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

Herstellung, Lieferung und Montage von:

Schnelllauf-Falttor 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 Einlaufkulisse vorgesehen.

**Kardangelenktechnik** 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-Falttor „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