FAST SPIRAL
ISOLIERTES SCHNELLLAUFTOR MIT SANDWICHPLATTEN MIT SPIRALFÖRMIGEM AUFROLLEN

LOGISTIC SOLUTIONS

KOPRON®

SCHNELLLAUFTOR MIT SANDWICH PLATTEN UND SPIRALFÖRMIGEM AUFROLLEN

Ein innovatives Tor entwickelt von Kopron, um den Bedürfnissen seiner Kunden gerecht zu werden. Die gestiegenen Kosten für Energie und die Garantie eines schnellen aber robusten und sicheren Tores, haben dieses neue Tor entstehen lassen mit einer Verbesserung der physikalischen Eigenschaften des Behanges sowie einer Optimierung der Funktionalität.

TECHNISCHE DETAILS

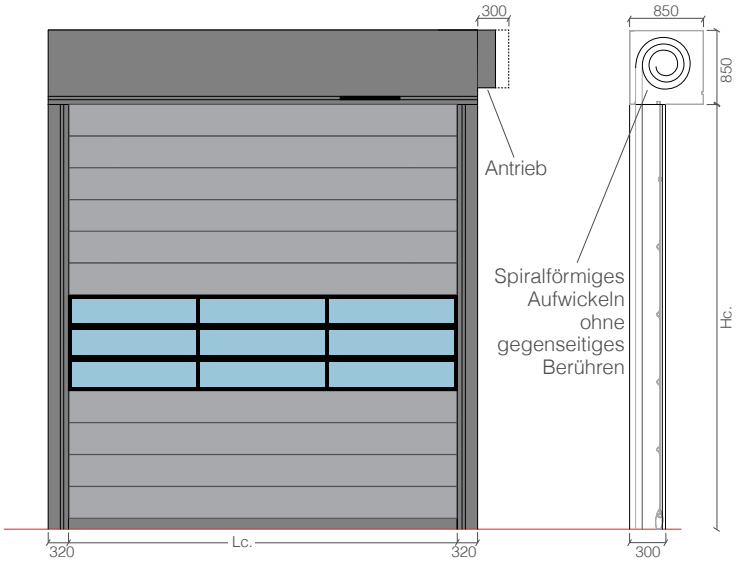
- Verwendung innen und aussen
- maximale Abessungen: Breite 6.500 mm x Höhe 6.000 mm
- Geschwindigkeit mit FU-Steuerung, Öffnen bis zu 2,5 m/s, Schließen 0,5 m/s
- Öffnen / Schließen mit Schnellentriegelung mit Handkurbel oder Kettenzug (optional)
- Stromversorgung 380 Volt. + N + T
- Widerstand gegen Windlast bis Klasse 4 (proportional zur Breite)
- Schallisolierung R = 22 dB

(Die Firma behält sich Änderungen von technischen Verbesserungen vor)

FAST SPIRAL: VORTEILE

- Alle Vorteile eines Schnelllauftores aber mit einem starren isolierten Paneel 40 mm dick, das für mehr Wärmedämmung und verbesserte Sicherheit sorgt.
- Eine Antriebseinheit und Motorsteuerung mit Inverter-Technologie macht das Tor noch schneller beim Öffnen / Schließen, Öffnen max. 2,5 m/s, Schließen max. 0,5 m/s.
- Sehr leiser Betrieb und lange Lebensdauer durch spiralförmiges Aufwickeln gewährleistet, da sich die Paneele ohne Berührung in die Spirale wickeln.
- Ein industrielles Layout mit gehobenem Design geeignet für jeden Kontext.
- Maximale Sicherheit und minimale Wartung dank der harten Oberfläche mit innovativen Spiraldichtungen ohne Kontakt. industrielles Layout mit gehobenem Design

FAST SPIRAL



Struktur

- Führungen aus verzinktem Blech; abgekantet, um einen leichten Lauf und gute Windbeständigkeit zu garantieren.
- Mit oberhalb liegendem Kasten zum Aufwickeln der Paneele, aus verzinkten Stahlprofilen mit spiralförmigen Konsolen, Wellenantrieb mit Kette, Sensoren mit elektronischer Kontrolle, seitliche Befestigungsplatten für den Getriebemotor.
- Abdeckblech vorlackiert in RAL7016 (optional).

Eigenschaften des Behanges

- Aus Sandwichplatten Typ Safeline 40 mm dick, aus vorlackiertem Stahl mit einer Isolierung aus FCKW-freiem Polyurethan-Schaum der Dichte 40 kg/m3, Wärmedämmung mit einem Wert von 1,95 W/m^{2}K.
- Auf Aussenseite mit eleganter Micro-Profilierung, auf der inneren Seite kratzfest Typ "stucco".
- Spezielle seitliche Rollen ermöglichen ein schnelles und leises Bewegen mit perfektem Wind Widerstand.

Fensterelemente (optional auf Kundenwunsch):

- Auf Kundenwunsch können Fensterelemente aus Aluminiumprofilen und einfachem transparenten Polykarbonat 4mm dick realisiert werden. Die Fenster werden durch vertikale Aluminiumteile je nach Breite des Tores unterteilt.

Eigenschaften der Motoren

- Getriebemotor für intensiven Gebrauch mit variabler Geschwindigkeit, mit FU-Steuerung, Öffnen bis zu 2,5 m/s, Schließgeschwindigkeit max 0,5 m/s, direkt auf die Welle gesteckt; bestehend aus: Elektromotor mit Schneckengetriebe mit permanenter Schmierung, Schnellentrieglung mit Kurbel (auf Wunsch mit Kettenzug).
- Endschalter mit Encoder mit digitaler Regulierung direkt mittels der Steuerung.
- Programmierbare elektronische Steuerung mit Display, welche den Status anzeigt; komplett öffnende Fronttüre mit Druckschalter Auf/Stop/Zu; Regulierung der Geschwindigkeiten beim Öffnen und Schliessen bzw. der Endlagen; Anschlussmöglichkeit der verschiedenen Automationen, Sicherheitseinrichtungen, Ampel und Verriegelung, automatisches Schliessen, partielles Öffnen, Test der Fehleranzeige, Zykluszähler mit Blockierung für Service und Wartung.

Maximale Sicherheit:

- Lichtvorhang mit Höhe 2.500 mm mit sequenziellem Verdunkeln.

Farben:

Wir empfehlen helle Farben falls das Tor starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, da eventuelle Verformungen sich auf die Funktion auswirken können.

Farben Standard:

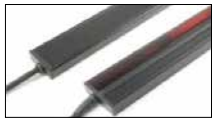
Anthrazit RAL 7016

Silber RAL 9006

RAL Farbe auf Anfrage

Spiralförmiges Aufwickeln ohne gegenseitiges Berühren

Detail: Verbindung



Oberfläche aussen

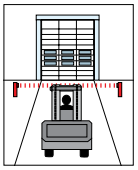
AUTOMATION:

Open Door GSM: Kein Suchen mehr von Schlüssel, ein Finger ist ausreichend um das Tor zu öffnen

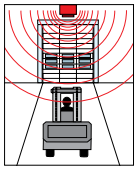
Handsender neuer Generation. Klonen unmöglich für die maximale Sicherheit.

K-hands Free (freie Hände) Innovatives und einfaches Öffnungssystem nach Telepass Prinzip.

Elektrische Anlage Elektrische Anlage zum Betrieb von Steuerung-Zubehör und Schutzvorrichtungen



Lichtschranke mit einstellbarem Infrarot Strahl.



LED Blinklichtstreifen 500mm spezielles Kopron Design.

Quality Management System
UNI EN ISO 9001 Certified
Factory Production Control
UNI EN 1090-1 Certified
Welding of Metallic Materials
UNI EN ISO 3834 Certified
Steel Processing Center N° 2533/13
Applicable Standard: UNI EN 13241-

A4 K-Fast Spiral - DE
02/2013- rev 11/13 - w

Kopron S.p.A.
Via I Maggio s.n. - 20064 Gorgonzola (MI), Italy
t +39 02 92 15 21 - *f* +39 02 92 15 29 20
export@kopron.com