

# GARAGENTORE



**WIŚNIOWSKI**

TORE | FENSTER | TÜREN | ZAUNSYSTEME

## DREHFLÜGEL - TORE 1-FLÜGELIG | 2-FLÜGELIG

**Anwendung:** Ein- oder zweiflügelige Garagentore sind für den Einsatz in Privathäusern und gewerblichen Objekten bestimmt. Sie bestehen aus einer Zarge und einem, oder zwei Flügeln.

### EINFACHE MONTAGE

Die einfache Montage von Drehflügel-Toren, in der Öffnung und vor der Öffnung, bewährt sich in vielen Situationen.

### SICHERHEIT

Bei Sicherheitssystemen geht es darum, Risiken zu minimieren. Unabhängig von der Art der Bedienung bieten die Türen von WIŚNIOWSKI Komfort und Sicherheit. Unsere Produkte sind mit der Norm PN-EN 13241 konform.

### FUNKTIONALITÄT

Die einfachen und bewährte Konstruktion und das breite Angebot an Mustern und Farben, ermöglichen den Flügeltoren von WIŚNIOWSKI eine breite Palette von Anwendungen. Erhältlich auch in Sondergrößen.

## KONSTRUKTION

Die Torzargen und der Flügel bestehen aus geschlossenen und verzinkten Stahlprofilen ohne thermische Trennung. Der Flügel ist mit Stahlblech gefüllt. Bei nicht isolierten Toren ist von innen die Flügelkonstruktion sichtbar. Bei Toren, die, je nach Konstruktion, von außen mit Styropor von 20 bis 40 [mm] Stärke isoliert sind, ist der Flügel mit einer PVC-Platte in weißer Farbe bedeckt. Die Elemente der Zarge sind miteinander über Schraubverbindungen verbunden. Standardmäßig sind die Türe mit einem Schloss mit Patentzyylinder (drei Schlüssel), Drückern und einem Montageset ausgestattet.

### Torflügel

Der Torflügel ist gefüllt mit profiliertem, verzinktem Stahlblech. Trapez T-10, in vertikaler, horizontaler oder schräger Lage, Polyester-beschichtet. Das Tor öffnet nach außen.

### 1-flügeliges Tor

Mit einem aktiven, nach außen rechts öffnenden Flügel ausgestattet (Ansicht von außen). Der Flügel ist mit einem Zylinderschloss und schwarzem PVC Griff ausgestattet (blockiert an der Seite des Sturzes und der Schwelle).

### 2-flügeliges Tor

Mit einem passiven Flügel (Ansicht von außen), blockiert am Sturz und an der Schwelle. Der rechte Flügel ist mit einem Zylinderschloss und Griff mit schwarzem PVC Schild ausgestattet (blockiert am Sturz und an der Schwelle). Die Aufteilung der Flügel ist symmetrisch.

### 2-flügeliges Connect-Tor

Die Flügelbeplankung besteht aus verzinktem und mit Polyester- Pulverlack beschichtetem Stahlblech. Die Sicke der Profilbleche ist horizontal ausgerichtet. Höhe und Paneel-Anzahl ist abhängig von der Torhöhe.



**Die Tore sind nur mit Öffnungsrichtung nach außen erhältlich. Die Tore können nicht hinter der Öffnung (innerhalb des Raumes) montiert werden. Bei Torhöhen von H > 3650 [mm] wird die Füllung in vertikaler Ausführung in einer Höhe von 3650 [mm] verbunden. Aufgrund der Transportbeschränkungen werden zweiflügeligen Tore mit einer Breite und Höhe von > 2700 [mm], oder bei zweiflügeligen Toren mit einem Gewicht von > 150 [kg] nur demontiert geliefert.**

**Zweiflügelige Tore mit einer Breite und Höhe von weniger als 2.700 [mm] oder einem Gewicht von weniger als 150 [kg] können optional in demontiertem Zustand für den Transport vorbereitet werden.**

## FUNKTIONALITÄT UND SICHERHEIT

- ① Die **Scharnier-Sicherung** verhindert ein eventuelles Aushebeln des Flügels.
- ② Der **Öffnungsbegrenzer** kontrolliert die Bewegung des Türflügels gegen zu weites Öffnen. Der standardmäßige Öffnungswinkel beträgt 98°, optional ist ein Öffnungswinkel bis zu 140° möglich.
- ③ Der **Fuß** schützt das geöffneten Tor vor unkontrolliertem Schließen.
- ④ Die **verschraubten Verbindungen** garantieren die Langlebigkeit der Konstruktion aus verzinktem Profilblech.
- ⑤ Das Tor kann zur Verbesserung der Wärmedämmung optional mit Isolierung bestellt werden.
- ⑥ An 4 Punkten montierte (an Ober- und Unterseite der Flügels), **Schnappriegel** sichern das Tor gegen unbefugtes Öffnen.





**Der aktive Flügel** - von Außen ist ein schwarzer PVC-1 Drücker montiert, mit einseitigem Profilzylinder und Zugriff von außen (drei Schlüssel). Innen montiert ist ein schwarzer Kunststoffdrücker. Von innen wird das Schloss mit einem Riegel bedient. Der Flügel ist ausgestattet mit einem 2-Punkte-Riegel. Bei Toren von  $H > 2700$  [mm] mit einem 3-Punkt Riegel. Schnappriegel aus Kunststoff oder Stahl (die Connect-Tore sind immer mit dem Stahlriegel ausgestattet), abhängig von der Größe des Tores. Optional kann man bei 1- oder 2-flügeligen Toren von  $H \leq 2700$  [mm] eine zusätzliche Verriegelung des aktiven Flügels wählen.



Aktiver Flügel, an zwei Punkten verriegelt  
- Innenansicht.



Aktiver Flügel, an zwei Punkten verriegelt  
- Innenansicht.

**Passiver Flügel** - 2- Punkt Verriegelung mit einem Hebel, ausgestattet mit Schnappriegeln aus Kunststoff (die Connect-Tore immer mit Stahlriegeln) oder aus Stahl, je nach Torgröße.

#### Wahl des Drückers

Es besteht die Möglichkeit, den schwarzen Standard PVC-1-Drücker gegen einen schwarzen Drücker in der Schlupftür (nur im rechten aktiven Flügel) auszuwechseln.



PVC-1-Drücker.



Der bei Schlupftüren verwendete Drücker.

#### Zusätzliches Schloss

In der Schlupftür und/oder im schwarzen Flügel kann man zusätzlich ein Schloss mit Zylinder und drei Schlüsseln, oder ein Gerda-Schloss mit vier Schlüsseln verwenden (das Schloss wird über dem Drücker der Schlupftür und/oder im aktiven Flügel montiert).

#### Hängeschloss

Bei ein- und zweiflügeligen Toren sowie an der Schlupftür kann man spezielle Ösen für Hängeschlosser verwenden.



Schlupftür mit Öse  
für Hängeschloss  
- Außenansicht.



Zweiflügeliges Tor  
mit Öse für das Hängeschloss  
- Außenansicht.

#### Bürstdichtung statt Schwelle

Die Bürste wird an der Unterseite des Gang- und Standflügels des Tores montiert.

Sie verhindert teilweise den Zugang von Schmutz von außen. Die Bürste ist ca. 25 [mm] hoch. Tor mit Abmessungen:

- bei  $S \leq 2600$  [mm] und  $H \leq 2600$  [mm] wird die Bürste direkt auf dem Boden montiert, das Tor hat keine Schwelle.
- bei  $S > 2600$  [mm] oder  $H > 2600$  [mm] wird die Bürste in einer Tiefe von 30 [mm] im Boden verlegt, die Schwelle und der Torrahmen werden im Boden verlegt.

Bei der Verwendung einer Bürste anstelle einer Schwelle werden der Gang- und der Standflügel des Tores mittels Stahlstangen mit einem Durchmesser von 12 [mm] am Sturz und am Boden befestigt.



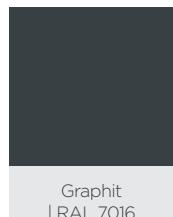
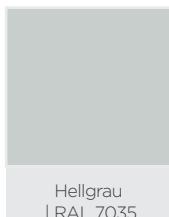
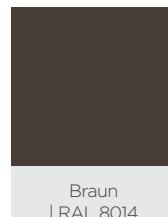
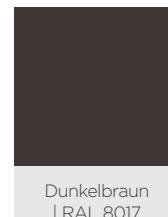
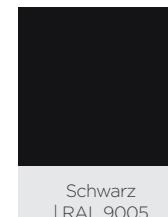
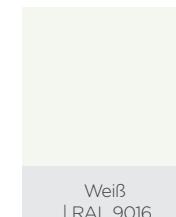
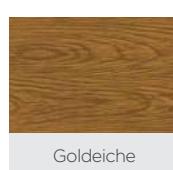
## DREHFLÜGELTORE - FÜLLUNGSMUSTER



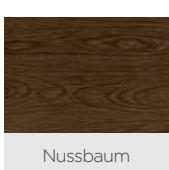
Vertikal niedrig

Muster 1  
Horizontal niedrigMuster 2  
Horizontal hochMuster 4  
Vertikal hochMuster 6  
schräg „SV“Muster 7  
schräg „SA“Muster H  
Horizontal hoch

## VERFÜGBARE STANDARDFARBEN

Graphit  
| RAL 7016Hellgrau  
| RAL 7035Braun  
| RAL 8014Dunkelbraun  
| RAL 8017Schwarz  
| RAL 9005Silber  
| RAL 9006Weiß  
| RAL 9016

Goldeiche



Nussbaum

## DECOR-FARBTÖNE - CONNECT-TOR



Mahagonibraun



Winchester

Wenge  
(Dunkle Eiche)

Anteak



Calvados



Ebenholz



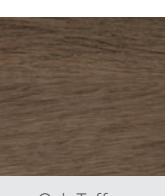
Titan



Stieleiche



Beton



Oak Toffee

Kunden erwarten Produkte in individuellem Design. Bei uns finden Sie ein breites Farb-Spektrum. Die Farbe der Tore kann mit Fassaden, Fenstern oder anderen Gebäude-Elementen abgestimmt werden.

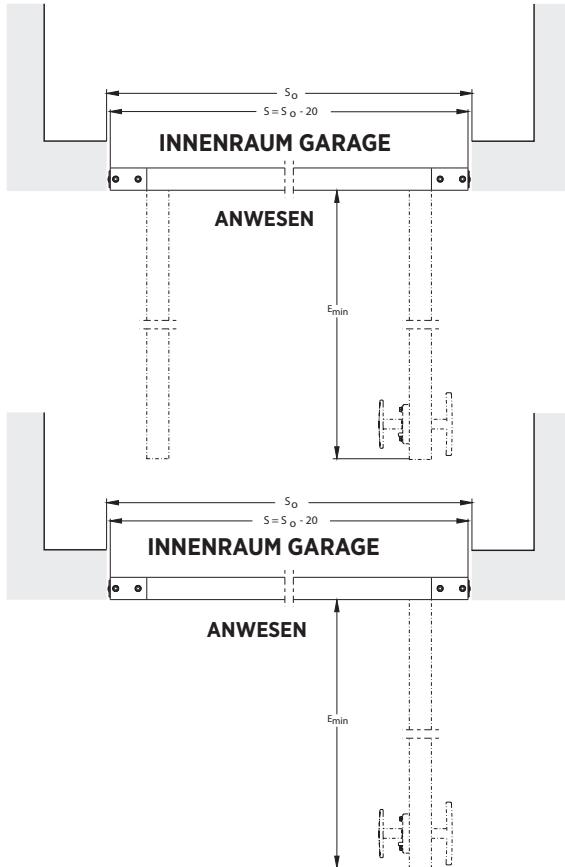
Für Kunden, die Tore in außergewöhnlichen Farben suchen, bieten wir Pulverlacke in mehr als 200 RAL-Farben an.

Standardmäßig ist das Torblatt beidseitig lackiert. Es besteht die Möglichkeit, eine einseitige Lackierung von außen zu wählen, was den Preis des Tores senkt. Bei einseitiger Lackierung wird die Innenseite der Verkleidung verstaubt.

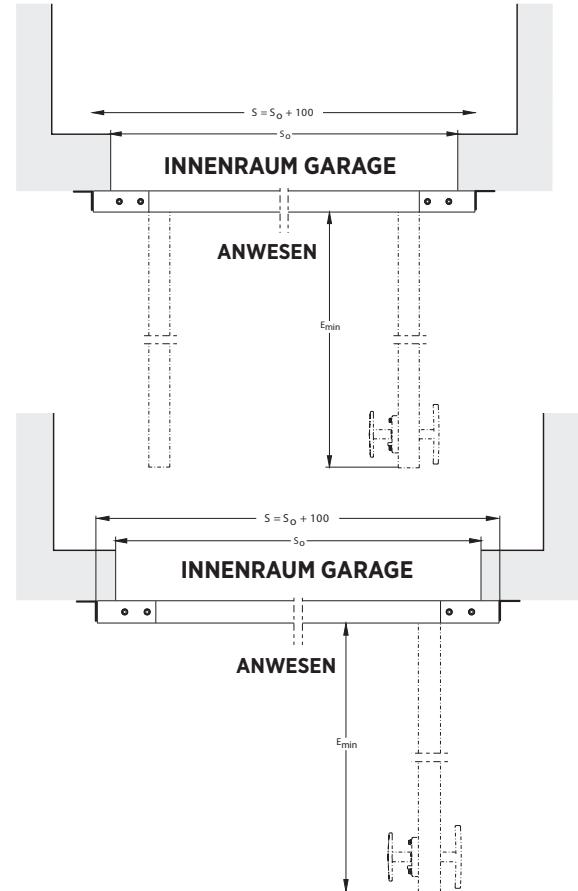


## TECHNISCHE BESCHREIBUNG UND EINBAUBEDINGUNGEN

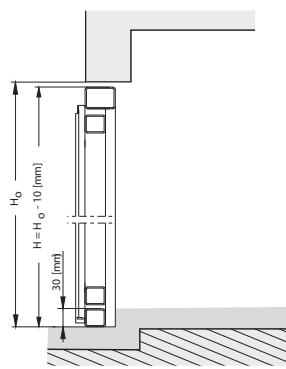
### Montage in der Öffnung - Horizontalschnitt.



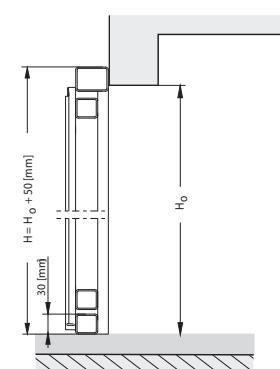
### Montage vor der Öffnung - Horizontalschnitt.



### Montage in der Öffnung - Vertikalschnitt

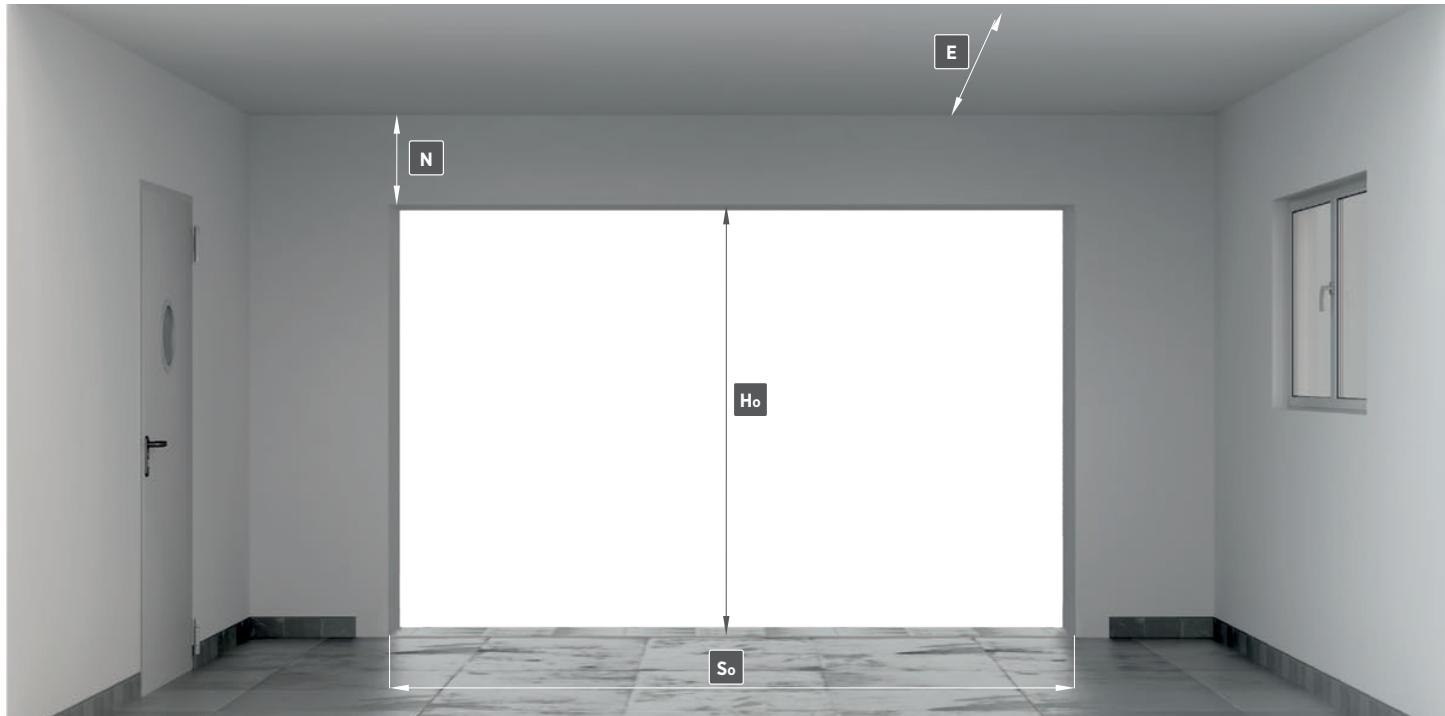


### Montage vor der Öffnung - Vertikalschnitt.





## AUFMASS



**So** - Öffnungsbreite

**Ho** - Öffnungshöhe

**N** - mind. erforderlicher Sturz

**E** - mind. erforderliche Garagentiefe mit freiem Raum unter der Decke.

## Montage in der Öffnung

	Zweiflügeliges Tor		
	Symmetrisch	Asymmetrisch	
$E_{min}$	1/2 S [mm]	Falls $S_{jc} > S/2$	Falls $S_{jc} < S/2$
<b>S</b>		$S_o - 20$ [mm]	
<b>H</b>		$H_o - 10$ [mm]	
<b>Sj</b>		$S - 180$ [mm]	
<b>Hj</b>		$H - 90$ [mm]	
Einflügeliges Tor			
$E_{min}$		$S - 60$ [mm]	
<b>S</b>		$S_o - 20$ [mm]	
<b>H</b>		$H_o - 10$ [mm]	
<b>Sj</b>		$S - 180$ [mm]	
<b>Hj</b>		$H - 90$ [mm]	

$S_o$  - Öffnungsbreite,

$S_j$  - lichte Einfahrtshöhe nach der Tormontage,

$S_{jc}$  - lichte Einfahrtsbreite des aktiven Torflügels,

**S** - Torbreite, Bestellmaß,

$H_o$  - Öffnungshöhe,

$H_j$  - lichte Einfahrtshöhe nach der Tormontage,

**H** - Höhe des Torflügels - Bestellmaß,

$N_{min}$  - Überschwelle von der Außenseite erforderlich,

$E_{min}$  - für das Öffnen des Torflügels notwendiger, erforderlicher raumseitiger Freiraum.

## Montage vor der Öffnung

	Zweiflügeliges Tor		
	Symmetrisch	Asymmetrisch	
$N_{min}$		100 [mm]	
$E_{min}$	1/2 S [mm]	Falls $S_{jc} > S/2$	Falls $S_{jc} < S/2$
<b>S</b>		$S_o + 100$ [mm]	
<b>H</b>		$H_o + 50$ [mm]	
<b>Sj</b>		$S - 180$ [mm]	
<b>Hj</b>		$H - 90$ [mm]	
Einflügeliges Tor			
$N_{min}$		100 [mm]	
$E_{min}$		$S - 60$ [mm]	
<b>S</b>		$S_o + 100$ [mm]	
<b>H</b>		$H_o + 50$ [mm]	
<b>Sj</b>		$S - 180$ [mm]	
<b>Hj</b>		$H - 90$ [mm]	



Überschreitet die Breite und Höhe des Produktes 2700 mm, dann wird das Tor aufgrund der Transporteinschränkungen in demontiertem Zustand geliefert.

Zweiflügelige Tore mit einer Breite und Höhe von weniger als 2.700 [mm] oder einem Gewicht von weniger als 150 [kg] können optional in demontiertem Zustand für den Transport vorbereitet werden.

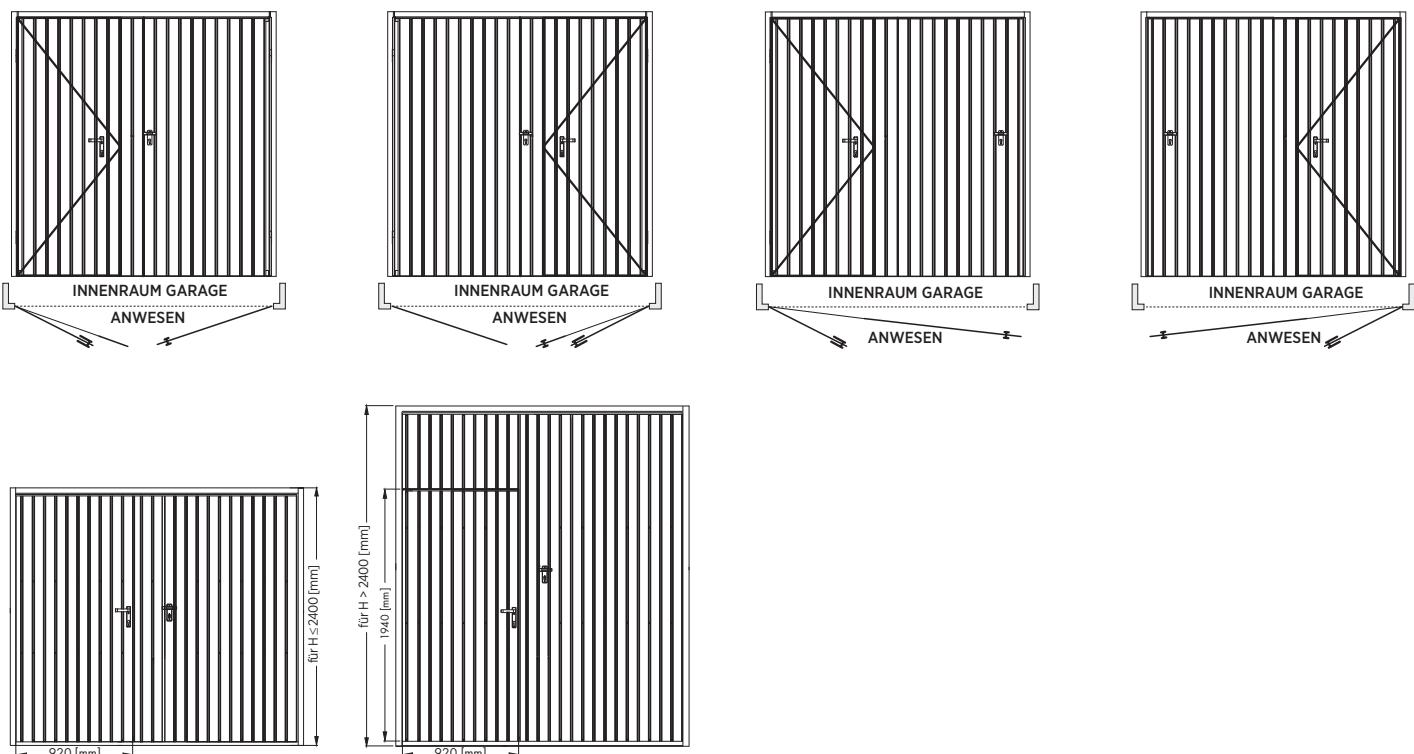
Zweiflügelige Tore mit einem Gewicht von über 150 kg werden in demontiertem Zustand geliefert.



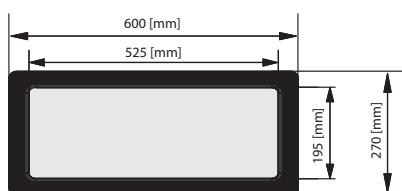
## SONDERAUSFÜHRUNGEN

### SCHLUPFTÜR

- Die Schlupftür in einer Höhe von bis zu 2400 [mm] geht über gesamten Höhe des Torflügels.
- Die lichte Höhe der Schlupftüren bei den Toren von über 2400 [mm] liegt bei 1940 [mm].
- Lichte Breite des Durchgangs liegt bei 860 [mm].
- Öffnungsrichtungen der Türe und die Position der Scharniere - auf den Zeichnungen unten.
- Die Schlupftüren öffnen immer nach außen.
- Das Haupttorschloss und das Schlupftürschloss sind standardmäßig mit demselben patentierten Zylinder mit einem Ein-Schlüssel-System ausgestattet. Inklusive 3 Schlüsseln. Gilt nicht für Tore, die mit folgenden Optionen ausgestattet sind: einbruchsicherer Zylinder, Zusatzschloss in der Schlupftür.
- Die Schlupftüren sind beidseitig mit Griffen mit schwarzem Schild und einem Schloss mit Patentzylinder (drei Schlüssel) ausgestattet.
- Die Schlupftür ist erhältlich in Tor-Flügeln mit einer minimalen Flügelbreite von 1250 [mm].
- Die Schlupftür ist erhältlich im aktivem oder passivem Flügel.
- Die Schlupftür ist erhältlich in Toren mit einer vertikalen niedrigen und horizontalen hohen Füllung.



### FENSTER

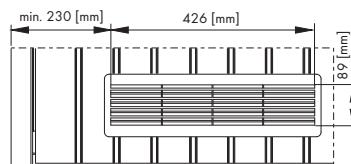


#### Fenster Typ A-1

Ausführung aus doppeltem, klarem Acrylglas. Die Oberfläche des Rahmens ist rau. Der Außenrahmen ist erhältlich in den Farben RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8016, RAL 7016, RAL 9006.

Externe Rahmenabmessungen 600 x 270 [mm].  
Lichtdurchlässigkeit von 86%.

### LÜFTUNGSGITTER



#### Lüftungsgitter K-1

Abmessungen des Lüftungsgitters 426 x 89 [mm] (lichte Größe). Das Gitter ist erhältlich in den Farben RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8016, RAL 7016, RAL 9006.

Die tatsächliche Lüftungsfläche liegt bei ca. 0,02 [m²].

#### Lüftungsgitter K-3

Abmessungen des Lüftungsgitters 308 x 103 [mm] (lichte Größe). Erhältlich in den Farben RAL 9005 und RAL 9016. Gitter mit doppeltem Fliegengitter und einstellbarem Luftstrom. Bei unisolierten Türen ist das Fliegengitter an der Außenseite der Tür einstellbar, bei isolierten Türen an der Innenseite der Tür. Die tatsächliche Lüftungsfläche liegt bei ca. 0,015 [m²].



## ZIERMUSTER

Für Connect H-Türen sind Dekorstreifen erhältlich. Die Dekorstreifen werden in den Sicken angebracht. Sie sind in folgenden Holzeffekt-Farben erhältlich: Goldeiche und Nussbaum, in Edelstahl, kupferbeschichteter Stahl und in jeder RAL -Farbe (mit Ausnahme von Metallic-, Perl- und Spiegeleffektfarben).



Edelstahl



Goldeiche



Nuss

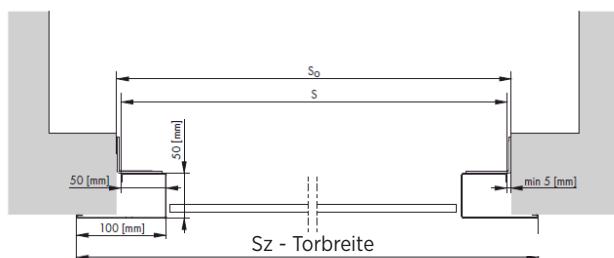


Kupferbeschichteter Stahl

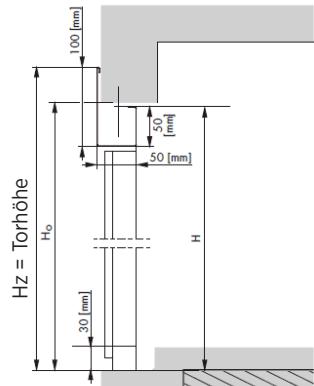
## RENOVIERUNGZARGE BEI 2-FLÜGELIGEN TOREN

Die Renovierungszarge ist, in Hinsicht auf die Montage, eine flexible und visuell attraktive Lösung. Diese Option erlaubt es, das Zargenmaß an den Breiten- und Höhenbereich der Öffnung anzupassen. Die Renovierungszarge ist in den Standard Tor-Farben erhältlich (bei den Farben Goldene Eiche und Nuss entsprechend: RAL 8003 und RAL 8011). Abmessungen: max. S=2900 und H=2300. Nur symmetrisch Einteilung, ohne Schlupftüre, Riegel nur aus Kunststoff.

### Montage in der Öffnung - Horizontalschnitt.



### Montage in der Öffnung - Vertikalschnitt



### Abmessungsbereiche der Montageöffnung bei der Renovierungszarge

$S_z = S + 100 \text{ mm}$  |  $H_z = H + 50 \text{ mm}$  |  $S_0 \text{ min} = S + 10 \text{ mm}$  |  $S_0 \text{ max.} = S + 50 \text{ mm}$  |  $H_0 \text{ min.} = H + 5 \text{ mm}$  |  $H_0 \text{ max.} = H + 25 \text{ mm}$  |  $S_j = S - 160 \text{ mm}$  |  $H_j = H - 80 \text{ mm}$ .

## BEPLANKUNG DER TOR-INNENSEITE

Es ist möglich, die Innenseite des isolierten Tores aus Trapezblech T-10 in der Farbe der Torbeplankung und der in der Tabelle unten angegebenen Anordnung der Beplankung herzustellen.

	Anordnung der Beplankung		
Außenseite	vertikal	horizontal	schräg
Innenseite	vertikal	horizontal	horizontal



## MUSTER ERHÄLTLICHER DREHFLÜGELTORE



Horizontale Verglasung A/H.



Vertikale Verglasung A/H.



Linke Schlupftür in einem 2-flügeligen Tor - Außenansicht.



Linke Schlupftür in einem 2-flügeligen Tor - Außenansicht.



Linke Schlupftür in einem 2-flügeligen Tor - Außenansicht.



Linke Schlupftür in einem 2-flügeligen Tor - Außenansicht.



Linke Schlupftür in einem 1-flügeligen Tor - Außenansicht.



Rechte Schlupftür in einem 1-flügeligen Tor - Außenansicht.



Horizontale Verglasung A/H über der Schlupftür im 2-flügeligen Tor.



Horizontale Verglasung A/H über der Schlupftür im 2-flügeligen Tor.



Schlupftür in einem Tor bis 2400 [mm] Höhe.



Schlupftür in einem Tor über 2400 [mm] Höhe.



Beispielanwendung des Lüftungsgitters „K-1“ in einem zweiflügeligen Tor.



Beispielanwendung des Lüftungsgitters „K-1“ in einem einflügeligen Tor.



DREHFLÜGEL - GARAGENTORE | Farbe Goldene Eiche



DREHFLÜGEL - GARAGENTORE | RAL 6005



## TECHNISCHE DATEN

## 1- und 2-flügelige Garagentore

Torflügel	Verzinktes, mit Polyester-Pulverlack beschichtetes Stahlblech
Konstruktion	Zargen- und Flügelrahmen aus geschlossenen, verzinkten Stahlprofilen
Windlastwiderstandsklasse	4 nach der Norm EN 13241
Zusätzliche Ausstattung	Schlupftür, Wärmeisolierung, Dreipunktverriegelung, Lüftungsgitter, Fenster, Zargen in der Torfarbe, Bürstdichtung, horizontale Dekore (bei Connect-H), Sicherheitszylinder
Maximale Breite / Höhe des Tores [mm]	5000 / 4000
Verfügbare Muster	vertikal hoch, vertikal niedrig, horizontal hoch, horizontal niedrig, schräg „SV“, schräg „SA“, Connect H - horizontal hoch
Verfügbare Farbtöne	RAL 7016 (Graphit), RAL 7035 (hellgrau), RAL 8014 (braun), RAL 8017 (dunkelbraun), RAL 9006 (Schwarz) RAL 9006 (Silber), RAL 9016 (weiß), Goldeiche, Nussbaum
Verfügbare Dekore	Mahagoni, Winchester, Wenge (dunkle Eiche), Anteak, Calvados, Ebenholz, Titan, Stifteiche, Beton, Oak Toffee



WIŚNIOWSKI

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.  
PL 33-311 Wielogłowy 153  
Tel. +48 18 44 77 111

[www.wisniowski.de](http://www.wisniowski.de)

Lassen Sie sich inspirieren!  
Testen Sie andere Lösungen der Marke WIŚNIOWSKI!



Die im vorliegenden Blatt dargestellten Produkte haben oft eine spezielle Ausstattung und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Die technische Karte stellt kein Angebot im Sinne des Bürgerlichen Gesetzbuches dar. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderungen vor. • HINWEIS: Farben und Farbtöne des in der technischen Karte präsentierten Glases sind nur als Hinweis zu betrachten. • Alle Rechte vorbehalten. • Vervielfältigung und Verwendung, auch teilweise, nur mit Zustimmung von WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • BG FLÜGELTORE/12.25/DE