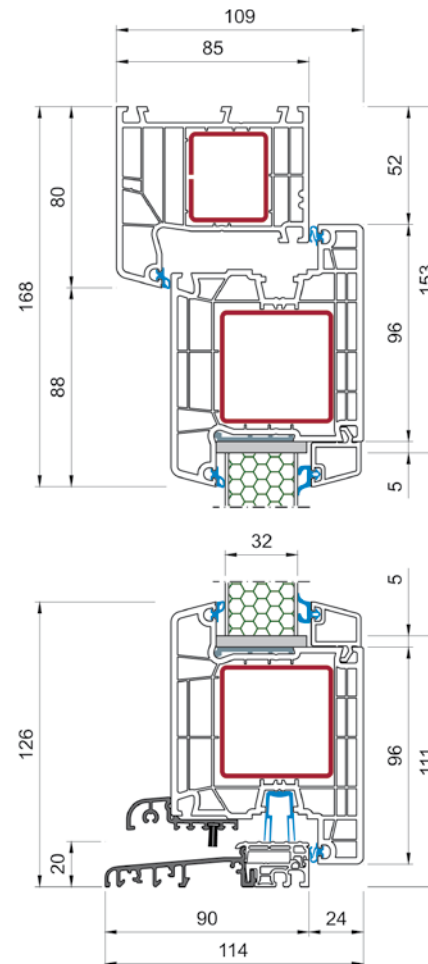
### Standard:

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

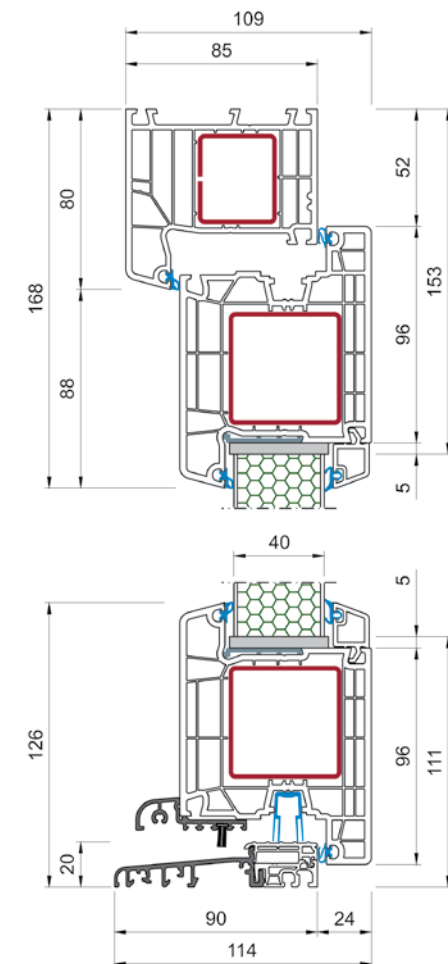
### Wärmeschutzpaket:

- 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

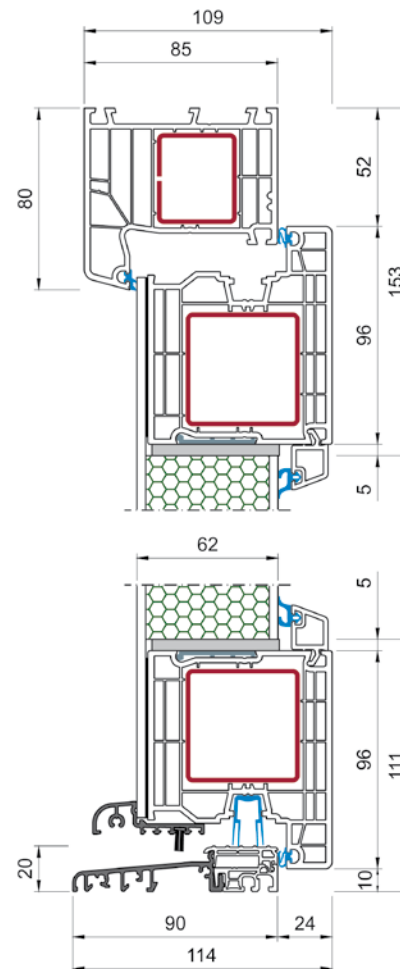
### Aufsatzfüllung einseitig:

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

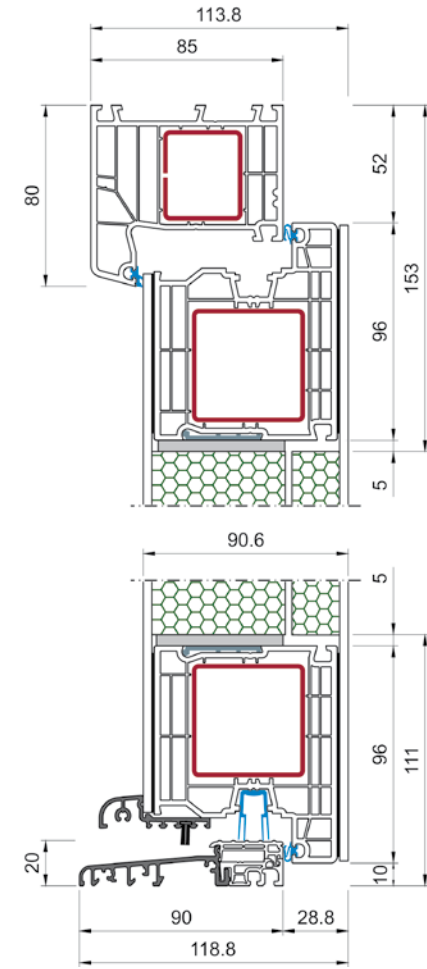
### Aufsatzfüllung beidseitig:

- 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



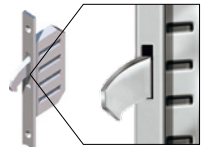
### Aufsatzfüllung beidseitig



# 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.

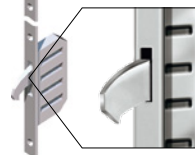


## Optionale Sicherheits-Verriegelungen

M4

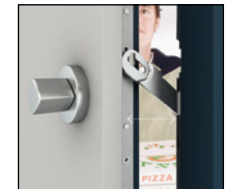


**5-Punkt-Verriegelung**  
**4 Schwenkriegel**  
**1 Fallenschloss**

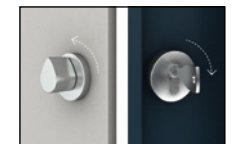


M3-TW / M2-TW

**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.



innen außen

M3-TW

M2-TW



## Optionale Sicherheits-Verriegelungen

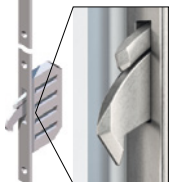
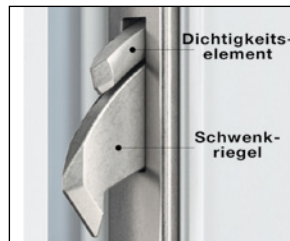
### AV3-M2



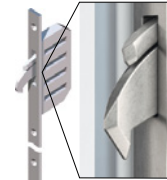
- 3-Punkt-Automatik-Verriegelung (mechanisch)**
- 2 Schwenkriegel**
- 2 Dichtigkeits-elemente**
- 1 Fallenschloss**

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.



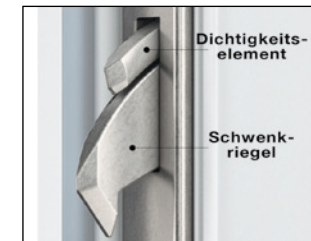
### AV3-M2-TW



- 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.



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.

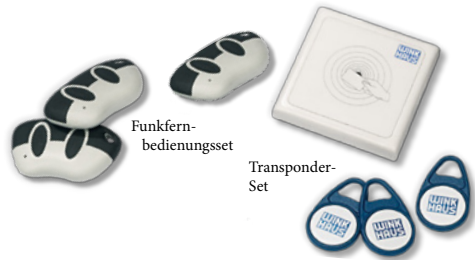
Eine Tag-Nacht-Umschaltung für Türen mit starkem Publikumsverkehr ist standardmäßig in der BM-M2 Sicherheits-Tür-Verriegelung auf der Bandseite integriert.

Externe Zutrittskontrollsysteme optional möglich (siehe nächste Seite).



## Externe Zutrittskontrollsysteme

### für E-AV3-M2 und BM-M2



Funkfernbedienung oder Transponderchip





Fingerprint



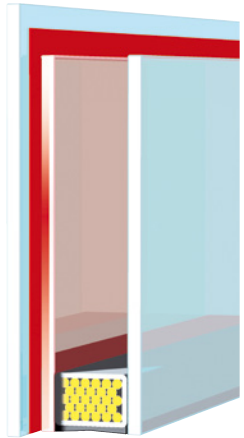
Keypad

## 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 <b>elektrische Türöffner</b> (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 <b>Tagesfalle</b> 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

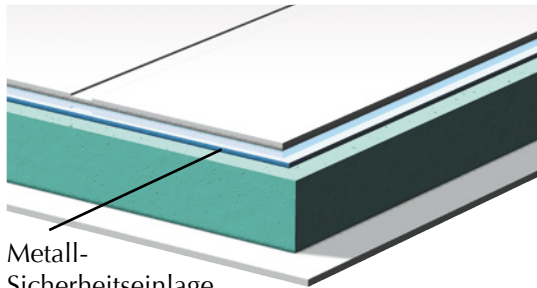
## Sicherheitspaket Türfüllung



**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.

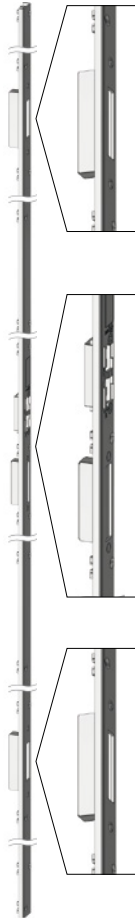
## Metall-Sicherheitseinlage

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.

## Profilzylinder mit Sicherungskarte

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



## 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.

## 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)



## Profilknäufzylinder

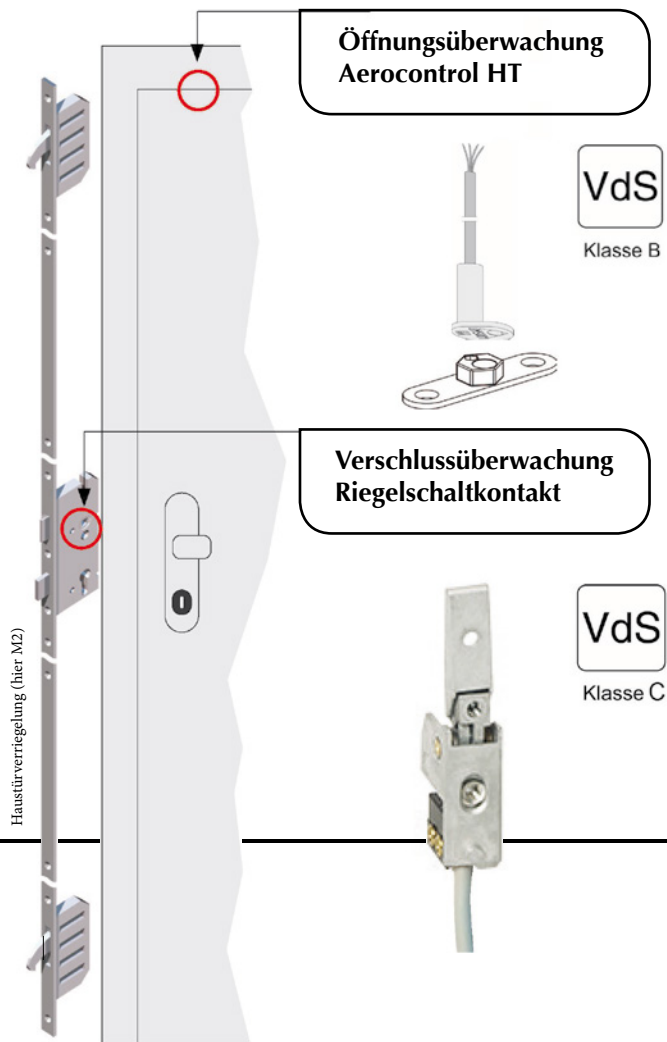
Ganz einfach mittels Drehknopf von innen verriegeln! Sie benötigen hierfür nicht den Schlüssel.



# 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



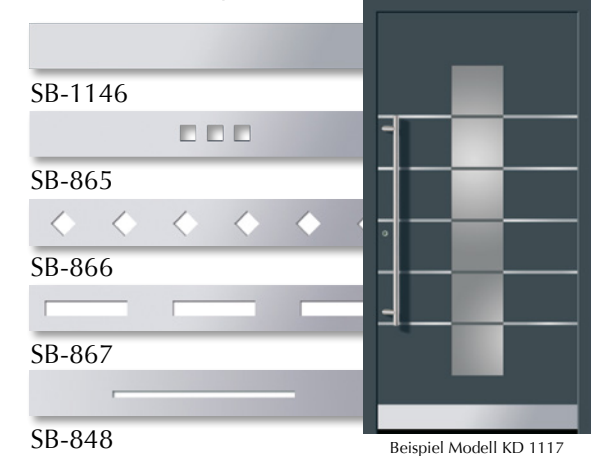
## Rollenbänder



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.

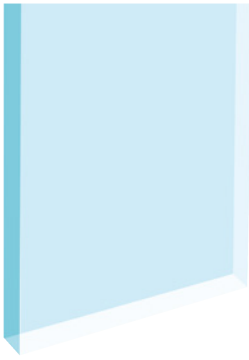
## Sockelbleche

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:



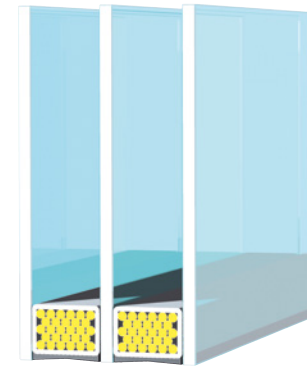
Haustür ca. 1970

Bautiefe ca. 40 mm  
Einfach-Verglasung Ug ca. 4,8 W/m<sup>2</sup>K  
Einfach-Verriegelung  
keine Dichtungen



Standard-Wärmeschutz

Bautiefe ca. 70 mm  
Zweifach-Verglasung Ug 1,1 W/m<sup>2</sup>K,  
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/m<sup>2</sup>K  
(inkl. Verglasung bei 32 mm Füllungsstärke)










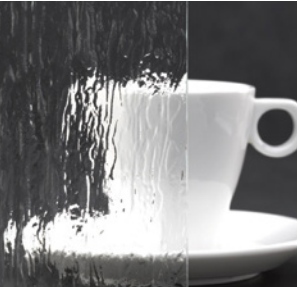


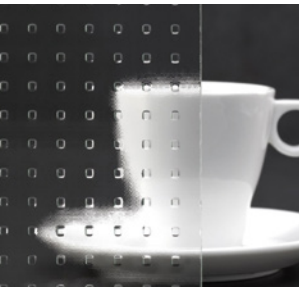







Wärmeschutz-Paket

Bautiefe ca. 85 mm  
Dreifach-Verglasung Ug 0,7 W/m<sup>2</sup>K,  
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/m<sup>2</sup>K  
(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)	Satinato	Satinato	Silvit weiß	Delta weiß	Uadi weiß
					
Master Carre weiß	Kathedral klein weiß	Kathedral klein weiß	Master Lens weiß	Master Lens weiß	Pave 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 brüniert**  
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

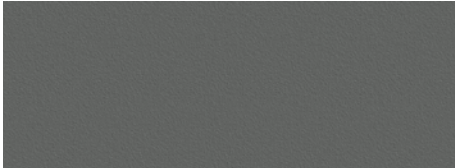

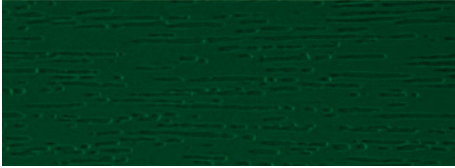


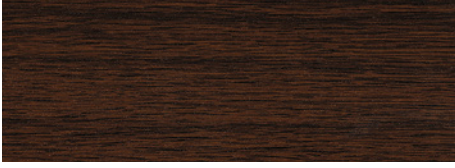
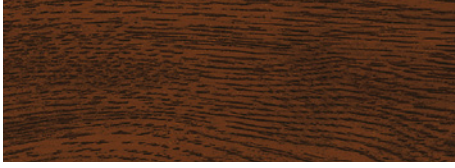
### Stangengriff rund, gebogen, mit zwei geraden Stützen $\varnothing$ 25 mm, Griff $\varnothing$ 40 mm



**Edelstahl matt F69**




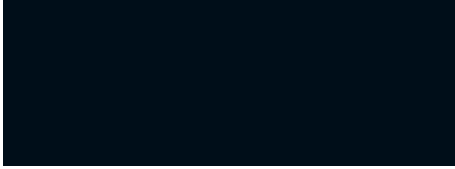
Grifflänge/Stützweite  
SG-86E 1300 mm/1000 mm  
Radius innen 1580 mm

## 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
				
	bergkiefer / 436-2009 3069-041 (Füllung)	mooreiche / 436-2007	nussbaum / 436-2035	

**Bitte beachten Sie:**  
Holzdekore sind nicht möglich bei Füllungen mit eingefrästen Nuten. Hier sind nur Unifarben erhältlich.  
Bei Holzdekor Bergkiefer ist bei der Füllung nur eine angepasste Folie lieferbar (3069-041)

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