

# DOOR SYSTEMS

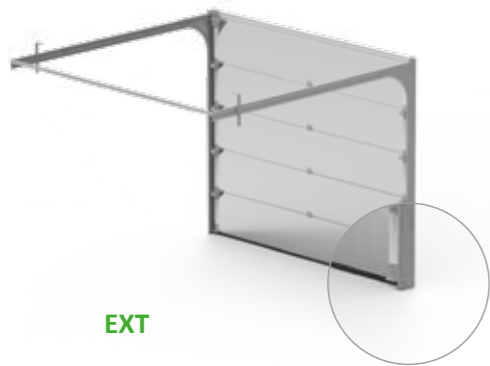


**GARAGENTORE MODERN**

# Umlenkungsarten der Tore

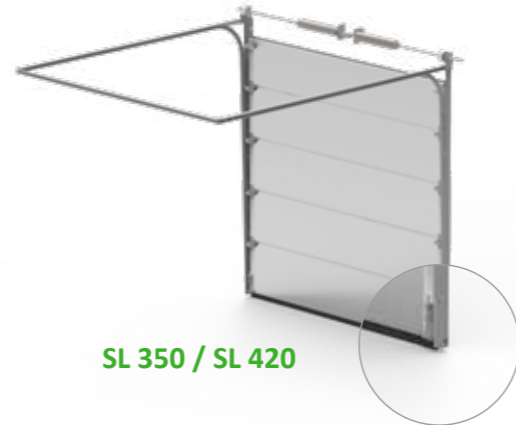
Umlenkungsarten	Typ	Sturzhöhe ohne / mit Antrieb - Dichtung am Sturz	Sturzhöhe ohne / mit Antrieb - Dichtung an der Topsektion	Laibung	max. Fläche m <sup>2</sup>
EXT - Zugfeder-Technik	EXT	0-100 / 0-125	nicht möglich	0-95	9,5 m <sup>2</sup>
LHR-C / LHF-C - Torsionsfeder-Technik	LHR-C - Federn hinten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

ZUGFEDERN



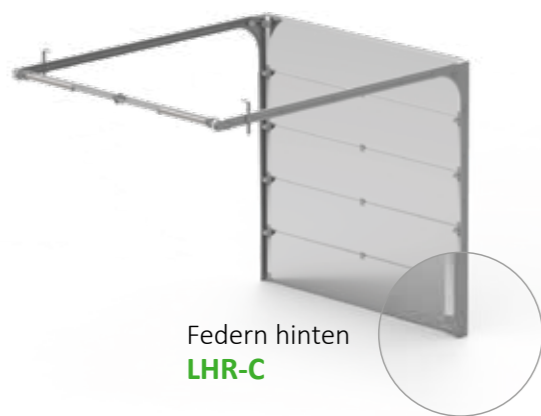
EXT

TORSIONSFEDERN  
STANDARD

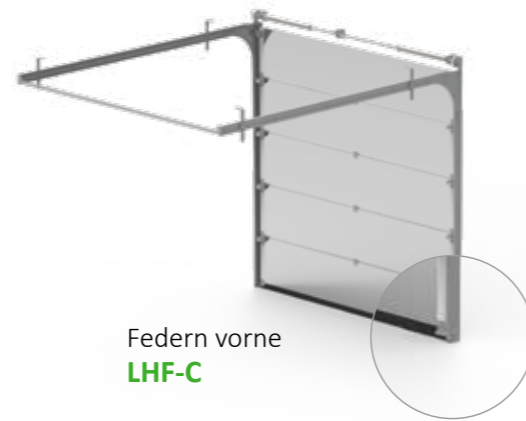


SL 350 / SL 420

TORSIONSFEDERN  
NIEDRIGSTURZ



Federn hinten  
LHR-C

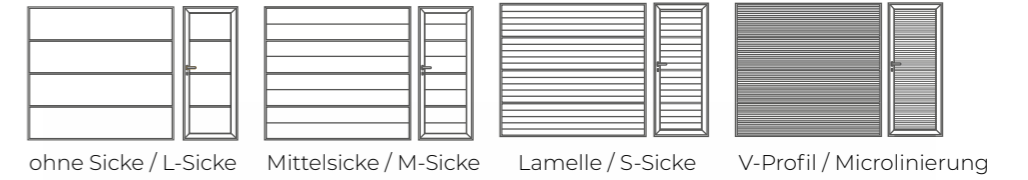


Federn vorne  
LHF-C

# Paneele

## PANEEEL-AUSFÜHRUNG

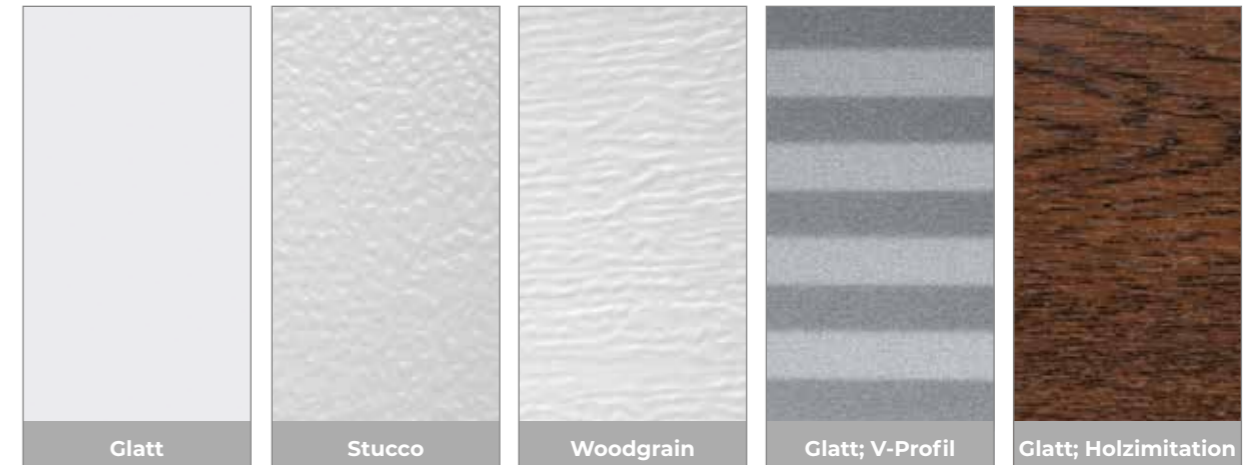
### TORE UND ANSICHTSGLEICHE NEBENTÜREN



### PANEELE



## OBERFLÄCHEN STRUKTUR DESIGN



## LACKIERUNG

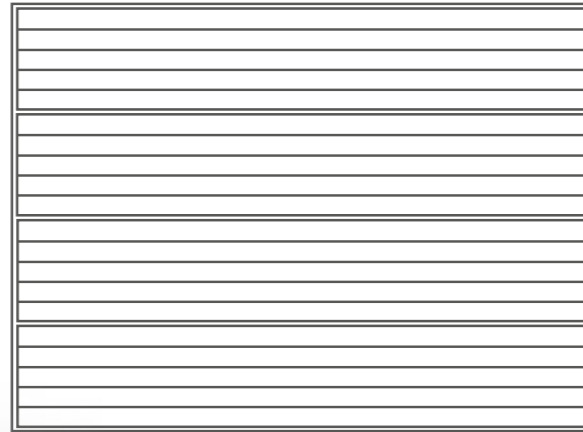
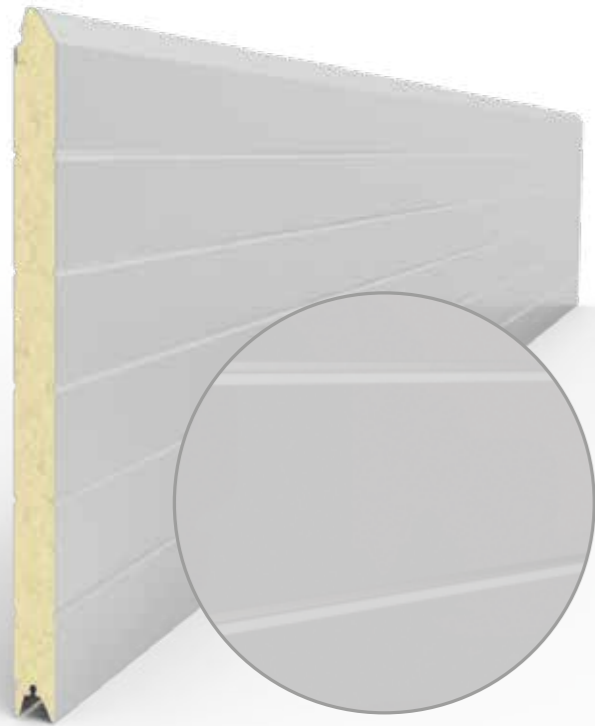
### Farbtöne nach RAL, DB und NCS

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 Metall-, Perlmutter- und Reflexfarben mit dem Hersteller absprechen.



# Lamelle stucco / S-Sicke



## Oberflächenstruktur

Lamelle stucco (ähnlich S-Sicke): stucco

## 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	
	<b>Code - Farbe</b> <sup>1)</sup>	671 - 9002 / 9010	672 - 9010 / 9010	684 - 9005 / 9010	673 - 9006 / 9010	694 - 9007 / 9010
	<b>Höhe [mm]</b> <sup>2)</sup>	500; 610	500; 610	610	500; 610	610
	<b>Struktur</b> <sup>3)</sup>	stucco/stucco	stucco/stucco	stucco/stucco	stucco/stucco	stucco/stucco
<b>die Bearbeitung der Oberfläche</b> <sup>4)</sup>	PES 25 µm	PES 25 µm	PES 25 µm	PES 25 µm	PES 25 µm	

LAMELLE S-SICKE	Lamelle stucco	Lamelle stucco	Lamelle stucco	Lamelle stucco	Lamelle stucco	
	<b>Code - Farbe</b> <sup>1)</sup>	674 - 1021 / 9010	675 - 3000 / 9010	676 - 5010 / 9010	677 - 6009 / 9010	679 - 8014 / 9010
	<b>Höhe [mm]</b> <sup>2)</sup>	500; 610	610	610	610	610
	<b>Struktur</b> <sup>3)</sup>	stucco/stucco	stucco/stucco	stucco/stucco	stucco/stucco	stucco/stucco
<b>die Bearbeitung der Oberfläche</b> <sup>4)</sup>	PES 25 µm	PES 25 µm	PES 25 µm	PES 25 µm	PES 25 µm	

LAMELLE S-SICKE	Lamelle stucco	Lamelle woodgrain	Lamelle glatt	Lamelle glatt	
	<b>Code - Farbe</b> <sup>1)</sup>	678 - 7016 / 9010	664 - 9016 / 9010	695 - Nussbaum / 9010	688 - Eiche golden / 9010
	<b>Höhe [mm]</b> <sup>2)</sup>	610	500; 610	500; 610	500; 610
	<b>Struktur</b> <sup>3)</sup>	stucco/stucco	woodgrain/stucco	glatt/stucco	glatt/stucco
<b>die Bearbeitung der Oberfläche</b> <sup>4)</sup>	PES 25 µm	PES 25 µm	PES 35 µm	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 |

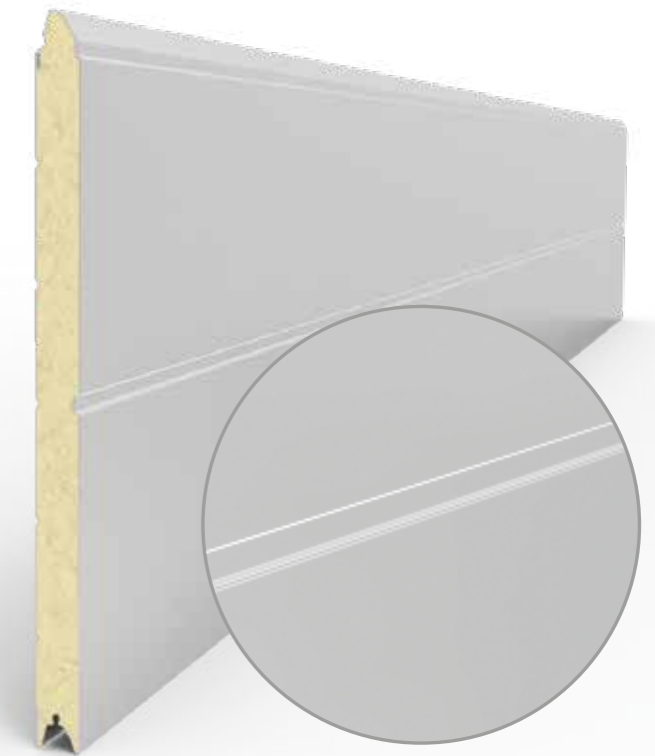
Doppelseitige Feuerverzinkung |

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

MITTELSICKE M-SICKE	Mittelsicke woodgrain	Mittelsicke glatt	Mittelsicke glatt	Mittelsicke glatt	Mittelsicke woodgrain
	Code - Farbe <sup>1)</sup>	660 - 9016 / 9010	663 - 9016 / 9010	665 - Eiche golden / 9010	666 - Eiche dunkel / 9010
Höhe [mm] <sup>2)</sup>	500; 610	500; 610	500; 610	500; 610	500; 610
Struktur <sup>3)</sup>	woodgrain / stucco	glatts / stucco	glatt / stucco	glatt / stucco	woodgrain / stucco
die Bearbeitung der Oberfläche <sup>4)</sup>	PES 25 µm	PES 25 µm	PES 30 µm	PES 30 µm	PES 25 µm

MITTELSICKE M-SICKE	Mittelsicke woodgrain
	Code - Farbe <sup>1)</sup>
Höhe [mm] <sup>2)</sup>	662 - 9005 / 9010
Struktur <sup>3)</sup>	500; 610
die Bearbeitung der Oberfläche <sup>4)</sup>	woodgrain / stucco
	PES 25 µm

- <sup>1)</sup> Paneelfarbe: Aussenseite / Innenseite;
- <sup>2)</sup> Paneelhöhe
- <sup>3)</sup> Paneloberfläche: 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 |

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

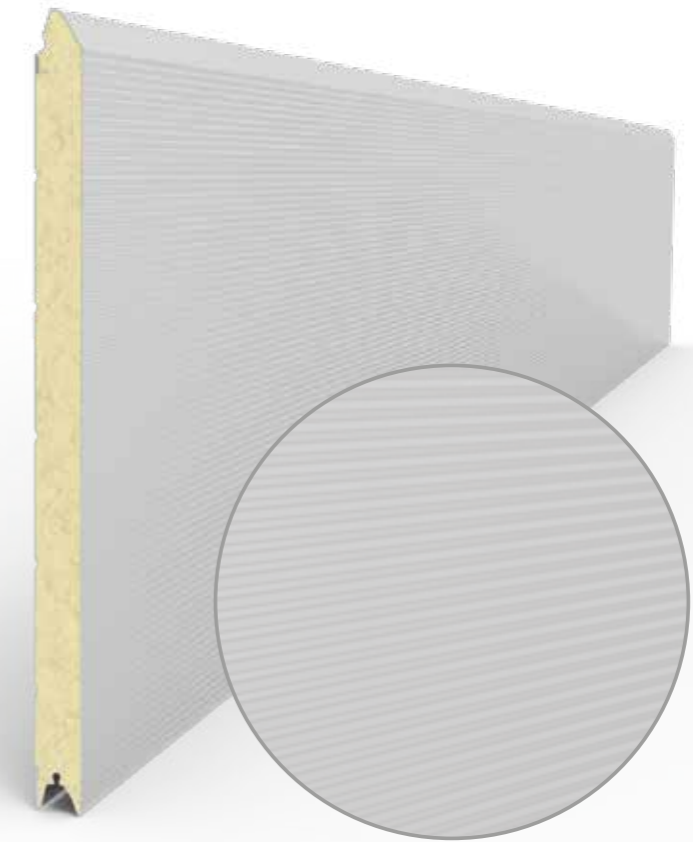
V-PROFIL MICROLINIERUNG	V-Profil glatt	V-Profil glatt
	Code - Farbe <sup>1)</sup>	687 - 9006 / 9010
Höhe [mm] <sup>2)</sup>	500; 610	500; 610
Struktur <sup>3)</sup>	glatt/stucco	glatt/stucco
die Bearbeitung der Oberfläche <sup>4)</sup>	PES 25 µm	PES 25 µm

<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





# Ohne Sicke / L-Sicke



## Oberflächenstruktur

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

## 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

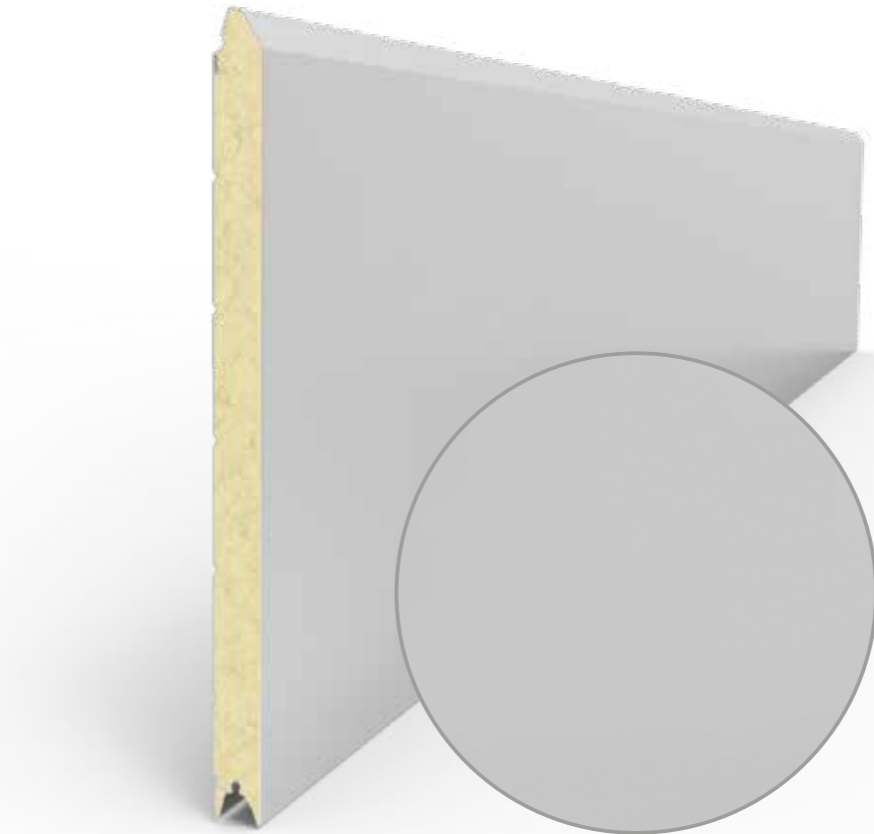
OHNE SICKE L-SICKE	Ohne Sicke glatt	Ohne Sicke stucco	Ohne Sicke glatt	Ohne Sicke glatt	Ohne Sicke woodgrain
<b>Code - Farbe</b> <sup>1)</sup>	680 - DB 703 / 9010	699 - 9016 / 9010	667 - 9016 / 9010	668 - 7016 / 9010	669 - 9016 / 9010
Höhe [mm] <sup>2)</sup>	500; 610	500; 610	500; 610	500; 610	500; 610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



# FVE

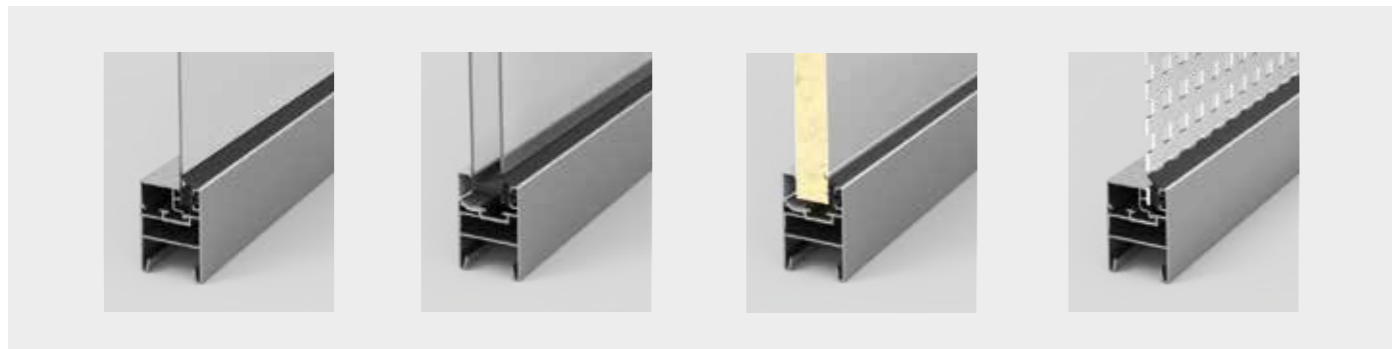
## ALURAHMENSEKTIONEN

### 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 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	Niedrigschwelle	18 mm
FVE	Niedrigschwelle	18 mm
Paneel	Standardschwelle	225 mm
FVE	Standardschwelle	130 mm



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-Rahmensektionen (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

### TÜRBESCHLAG

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:

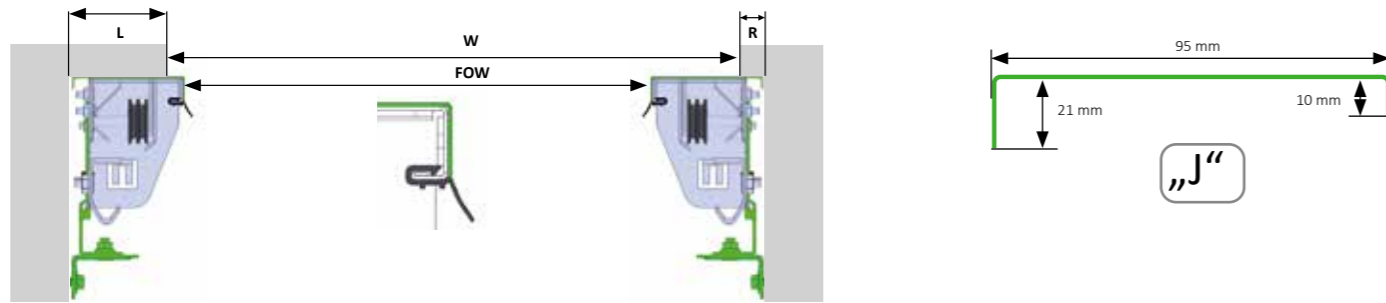
- Mit thermischer Trennung – 20 mm
- Ohne thermische Trennung – 12 mm
- Schwellenlose Ausführung – 3 mm
  - mit thermischer Trennung
  - ohne thermische Trennung



# Montagerahmen

## • Seitlicher Freiraum (Laibung) von 1 mm bis 94 mm

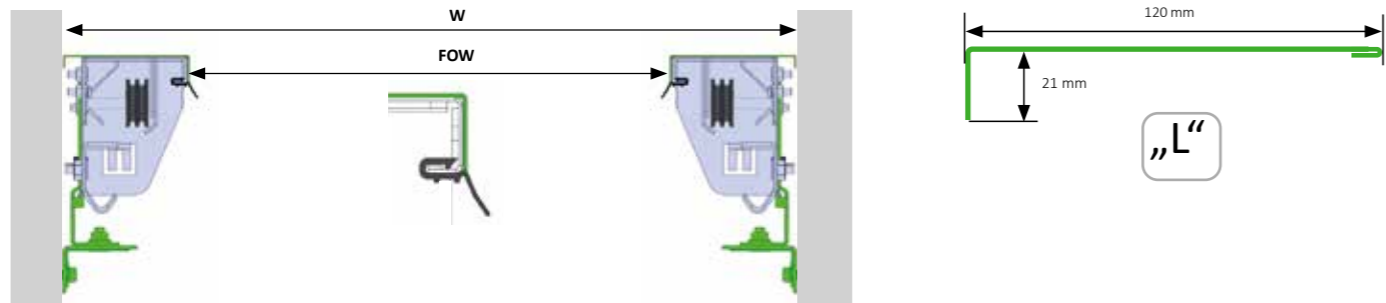
Standardausführung – senkrecht Verkleidungsblech „J“ mit der niedrigen Dichtung.



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

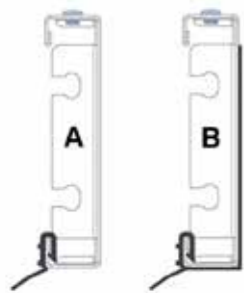
Standardausführung – senkrecht Verkleidungsblech „J“ mit der niedrigen Dichtung Montage in die Öffnung.



weitere Einbaumöglichkeiten sind ausführbar.

## WAAGRECHTES STURZPROFIL (STANDARD AUSFÜHRUNG IN RAL 9010)

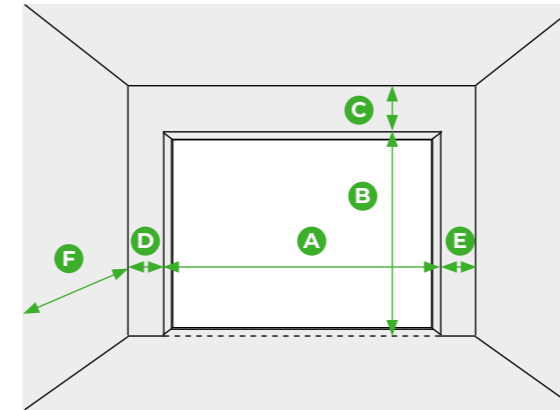
Bei allen Montagesituationen wird standardmäßig die niedrige Dichtung verwendet (Abbildung A). Optional steht die thermisch getrennte Dichtung zur Verfügung (Abbildung B).



A- niedrige Dichtung (STANDARD)

B- thermisch getrennte Dichtung (OPTION)

## MESSFORMULAR



A- Lichtbreite	mm.
B- Lichtheöhe	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

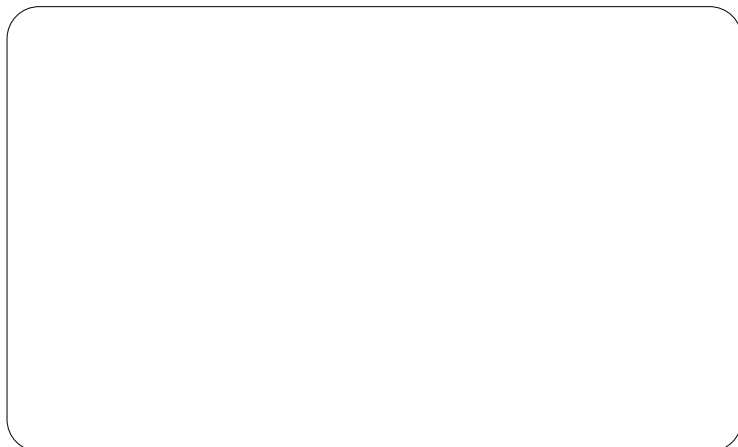
Name des Monteurs

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

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 07/2022

Gültigkeit bis auf Widerruf. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.