



WIŚNIOWSKI

TORE | FENSTER | TÜREN | ZAUNSYSTEME

HÄNGESCHIEBETORE SlidePro

Anwendung: Hängeschiebetor ist für den Einsatz in privaten, gewerblichen und industriellen Gebäuden konzipiert. Es besteht aus einem oder zwei Flügeln und einer am Sturz befestigten Laufschiene. Der Flügel besteht aus 40 [mm] dicken Paneelen, die mit FCKW-freiem Polyurethanschaum gefüllt sind. Das Tor wird standardmäßig manuell geöffnet. Es besteht die Möglichkeit, die einflügelige Außentore mit einem elektrischen Antrieb auszurüsten.



FUNKTIONALITÄT

Hängeschiebetore stellen keine zusätzliche Belastung für das Dach dar und sind ideal für Einrichtungen, in denen aufgrund des kleinen Sturzes keine Sektion- und Rolltore eingesetzt werden können. Wenn kein Sturz vorhanden ist, es ist möglich, die Tore an der Decke zu befestigen.



ÖKONOMIE

Das Hängeschiebetor ist eine bewährte Lösung zum Schließen von Wirtschaftsräumen, Industriehallen und Lagerhäusern. Eine klare und einfache Konstruktion wirkt sich nicht nur auf die Funktionalität, sondern auch auf den Preis aus. Die auf ein Minimum reduzierte Anzahl von Elementen gewährleistet zusätzlich eine unkomplizierte Montage.



DESIGN

Die bewährte Torkonstruktion in der modifizierten Version wurde an den neuen Flügeltyp aus Paneelen zur Herstellung von Sektionaltoren angepasst. Dank dieser Eigenschaft erhielt SlidePro außergewöhnliche ästhetische Werte, höhere Festigkeitsparameter der Konstruktion und einen sehr guten Wärmedämmungskoeffizienten.



KONSTRUKTION

Der Flügel besteht aus 40 [mm] dicken Paneelen, die mit FCKW-freiem Polyurethanschaum aus verzinktem Stahlblech gefüllt sind, mit der äußeren Struktur "Silkline" in der Prägung "V" und "Woodgrain" im Paneel ohne Prägung "G". Von innen die Struktur "Woodgrain" in RAL 9002. Die Paneele sind mit Polyesterfarben beschichtet und durch verzinkte Stahlblechbeschläge geschützt. Die Paneele werden vertikal montiert. Der Flügel wird an einer am Sturz befestigten Laufschiene aufgehängt. Das Element, das den Flügel stabilisiert und vertikal hält, sind Rollen, die (je nach Torversion) am Boden oder am unteren Teil der Wände in der Nähe der Montageöffnung montiert sind. Die Tore sind in ein- und zweiflügeliger Ausführung erhältlich.

Das zweiflügelige Tor ist mit symmetrischer Flügelteilung ausgeführt. Das Tor kann außerhalb oder innerhalb des Raumes montiert werden. Tore, die innerhalb des Raumes montiert sind, haben einen linken aktiven Flügel (von innen gesehen), Tore, die außerhalb des Raumes montiert sind, haben einen rechten aktiven Flügel (von außen gesehen). Im aktiven Flügel ist ein Schloss montiert. Wärmedurchgangskoeffizient $U = 2,56$ [$W/m^2 \times K$] für ein Tor 3000 x 3000 [mm] und $U = 2,07$ [$W/m^2 \times K$] für ein Tor 6000 x 4000 [mm].

Das einflügelige Tor kann außerhalb oder innerhalb des Raumes montiert werden und kann eine linke oder rechte Öffnungsrichtung haben. Im Torflügel ist ein Schloss montiert. Wärmedurchgangskoeffizient $U = 3,09$ [$W/m^2 \times K$] für ein Tor 3000 x 3000 [mm] und $U = 2,78$ [$W/m^2 \times K$] für ein Tor 6000 x 4000 [mm].



1 Torflügel

Dank der Verwendung eines modernen Paneels hat SlidePro außergewöhnliche ästhetische Werte, höhere Festigkeitsparameter der Struktur und einen guten Wärmedämmungskoeffizienten erreicht.

2 Schloss

Die Aktiv- und Passivflügel (zweiflügelige Tore) werden an zwei Punkten (oben und unten) durch Schnappverschlüsse verriegelt. Im aktiven Flügel ist außen ein Kunststoffgriff und ein einseitiger Patenteinsatz mit Zugang von außen montiert. Von der Innenseite wird das Schloss mittels eines Schiebers betätigt.

3 Abdeckung der Laufschiene

In der Standardausrüstung ist die Laufschiene mit einer Abdeckung aus Stahlblech ausgestattet, die mit Polyesterfarbe in der Farbe des Tores beschichtet ist.

4 Laufschiene

Sie besteht aus einem halbgelassenen Stahlprofil, das feuerverzinkt ist. Die Schiene ist an Griffen aufgehängt und kann in 2 Ebenen eingestellt werden. Die Schiene ist an den Enden mit Gummipuffern versehen, um ein Herausziehen des Flügels zu verhindern.

5 Führungsrolle

Das Stabilisierungs- und Halteelement des Flügels ist die Führungsrolle, die am Boden oder am unteren Teil der Wände in der Nähe der Montageöffnung montiert ist.

6, 8 Dichtung

Eine Bürstendichtung sorgt für eine optimale Abdichtung am Sturz und Türboden.

7 Schutzfolie

Während des Transports wird der Flügel mit einer Schutzfolie abgedeckt (Schutz gegen Verschmutzung).

9 Seitliche Dichtung

Die seitliche Dichtung erfolgt durch Gummidichtungen.



MUSTER VON EIN- UND ZWEIFLÜGELIGEN HÄNGESCHIEBETOREN SlidePro



Einflügeliges Hängeschiebetor SlidePro mit Paneel V - Mikrosicken



Zweiflügeliges Hängeschiebetor SlidePro mit Paneel V - Mikrosicken



Einflügeliges Hängeschiebetor SlidePro mit Paneel G - ohne Sicken



Zweiflügeliges Hängeschiebetor SlidePro mit Paneel G - ohne Sicken

FARBEN



Es ist möglich, in jeder beliebigen Farbe aus der RAL-Palette zu lackieren

FARBEN

Farbe		Ohne Sicken G			
		Struktur			
RAL		Woodgrain	Smoothgrain	Sandgrain	Silklime
	RAL 7016 (Anthrazitgrau)	●	—	—	—
	RAL 8014 (Braun)	●			
	RAL 9006 (silber)	●			
	RAL 9016 (Weiß)	●			
Andere RAL-Farbe	●				

● Option verfügbar — Option nicht verfügbar

Strukturen und Farben im Paneel ohne Sicken und mit hohen Sicken für SlidePro-Toren.

Farbe		Sicke V			
		Struktur			
RAL		Woodgrain	Smoothgrain	Sandgrain	Silklime
	RAL 9006 (silber)	—	—	—	●
Andere RAL-Farbe	—	—	—	●	

● Option verfügbar — Option nicht verfügbar

Strukturen und Farben des Paneels bei V-Sicke für SlidePro-Toren.



AUTOMATIK

Es ist möglich, ein einflügeliges Tor (Außenmontage) mit einem elektrischen Antrieb BFT Argo 230 [V] auszurüsten. Der Antrieb bewegt das Tor mittels einer auf der Innenseite des Tores montierten Zahnstange. Der Antrieb wird im Öffnungslichte montiert und reduziert die Einfahrlichte $S_j = S_o - 260$ [mm]. Im Lieferumfang enthalten sind ein Auf-Stop-Ab-Schalter und Lichtschranken. Der Antrieb ist für die maximalen Torabmessungen $S_o \times H_o = 4000 \times 4000$ [mm] erhältlich.



SPANNUNG



10 ZYKLEN / 1 STUNDE

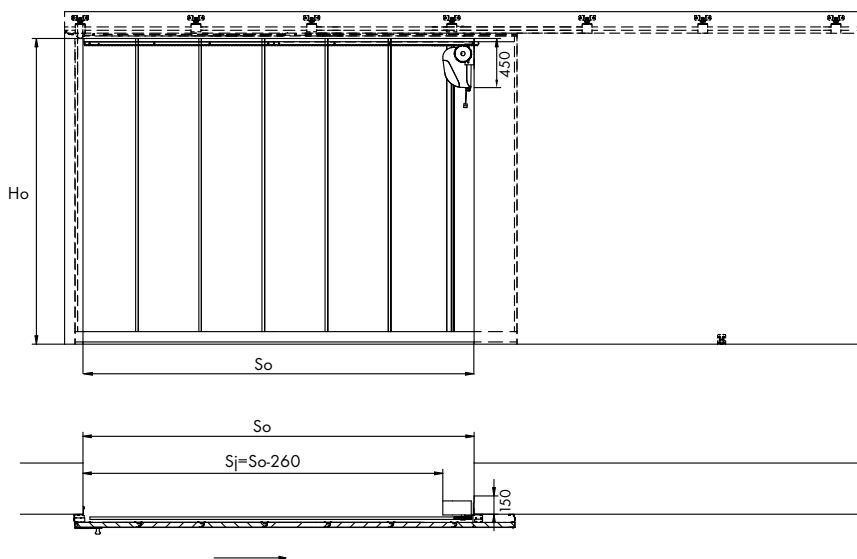
PARAMETER	BFT ARGO
Stromversorgung	230V ± 10% 50 Hz
Motor	24 [V] dc
Stromverbrauch	240 W
Drehmoment	55 Nm
Eingebaute Beleuchtung	JA
Drehzahl der Welle	30 U/Min.
Hinderniserkennung	JA
Art der Hinderniserkennung	elektronisch
Endschalter	Encoder
Betriebstemperatur	von -20°C bis + 60°C
Schutzart	IP 40
Nutzungsart	bis zu 10 Zyklen/Stunde
Motorgewicht	12,2 kg
Max. Torbereich	24 m ²
Steuerungszentrale	eingebaut mit LCD-Anzeige

Antrieb BFT Argo

Der Antrieb wird im Öffnungslichte befestigt. Im Lieferumfang enthalten sind ein Auf-Stop-Ab-Schalter und Lichtschranken.

Der Antrieb ist für die maximalen Torabmessungen $S_o \times H_o = 4000 \times 4000$ [mm] erhältlich.

- Betriebsspannung 1x230 V,
- Totmann- oder Automatik-Modus,
- Amperometrische Hinderniserkennung,
- Antriebsentriegelung mit Schnüren,
- Integrierter BFT-Funkweg und Beleuchtung,
- Anzeige zur Erleichterung des Antriebskonfigurationsprozesses,
- Torzyklus-Zähler,
- Möglichkeit zum Anschluss von Notstrombatterien.



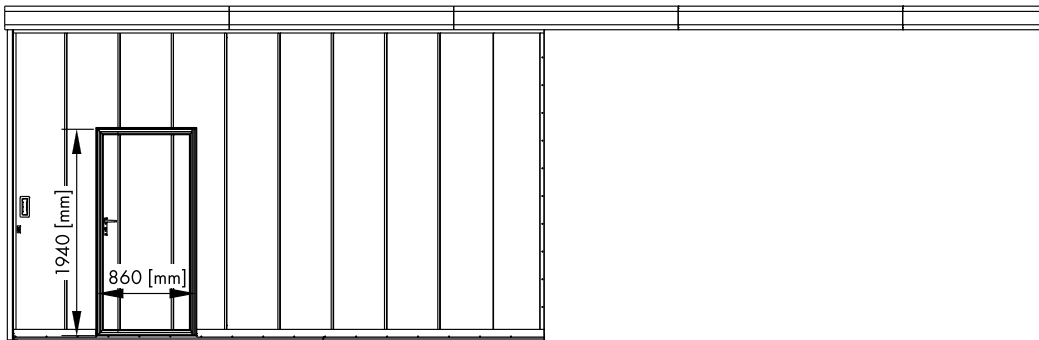
Antrieb für einflügelige Tore - Ansicht von innen



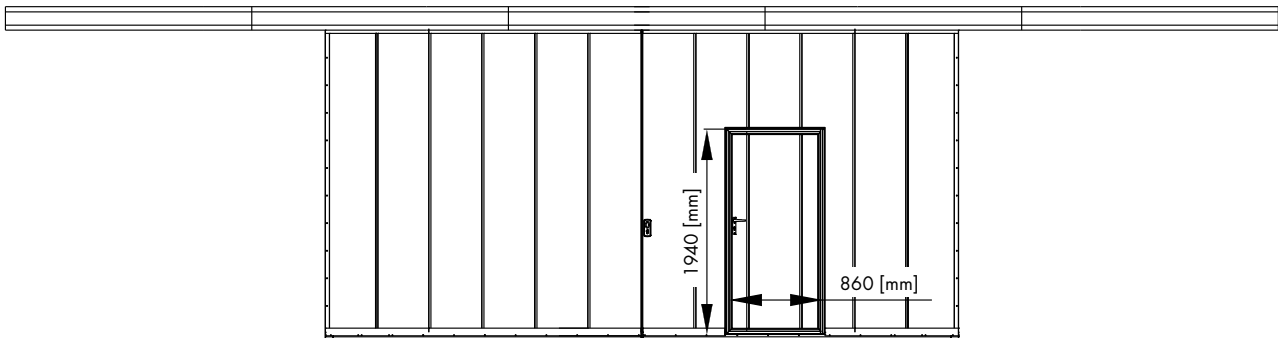
ZUSÄTZLICHE OPTIONEN

SCHLUPFTÜR

- Nach außen öffnend, serienmäßig mit Öffnungsbegrenzer ausgestattet
- standardmäßig mit einem Schloss mit drei Schlüsseln und einem Einsatz ausgestattet
- Durchgangsmaß für Schlupftür $S_j \times H_j = 860 \times 1940$ [mm],
- Schwellenhöhe 70 [mm],
- Die Schlupftür kann in einflügeligen Toren mit $S \geq 2000$ [mm] und $H_o \text{ min} \geq 2200$ [mm] und in zweiflügeligen Toren mit $S \geq 3750$ [mm] und $H_o \text{ min} \geq 2200$ [mm] eingebaut werden,
- Schlupftürbeschlag immer in der Farbe des natürlichen Aluminiums,
- die Schlupftür bei automatischen Toren umfasst einen drahtlosen Türöffnungssensor



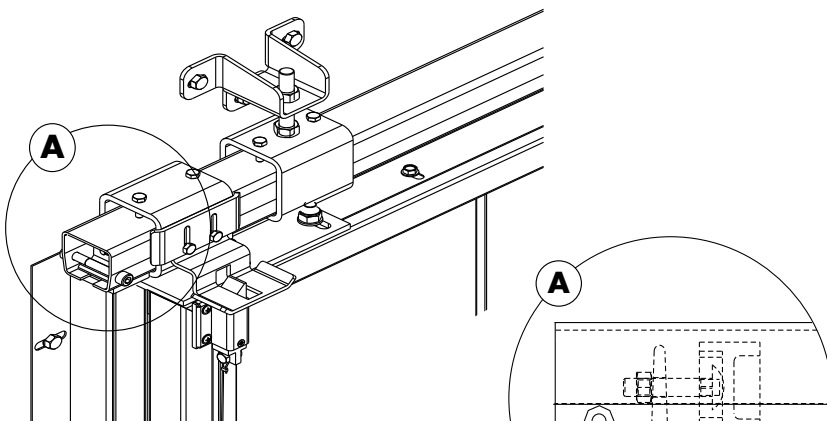
Die Schlupftür in dem einflügeligen Hängeschiebetor SlidePro.



Die Schlupftür in dem zweiflügeligen Hängeschiebetor SlidePro.

LAUFSCHIENE

Sie besteht aus einem halbgelochten Stahlprofil, das feuerverzinkt ist. Die Schiene ist an Griffen aufgehängt und kann in 2 Ebenen eingestellt werden. Die Schiene ist an den Enden mit Gummipuffern versehen, um ein Herausziehen des Flügels zu verhindern. Die Schieneabdeckung gehört zur Standardausstattung.



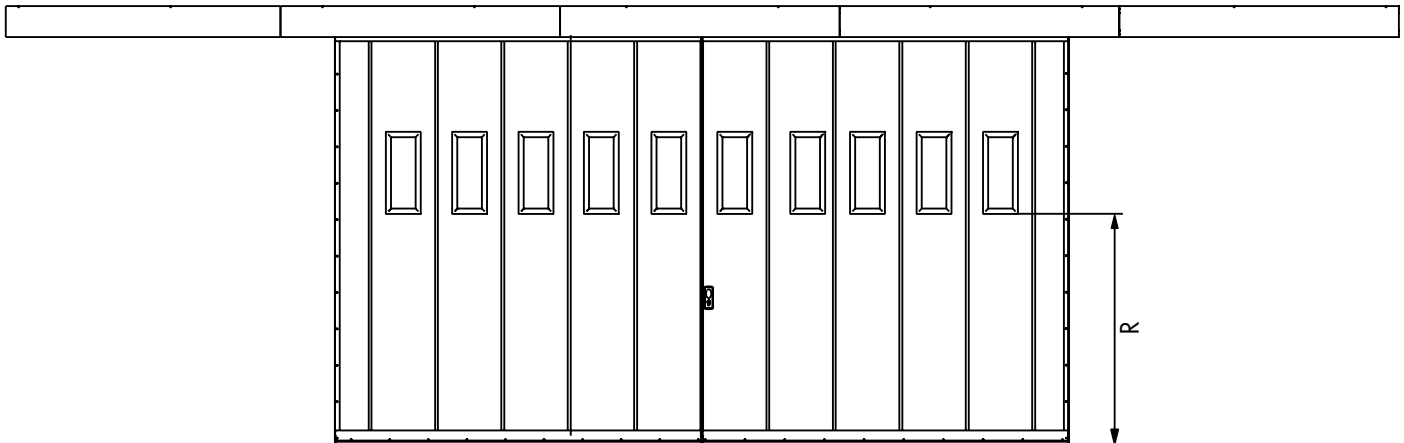
Laufschiene mit Halterung und Puffer - Ansicht von innen.



VERGLASUNG

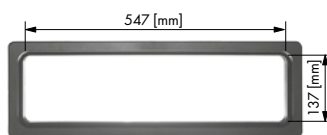
VERGLASUNG - FENSTER

Die Fenster werden vertikal, in der Achse des Paneels, montiert. Fenster können in allen Paneelen außer den äußersten und in der Schlupftür eingebaut werden. Mindesthöhe der Fensterlage $R_{min}=500$ [mm]. Maximale Höhe der Fensterlage $R_{max} = H$ des Fensters-150 [mm].



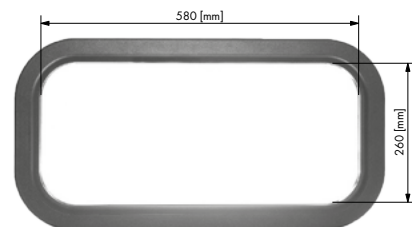
Zweiflügeliges Hängeschiebetor SlidePro mit eingebauter Verglasung - Außenansicht.

Typ B-1 - ist aus doppeltem, transparentem Acrylglas hergestellt, die Oberfläche des Rahmens ist glatt. Äußerer und innerer Rahmen in schwarz. Rahmen Außen/Innen ABS. Äußeres Rahmenmaß 610x200 [mm]. Lichtdurchlässigkeit 86%.



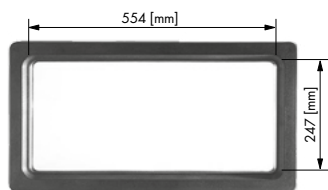
Verglasung (Fenster) - typ B-1.

Typ B-3 oval - ist aus doppeltem, transparentem Acrylglas gefertigt, die Rahmenoberfläche ist glatt. Äußerer und innerer Rahmen in schwarz. Rahmen Außen/Innen ABS. Äußeres Rahmenmaß 667x347 [mm]. Lichtdurchlässigkeit 86%.



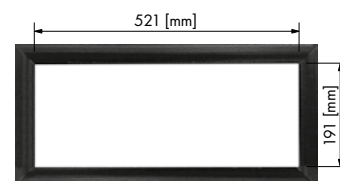
Verglasung (Fenster) - Typ B-3.

Typ A-3 - ist aus doppeltem, transparentem Acrylglas hergestellt, die Oberfläche des Rahmens ist glatt. Äußerer und innerer Rahmen in schwarz. Rahmen Außen/Innen ABS. Äußeres Rahmenmaß 643x337 [mm]. Lichtdurchlässigkeit 86%.



Verglasung (Fenster) - Typ A-3.

Typ A-1 - ist aus doppeltem, transparentem Acrylglas hergestellt, die Oberfläche des Rahmens ist rau. Der Außenrahmen ist in RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8016, RAL 9005 und RAL 9016 erhältlich. Der innere Rahmen ist nur in weiß erhältlich. Rahmen Außen/Innen PCV. Äußeres Rahmenmaß 600x270 [mm]. Lichtdurchlässigkeit 86%.



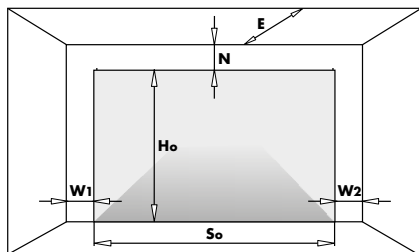
Verglasung (Fenster) - Typ A-1.



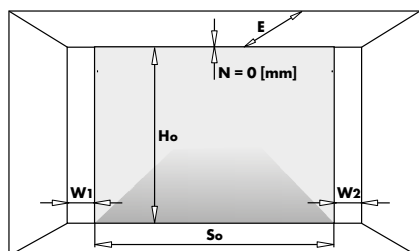
MONTAGE

EINBAUMAßE

Einbaubedingungen



Die Einbaumaße, die für die richtige Auswahl und Montage des Hängeschiebetors erforderlich sind - Sturzmontage.



Die Einbaumaße, die für die richtige Auswahl und Montage des Hängeschiebetors erforderlich sind - Deckenmontage.

Hängeschiebetor	Einflügelig		Zweiflügelig
	JWP, JWL	JZP, JZL	DW, DZ
Sj (Einfahrtsbreite)	So - Bestellbreite		
Hj = Einfahrtshöhe	= Ho Sturzmontage / = Ho -130 [mm] Deckenmontage		
Nmin - Mindeststurz	230 [mm] Sturzmontage / 0 [mm] Deckenmontage		
W1min	So + 515 [mm] ⁽¹⁾	So + 515 [mm] ⁽¹⁾	1/2 So + 450 [mm] ⁽²⁾
W2min	115 [mm]	150 [mm]	
Emin	200 [mm]		

Einbau-Parameter

- JWP (Einflügelig, Innen, Rechts)
- JWL (Einflügelig, Innen, Links)
- JZL (Einflügelig, Außen, Links)
- JZP (Einflügelig, Außen, Rechts)
- DW (Zweiflügelig, Innen)
- DZ (Zweiflügelig, Außen)

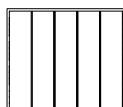
- So - Öffnungsweite. Bestellbreite
- Sj - Einfahrtsbreite,
- Ho - Öffnungshöhe. Bestellhöhe,
- Hj - Einfahrtshöhe,
- N - Mindeststurz,
- W₁ - minimal erforderlicher seitlicher Raum,
- W₂ - minimal erforderlicher seitlicher Raum,
- E₂ - minimal erforderliche Raumtiefe mit freiem Raum unter der Decke für die Innenmontage.



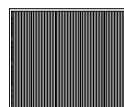
Diese Parameter müssen von der Seite der Tormontage (außerhalb oder innerhalb des Raumes) angegeben werden.

ABMESSUNGSBEREICH

ABMESSUNGSBEREICH DER EIN- UND ZWEIFLÜGELIGEN HÄNGESCHIEBETOREN SlidePro



Woodgrain: RAL 9016, RAL 9006, RAL 8014, RAL 7016



Silkline: RAL 9006

Öffnungshöhe ⁽¹⁾ (Ho) in [mm] bis	Öffnungsweite ⁽¹⁾ (So) in [mm]																
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2000																	
2250																	
2500																	
2750																	
3000																	
3250																	
3500																	
3750																	
4000																	



Die Breiten der einflügeligen Tore sind nur als typische Abmessungen alle 250 [mm] erhältlich, während die Torhöhen im gesamten Bereich verfügbar sind.

⁽¹⁾ - Erforderlicher Seitenraum von der Öffnungsseite des einflügeligen Tores.
⁽²⁾ - Erforderlicher Seitenraum für ein zweiflügeliges Tor mit symmetrischer Flügelteilung.



HÄNGESCHIEBETORE SlidePro



SPEZIFIKATION

Hängeschiebetor SlidePro

Flügel	Paneel aus Stahlblech, verzinkt und beidseitig mit Polyesterfarben lackiert, gefüllt mit PU-Schaum hoher Dichte g=42 kg/m ³ ohne HCFC
Mindestanzahl von Zyklen	20 000
Wärmedurchgangskoeffizient	- für einflügeliges Tor 3000x3000 3,09 [W/m ² xK], - für einflügeliges Tor 6000x4000 2,78 [W/m ² xK], - für zweiflügeliges Tor 3000x3000 2,56 [W/m ² xK], - für zweiflügeliges Tor 6000x4000 2,07 [W/m ² xK], gemäß PN-EN 13241-1 S.4.4.6
Wasserdichtheit	Klasse 2 gemäß PN-EN 13241-1 S.4.4.2
Widerstand gegen Windbelastung	- für Höhe bis zu 2600 [mm] Klasse 4, - für Höhe bis zu 2940 [mm] Klasse 3, - für Höhe bis zu 3410 [mm] Klasse 2, - für Höhe bis zu 4000 [mm] Klasse 1, gemäß PN-EN 13241-1 S.4.4.3
Öffnungsart	Manuelles Tor (optionaler elektrischer Antrieb 1x230 V)
Dichtung	Rundum abgedichtetes Tor (am Sturz und an der Boden eine Bürstendichtung, seitlich eine Gummidichtung)
Zusätzliche Ausstattung	Elektrischer Antrieb, Fenster, Deckenmontage, Schlupftür, andere RAL-Farbe von außen
Maximale Torbreite / -höhe [mm]	6000 / 4000 [mm]
Standardfarben	RAL 9016, RAL 9006, RAL 8014, RAL 7016



WIŚNIEWSKI

TÖRE | FENSTER | TÜRÖFFNER | ZAUNSYSTEME

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111
Fax +48 18 44 77 110

www.wisniowski.pl

N = 49° 40' 10" | E = 20° 41' 12"

Lassen Sie sich inspirieren!
Informieren Sie sich über andere Lösungen der Marke WIŚNIEWSKI!



Die im Bildmaterial 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 vor, Änderungen vorzunehmen • HINWEIS: Die Farben und Muster der in der technischen Karte dargestellten Gläser dürfen nur als Hinweis behandelt werden • Alle Rechte vorbehalten • Vervielfältigung und Verwendung, auch teilweise, nur mit Zustimmung von WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • HÄNGESCHIEBETORE SlidePro/10.19/DE