

Schnelllauftor

ASSA ABLOY RR355

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



ASSA ABLOY RR355

- Kombination von Hightech und modernem Industriedesign
- Hohe Windbeständigkeit und lange Lebensdauer
- Rundum Schutz durch Sicherheitssysteme

TORMATERIAL

Das Tor (Seitenteil, Ballenverkleidung und Abschlussprofil) besteht aus eloxiertem Aluminium. Für Wartungsarbeiten kann die Seitenverkleidung leicht komplett entfernt werden.

TORBEHANG

Standard: Behang aus transparentem PVC mit vertikalen blauen/roten Gewebestreifen

Optional: Für Anwendungen mit größeren mechanischen Beanspruchungen können Behänge aus RollTex oder Nomatex Gewebe eingesetzt werden.

Die Behänge sind mit oder ohne Fenster möglich. Silikonfreie Gewebestreifen als Alternative.



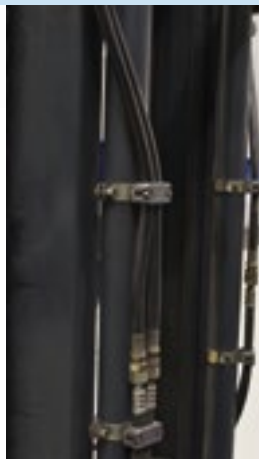
SICHERHEITEN

Das Tor verfügt über eine vorlaufende Sicherheitslichtschranke zur berührungslosen Absicherung der Schließkante. Zusätzlich verhindert eine stationäre Lichtschranke das Schließen des Tores solange sich Gegenstände oder Personen in der Schließebene befinden. Ist das Tor ohne Auslenkmechanik ausgeführt, kann optional eine Sicherheitskontaktleiste zum Einsatz kommen.

AUSLENKMECHANIK

Das Tor ist standardmäßig mit einer selbstreparierenden Auslenkmechanik ausgerüstet. Bei einem Crash lenkt das Abschlußprofil aus, ein Sensor stoppt das Tor. Per Knopfdruck wird das Tor danach vollständig geschlossen und ist danach wieder betriebsbereit. Optional ist das Tor auch ohne Auslenkmechanik lieferbar.

Wird das Tor ohne Auslenkmechanik geliefert kann es optional mit einer elektrischen Sicherheitskontaktleiste anstelle der vorlaufenden Sicherheitslichtschranke ausgeführt werden.



ABSCHLUSSPROFIL

Das Abschlußprofil besteht aus Aluminium. Zur Verbesserung der Abdichtung z.B. bei unebenen Böden kann dieses mit einer verlängerten Dichtlippe ausgerüstet werden.



IMPULSGEBER

Anpassungen an individuell geforderte Funktionsweisen lassen sich durch zusätzliche Sicherheitseinrichtungen, wie Infrarot- oder Radarbewegungsmelder, und eine Vielzahl industrieller Impulsgeber (Schalter, Induktionsschleifen, Funksender etc.) umsetzen. Wir beraten Sie gerne und stellen Ihnen Ihre maßgeschneiderte Konfiguration zusammen.





BALLENVERKLEIDUNG

Standard: Lieferung ohne Verkleidung der Wickelwelle

Optional: Ballenverkleidung aus eloxiertem Aluminium

zwingend erforderlich bei $H \leq 2500\text{mm}$



MOTORVERKLEIDUNG

Standard: Lieferung ohne Motorverkleidung

Optional: Motorhaube aus Kunststoff RAL 7040.

zwingend erforderlich bei $H \leq 2500\text{mm}$



ANTRIEBSPOSITION

Motoranordnung wahlweise rechts oder links.

KETTENANTRIEB

Ein Kettenantrieb ist bei beengten Seitenplatzverhältnissen optional möglich. Die Montage des Antriebs erfolgt dann vor der Seitenstütze.

TORSTEUERUNG

Das Tor ist mit der MCC Frequenzumrichtersteuerung ausgestattet. Diese sorgt für ein sanftes Anfahren, optimale Beschleunigung, höchstmögliche Geschwindigkeiten und eine lange Lebensdauer des Tores.

Die Bedieneinheit mit komfortabler Folientastatur und grafischem Display ist am Seitenteil oder an der Wand montiert. Umfangreiche Diagnose und Fehlermeldungen sind hier ablesbar.



MANUELLE BETÄTIGUNG

Bei Stromausfall kann das Tor durch manuelles Lösen der Bremse vom Boden aus per Hand geöffnet werden. Hierbei entspannen sich die Federn des Gewichtsausgleichs und das Tor öffnet teilweise selbständig.

Schnelllaufftor ASSA ABLOY RR355

Einsatzzwecke

- als Raum- und Klimatrennung zur Energieeinsparung im Innenbereich
- als Hallenabdichtung zur Vermeidung von Zugluft im Außenbereich
- bei Roboterbetrieb mit automatischer Taktbeschickung von Arbeitsplätzen
- bei fahrerlosen Transportsystemen

Vorteile des Schnelllaufftores ASSA ABLOY RR355:

Kompakter Sicherheitsschutz durch:

- vorlaufende Sicherheitslichtschanke (serienmäßig), die für eine berührungslose Absicherung von Personen und Gütern sorgt
- in den Seitenteilen integrierte Sicherheitslichtschanke, die das Schließen vermeidet, solange sich Personen oder Gegenstände in der Toröffnung befinden
- die Auslenkmechanik, die für eine Verringerung von Beschädigungen nach einem Anfahrnfall sorgt
- hohe Windbeständigkeit durch Blattspannung und Windsicherungselemente in den Seitenteilen
- schnelles Öffnen und Schließen minimiert Energie- und Wärmeverluste
- wahlweise Torbehang aus PVC mit hoher Transparenz oder aus hochfestem RollTex® Plus für extreme mechanische Beanspruchung
- Kunststoff-Gleitelemente am Torblatt angebracht zur Windsicherung, so dass bei stärkerer Windlast der Torbehang in den seitlichen Führungsprofilen gehalten wird

Sicherheiten

Das Tor entspricht den Vorschriften der Arbeitsstättenverordnung, der UVV sowie den harmonisierten CE-Richtlinien, einschließlich EN 13241-1.

Gefahrenhinweise

Die Sicherheiten der Tore sind entsprechend den harmonisierten CE-Richtlinien und Produktnormen für kraftbetätigte Tore ausgelegt. Unter Berücksichtigung der jeweiligen örtlichen Verhältnisse können über diesen Standard hinaus – speziell bei einem Betrieb durch Personen – zusätzliche Sicherheitseinrichtungen und Impulsgeber sinnvoll oder erforderlich werden. Darüber hinaus können erschwerte Umgebungsbedingungen Einfluss auf die Wahl des richtigen Tores haben. Hierzu empfehlen wir Ihnen im Einzelfall die kompetente Beratung unserer Verkaufsingenieure vor Ort.

Behänge (Farbcode nach RAL Farbkarte)	PVC mit farb. Gewebe- streifen	RollTex® Plus RollTex® Original	NomaTex®
Fenster	–	•	•
Sichtstreifen horizontal	–	–	•
Windsicherung (seitliche Tabs)	✓	✓	✓
Blau	✓ 5002	• 5002	• A 5005*
Rot	✓ 3002	–	• 3000
Orange	• 2011	• 2009	• A 2009*
Grau	• 7035	• 7001 ⁵⁾	• A 7038 ⁴⁾
Gelb	• 1021	–	• 1023 ⁴⁾
Grün	• 6018	–	–
Beige	• 1014	–	–
Weiß	• 9016	–	–
Schwarz	• 9005	–	–
Silikonfreier Behang (dann leichte Farbabweichungen möglich)	•	•	•

A = Antistatische Eigenschaft * = Glatte Oberfläche auf Ballenseite

TECHNISCHE DATEN

Anwendung	Außentor / Innentor
Größe in mm B (min. / max.) LB H (min. / max.) LH	1000 / 4000 1500 / 4200
Torfläche max.	16,8 m²
MCC Öffnen/Schließen max. (m/s) ²⁾	2,5 / 1,0
Windwiderstand (EN 12424)	Klasse 2
Temperaturbereich max. (erweiterter Bereich auf Anfrage) ³⁾	–20°C – +60°C

Oberfläche / Material	
Seitenteil	Aluminium elox.
Abschlussprofil	Aluminium elox.
Abschlussprofil mit verl. Dichtlippe	• 50/100/150 mm
Ballenverkleidung ¹⁾	• Aluminium elox.
Motorverkleidung ¹⁾²⁾	• Kunststoff Grau • Aluminium (bei Kettenantrieb)

Sicherheit	
Elektr. Sicherheitskontaktleiste ²⁾	•
Stromverbindung mit Steuerung	innen liegend
Stationäre Lichtschanke im Seitenteil	✓
Vorlaufende Lichtschanke ²⁾ (die stationäre Lichtschanke ist dann optional wählbar)	✓ • ohne (Minderpreis)
Absturzsicherung	über Gewichtsausgleich
Gewichtsausgleich	Federkraft
Crash-System bzw. Auslenkmechanik am Behang/Abschlußprofil ²⁾	✓ • ohne (Minderpreis)
Blattspannung ²⁾	✓
Selbstöffnung manuell	Handhebel

Zubehör	
LED Ampelstreifen	•
Kabelrinne	✓
Ampel / Blinklicht 24 V DC	•
Sturzabdichtung	✓
zusätzliche Öffnungshöhe	✓

Antrieb	
Motorleistung	Bonfigioli 1,1 KW
Kettenantrieb (Platzsparend) ²⁾	•
Haspelkette	•

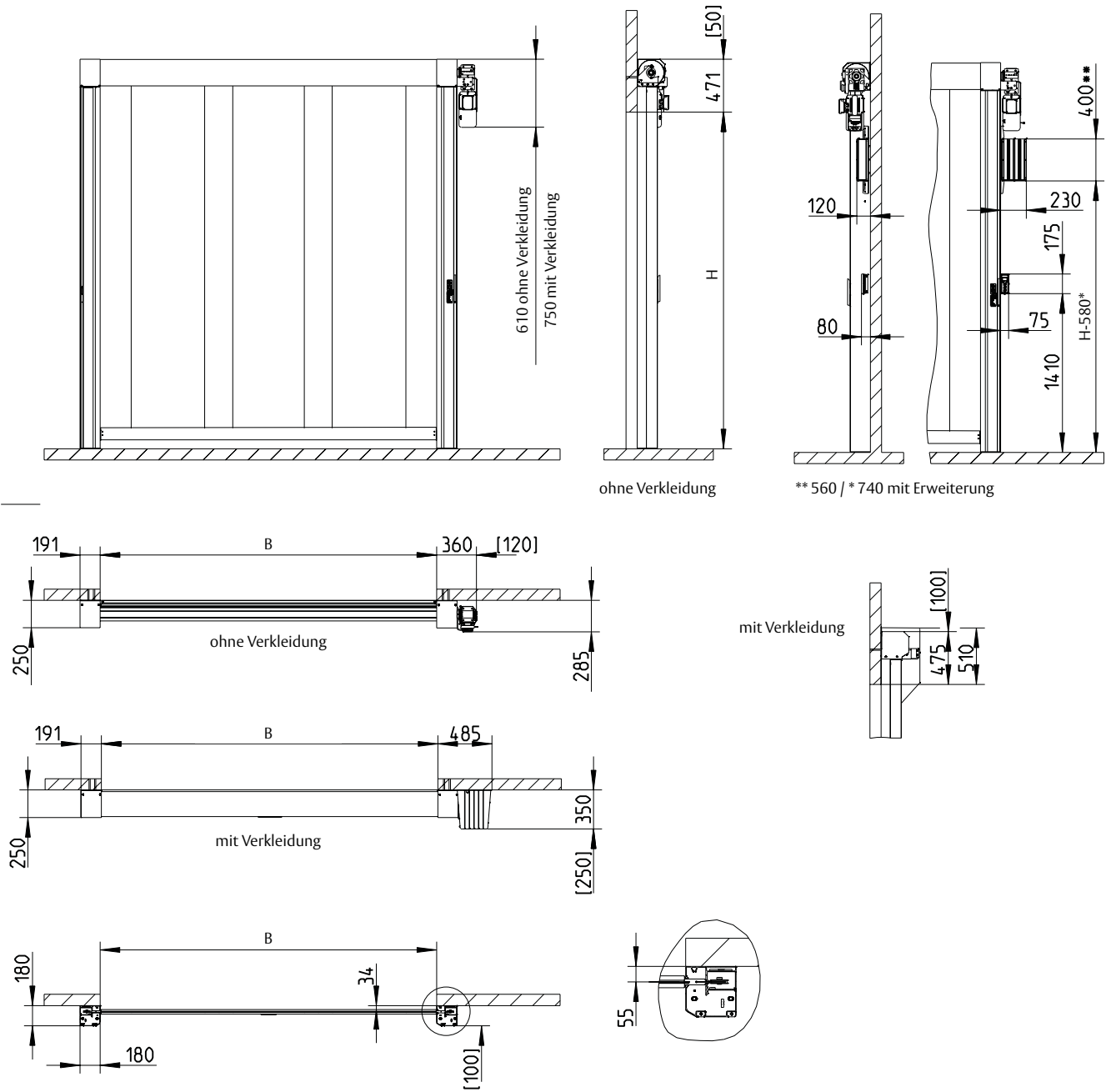
Steuerung MCC	
Ampelfunktion ohne Richtungserkennung	✓
Ampelfunktion mit Richtungserkennung	✓
Seperates Display / Bedienteil	✓
potentialfreie Kontakte	•
Absicherung bauseits	10 – 16 A (C-Charakteristik)
Steuerspannung	24 V DC
Schutzart	IP 55

Spannungsversorgung	
3L/(N)PE/380/400/415/440/460/480V; 50/60Hz mit Vortrafo = 3L/(N) PE/220/230/500V;50Hz	✓

- Option
- ✓ Standard
- nicht möglich

¹⁾ Höhe ≤ 2 500 mm immer mit Verkleidung
²⁾ Abweichungen möglich in Abhängigkeit anderer Eigenschaften
³⁾ abhängig von Lastwechsel/Minute, Torgröße und Einbauort
⁴⁾ Gemäß der Anforderungen der FDA (Food and Drug Administration)
⁵⁾ wenn RollTex® Original = Lackierbar

Prinzipzeichnung ASSA ABLOY RR355



[] = Montagefreiraum

Steuerung		
		MCC
Abmessungen B × H × T	mm	220 × 380 × 100

Bei Crashsystem B-Maß des Tores nicht größer als B-Maß der Öffnung

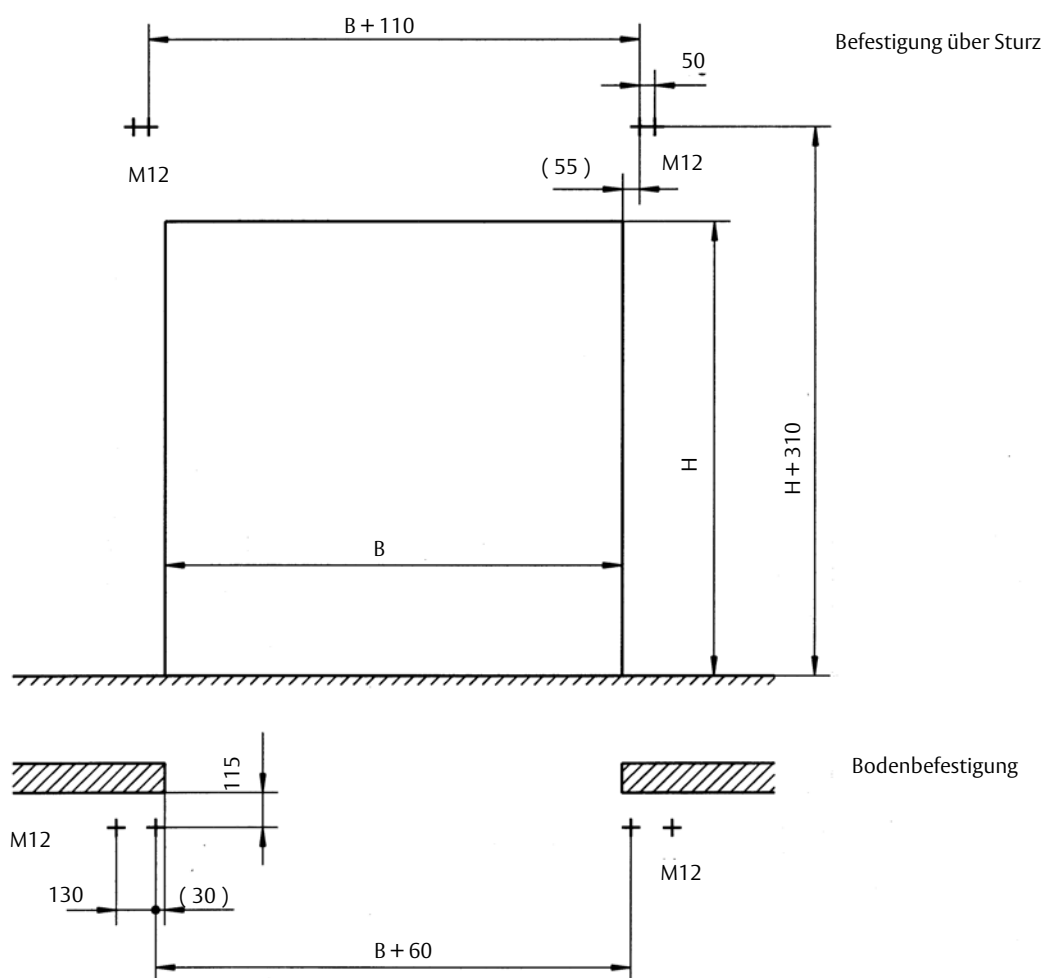
Lieferbare Größen		
	B	H
min. (mm)	1000	1500
max. (mm)	4000	4200

Die ASSA ABLOY Gruppe ist der weltweit führende Anbieter von Zugangslösungen. Tagtäglich erleben Milliarden Menschen mit unserer Hilfe eine offenere Welt.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems ist ein Anbieter von Lösungen für einen effizienten und sicheren Waren- und Personenverkehr. Unser Sortiment umfasst eine breite Palette an automatischen Tür-, Tor- und Verladesystemen für Wohn-, Industrie- und Gewerbegebäude, Umzäunungen sowie alle damit verbundenen Serviceleistungen.

Befestigungsplan ASSA ABLOY RR355



© ASSA ABLOY Entrance Systems AB PL/MAN/ASSA ABLOY RR355/de_DE-1.1/2102 / 64 100 014 Technical data subject to change without notice