

SCHNELLLAUF-TURBOROLLTOR, Typ „EFA-STR® Flex Eco“

Herstellung, Lieferung und Montage von:

Die Firma **EFAFLEX** bietet das Schnelllauf-Turborolltor Typ „**EFA-STR® Flex 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 flexible **TORBLATT** besteht aus verschleißfreiem, einwandigem PVC-Gewebe und wird kraftschlüssig vertikal bewegt. Vier standardisierte Segmentfelder sind zu einzelnen Modulen verbunden, die einfach und schnell ausgetauscht werden können. Verfügbare Behangfarben sind Blau, Rot, Gelb und Grau. Auf Wunsch ist ein transparentes Sichtfeld mit einer Nennhöhe von ca. 900 mm ohne Mehrpreis erhältlich. Der Behang wird seitlich exakt geführt, sodass eine Längendehnung ausgeschlossen ist. Eloxierete Aluminiumstege verstärken das Torblatt und der modulare Aufbau ermöglicht einen schnellen und kostengünstigen Austausch einzelner Sektionen.

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 Endschräner sind hierzu nicht zulässig.

ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 1,9 m/sec.
Max. TORBLATTGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 2,0 m/sec. (abhängig von der Torgröße)
SCHLISSGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 1,0 m/sec.

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 4
Luftdurchlässigkeit gemäß DIN EN 12426 Klasse 1
Luftschalldämmung gemäß DIN EN ISO 7171 bis zu 12 dB(A)
Wärmedämmung gemäß DIN EN 12428 bis zu 6,0 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

05/2024 Technische Änderungen vorbehalten