

## **SCHNELLLAUF-SPIRALTOR, Typ „EFA-SST® Alux Eco“**

Herstellung, Lieferung und Montage von:

Die Firma **EFAFLEX** bietet das Schnelllauf-Spiraltor Typ „**EFA-SST® Alux Eco**“, für den anspruchsvollen industriellen Dauerbetrieb an. Dieses Tor verbindet erstklassige Leistung mit herausragender Langlebigkeit.

Die **TORANLAGE** besteht aus verzinkten, selbsttragenden Stahlzargen mit spiralförmiger Torblattaufnahme. Eine beidseitige Gleichlauf-Welle sorgt für gleichmäßige Krafteinleitung. Kugelgelagerte Präzisions-Rollapparate gewährleisten eine exakte, leichtgängige und geräuscharme Führung der Scharnierbänder. Eine nach DIN EN 12604 zertifizierte Zugfedermechanik gleicht das Gewicht des Torblattes aus und ermöglicht manuelles Öffnen bei Stromausfall.

Das **TORBLATT** besteht aus doppelwandigen, eloxierten Aluminium-Lamellen, die in Scharnierbändern befestigt und vertikal bewegt werden. Die Oberfläche ist in einer 2-Schichtlackierung in Weißaluminium (ähnlich RAL 9006) ausgeführt.

Der innovative **SPIRALKÖRPER** des Tores ist konstruiert, sodass die Lamellen des Torblattes vollkommen berührungsfrei aneinander vorbeigeführt werden. Dies garantiert einen verschleißfreien und geräuscharmen Betrieb.

Der **TORANTRIEB** erfolgt durch einen leistungsstarken Hochfrequenz-Getriebemotor. Induktive Näherungsschalter erfassen die Torpositionen permanent und präzise, während die Endlagen elektronisch ermittelt werden. Elektromechanische Endschräler sind hierzu nicht zulässig.

<b>ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT:</b>	<b>bis ca. 1,3 m/sec.</b>
<b>Max. TORBLATTGESCHWINDIGKEIT:</b>	<b>bis ca. 1,5 m/sec.</b> (abhängig von der Torgröße)
<b>SCHLIESSGESCHWINDIGKEIT:</b>	<b>bis ca. 1,0 m/sec.</b>

Die **EFA-TRONIC® Steuerung** mit integriertem Frequenzumformer ist in einem Kunststoff-Schaltschrank (Schutzart IP 65) untergebracht. Der Anschluss an die Stromversorgung erfolgt mit 230V oder 400V bei 50 Hz (bauseits).

Das integrierte, TÜV-geprüfte **TORLINIEN-LICHTGITTER (EFA-TLG®)** sorgt für höchste Sicherheit. Es ist in den Seitenzargen integriert und erzeugt ein dichtes Infrarot-Lichtgitter bis zu einer Höhe von 2,5 m. Hindernisse werden berührungslos erkannt und die automatische Schließbewegung wird sofort gestoppt.

Vorschriften gemäß DIN EN 13241-1 sind erfüllt;  
Widerstand gegen Windlast gemäß DIN EN 12424 bis zu Klasse 5 (+1050 Pa / -1050 Pa)  
Luftdurchlässigkeit gemäß DIN EN 12426 Klasse 2  
Luftschalldämmung gemäß DIN EN ISO 7171 bis zu 25 dB(A)  
Wärmedämmung gemäß DIN EN 12428 bis zu 5,7 W/m²K  
(Werte sind abhängig von der Torgröße und der Ausstattung)

für lichte Durchfahrtsöffnung

Breite = ..... mm x Höhe = ..... mm

### **Herstellernachweis:**

EFAFLEX Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG  
[www.efaflex.com](http://www.efaflex.com)

05/2024 Technische Änderungen vorbehalten