



FALTTOR NOVOFOLD



CLIMATE UP
ENERGY DOWN

SELBSTREPARIERENDES SCHNELLLAUFTOR, AUCH FÜR AUSSEN

PRODUKTMERKMALE

- Max. Oberfläche (BxH) = 36 m²
- Max. Breite (B) = 6.000 mm, max. Höhe (H) = 6.000 mm
- Windlastklasse minimal 3 nach EN 12424
- windbeständig bis maximal 13 Bft. (134 - 149 km/h).
Bis Windlastklasse 5 auf Anfrage
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenz-Umrichter
max. 1,1 m/s* Schließgeschwindigkeit 0,5 m/s
- 900 g/m² Klasse M2 Torblatt in Weiß RAL 9016, Gelb RAL 1003, Orange RAL 2004, Rot RAL 3002, Blau RAL 5005/5002, Grün RAL 6026, Grau RAL 7038 und Schwarz RAL 9005
- Pulverbeschichteten Führungsschienen serienmäßig
- Entwickelt als sehr wartungsarmes Außentor für Passagen mit hoher Windlast
- Konform EN 13241



CLIMATE UP
ENERGY DOWN



Intelligent Door Solutions

FALTTOR NOVOLFOLD

Das NovoFold-Falttor wurde speziell für intensiven Gebrauch in Außenwandöffnungen bis zu 36 m² entwickelt. Ideal für die regelmäßige Passage von Gabelstaplern und sperrigen Waren. Das Torblatt ist mit zahlreichen Verstärkungsprofilen ausgestattet, die das Tor zusammen mit der einzigartigen Faltechnik auch unter hohem Winddruck extrem stabil machen. Antriebskasten und Führungen sind vollständig geschlossen, und die verwendeten Werkstoffe machen das NovoFold geeignet für den langfristigen Einsatz unter allen Bedingungen.

ABMESSUNGEN

max. Breite (B)	6.000 mm	
max. Höhe (H)	6.000 mm	
max. Oberfläche (B x H)	36 m ²	
Windlastklasse	min.Kl. 3	max.Kl. 5 / 134-149 km/h
Platzbedarf der Führungen	220 mm	
Platzbedarf oben auf nicht-Antriebsseite	220 mm	
Platzbedarf auf der Antriebsseite	520 mm*	
Platzbedarf Antriebsseite für Montage	650 mm	
erforderliche Sturzhöhe	1.070 mm	

ZUSAMMENSETZUNG, AUFBAU

Das NovoFold Falttor ist ein elektrisch angetriebenes Tor ohne Ausgleichsfedern. Das Torblatt besteht aus horizontalen Sektionen aus polyesterverstärktem Kunststoff, die mit Versteifungsprofilen und starken Bändern versehen sind. Diese Bänder ziehen das Torblatt in Sektionen hoch und falten es kompakt oberhalb der Toröffnung auf. Es kann mit verschiedenen Arten von Fenster ausgestattet werden. An der Unterseite des Torblattes befindet sich ein fester HardEdge Unterbalken mit flexibler Bodenabdichtung. Stabile Stahl-Führungsschienen führen das Torblatt. Die Seitenführungen bilden eine Einheit mit den Lagerplatten zur Befestigung von Welle und Antrieb.

MATERIALIEN

Die Führungsschienen bestehen aus geteilten Profilen aus sendzimirverzinktem Stahl. Die horizontale Welle besteht aus Stahl. Der HardEdge Unterbalken ist aus Aluminium und hat eine Bodenabdichtung mit Opto-Sensoren. Das Torblatt besteht aus einem 900 g/m², Klasse M2 Kunststoff-Behang mit einer Verstärkungseinlage aus Polyester.

FARBEN

Das Torblatt ist in 9 Standardfarben erhältlich. Die Führungsschienen werden standardmäßig mit grauer Pulverbeschichtung ähnlich RAL 7011 geliefert, und sind optional in RAL nach Wahl lieferbar¹.

ANTRIEB

Der Antrieb besteht aus einem Elektromotor mit Getriebe, wahlweise an der Seite oder an der Vorderseite montiert. Die Welle wird direkt angetrieben. Antriebsseite wahlweise rechts oder links.

Technische Daten des Elektromotors

- Netzspannung ohne Frequenzregler 3N-400V/50Hz/16A
- Netzspannung mit FrequenzreglerLNPE-230V/50Hz/16AT
- SchutzgradIP65
- Stromaufnahmemax. 4 kW

LEISTUNGEN

Bei Schaltkasten ohne Frequenzregelung:	
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	0,9 m/s
Max. Schließgeschwindigkeit	0,9 m/s
Bei Schaltkasten mit Frequenzregelung (bis 5000 x 5000 mm):	
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	1,1 m/s*
Max. Schließgeschwindigkeit	0,5 m/s

SICHERHEIT

- Bei Stromausfall lässt sich das Tor manuell öffnen mit einer Nothandkurbel am Antrieb.
- Sicherheitslichtschranke + Unterbalken mit Opto-Sensoren serienmäßig

BAUSEITIGE VORAUSSETZUNGEN UND ANSCHLÜSSE

- Eine stabile, glatte Wand oder Unterkonstruktion und die nötigen Freiräume sind für die Montage und Befestigung erforderlich
- Die genauen Einbaumaße finden Sie im Technischen Datenblatt
- Bei einer Standard Steuerung muss sich in einem Umkreis von 500 mm um den Montageplatz des Schaltkastens eine Steckdose befinden (CEE-form rot, 3 x 400V gesichert, N, PE, 50Hz/16A)
- Bei einer Steuerung mit Frequenzregler muss sich in einem Umkreis von 500 mm um den Montageplatz des Schaltkastens eine Steckdose befinden (CEE-Form blau, 1 x 230V oder CEE-Form rot, 3 x 400V gesichert, träge 16 A, Achtung bei FU müssen spezielle FI-Schutzschalter gewählt werden.)
- Der Schaltkasten wird standardmäßig in einer Höhe von ca. 1.500 mm über dem Fußboden auf der Antriebsseite montiert
- Mit CEE Steckdose entspricht die Steuerung Schutzgrad IP54

STEUERUNG UND BEDIENUNG

Das Tor wird mit Auf-Stopp-Zu-Tastatur auf dem Schaltkasten geliefert. Die Steuerung regelt eine Vielzahl von Funktionen, einschließlich:

- Einstellbare Öffnungszeit oder sog. "Totmann-Steuerung"
- LED-Anzeige für die Steuerung der verschiedenen Funktionen
- Nach Wahl dauerhaft öffnen oder schließen
- Service- oder Betriebsmodus

Abhängig von der Größe und Anwendung des Tores, stehen zwei Steuerungen zur Verfügung:
GFA TS971 oder GFA TS981

Weitere Bedienungselemente, die an die Steuerung angeschlossen werden können:

- Drucktaster, Zugschalter, Radar, Lichtschranke, Induktionsschleifen oder (Mehrkanal-) Funksteuerung



Verfügbare Steuerungen:

TS971, TS981

OPTIONEN/EXTRAS¹

STEUERUNG UND BEDIENUNG

- Schaltkasten mit Frequenzregelung (bis max. 5.000 x 5.000 mm)
 - Alle Bedienelemente die angeschlossen werden können
 - Schleusensteuerung (TS981) in Kombination mit einem anderen Tor
- #### SICHERHEIT
- Sicherheitslichtgitter bis zu einer Höhe von 2.500 mm
 - Condor Bewegungs- /Anwesenheitssensor a.d. Vorder- oder Rückseite des Tores als zusätzlicher Durchgangsschutz (TS981erforderlich)
 - Falcon Radar Bewegungsmelder als zusätzlicher Durchgangsschutz (TS 981-Steuerung erforderlich)
 - Anschluss von Ampelanlagen (rot/grün oder rot und grün)
 - Vorwarn-Blinklicht (orange oder rot)

AUSFÜHRUNG

- EasyReplace-Führungsschienen, machen den Austausch des kompletten Torblattes noch einfacher und schneller
- NovoFold bis zu 7.000 x 6.800 mm B x H auf Anfrage erhältlich
- Fenster (1.080 x 360 mm) aus transparentem Kunststoff
- Führungsschienen und Haube in einer RAL-Farbe nach Wahl

* Je nach Konfiguration ¹ Aufpreis