

SCHNELLLAUF-ROLLTOR, Typ „EFA-SRT- FR®“ (Flucht- und Rettungswege)

Herstellung, Lieferung und Montage von:

Schnellauf-Rolltor Typ „EFA-SRT- FR®“, mit elektro-mechanischem Hochleistungs-Torantrieb für den industriellen Dauereinsatz. Die Toranlage verfügt über ein TÜV-Zertifikat, welches, bei Einbau der Toranlage in Flucht- und Rettungswegen, zur Vorlage bei der zuständigen Baubehörde dient. In Fluchtrichtung ist ein sicherer Bewegungsmelder vorzusehen und zu installieren.

Für den Gewichtsausgleich des Torblattes und das (NOT-) Öffnen des Tores bei Stromausfall ist eine spezielle Zugfeder-Mechanik in den seitlichen Torzargen zu integrieren. Diese langlebige und extrem wartungsfreundliche Gegenzugvorrichtung wird bindend vorgeschrieben. Konstruktionen mit Torsionsfedern sind nicht zulässig; Standard-Torblatt aus 2 mm starkem PVC, volltransparent, seitlich geführt und auf horizontal gelagerte Welle gewickelt; PVC-Torblätter generell mit vertikalen Warnstreifen. Eine wartungsfreie Torblattspannung ist vorzusehen, um das Torblatt beim Schließen permanent unter Spannung zu halten. Zusätzlich sind die seitlichen BEHANGFÜHRUNGEN mit speziellen Führungsapparaten so auszubilden, dass ein einwandfreies Auf- und Abwickeln auch bei Windbelastung gewährleistet ist. Rundum abgedichtete Stahlzargen-Konstruktion serienmäßig sendzimir-verzinkt.

Der **TORANTRIEB** erfolgt mittels Getriebepbremsmotor, der als Hochfrequenzmotor auszubilden ist und über eine Arbeitsstrombremse verfügen muss. Die Torpositionen werden permanent mittels verschleißfreien, induktiven Näherungsschaltern erfasst, wobei die Endlagen elektronisch ermittelt werden. Elektromechanische Endschalter sind hierzu nicht zulässig.

ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 1,6 m/sec.
Max. TORBLATTGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 2,0 m/sec.
	(abhängig von der Torgröße)
SCHLIESSGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 0,75 m/sec.

Die **MICROPROZESSOR-STEUERUNG** wird zusammen mit dem integrierten Frequenzumformer in einem separaten Schaltschrank, Schutzart IP 65, eingebaut. Anschluss an Strom 230V/ 50 Hz bauseits. Ein zusätzlicher Eingang für das bauseitige Signal einer Brandmeldeanlage ist vorzusehen.

Zum Lieferumfang gehört eine elektrische **Sicherheits-Kontaktleiste** nach DIN EN12453 selbstüberwachend: Das Signal der Kontaktleiste wird über eine **kabellose Funkstrecke** übertragen.

Vorschriften gemäß DIN EN 13241-1 sind erfüllt;

für lichte Durchfahrtsöffnung

Breite = mm x Höhe = mm

Herstellernachweis:

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