



# DYNACO M2 FREEZER

**Push-Pull**  
gear driven technology



Innentor

[www.dynacodoor.com](http://www.dynacodoor.com)



# DYNACO M2 FREEZER

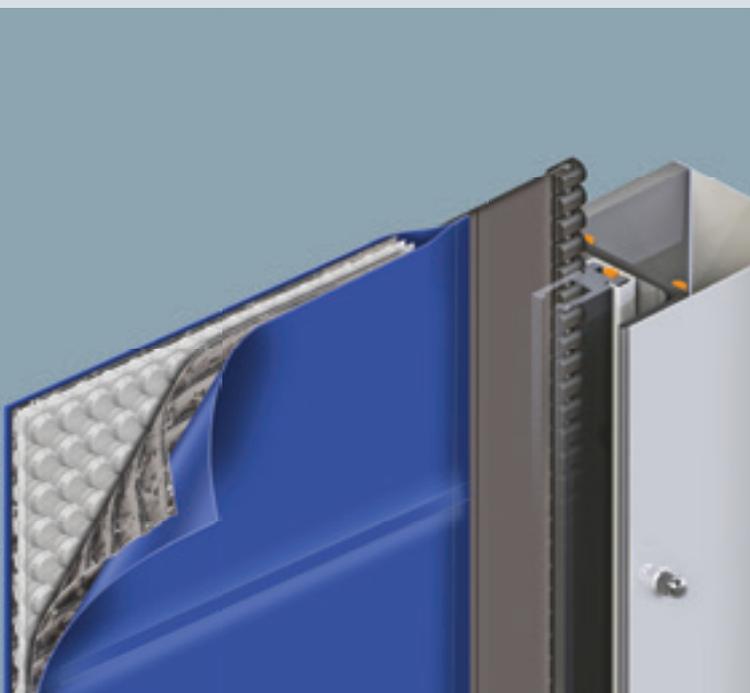
Das DYNACO Freezer M2-Tor wurde speziell für den Einsatz im Tiefkühlbereich entwickelt. Öffnungsgeschwindigkeit und hervorragende Dichtigkeit optimieren Ihren Betriebsfluss und minimieren Temperaturschwankungen.

Die Option „isolierter Behang“ sorgt für eine zusätzliche Einsparung in der Energierechnung.

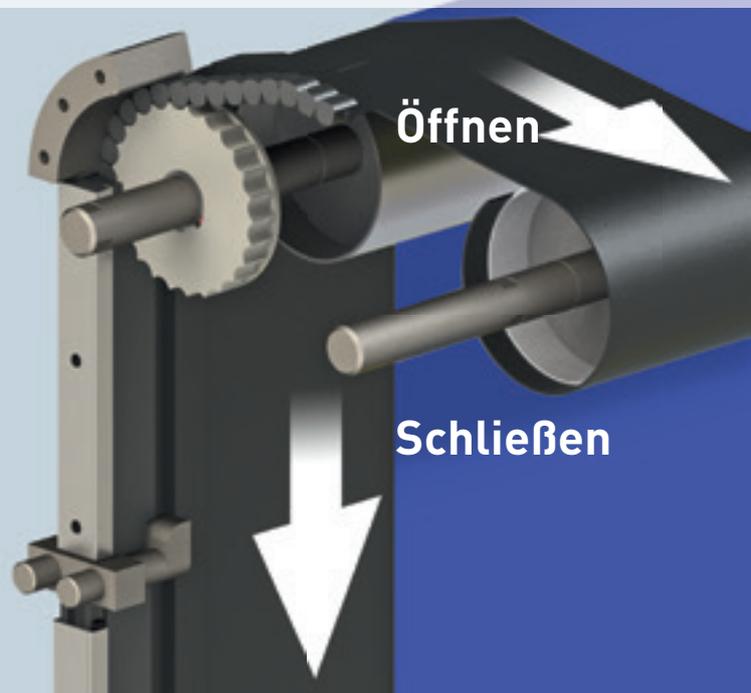
Das DYNACO Freezer M2-Tor enthält keine starren Teile im Torblatt und hat einen flexiblen unteren Abschluss, was die Sicherheit für den Anwender garantiert.

- **HOHE ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT:**  
Öffnungsgeschwindigkeit 2,4 m/s.  
Schließungsgeschwindigkeit 1,2 m/s.
- **“PUSH PULL” TECHNOLOGIE:**  
Einzigartige Antriebstechnik.
- **HERVORRAGENDE DICHTIGKEIT:**  
Die patentierten Seitenteile sorgen für eine optimale Dichtigkeit ohne Bürsten oder Gummidichtungen.
- **SELBSTREPARIERBAR:**  
Das Torblatt fädelt sich automatisch wieder ein, ohne Reparaturkosten oder Produktionsausfall.
- **SICHER FÜR DEN BENUTZER:**  
Flexibles Torblatt ohne starre Teile.
- **BENUTZERFREUNDLICHKEIT:**  
„Wireless Dynaco Detector“-Technologie unten.
- **ANTRIEB:**  
Motor durch einen Frequenzumrichter gesteuert und mit einem Inkrementgeber ausgestattet um einen sanften Torlauf zu gewährleisten. Der Anteil an Verschleißteilen wird minimiert.
- **DYNALOGIC SCHALTSCHRANK:**  
Benutzerfreundlicher Schaltschrank mit Selbstdiagnose.
- **KONFORMITÄT EN13241-1**

Isolierter Behang



“PUSH-PULL<sup>PT</sup>” Technologie





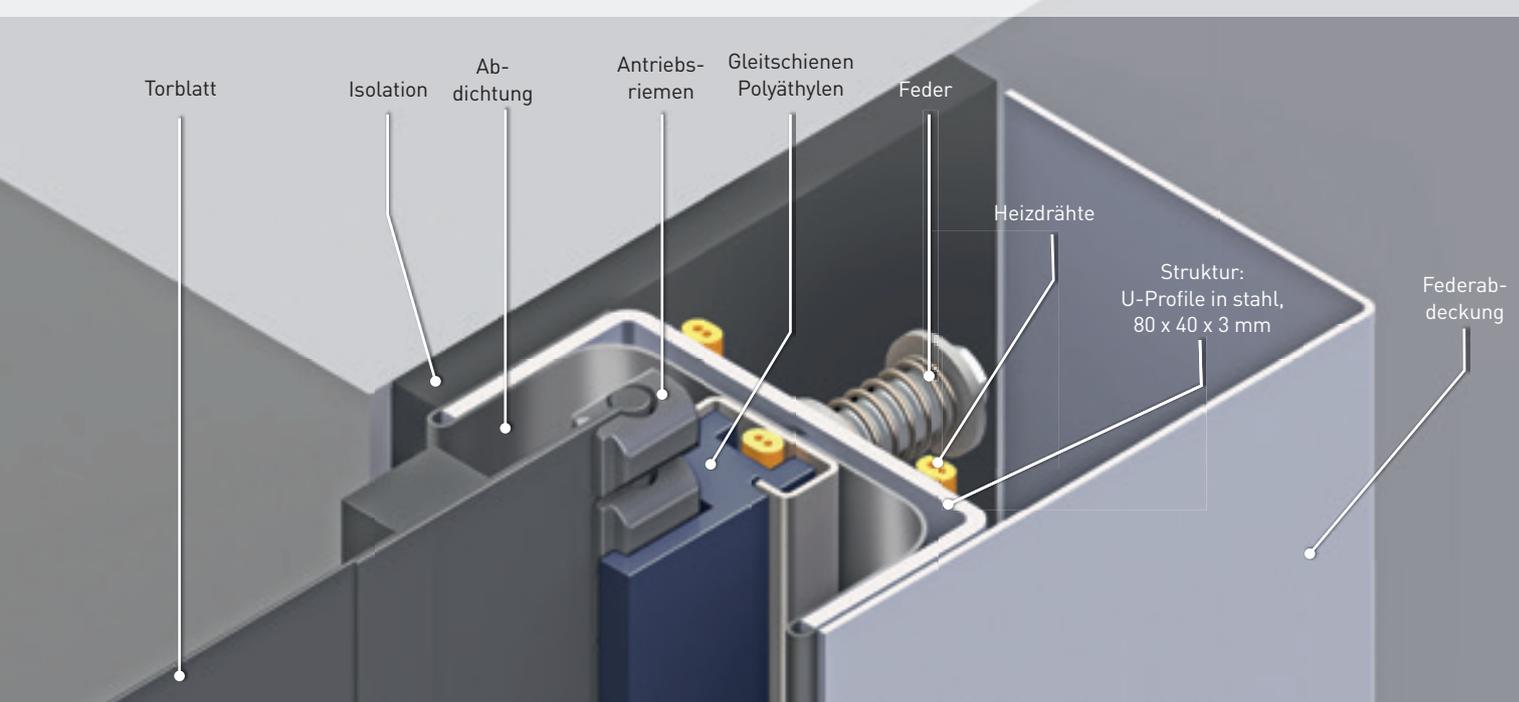
## NORMEN EN13241-1

Norm	Ref.	Test	Klasse
Wasser-durchlässigkeit	EN 12425	EN 12489	Klasse 1
Windlast	EN 12424	EN 12444	Klasse 1
Wind-durchlässigkeit	EN 12426	EN 12427	Klasse 1
Sicheres Öffnen	EN 12453	EN 12445	Konform
Mechanischer Widerstand	EN 12604	EN 12605	Konform
Kraftein-wirkung	EN 12604	EN 12605	Konform
Thermischer Widerstand	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m <sup>2</sup> K
Langzeittests (Zykl.)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

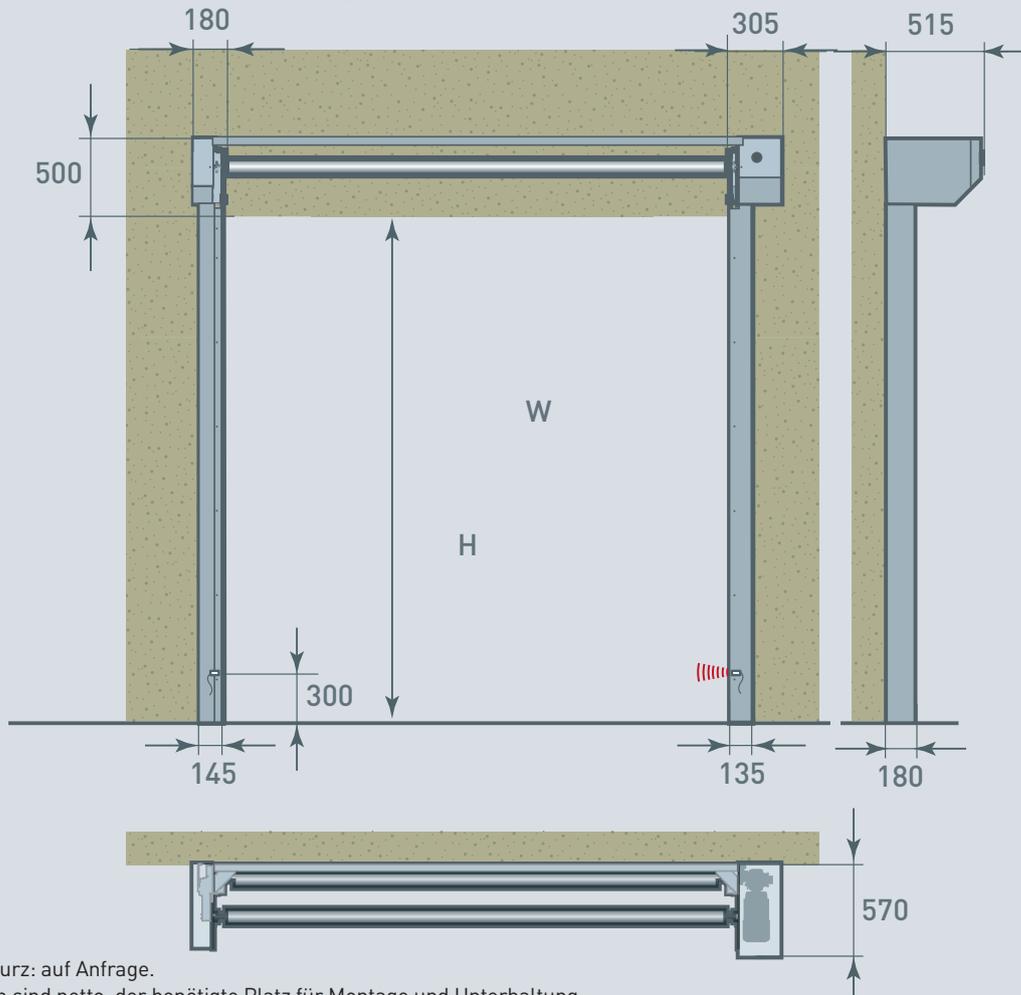
## TECHNISCHE DATEN

<b>Max. Abmessungen</b>	Br 4.000 mm x H 5.500 mm	
<b>Öffnungsgeschw. Schließgeschw.</b>	Mit standard Torblatt Bis 2,4 m/s 1,2 m/s	Mit isolierten Torblatt Bis 1,2 m/s 1,2 m/s
<b>Struktur</b>	U Profile in Stahl 80 x 40 x 3 mm. Option: Edelstahl.	
<b>Welle</b>	Stahl - Ø 102 x 2 mm.	
<b>Seitenführungen</b>	Verstärktes Polyäthylen (PE-UHMW 1000), auf Federn, geheizt.	
<b>Motor</b>	4-polig, ohne Bremse. Leistung: 1,5 kW. Schutzart: IP 65.	
<b>Schaltschrank</b>	DYNALOGIC ausgerüstet mit: Hauptsicherung, Hauptschalter, Schließzeitregelung, Taster Öffnen/Reset/Not-Aus. Schutzart: IP54. Frequenzumrichter.	
<b>Standard Sicherheitseinrichtungen</b>	Lichtschanke: 300 mm über dem Boden. Drahtlose Schließkantendetektor. (WDD)	
<b>Spannung Frequenz</b>	Einphasig 230V - 23 A Frequenz: 50-60 Hz.	
<b>Empfohlene Betriebstemperatur:</b>	-30°C bis +5°C	
<b>Verfügbare Farben</b> vergleichbar mit: (Die tatsächlichen Farben können teilweise abweichen. Farbenmuster auf Anfrage )	Gelb RAL1003  Orange RAL2004  Rot RAL3000  Blau RAL5002 	Grün RAL6005  Grau RAL7035  Weiß RAL9010  Schwarz RAL9005 

## Querschnitt Gleitschienen und Antriebsriemen



## Maßen und Montage-Bedingungen DYNACO M2 FREEZER



\* Option Niedrigsturz: auf Anfrage.

Alle Abmessungen sind netto, der benötigte Platz für Montage und Unterhaltung muss berücksichtigt werden. Eine wöchentliche Wartung (Enteisen) ist notwendig.

BEMERKUNG: Abhängig von den Einbaugegebenheiten, können eventuell weitere Schutzvorrichtungen für verschiedene Elemente notwendig werden.

© Alle Rechte vorbehalten Entrematic - 2015

DYNACO Entrematic Erzeugnisse sind weltweit patentrechtlich geschützt. DYNACO Entrematic behält sich das Recht vor, im Rahmen seiner angestrebten kontinuierlichen Produktentwicklung ohne vorherige Mitteilung Produkt- oder Komponentenmerkmale zu verändern.

Vorbehalt:

Um eine korrekte Nutzung unserer Tore zu gewährleisten, bitten wir Sie, sich das Benutzerhandbuch gründlich durchzulesen.

Alle Angaben in dieser Broschüre sind nur gültig unter den Nutzungsbedingungen welche im Benutzerhandbuch angegeben sind und unter der Voraussetzung, dass das Tor ordnungsgemäß installiert und gewartet wurde.

**INDUSTRIETORE**

**bauteil AG**

Im Geren 16  
CH-8352 Elsau

Telefon 052 368 70 80  
Telefax 052 368 70 89  
Service-Hotline 052 368 70 88  
www.bauteil.ch info@bauteil.ch