

SPIRALTOR, Typ „EFA-SST®-L Efficient“

Herstellung, Lieferung und Montage von:

Spiraltor Typ „EFA-SST®-L Efficient“ mit elektro-mechanischem Torantrieb für den industriellen Dauereinsatz.

Die Toranlage besteht im Wesentlichen aus:

Selbsttragenden und äußerst kompakten Stahlzargen; Stahlteile generell verzinkt, spiralförmige Torblattaufnahme. Die Krafteinleitung erfolgt beidseitig mittels einer Gleichlauf-Welle über robuste Ketten. Zur exakten, leichtgängigen und geräuscharmen Führung der Scharnierbänder müssen kugelgelagerte Präzisions-Rollapparate eingesetzt werden.

Torblatt aus doppelwandigen, thermisch getrennten und isolierten **EFA-THERM®**-Lamellen, die in Scharnierbändern befestigt und in vertikaler Laufrichtung (also nach oben bzw. unten) bewegt werden, Oberflächenausführung als 2-Schichtlackierung ähnlich RAL 9006 (Weißaluminium).

Der **SPIRALKÖRPER** ist so konstruiert, dass die Lamellen des Torblattes vollkommen berührungsfrei und damit verschleißfrei und geräuscharm aneinander vorbeigeführt werden.

Der **TORANTRIEB** erfolgt mittels Schneckengetriebemotor mit Getriebebruchsicherung, 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. Mechanische Notöffnung der Toranlage mittels Handkurbel.

ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT: ca. 0,5 m/sec.
SCHLIESSESCHWINDIGKEIT: ca. 0,5 m/sec.

Die **MICROPROZESSOR-STEUERUNG** wird zusammen mit dem integrierten Frequenzumformer in einem separaten Kunststoff-Schaltschrank, Schutzart IP 54, eingebaut. Anschluss an Strom 400V / 50 Hz bauseits.

Vorschriften gemäß DIN EN 13241 sind erfüllt;
Wärmedämmung gemäß DIN EN 12428 bis zu 1,7 W/m²K
Widerstand gegen Windlast gemäß DIN EN 12424 bis zu Klasse 4
Luftschalldämmung gemäß DIN EN 7171 bis zu 20 dB(A)
(Werte sind abhängig von der Torgröße und der Ausstattung)

Einbruchklasse (nur in Verbindung mit definierter Ausstattung)

Die **Zertifizierung nach DIN V ENV 1627-1630:1999-04** durch ein unabhängiges Institut ermöglicht den Einsatz der Toranlage in Bereichen mit **Anforderung bis Widerstandsklasse 2 (WK2)**, bzw. **RC2** gemäß **DIN/TS 18194:2020 / DIN EN 1627**

für lichte Durchfahrtsöffnung

Breite = mm x Höhe = mm

Herstellernachweis:

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

OPTIONEN für Spiraltor „EFA-SST®-L Efficient“

Oberfläche

Pulverbeschichtung sämtlicher verzinkter Stahlteile in einem Farbton nach RAL _____
(Metallic-Farben sind nicht lieferbar)

Sonderlackierung der Lamellen in einem Farbton nach RAL _____

Sollten sowohl Stahlteile als auch Lamellenteile in der gleichen RAL-Farbe beschichtet werden, können geringe Farbunterschiede auftreten, die bedingt durch die unterschiedlichen Oberflächenstrukturen nicht vollkommen auszuschließen sind. Der Lieferant hat aber durch die Einflussmöglichkeiten auf den Glanzgrad größtmögliche Vorkehrung zu treffen, die Farbabweichungen so gering wie möglich zu halten.

Transparenz

Zulage für Aluminium-Sichtlamellen-**EFA-CLEAR** mit volltransparenten, doppelwandigen und thermisch getrennten Sichtfeldern aus Acrylglas.

Alternativ:

Zulage für Aluminium-Sichtlamellen-**EFA-CLEAR** mit volltransparenten, einschaligen Sichtfeldern aus Acrylglas.

Für beide Varianten ist möglich:

Zulage für Ausführung der Sichtfelder aus schlagzähem Polycarbonat mit kratzfester Beschichtung

Feststehendes Nebenelement:

Zulage für **seitliches Festelement** bestehend aus:

Integrierter Fußgängertüre, DIN (links und rechts vom Tor angeordnet) mit Schloss und Drückergarnitur (Schließzylinder bauseits)

lichte Durchgangsmaße max. B = 1500 mm, H = 2500 mm

Darüber liegendes Verblendungs-Festelement, incl. erforderlicher Rahmenkonstruktion, weitgehend ansichtsgleich zum Torblatt Gesamtgröße ca. B = mm H = mm

- OPTIONEN:
- Panikverschluss für Fußgängertür
 - Obentürschließer
 - Schließzylinder mit 3 Stück Schlüssel