



## DYNACO M2 FREEZER

Technologia  
**Push-Pull**



Bramy wewnętrzne

[www.kolbud.pl](http://www.kolbud.pl)  
[www.szybkobieżna.pl](http://www.szybkobieżna.pl)

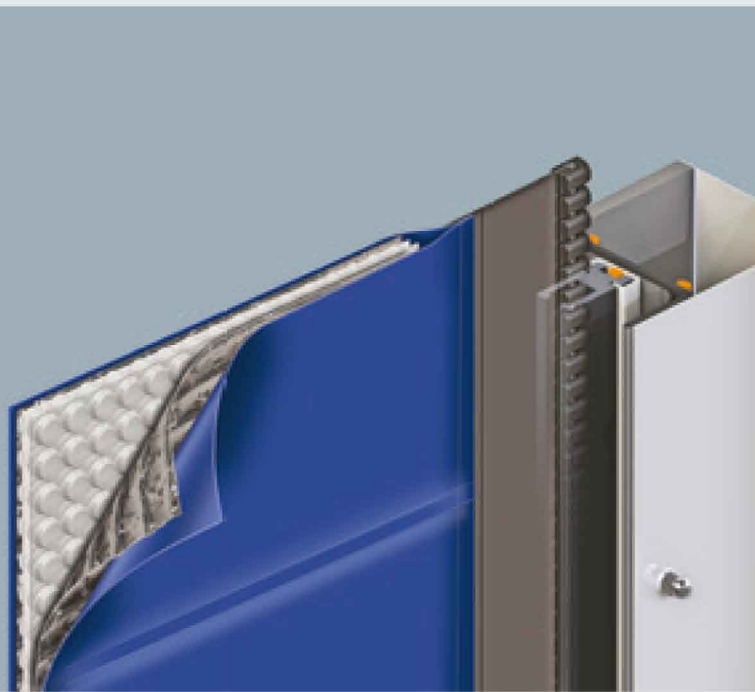


# DYNACO M2 FREEZER

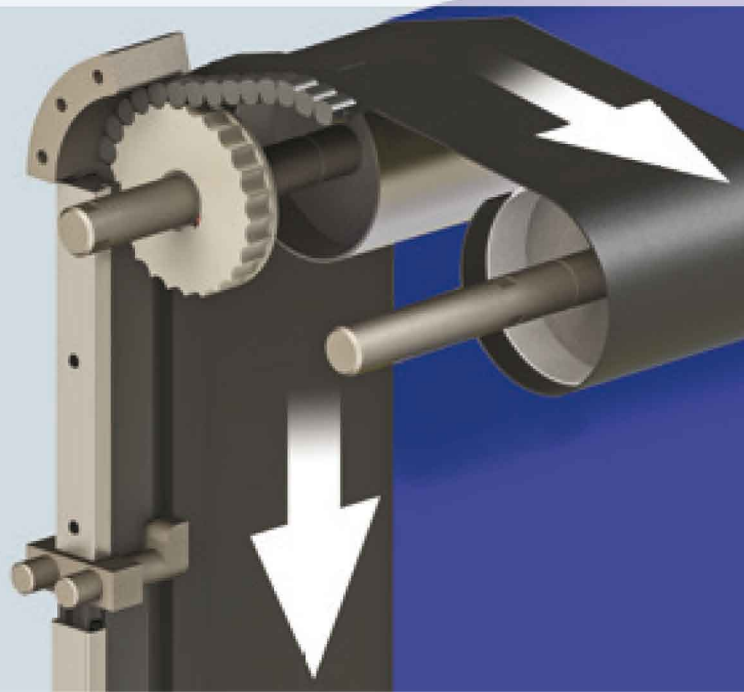
Brama DYNACO Freezer M2 została zaprojektowana z myślą o zastosowaniu w środowisku, w którym temperatura otoczenia nie przekracza zera stopni. Połączenie krótkiego czasu otwierania i zamykania z doskonałą szczelnością pozwala utrzymać dużą płynność ruchu, przy zachowaniu minimalnych strat temperatury. Opcjonalnie istnieje możliwość zakupu izolowanego płata bramy, dzięki któremu dodatkowo zaoszczędzimy koszty zużycia energii. Brak sztywnych elementów w płacie bramy i miękka krawędź dolna czyni DYNACO Freezer M2 naprawdę bezpieczną.

- **PRĘDKOŚĆ OTWIERANIA**  
Do 2,4 m/s w zależności od rozmiarów.  
Prędkość zamykania 1,2 m/s.
- **OPATENTOWANA TECHNOLOGIA „PUSH-PULL”:**  
Unikatowy system napędowy.
- **DOSKONAŁE USZCZELNIENIE I ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE WIATRU:**  
Opatentowany zespół prowadnic bocznych zapewnia doskonałe uszczelnienie eliminując jednocześnie konieczność stosowania systemu szczotek uszczelniających.
- **ELASTYCZNY PŁAT ORAZ 100% SAMONAPROWADZALNOŚĆ PŁATA:**  
Płat bramy wprowadza się automatycznie po wysunięciu z prowadnic. Rozwiązanie to pozwala wyeliminować koszty napraw oraz przestojów w pracy.
- **BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWNIKÓW:**  
Kurtyna jest elastyczna i pozbawiona sztywnych elementów.
- **KOMFORT UŻYTKOWANIA**  
Bezprzewodowe czujniki Dynaco zlokalizowane w dolnej części bramy.
- **ZAAWANSOWANY NAPĘD**  
Sprawne działanie oraz niezawodność zostały zapewnione przez napęd sterowany przetwornikiem częstotliwości. Ilość elementów podlegających zużyciu została zredukowana do minimum.
- **SKRZYŃKA STEROWNICZA DYNALOGIC**  
Łatwa w obsłudze skrzynka sterownicza z autodiagnostyką.
- **ZGODNE Z NORMĄ EN13241-1**

Izolowany płat bramy



Technologia PUSH-PULL





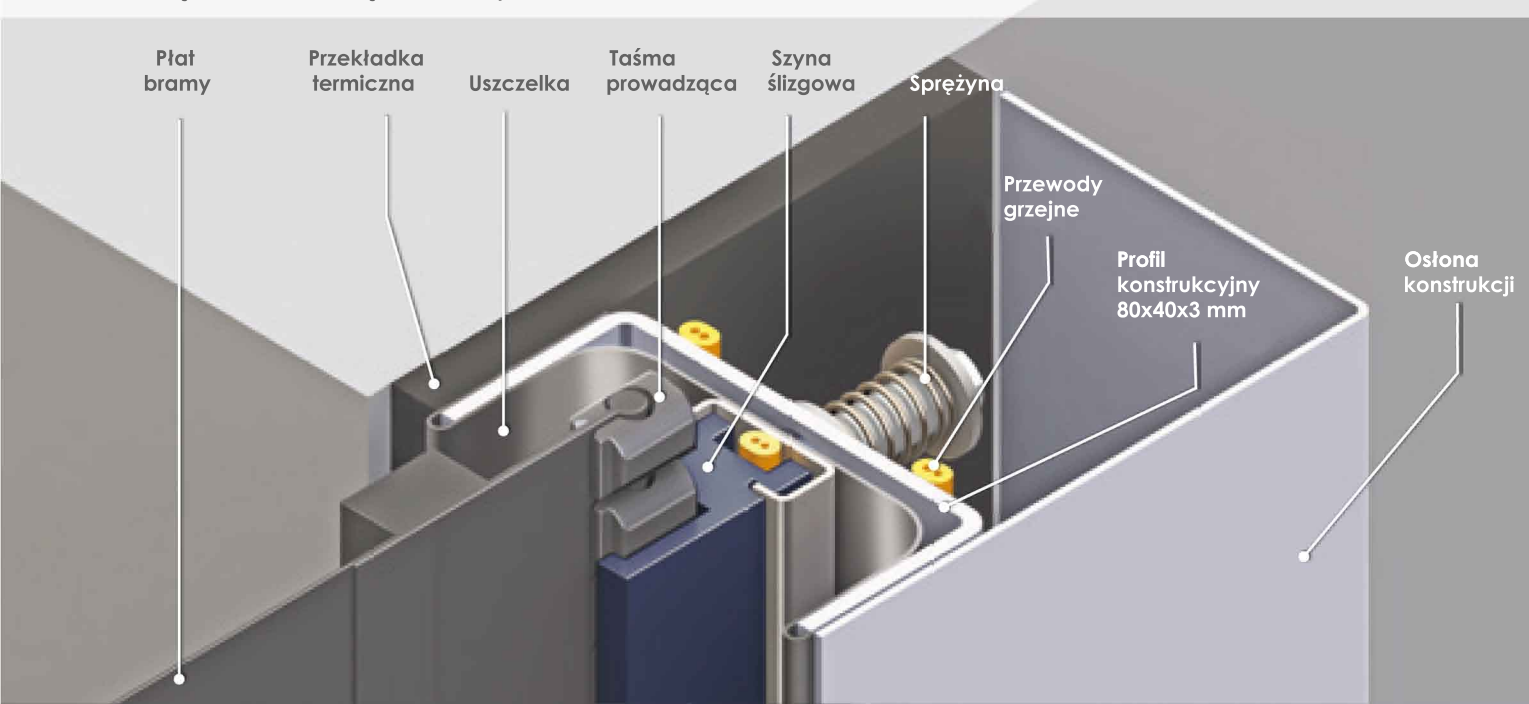
## EN 13241-1 Standardy

Standard	Odwołanie do	Test wg.	Wynik
Przepuszczalność wody	EN 12425	EN 12489	Klasa 1
Obciążenie wiatrem	EN 12424	EN 12444	Klasa 1
Przepuszczalność wiatru	EN 12426	EN 12427	Klasa 1
Bezpieczeństwo otwierania	EN 12453	EN 12445	Zdane
Wytrzymałość mechaniczna	EN 12604	EN 12605	Zdane
Niekontrolowane ruchy	EN 12604	EN 12605	Zdane
Opór cieplny	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m <sup>2</sup> K
Wydajność (cykle):	EN 12604	EN 12605	1.000.000

## WŁAŚCIWOŚCI

Wymiary maksymalne	B: 4.000 mm x H: 5.500 mm	
Prędkość otwierania Prędkość zamykania	Standardowy płat bramy	Izolowany płat bramy
	2,4 m/s	1,2 m/s
	1,2 m/s	1,2 m/s
Konstrukcja	Stal cynkowana (ceownik) 80x40x3 mm Opcja: stal nierdzewna	
Bęben nawojowy	Stal - Ø 102 x 2 mm	
Szyna ślizgowa	Wzmocniony polietylen (PE-UHMW), na sprężynie.	
Napęd	Silnik elektryczny bez hamulca Moc: 1,5kW Stopień ochrony: IP 65	
Panel sterujący	DYNALOGIC wyposażony: wyłącznik automatyczny, wyłącznik główny, programowalny moduł ustawienia czasu zamykania, przycisk otwierania i resetowania po zaniknięciu napięcia, wyłącznik bezpieczeństwa, przemiennik częstotliwości oraz zabezpieczenie IP54.	
Standardowe zabezpieczenia	Fotokomórka zainstalowana 300mm nad podłożem. Bezprzewodowa listwa krawędziowa WDD	
Zasilanie częstotliwość	Napięcie 230V - 23A Częstotliwość 50-60Hz	
Zakres pracy	-30 °C do + 5°C	
Dostępne kolory	Żółty RAL1003 Pomarańczowy RAL2004 Czerwony RAL3000 Niebieski RAL5002	Zielony RAL6005 Szary RAL7035 Biały RAL9010 Czarny RAL9005
(Kolory mogą odbiegać od rzeczywistych. Próbki kolorów dostępne na życzenie)		

## Przekrój konstrukcji bramy



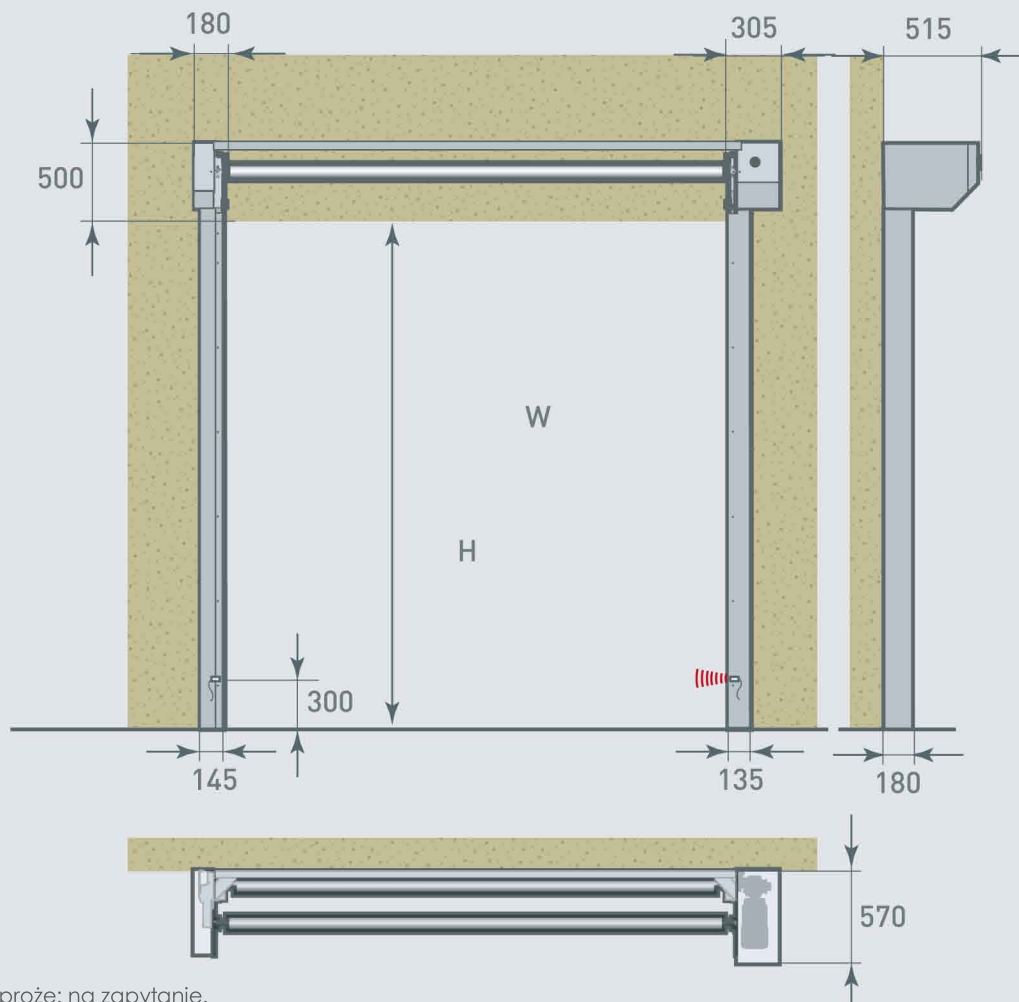


kolbud.pl

szybkobiezna.pl



## Wymagana przestrzeń montażowa dla DYNACO M2 FREEZER



\* Obniżone nadproże: na zapytanie.

Wszystkie podane wymiary to konieczna wolna przestrzeń potrzebna do montażu i rozruchu bramy.

Uwaga: na podstawie analizy ryzyka środowiska pracy bramy, niezbędne mogą się okazać dodatkowe przyciski, czujniki lub osłony.

Produkty Dynaco Entrematic są chronione przez zarejestrowane na całym świecie licencje. Jako część polityki rozwoju, Dynaco Entrematic zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów lub elementów składowych bez uprzedniego informowania.

### Zastrzeżenia:

W celu poprawnego korzystania z produktów Dynaco, należy zapoznać się z treścią instrukcji obsługi. Wszystko co zostało zawarte w niniejszej broszurze obowiązuje pod warunkiem poprawnego montażu i serwisowania bramy oraz, gdy brama nie została poddana nadużyciom i zaniedbaniom wynikającym ze złego sposobu użytkowania.

Przedsiębiorstwo Usługowo – Produkcyjne Kolbud Sp. z o.o.  
85-739 Bydgoszcz,  
ul. Fordońska 183  
tel. 52 345 28 55  
fax. 52 345 28 54



# ENTRE/MATIC