

# DOOR SYSTEMS

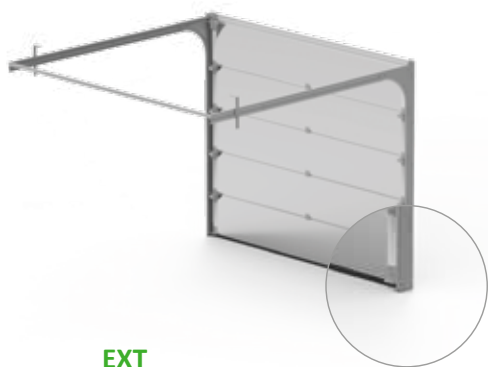


**GARAGENTORE MODERN**

# Umlenkungsarten der Tore

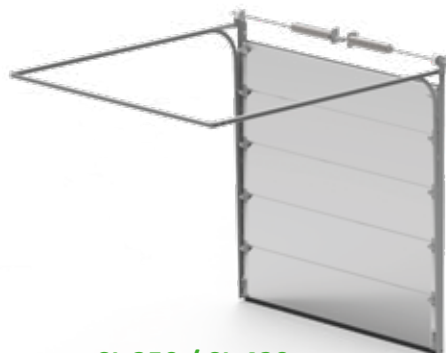
Umlenkungsarten	Typ	Sturzhöhe ohne / mit Antrieb - Dichtung am Sturz	Sturzhöhe ohne / mit Antrieb - Dichtung an der Topsektion	Laibung	max. Fläche m <sup>2</sup>
<b>EXT</b> - Zugfeder-Technik	<b>EXT</b>	0-100 / 0-125	nicht möglich	0-95	9,5 m <sup>2</sup>
<b>LHR-C / LHF-C</b> - Torsionsfeder-Technik	<b>LHR-C</b> - Federn hinten	100 / 125	125 / 160	90	14 m <sup>2</sup>
	<b>LHF-C</b> - Federn vorne	200 / 200	200 / 200	90	14 m <sup>2</sup>
<b>SL</b> - Standardumlenkung Torsionsfeder-Technik	<b>SL 350</b>	350 / 350	350 / 350	125	14 m <sup>2</sup>
	<b>SL 420</b>	420 / 420	420 / 420	125	14 m <sup>2</sup>

ZUGFEDERN\*



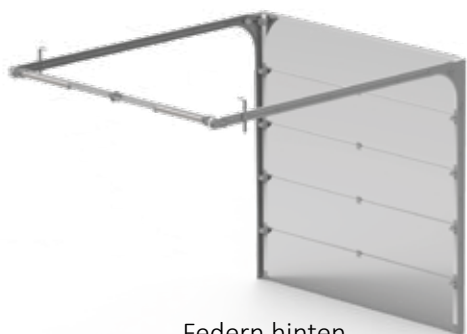
**EXT**

TORSIONSFEDERN  
STANDARD



**SL 350 / SL 420**

TORSIONSFEDERN  
NIEDRIGSTURZ



Federn hinten  
**LHR-C**

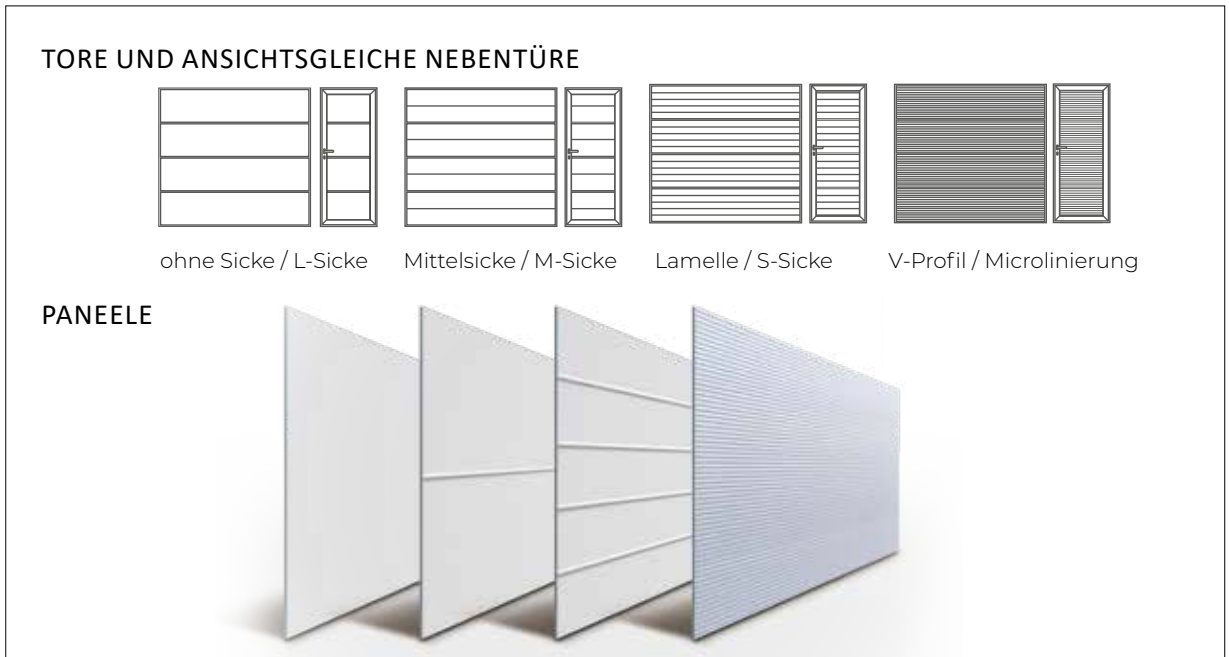


Federn vorne  
**LHF-C**

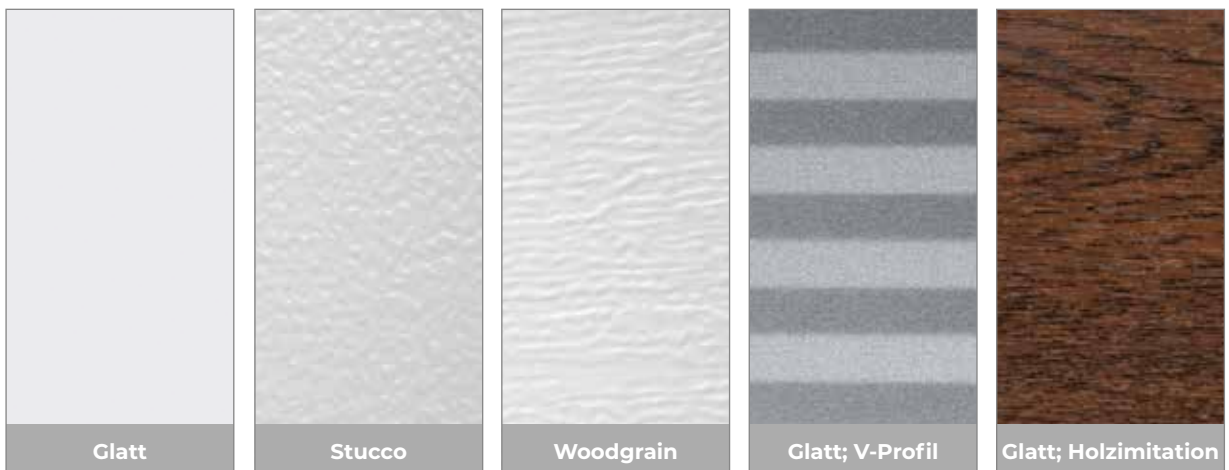
\* Bitte beachten Sie, dass die tatsächliche Höhe von der Rahmenhöhe bestimmt wird.  
Folgende Rahmenhöhen sind möglich: 1875 mm, 2000 mm, 2125 mm, 2250 mm, 2375 mm, 2500mm, 2625 mm

# Paneele

## PANEEL-AUSFÜHRUNG



## OBERFLÄCHEN STRUKTUR DESIGN



## LACKIERUNG

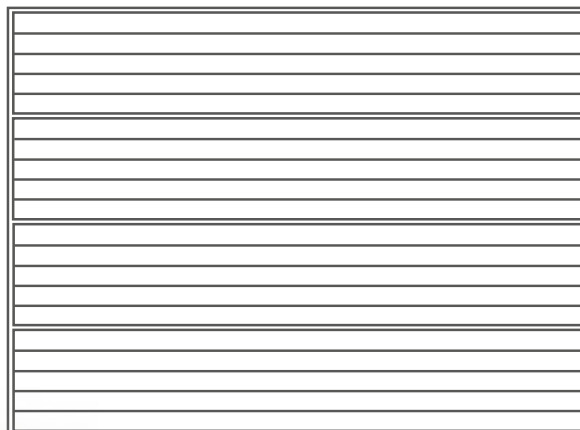
### Farbtöne nach RAL, DB und NCS

Die Paneele können nach Ihrem Wunsch im beliebigen Farbton (Farbtonkatalog RAL\*, DB und NCS) lackiert werden – passend zur Fassade Ihres Hauses bzw. Ihrer Garage.

\*Die Verwendung von Metallic-, Perlmutter- und Reflexfarben ist mit dem Hersteller abzustimmen.



# Lamelle / S-Sicke



## Oberflächenstruktur

Lamelle stucco (ähnlich S-Sicke): stucco, woodgrain

## Außenfarbe

entsprechend der aktuellen Standardfarbauswahl

## Innenfarbe

RAL 9010

Fingerklemmschutz (FSP) | Polyurethanschaumkern |

Doppelseitige Feuerverzinkung |

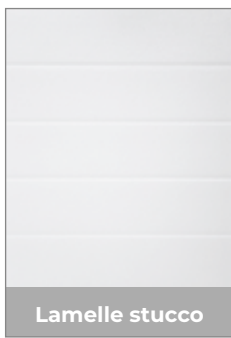
$U = 0,52 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  |  $R = 25 \text{ dB}$



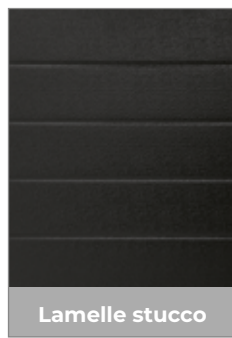
# LAMELLE S-SICKE



Lamelle stucco



Lamelle stucco



Lamelle stucco



Lamelle stucco



Lamelle stucco

Code - Farbe <sup>1)</sup>
Höhe [mm] <sup>2)</sup>
Struktur <sup>3)</sup>
die Bearbeitung der Oberfläche <sup>4)</sup>

<b>671 - 9002 / 9010</b>
500; 610
stucco / stucco
PES 25 µm

<b>672 - 9010 / 9010</b>
500; 610
stucco / stucco
PES 25 µm

<b>684 - 9005 / 9010</b>
610
stucco / stucco
PES 25 µm

<b>673 - 9006 / 9010</b>
500; 610
stucco / stucco
PES 25 µm

<b>694 - 9007 / 9010</b>
610
stucco / stucco
PES 25 µm

# LAMELLE S-SICKE



Lamelle stucco



Lamelle stucco



Lamelle stucco



Lamelle stucco



Lamelle stucco

Code - Farbe <sup>1)</sup>
Höhe [mm] <sup>2)</sup>
Struktur <sup>3)</sup>
die Bearbeitung der Oberfläche <sup>4)</sup>

<b>674 - 1021 / 9010</b>
500; 610
stucco / stucco
PES 25 µm

<b>675 - 3000 / 9010</b>
610
stucco / stucco
PES 25 µm

<b>676 - 5010 / 9010</b>
610
stucco / stucco
PES 25 µm

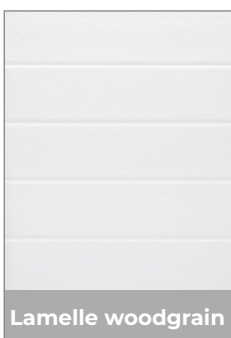
<b>677 - 6009 / 9010</b>
610
stucco / stucco
PES 25 µm

<b>679 - 8014 / 9010</b>
610
stucco / stucco
PES 25 µm

# LAMELLE S-SICKE



Lamelle stucco



Lamelle woodgrain



Lamelle glatt



Lamelle glatt

Code - Farbe <sup>1)</sup>
Höhe [mm] <sup>2)</sup>
Struktur <sup>3)</sup>
die Bearbeitung der Oberfläche <sup>4)</sup>

<b>678 - 7016 / 9010</b>
610
stucco / stucco
PES 25 µm

<b>664 - 9016 / 9010</b>
500; 610
woodgrain / stucco
PES 25 µm

<b>695 - Nussbaum / 9010</b>
500; 610
glatt / stucco
PES 35 µm

<b>688 - Eiche golden / 9010</b>
500; 610
glatt / stucco
PES 35 µm

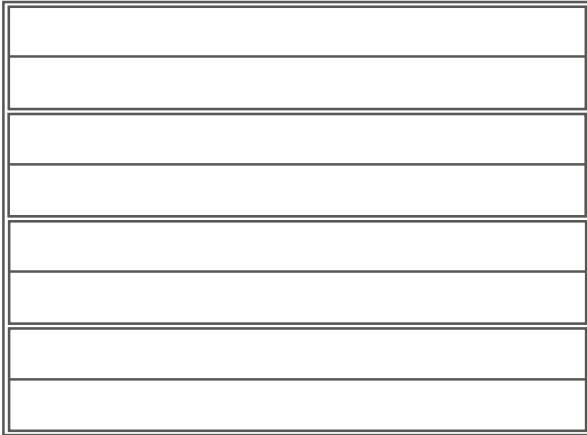
<sup>1)</sup> Paneelfarbe: Aussenseite / Innenseite;

<sup>2)</sup> Paneelhöhe

<sup>3)</sup> Paneeloberfläche: Aussenseite / Innenseite

<sup>4)</sup> die Bearbeitung der Oberfläche: PES - Polyesterfarbe

# Mittelsicke / M-Sicke



## Oberflächenstruktur

Mittelsicke (ähnlich M-Sicke): glatt, woodgrain

## Außenfarbe

entsprechend der aktuellen Standardfarbauswahl

## Innenfarbe

RAL 9010

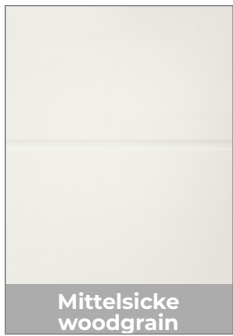
Fingerklemmschutz (FSP) | Polyurethanschaumkern |

Doppelseitige Feuerverzinkung |

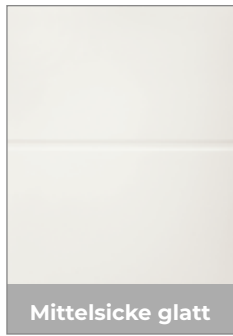
$U = 0,52 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  |  $R = 25 \text{ dB}$



# MITTELSICKE M-SICKE



Mittelsicke  
woodgrain



Mittelsicke glatt



Mittelsicke glatt



Mittelsicke  
woodgrain



Mittelsicke  
woodgrain

Code - Farbe <sup>1)</sup>
Höhe [mm] <sup>2)</sup>
Struktur <sup>3)</sup>
die Bearbeitung der Oberfläche <sup>4)</sup>

<b>660</b> - 9016 / 9010
500; 610
woodgrain / stucco
PES 25 µm

<b>663</b> - 9016 / 9010
500; 610
glatts / stucco
PES 25 µm

<b>665</b> - Eiche golden / 9010
500; 610
glatt / stucco
PES 30 µm

<b>661</b> - 7016 / 9010
500; 610
woodgrain / stucco
PES 25 µm

<b>662</b> - 9005 / 9010
500; 610
woodgrain / stucco
PES 25 µm

<sup>1)</sup> Paneelfarbe: Aussenseite / Innenseite;

<sup>2)</sup> Paneelhöhe

<sup>3)</sup> Paneeloberfläche: Aussenseite / Innenseite

<sup>4)</sup> die Bearbeitung der Oberfläche: PES – Polyesterfarbe



# V-Profil glatt / Microlinierung



## Oberflächenstruktur

V-Profil glatt (ähnlich Microlinierung): glatt

---

## Außenfarbe

entsprechend der aktuellen Standardfarbauswahl

---

## Innenfarbe

RAL 9010

Fingerklemmschutz (FSP) | Polyurethanschaumkern |

Doppelseitige Feuerverzinkung |

$U = 0,52 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  |  $R = 25 \text{ dB}$

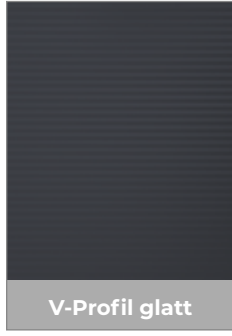




**V-PROFIL  
MICROLINIERUNG**



V-Profil glatt



V-Profil glatt

<b>Code – Farbe <sup>1)</sup></b>
<b>Höhe [mm] <sup>2)</sup></b>
<b>Struktur <sup>3)</sup></b>
<b>die Bearbeitung der Oberfläche <sup>4)</sup></b>

<b>687 – 9006 / 9010</b>
500; 610
glatt/stucco
PES 25 µm

<b>682 – 7016 / 9010</b>
500; 610
glatt/stucco
PES 25 µm

<sup>1)</sup> Paneelfarbe: Aussenseite / Innenseite;

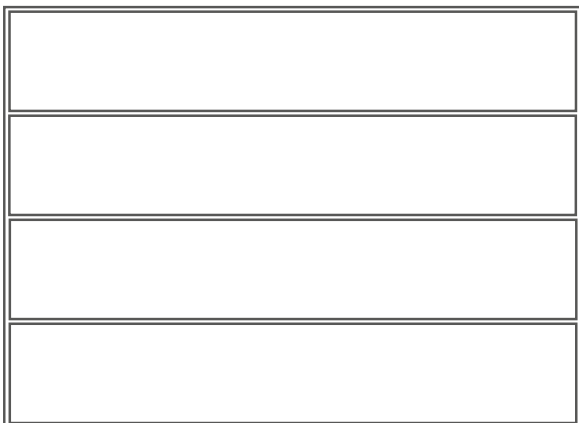
<sup>2)</sup> Paneelhöhe

<sup>3)</sup> Paneeloberfläche: Aussenseite / Innenseite

<sup>4)</sup> die Bearbeitung der Oberfläche: PES – Polyesterfarbe



# Ohne Sicke / L-Sicke



## Oberflächenstruktur

Ohne Sicke glatt (ähnlich L-Sicke): glatt, woodgrain, stucco

## Außenfarbe

entsprechend der aktuellen Standardfarbauswahl

## Innenfarbe

RAL 9010

Fingerklemmschutz (FSP) | Polyurethanschaumkern |

Doppelseitige Feuerverzinkung |

U = 0,52 W/m<sup>2</sup> K | R = 25 dB



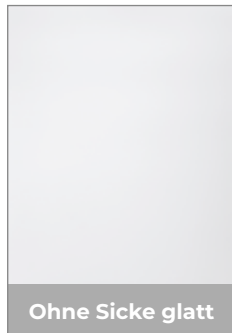
**OHNE SICKE  
L-SICKE**



Ohne Sicke glatt



Ohne Sicke stucco



Ohne Sicke glatt



Ohne Sicke glatt



Ohne Sicke  
woodgrain

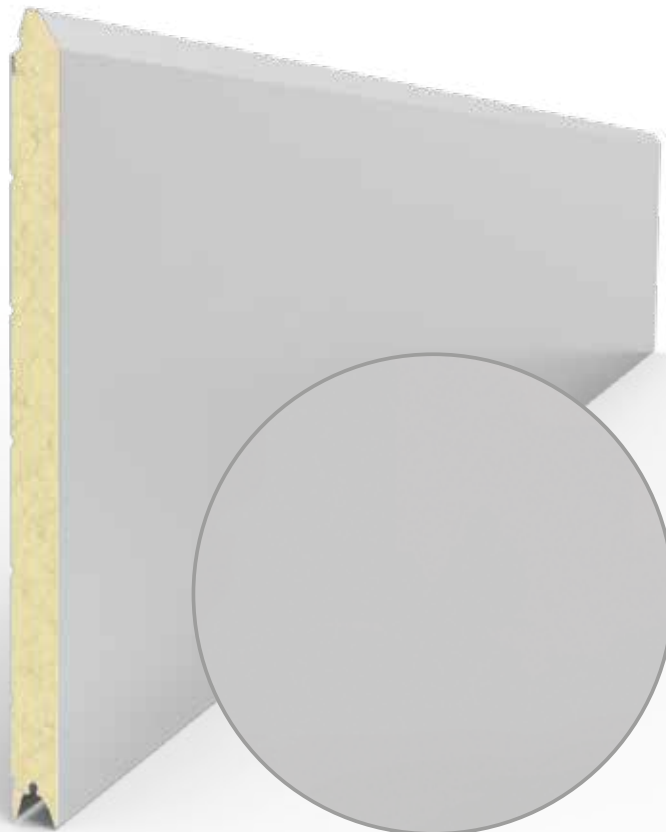
<b>Code - Farbe <sup>1)</sup></b>	<b>680 - DB 703 / 9010</b>	<b>699 - 9016 / 9010</b>	<b>667 - 9016 / 9010</b>	<b>668 - 7016 / 9010</b>	<b>669 - 9016 / 9010</b>
<b>Höhe [mm] <sup>2)</sup></b>	500; 610	500; 610	500; 610	500; 610	500; 610
<b>Struktur <sup>3)</sup></b>	glatt / stucco	stucco / stucco	glatt / stucco	glatt / stucco	woodgrain / stucco
<b>die Bearbeitung der Oberfläche <sup>4)</sup></b>	PES 25 µm	PES 25 µm	PES 25 µm	PES 25 µm	PES 25 µm

<sup>1)</sup> Paneelfarbe: Aussenseite / Innenseite;

<sup>2)</sup> Paneelhöhe

<sup>3)</sup> Paneeloberfläche: Aussenseite / Innenseite

<sup>4)</sup> die Bearbeitung der Oberfläche: PES - Polyesterfarbe



## ALU-RAHMEN-SEKTIONEN

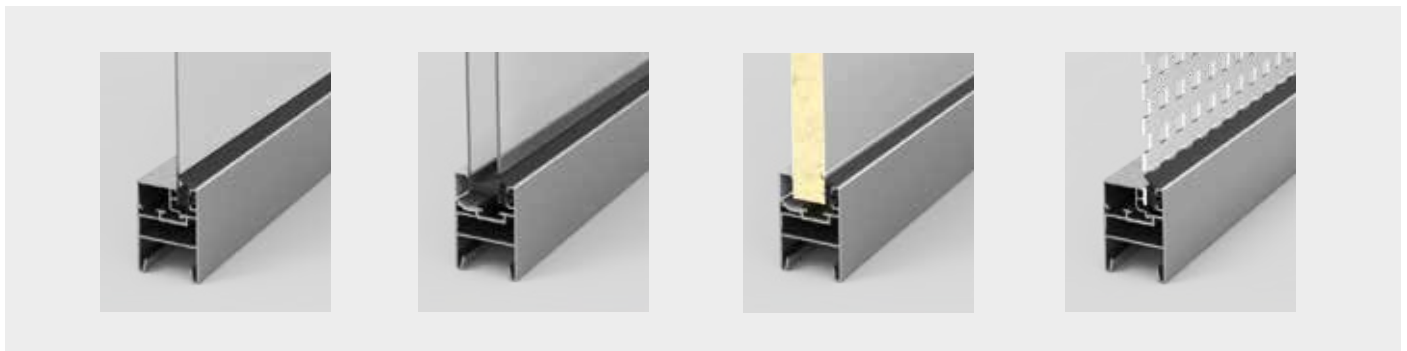
### TECHNISCHE VORTEILE

- Standardversion mit eloxiertem Aluminiumrahmen E6 / EV1
- Variable Ausführung für PROTECT
- Paneele mit und ohne thermische Trennung möglich
- Auswahl verschiedener Füllungen je nach Ausführung, Wärmedämmeigenschaften und Luftdurchlässigkeit
- Möglichkeit der Lackierung von Aluminiumrahmen in RAL, NCS, DB
- Verglasung auch mit kratzfester Beschichtung verfügbar



### AUSFÜHRUNG

#### OHNE THERMISCHE TRENNUNG



Einfach

Doppelt

ALU-Füllung /  
Sandwichpaneel-Füllung

Streckmetall /  
Lochblech

REDUZIERUNG  
DER WÄRME-  
ÜBERTRAGUNG  
AUF

22%

### AUSFÜHRUNG

#### MIT THERMISCHER TRENNUNG

- Für PROTECT Paneele
- Design identisch mit der vollverglasten Ausführung mit Fingerklemmschutz (FSP)
- Hervorragende Isoliereigenschaften reduzieren die Wärmeübertragung um bis zu 22 %



FVE TB - 40 mm

# Optionen

## FENSTER



## PARAMETER

- Fensterposition nach Kundenwunsch auch in Sonderausführung
- Edelstahl- oder Kunststoffrahmen der Fenster
- Lackierung von Fensterrahmen in RAL, NCS, DB optional (außer Edelstahl)



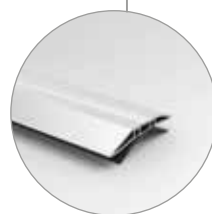
# Schlupftür

## TECHNISCHE VORTEILE

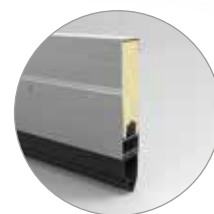
- Installation von Schlupftüren bis zu einer Torfläche von 30 m<sup>2</sup> (max. Torbreite 6.000 mm)
- Schwellenvarianten: Standardschwelle, Niedrigschwelle
- Eloxierte Aluminiumleisten E6 / EV1
- Einfache und schnelle Installation
- Integrierte Stahlverstärkung unter dem Türschließer
- Möglichkeit der Lackierung von Aluminiumprofilen in RAL, NSC, DB

## SCHWELLENHÖHEN

Sektion	Schwelle	Höhe
Paneel	extra Niedrigschwelle	18 mm
FVE	extra Niedrigschwelle	18 mm
Paneel	Standardschwelle	225 mm
FVE	Standardschwelle	130 mm



extra Niedrigschwelle



Standardschwelle

BEI EINER NIEDRIGSCHWELLE  
IST EIN NOTAUSGANG GEWÄHRLEISTET\*

\* Bitte Baurecht beachten



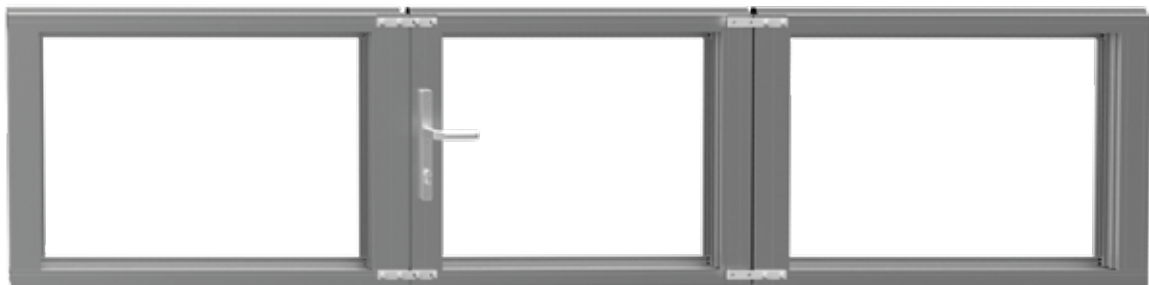
## SCHLUPFTÜRPARAMETER

Türhöhe	Paneelaufteilung der 1. - 4. Sektion	Schwelle	Griffhöhe
2 300 mm	4 x 610 mm	Niedrigschwelle	980 mm
		Standardschwelle	1 030 mm
2 190 mm	3 x 610 mm 1 x 500 mm	Niedrigschwelle	980 mm
		Standardschwelle	1 030 mm
2 080 mm	2 x 610 mm 2 x 500 mm	Niedrigschwelle	980 mm
		Standardschwelle	1 030 mm
1 970 mm	1 x 610 mm 3 x 500 mm	Niedrigschwelle	980 mm
		Standardschwelle	1 030 mm
1 860 mm	4 x 500 mm	Niedrigschwelle	870 mm
		Standardschwelle	920 mm



## ZUBEHÖR

- Panikbeschläge in verschiedenen Ausführungen
- E-Öffner
- Fenster
- Alu-Rahmen-sektionen (FVE)



# 2LD / MD NG

## DOPPELFLÜGELIGE TÜREN UND NEBENEINGANGSTÜREN

### GRUNDSPEZIFIKATION:

- Sandwichpaneel 40 mm mit Polyurethanschaum
- Rahmen aus eloxierten Aluminiumprofilen
- Drückergarnitur

### AUSFÜHRUNG:

- Thermisch getrennter Rahmen (Profile 60 mm)
- Rahmen ohne thermische Trennung (Profile 45 mm)
- Installation in / hinter die Öffnung



ÖFFNUNGSRICHTUNG  
NACH AUSSEN ODER  
INNEN





# Zubehör

## TÜRBECHLAG

Hochwertiger Türbeschlag integriert im Türrahmen.  
Variable Auswahl von Schließvarianten.



### Griffe

- Drücker
- Griff
- Panikstange

### Schlösser

- Einsteckschloss
- Panikschloss
- 3-fach Schloss
- E-Öffner

## SCHWELLENVARIANTEN

3 Schwellenvarianten: mit oder ohne thermische Trennung.  
Schwellenlose Ausführung ermöglicht eine freie Durchfahrt  
für Autos oder Stapler.



## SCHWELLENHÖHEN:

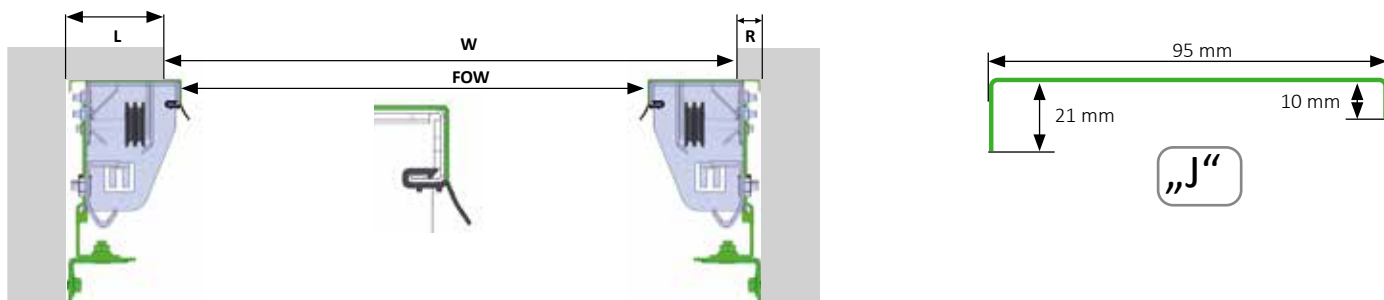
- Mit thermischer Trennung – 20 mm
- Ohne thermische Trennung – 12 mm
- Schwellenlose Ausführung – 3 mm
  - mit thermischer Trennung
  - ohne thermische Trennung



# Montagerahmen für Garagentore mit Zugfedern\*

- **Seitlicher Freiraum (Laibung) von 1 mm bis 94 mm**

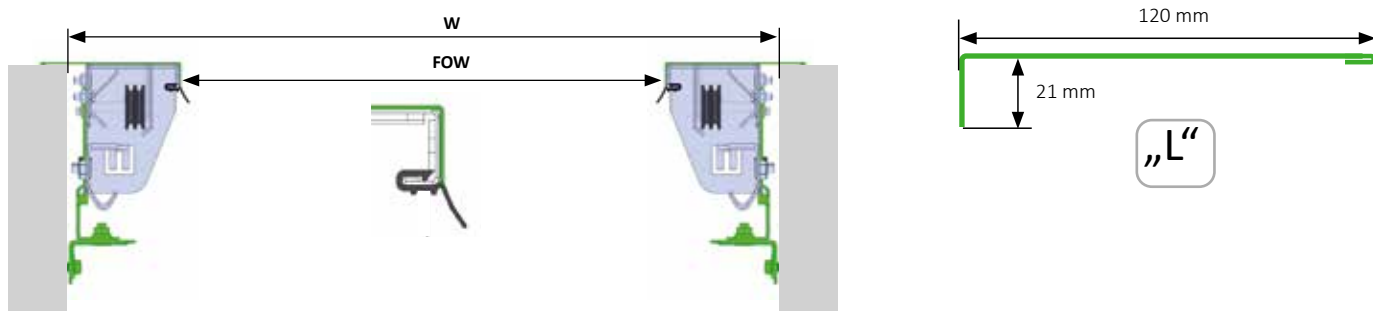
Standardausführung – senkrecht Verkleidungsblech „J“ mit der niedrigen Dichtung.



Option – die thermisch getrennte Dichtung kann verwendet werden, wenn der seitliche Freiraum mind. 24 mm und max. 94 mm beträgt.

- **Kein seitlicher Freiraum – Montage in die Öffnung**

Option – senkrecht Verkleidungsblech „L“ mit der niedrigen Dichtung. Montage bündig mit der Fassade.

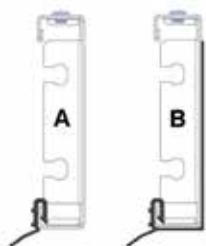


weitere Einbaumöglichkeiten sind ausführbar.

## WAAGERECHTES STURZPROFIL (STANDARD AUSFÜHRUNG IN RAL 9016)

Die niedrige Dichtung gehört zum Standard-Lieferumfang. (Abbildung A)

Optional steht die thermisch getrennte Dichtung zur Verfügung (Abbildung B).



**A- niedrige Dichtung (STANDARD)**

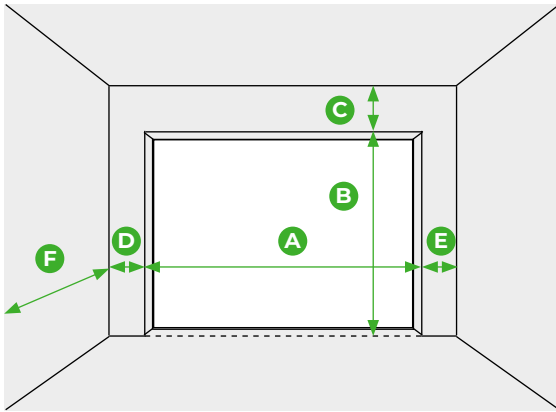
**B- thermisch getrennte Dichtung (OPTIONAL)**

\* Bitte beachten Sie, dass die tatsächliche Höhe von der Rahmenhöhe bestimmt wird.

Folgende Rahmenhöhen sind möglich: 1875 mm, 2000 mm, 2125 mm, 2250 mm, 2375 mm, 2500mm, 2625 mm.

Montagerahmen sind nur bei Garagentoren mit Zugfedern möglich. Bei Platzmangel für den Einbau von Garagentoren mit Torsionsfedern nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

# MESSFORMULAR



A- Lichtbreite	mm.
B- Lichthöhe	mm.
C- Sturzhöhe	mm.
D- Linke Laibung	mm.
E- Rechte Laibung	mm.
F- Raumtiefe	mm.
Wellenlänge	mm.
Dachfolgewinkel	%

Torparameter	Ja	Nein	Technische Daten
Fenster / FVE- Sektionen			
Paneeldesign			
Sturzblende			
Schlupftür			
Typ der Griffe und Schlösser			
Motor			
Demontage der alten Tore			
Entsorgung der alten Tore			
Technik			

Kundenadresse

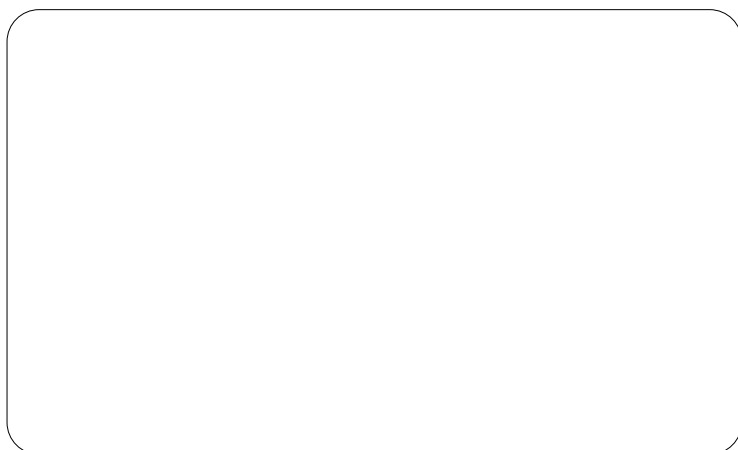
.....  
 .....  
 .....

Name des Monteurs

.....

Hinweis:

# Fachpartner



**DOOR  SYSTEMS**

**Door-Systems Vertriebs GmbH**

Hinterstraße 15  
65620 Waldbrunn  
Deutschland

Tel.: 06479 758 9991  
Fax: 06479 758 9990  
E-Mail: [team@door-systems.de](mailto:team@door-systems.de)  
[www.door-systems.de](http://www.door-systems.de)



Art. DS00009  
Stand 06/2024

Gültigkeit bis auf Widerruf. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.