

# SCHNELLLAUF-ROLLTOR, Typ „EFA-SRT®-EC“

**Schnellauf-Rolltor Typ „EFA-SRT®-EC“, bevorzugt für den Nassgereinigten Innenbereich,** mit elektro-mechanischem Hochleistungs-Torantrieb für den nicht windbelasteten Inneneinsatz. Oberflächen aus **Edelstahl V2A**, Werkstoff 1.4301.

## TECHNISCHE MERKMALE

- Die **Zargendeckel** sind für Reinigungszwecke nach vorne **klapp- und arretierbar**. Die Verriegelung der Zargendeckel für den Betrieb erfolgt manuell mittels Handrad. Die Zargen müssen im Bodenbereich eine ca. 60 mm hohe, durchgängige **Ablauföffnung**, z.B. für Kondensate, Reinigungsmedien oder Wasser aufweisen. Motor sowie Wickelballen sind vollflächig mit einer **Abdeckung aus Edelstahl** zu verkleiden. Diese Abdeckung ist in 2 unterschiedlichen Positionen nach oben **klapp- und arretierbar**, und gestattet somit eine leichte Reinigung des Wickelballens.
- Der **Gewichtsausgleich** erfolgt durch wartungs- und verschleißfreie **Gegengewichte**, welche verzinkt und zusätzlich gegen Korrosion beschichtet in den beiden Seitenzargen integriert sind. Durch diese Konstruktion ist z.B. im Falle eines Stromausfalles ein schnelles **(Not-) Öffnen des Tores jederzeit einfach möglich**. Hierzu wird lediglich das serienmäßige Zugseil betätigt. Dadurch wird die Bremse gelöst und das Tor öffnet sich selbsttätig.
- Torblatt: Standard aus ca. 2 mm starkem, querstabilem Polyestergewebe ohne Sichtstreifen herzustellen und muss gemäß den Vorschriften der FDA zugelassen sein.
- Der **TORANTRIEB** erfolgt mittels Getriebesbremsmotor, der als Hochfrequenzmotor auszubilden ist. Die Torpositionen werden permanent mittels verschleißfreien, induktiven Näherungsschaltern erfasst, wobei die Endlagen elektronisch ermittelt werden. Elektromechanische Endschränker sind hierzu nicht zulässig.
- Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 1,5 m/s; Schließgeschwindigkeit bis 0,75 m/s
- Die **MICROPROZESSOR-STEUERUNG** wird zusammen mit dem Frequenzumformer in einem separaten Schaltschrank aus V2A-Edelstahl (Schutzart IP 65) eingebaut. Anschluss an Strom 230V/50 Hz bauseits.

## LEISTUNGSWERTE (JE NACH AUSSTATTUNG)

- Widerstand gegen Windlast: DIN EN 12424, npd
- Wasserdichtheit: DIN EN 12425, npd
- Luftdurchlässigkeit: DIN EN 12426, npd
- Schalldämmung: DIN EN ISO 717-1, bis 11 dB(A)
- Wärmedämmung: DIN EN 12428, npd

**Herstellernachweis:** EFAFLEX Tor- und Sicherheitssystem GmbH & Co. KG | [www.efaflex.com](http://www.efaflex.com)

Stand 04/2025 – Technische Änderungen vorbehalten

## **ABMESSUNGEN DER LICHTEN ÖFFNUNG**

Breite = ..... mm

Höhe = ..... mm