



HIGH  
SPEED  
DOORS



**DynamicRoll® 90**



# TECHNISCHE DATEN



SELBSTREPARIEREND



HIGH SPEED  
Up to 2,5 m/s



SICHER



WINDBESTÄNDIGKEIT



ÖL-FREI



SCHWERKRAFT  
TECHNOLOGY

**DynamicRoll® 90** ist ein selbstreparierendes Rolltor, das für vielfältige Anwendungen sowohl intern als auch extern konzipiert wurde. Es ermöglicht einen reibungslosen Verkehrsfluss und gewährleistet dabei höchste Sicherheit. Das besondere Schießsystem erlaubt es dem Vorhang, ohne starre Elemente in seinem Inneren, aus den Führungen herauszutreten, um sich im Falle eines Aufpralls während des Betriebs der Tür zu schützen. Anschließend ermöglicht es die automatische Wiedereinfügung nach einem Zyklus.

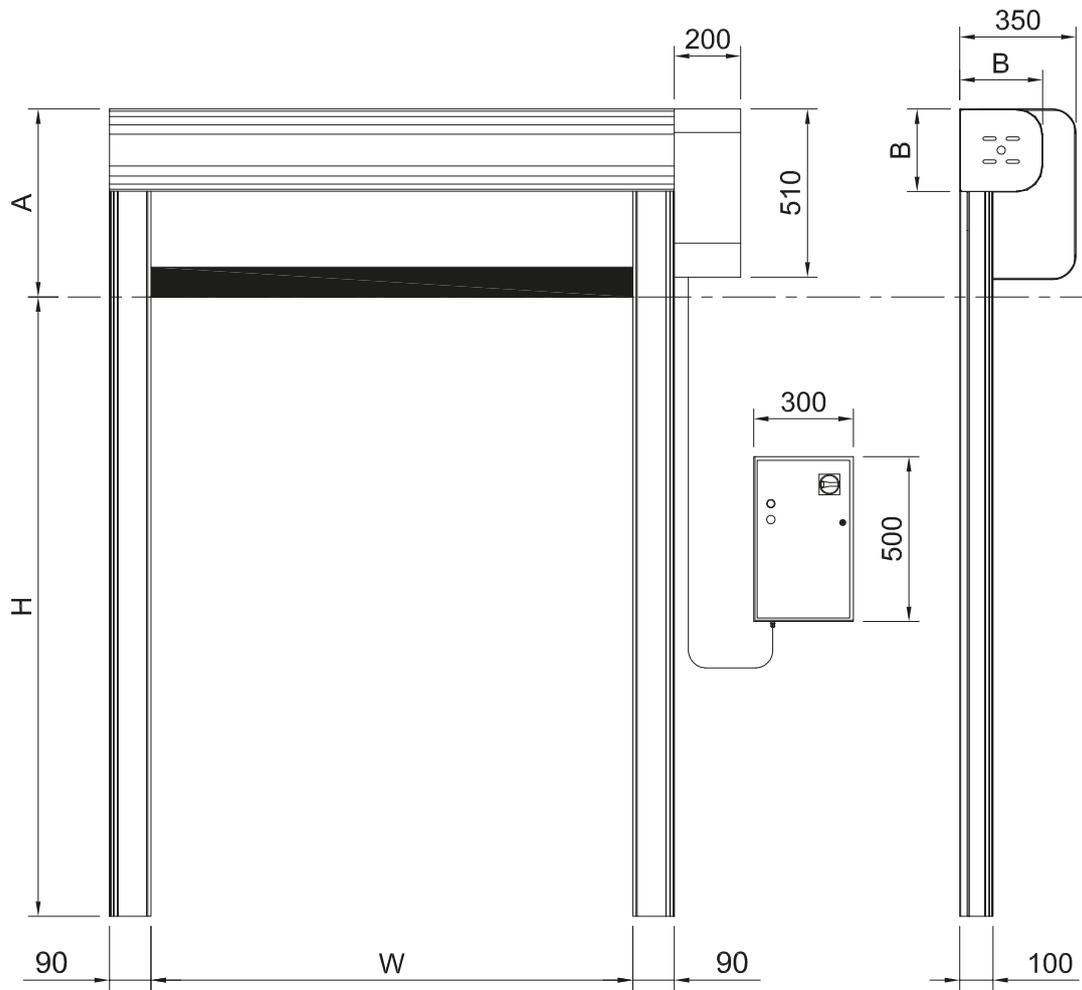


<b>MAXIMALE ABMESSUNGEN</b>	B 6.500 mm x H 6.500 mm
<b>GESCHWINDIGKEIT</b>	<b>Max. Öffnungsgeschwindigkeit</b> Bis zu 2,5 m/s
	<b>Schließgeschwindigkeit</b> 0,8 m/s
<b>LASTWECHSEL</b>	1.000.000
<b>WINDBESTÄNDIGKEIT</b>	3.000 x 3.000 Klasse 3
	5.000 x 5.000 Klasse 2
<b>STRUKTUR</b>	Nicht selbsttragend
<b>RAHMEN/ABDECKHAUBE</b>	<b>Standard</b> Edelstahl 441/304
	<b>Optional</b> Edelstahl 316
<b>BEHANG</b>	<b>Standard</b> PVC Behang 1.300 g/m <sup>2</sup> , 6 W/m <sup>2</sup> K
	<b>Optional</b> • Isoliert • Transluzent 35/40% • FDA (weiß) • Antistatisch
<b>SCHIENEN SYSTEM</b>	Patentiertes Schienensystem mit hoher Dichte Selbstschmierendes Polyzen mit verschiebbarem Zipper direkt am Behang.
<b>VERDRAHTUNG</b>	Plug and Play System IP65

## STEUERUNGSKASTEN

<b>Standard</b>	Pulverbeschichteter Stahlkasten IP54 (300 x 500 x 150 mm)
<b>Optional</b>	• Edelstahl • PVC Kasten IP65 (300 x 400 x 150 mm)
	Inverter System 50/60 Hz mit Absolutwertgeber
	Stromversorgung 1-ph, 230V max 16A
	Stromversorgung 3-ph, 400V max 10A
	Stromversorgung 3-ph, 230V max 16A
	Start/ Stop Taster
	2 frei Kontakte (Tor auf / Tor zu / Alarm)
	Automatische/manuelle Verriegelung zwischen 2 Toren
	IP-Schutzart für Motor und Bedienfeld IP54
<b>SICHERHEIT</b>	<b>Standard</b> • Lichtschranke IP65 • Anti-Blockier-Sensor rückwärts • WLAN-Sicherheitsleiste IP65
	<b>Optional</b> • Mehrstrahl-Lichtvorhangsschranke H2500 IP67
<b>NOTÖFFNUNG</b>	<b>Standard</b> Handkurbel
	<b>Optional</b> Kettensystem Gegengewichtssystem USV-Batterie
<b>EMPFEHLUNG ZUR BETRIEBSTEMPERATUR</b>	Betrieb bis - 30 °C * mit zus. Heizsatz - Nicht für die Installation bei Minus-/Plustemperaturen geeignet.

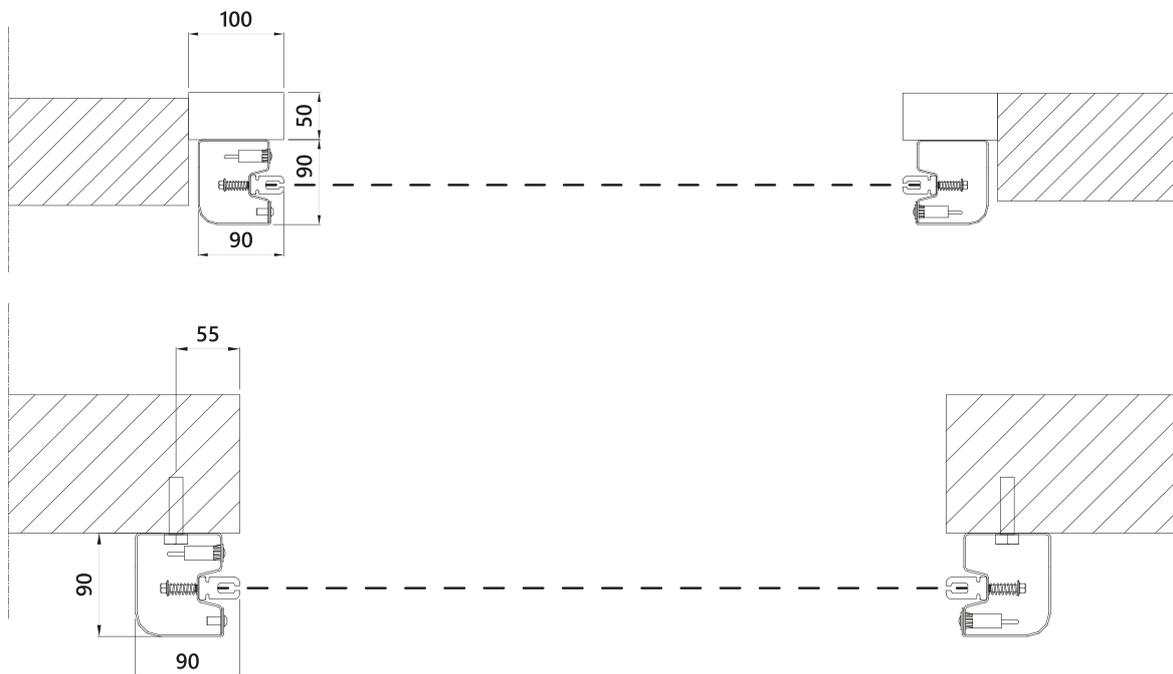
# GESAMTABMESSUNGEN



A: 450 / 550 / 650

B: 250 / 350

# MONTAGE MÖGLICHKEITEN



# PVC EIGENSCHAFTEN

## STANDARD PVC

### Zusammensetzung und Tests

AUSSENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PVC	Undurchsichtig	18 Standardfarben	0,7 mm
GEWEBE			
Material	Anzahl Planen	Beschaffenheit	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m <sup>2</sup>
INNENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PVC	Rau	18 Standardfarben	0,2 mm
KÄLTBESTÄNDIGKEIT			
ISO 4675/90 -50°C ±5			
HYDROLYSE TEST			
75°C 95% Luftfeuchtigkeit Keine Veränderung			
GAS ÖL TEST			
Keine Veränderung			
MEERWASSERTEST			
Keine Veränderung			
OZON TEST			
ISO 3011 Keine Risse			
LAGERTEMPORATUR			
(°C) -30 +65			
FLAMMENTEST			
ISO 3795 < 100 mm/min			
PERFORATION			
RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
7 TAGE TEST -70°C			
ISO 6065 Keine Veränderung			

### Eigenschaften

STÄRKE	
ISO 2286/3	(mm) 0,9±0,1
GEWICHT	
ISO 2286/2	(kg/m <sup>2</sup> ) 0,90±0,1
ZUGFESTIGKEIT	
ISO 1421	6000 N/50mm
HÖCHSTZUGKRAFT KETTE	
ISO 1421	4300 N/50mm
HÖCHSTZUGKRAFT SCHUSS	
ISO 1421	4000 N/50mm
REISSFESTIGKEIT KETTE	
DIN 53363	(N) > 600
REISSFESTIGKEIT SCHUSS	
DIN 53363	(N) > 530
OBERFLÄCHENTEST	
DIN EN ISO 2411	130 N/50mm
CEE KONFORM	
Ja	
ANWENDUNGSBEREICH	
Industrie, Kühlräume, Autowaschanlagen, Supermärkte, Lagerhäuser	
ASSOZIATION	
-	

### Farben



## CRISTAL (fenster)

### Eigenschaften SUPERCLEAR 1.2 mm FR



STÄRKE	
(mm)	1,2
GESAMTGEWICHT PVC	
(g/m <sup>2</sup> )	1200
LICHTDURCHLÄSSIGKEIT	
JIS K - 7361	97,3 %
ZUGFESTIGKEIT LÄNGSRICHTUNG MD	
JIS K - 6732	(N) 26,1
ZUGFESTIGKEIT QUERRICHTUNG TD	
JIS K - 6732	(N) 24,3
REISSFESTIGKEIT LÄNGSRICHTUNG MD	
JIS K - 6732	(N) 63,4
REISSFESTIGKEIT QUERRICHTUNG TD	
JIS K - 6732	(N) 63,9
DEHNUNG LÄNGSRICHTUNG MD	
JIS K - 6732	377 %
DEHNUNG QUERRICHTUNG TD	
JIS K - 6732	378 %
KÄLTBRUCHFESTIGKEIT	
JIS K - 6772	-45 °C

# OPTIONALES ZUBEHÖR

Transluzent 
 Isoliert lieferbar 
 Antistatisch lieferbar  
**FDA** (Food Drug Administration) geeignet für Lebensmittel

## RADAR



PRÄSENZ- UND BEWEGUNGS-ERKENNUNG TOF/SPOT für den internen Gebrauch



INFRAROT-RADAR mit Querbewegungsverstellung



INFRAROT-RADAR Bewegungs- und Anwesenheitsradar (Fußgänger/Gabelstapler)

## AMPELN



LED-Ampel Grün 24 V



LED-Ampel Rot 24 V



LED-Ampel Grün mit Countdown



LED-AMPELSCHRANKEN (Verbindungskarte im Lieferumfang enthalten)

## TASTER



GRÜNER TASTER mit Gehäuse



GROBHAND-TASTER



NOT-AUS-TASTER mit Gehäuse



Berührungsloser Öffnungssensor



LED Grobhandtaster



WINDSENSOR



SCHLÜSSELSCHALTER



POLLER B-PROTECT



ZUGSCHALTER



SCHLEIFENAUSWERTER 2 Kanal

Qualitätsprodukte seit 1997

**BMP Stricker** Torsysteme GmbH  
 Rudolf-Diesel-Strasse 12 - 48157 Münster  
 Zentrale: +49 251 394958-00  
 Hotline: +49 251 394958-20  
[www.bmp-stricker.com](http://www.bmp-stricker.com) - [info@bmp-stricker.com](mailto:info@bmp-stricker.com)

03/2024