

## **SCHNELLLAUF-ROLLTOR, Typ „EFA-SRT®-ST“**

Herstellung, Lieferung und Montage von:

Schnellauf-Rolltor Typ „EFA-SRT®-ST“, mit elektro-mechanischem Hochleistungs-Torantrieb für den nicht windbelasteten Inneneinsatz.

Serienmäßig ausgestattet mit beidseitigen Rastverbindungen am Torblattabschluss um Beschädigungen durch versehentliches Anfahren zuverlässig zu vermeiden: Im Falle einer unbeabsichtigten Kollision kann der Torblattabschluss beidseitig aus den Führungen gedrückt werden. Sensoren melden hierauf den „Crash“ an die Steuerung, sodass der Torlauf sofort gestoppt und eine verzögerungsfreie Auffahrt der Toranlage eingeleitet wird. Durch manuelle Steuerbetätigung ausgelöst, fährt das Tor in die „Tor zu“-Position in der das Einrasten automatisch erfolgt. Aufgrund des leicht verformbaren und hochflexiblen Torblattabschlusses ist eine Sicherheits-Kontaktleiste nicht erforderlich.

Für den Gewichtsausgleich des Torblattes, der Torblattspannung und dem manuellen Öffnen des Tores bei Stromausfall ist eine spezielle Zugfeder-Mechanik in den seitlichen Torzargen zu integrieren. Diese langlebige und extrem wartungsfreundliche Gegenzugeinrichtung wird bindend vorgeschrieben. Konstruktionen mit Torsionsfedern sind nicht zulässig. Stahlzargen-Konstruktion serienmäßig sendzimir-verzinkt.

Das Torblatt wird aus einem 0,8 mm starkem, gewebeverstärktem Polyester gebildet, welches auf eine horizontal gelagerte Welle gewickelt wird. Zusätzlich sind die seitlichen Behangführungen mit speziellen Windsicherungsknöpfen auszubilden.

Der **TORANTRIEB** erfolgt mittels Getriebepremsmotor, der als Hochfrequenzmotor auszubilden ist. Die Torpositionen werden permanent mittels verschleißfreien, induktiven Näherungsschaltern erfasst, wobei die Endlagen elektronisch ermittelt werden. Elektromechanische Endschalter sind hierzu nicht zulässig.

<b>ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT:</b>	<b>bis ca. 1,5 m/sec.</b>
<b>Max. TORBLATTGESCHWINDIGKEIT:</b>	<b>bis ca. 1,8 m/sec.</b> (abhängig von der Torgröße)
<b>SCHLIESSGESCHWINDIGKEIT:</b>	<b>bis ca. 0,75 m/sec.</b>

Die **MICROPROZESSOR-STEUERUNG** wird zusammen mit dem integrierten Frequenzumformer in einem separaten Kunststoff-Schaltschrank, Schutzart IP 65, eingebaut. Anschluss an Strom 230V/ 50 Hz bauseits.

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](http://www.efaflex.com)