

SCHNELLLAUF-FALTTOR, Typ „EFA-SFT® THERM“ (2-flügelig)

Herstellung, Lieferung und Montage von:

Schnelllauf-Falldor Typ „EFA-SFT® THERM“, 2-flügelig, **mit elektro-mechanischem Antrieb, 2-flügelig**, d.h. insgesamt **4 Torsegmente**, 2:2 gekoppelt und mittig geteilt. Flügel um jeweils 90 Grad zu öffnen.

Die isolierende Toranlage besteht im Wesentlichen aus:

Vom tragenden Stahlrahmen getrennte Torblattelemente aus **verzinkten, thermisch getrennten Stahlblechprofilen** mit innenliegenden **GFK-Stegen**; Torblätter horizontal in Felder aufgeteilt, Torfüllung aus **thermisch getrennten und geschäumten Lamellen (40 mm stark)**. **Torzargen** und **Öffnerkasten** serienmäßig **verzinkt**, **Flügelrahmenprofile lackiert** nach **RAL 7042** (Feinstruktur), **Füllungen lackiert** nach **RAL 9006**. Die **Torblattfüllungen** werden durch **Gummidichtungen und spezielle Leisten** wetterfest **im Rahmen** gehalten. Diese Einrichtung erlaubt den **schnellen Tausch gesamter Felder**.

Torblätter gegeneinander, zu den vertikalen Stahlzargen und zum Öffnerkasten abgedichtet, Bodenabschluss mit PES-Gewebe, Gummiprofildichtungen zwischen den Flügelsegmenten, gleichzeitig als Fingerklemmschutz ausgebildet, Hauptschließkante mit Hohlkammergummi abgedichtet. Größenabhängig wird eine mittig am Boden angebrachte Einlaufkulissee vorgesehen.

Kardangelentechnik und **kugelgelagerte Laufwagen** zur **gleichmäßigen Gewichtsverteilung** über den gesamten Arbeitsbereich.

ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 1,0 m/sec.
Max. TORBLATTGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 1,4 m/sec. (abhängig von der Torgröße)
SCHLIESSGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 0,6 m/sec.

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.

Zum Lieferumfang gehört eine elektrische **Sicherheits-Kontaktleiste** nach DIN EN12453 selbstüberwachend.

Vorschriften gemäß DIN EN 13241-1 sind erfüllt
Widerstand gegen Windlast gemäß DIN EN 12424 bis zu Klasse 2
Wärmedämmung gemäß DIN EN 12428 bis zu 1,6 W/m²K
Luftschalldämmung gemäß DIN EN 7171 bis zu 21 dB(A)
(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

OPTIONEN für Schnelllauf-Faltdor „EFA-SFT® THERM“:

Oberfläche

Pulverbeschichtung der verzinkten Stahlteile von Zargen und Öffnerkasten in einem Farbton nach RAL _____

Lackierung der Flügelrahmenprofile und Torfüllungen 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. Perl- und Leuchtfarben sind nicht lieferbar.

Isolierverglasung:

Hochtransparente Dreifach-Verglasung aus 3 x 2.5 mm starkem Acrylglas (Werkstoff PMMA) mit (flächenabhängigen) Abstandshaltern

Wetterfeste **Schrägabdeckung** für den Antriebskasten, z.B. bei Außenmontage

Beheizte Ausführung des Antriebsmotors