



Hybrid Schiebetor
mit innenliegendem Antrieb

Pretorian

Zeitlose Qualität

Das Pretorian Schiebetor ist das Vorzeigestück von Kraus und Kopal mit einer komplett vorinstallierten innenliegenden Automatisierung. Aluminium und Stahl sind harmonisch kombiniert und bilden eine leichte aber sehr robuste Konstruktion. Das Pretorian hat ein sehr modernes und zeitloses Design gepaart mit einer sehr schönen Toroberfläche. Das automatische Tor ist mit Stab-, Traversa- und DS-Matten Füllung lieferbar. Sonderfüllungen sind nach Absprache möglich.

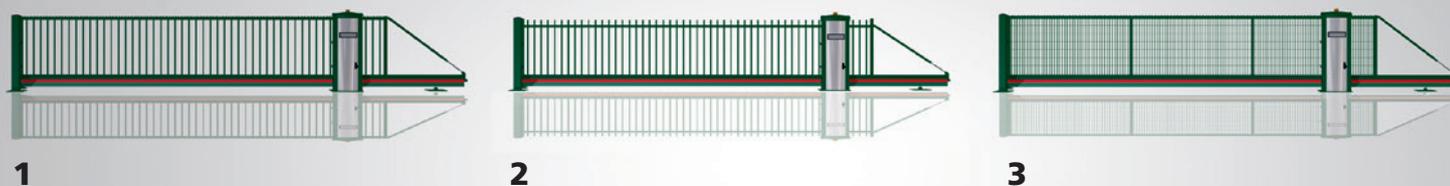
EIGENSCHAFTEN

Hybrid Schiebetor

Antriebssystem komplett unsichtbar im Flügel integriert

Verschiedene Farben und Ausführungen möglich

STANDARDFARBEN	RAL CODE	
Moosgrün	RAL 6005	
Tannengrün	RAL 6009	
Quartzgrau	RAL 7039	
Steingrau	RAL 7030	
Anthrazitgrau	RAL 7016	
Reinweiß	RAL 9010	
Tiefschwarz glänzend	RAL 9005bl	
Tiefschwarz matt	RAL 9005m	
Andere Farben auf Anfrage		



RAHMEN

- Extrudierte Aluminiumprofile
- Unterträger: 297/190 mm x 3 bis 8 mm Wandstärke, Oberträger: 156/60 mm x 3 bis 4 mm Wandstärke
- Standardfüllung: Stahlrahmen mit Rundstäben Ø 25 mm, perfekt angepasst auf Unter- und Oberholm. Zwischenabstand Stäbe: 110 mm
- Diagonale Zugstange an der Hinterseite des Tores mit Verspannungsdrahtösenbolzen
- Zackenleiste Standard ab 1,80 m Höhe
- Bodenfreiheit: 10 cm

FÜHRUNG

- Einseitige Führungskonsole aus verzinktem und vorgeformtem Stahlprofil, 588 mm breit x 227 mm tief. Konsole auf Bodenplatte 600 x 473 x 10 mm mit Bohrungen Ø 22 geschraubt, 300 x 300 mm für Befestigung auf Fundament. Die Konsole ist vorne mit einem Türchen aus gebürstetem, rostfreiem Stahl ausgestattet, oben ausgeführt mit 'Chapoleon', Abdeckstück aus Gusseisen, Hinterseite aus Flachplatte.
- Alle Automatisierungsteile werden in der Konsole zentralisiert, zugänglich durch eine drehbare Tür aus rostfreiem Stahl, abschließbar mit einer Dreipunkt-Schließung und Zylinderschloss.
- Anschlagpfosten Unipost 120 x 120 mm mit profilierter Anschleißlasche auf Standfuß 300 x 300 mm, Löcher 22 H/a/H 228 x 228 mm.
- Entlastungsrolle aus Kunststoff Ø 60 mm x 250 mm, montiert auf Fußplatte

NORMIERUNG

- Das Pretorian Tor entspricht den strengen Anforderungen, festgesetzt in EN 13241.
- Das Tor wird mit der Normierung und Konformitätszeugnis angeliefert.

AUSFÜHRUNGEN

- 1 Standardfüllung mit 25mm Rundstäben
- 2 Traversa
- 3 Doppelstabmattenfüllung 8/6/8

Torgewicht mit Standardfüllung + Pfosten (Konsole) + Zubehör:

Höhe (m)	Öffnung / Gesamtlänge (m)						
	5.00 6.75	6.00 8.25	7.00 9.45	8.00 10.80	9.00 12.15	10.00 13.65	11.00 15.15
1.25	384 kg	420 kg	456 kg	492 kg	528 kg	564 kg	600 kg
1.50	410 kg	446 kg	482 kg	518 kg	554 kg	590 kg	626 kg
1.80	436 kg	472 kg	508 kg	544 kg	580 kg	616 kg	652 kg
2.00	460 kg	498 kg	534 kg	570 kg	606 kg	642 kg	678 kg
2.50	486 kg	524 kg	560 kg	596 kg	632 kg	668 kg	706 kg

Maximale Öffnung	11 m
Maximale Gesamtlänge	15,15 m
Maximale Höhe	2,5 m
Standard Höhe	1.25 - 1.50 - 1.80 m 2.00 - 2.50 m
Minimale Bodenfreiheit	100 mm
Netzstrom	230 V monophase
Strom	230 V via transfo 22 V AC
Netzfrequenz	50 Hz
Maximaler Verbrauch (ohne Zubehör)	300 W/H in Bewegung
Netzstrom Kabel:	
Länge max. 100m	XVB 3 x 2.5 mm ² in tube
Länge > 100m	EVAVB 3 x 4 mm ² (armored)
Photozellen Kabel	SVV 6 x 0.8 mm ² oder LIYCY 6 x 1 mm ²
Empfohlenes Kabel für Gegensprechanlagen, Videoanlagen...	8 x 0.8 mm ² < 50 m > 8 x 1 mm ²
Sicherungen:	Glassicherungen:
- Strom	2 x 4 A Auf Klemmhalterung
- Primärwicklung Transformator	F2: 4 A
- Sekundärwicklung Transformator	F3: 2 A (+ 1 x Ersatz)
- CPU	F4: 1 A
- Motor	F5: 8 A (+ 1 x Ersatz)
- Durchgangsbeleuchtung	F6: 5 A
Öffnungs- / Schließgeschwindigkeit	27 cm/sec. bei maximaler Geschwindigkeit
Motorrtyp	DC motor 24 V, monofase + Schneckengetriebe
Motor Drehmoment / Verbrauchsfrequenz	0.18 Kw / 100 %
Temperaturbereich (automatisch)	-30°C bis +40 °C
Maximale Luftfeuchtigkeit	85% ohne Niederschlag
Antrieb	2 Reibungsrollen
Empfohlene Beanspruchung (1 Bewegungszyklus = 1x Öffnen + 1x Schließen)	250-300 Bewegungszyklen / Tag
Steuerung	Elektronische Schaltplatine
Motorsteuerung	PVM (Impulssteuerung)

Wartung - Wichtig!
Eine regelmäßige Wartung ist gesetzlich vorgeschrieben (CE Norm 132411). Fragen Sie ihren Installateur nach einem Wartungsvertrag.

Standard Sicherheitseinrichtungen:	
- Photozellen	1 Set (60 cm)
- Sicherheitsdruckleiste auf der Konsole	1
- Warmblinkleuchte	1
Konstruktion	
- Unter- und Oberbalken	Extrudiertes Aluminium
- Rahmen / Pfosten	Verzinkter Stahl
- Standardfüllung	Rundstäbe 25/1,5mm, 110mm Abstand zwischen den Stäben
Oberflächenbehandlung	
Korrosionsschutzkategorie / C4	Chemische Vorbehandlung + Pulverbeschichtung, Polyesterpulver in RAL Farbe ihrer Wahl