

SCHNELLLAUF-ROLLTOR, Typ „EFA-SRT® CR Efficient“

Produktion, Lieferung und Montage eines:

Rolltores mit flexiblem Behang und geringer Luftdurchlässigkeit für den industriellen Dauereinsatz in Sauber- u. Reinräumen mit eingeschränkten Platzverhältnissen und geringen bis mittleren GMP Anforderungen.

Die Toranlage „EFA-SRT® CR Efficient“ ist gem. TÜV SÜD geeignet für den Einsatz in klassifizierten Räumen bis ISO Klasse 6 (nach DIN ISO 14644) für Partikelgrößen $\geq 0.1 \mu\text{m}$. Dabei ergibt sich für Luftdruckdifferenzen von bis zu 30 Pa bei einem Luftverlust von bis zu 40 m³/h (abhängig von Größe und Montageseite).

Alle **sichtbaren Teile** der selbsttragenden, in sich geschlossenen Torkonstruktion sind in **pulverbeschichtetem Stahl** ausgeführt, Farbe nach RAL auswählbar. Besonders schmale Zargen (75x100 mm) und geringe Sturzmaße (min. 380 mm) ermöglichen einen besonders platzsparenden Einbau.

Der **Antrieb** (elektromotorisch mit integriertem Getriebe, Bremse und Absolutwertgeber, Schutzklasse IP55) ist axial an die Wickelwelle gekoppelt; die Ansteuerung erfolgt über eine Mikroprozessorsteuerung und Frequenzumsetzer. Sämtliche Komponenten der Steuerung samt Folientastatur (AUFSTOPP-ZU) und Info-Display sind in einem Gehäuse aus Polycarbonat in der Größe 220 x 565 x 200 mm und der Schutzart IP 65 neben dem Tor untergebracht.

Das Vorhandensein eines Absolutwertgebers macht eine manuelle bzw. automatische Synchronisation nach dem ersten Einschalten der Anlage oder nach Stromausfall überflüssig.

Das **Torblatt** (der Behang) besteht aus 2 mm starkem, PVC beschichtetem flexiblen Polyestergewebe (FDA-konform, antistatisch, siliconfrei), welches auf einer horizontal gelagerten, verzinkten Welle auf- u. abgewickelt wird. Behangfarbe: papyrusweiß ähnlich RAL 9018, lichtgrau ähnlich RAL 7035, signalgrau ähnlich RAL 7004.

Durch seitlich am linken und rechten Rand des Torbehanges angebrachte Sicherungsknöpfe wird dieser in seiner Führung (den Zargen) gehalten.

Unfallschutz:

Zum Lieferumfang gehört eine **Einweg-Lichtschanke**, welche in der Torzarge integriert ist sowie eine elektrische **Sicherheits-Kontaktleiste** nach DIN EN12453 selbstüberwachend. Das Signal der Kontaktleiste wird über eine **kabellose Funkstrecke** übertragen. Ein NOT-HALT Schalter befindet sich serienmäßig am Schaltschrank.

Eine **Notöffnung** des Tores, z.B. bei Stromausfall, ist von der Montageseite aus über eine mitgelieferte Handkurbel möglich.

Sämtliche Vorschriften gemäß DIN EN 13241-1 sind erfüllt.

ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT:	ca. 0,8 m/sec.
Max. TORBLATTGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 1,0 m/sec. (abhängig von der Torgröße)
SCHLIESSGESCHWINDIGKEIT:	ca. 0,5 m/sec.

Anschluss bauseits an 230 V / 50-60 Hz. Absicherung 16 A

Mit Funktionsprüfung und Inbetriebnahme für lichte Öffnung (max. B x H = 3.000 x 3.500 mm)

Breite = mm x Höhe = mm

Herstellernachweis:

EFAFLEX Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG
www.efaflex.com