



PRODOOR
SPECJALISTYCZNE BRAMY PRZEMYSŁOWE



M2

COMPACT
POWER
ALL-WEATHER

inside-outside
door

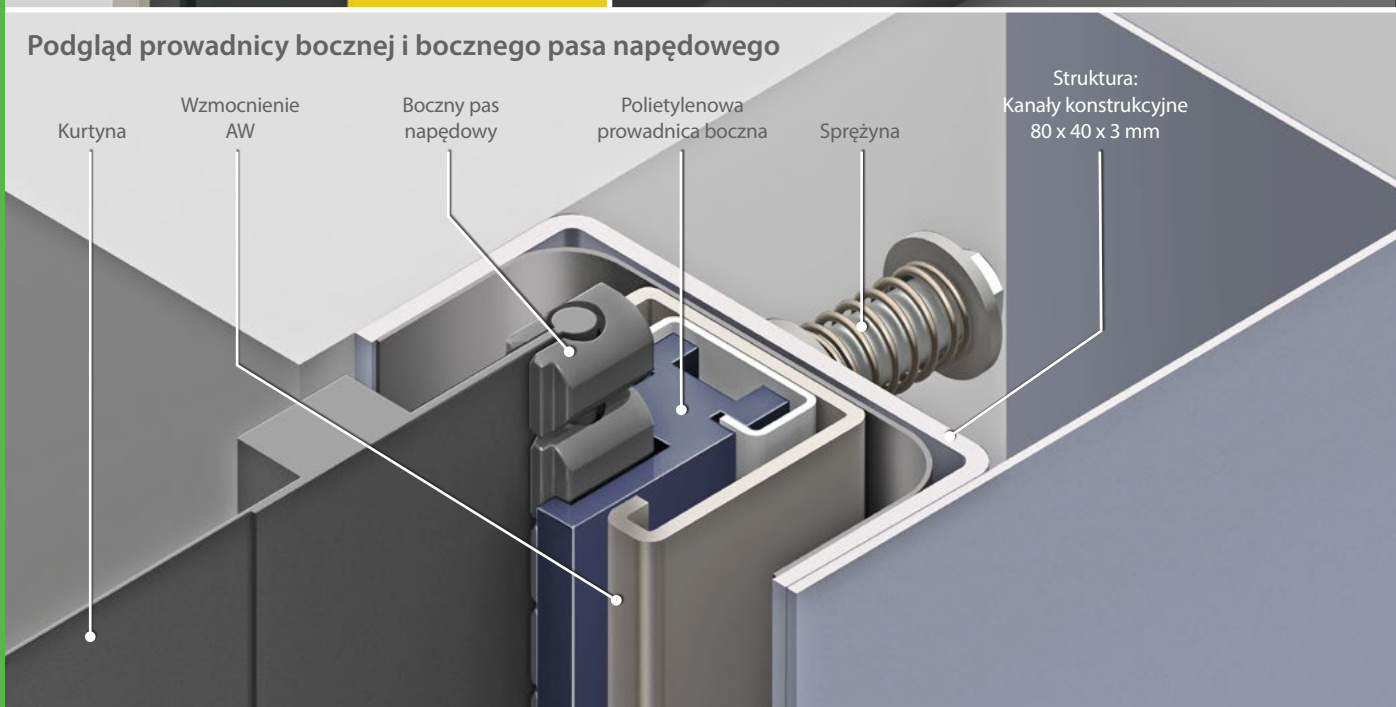
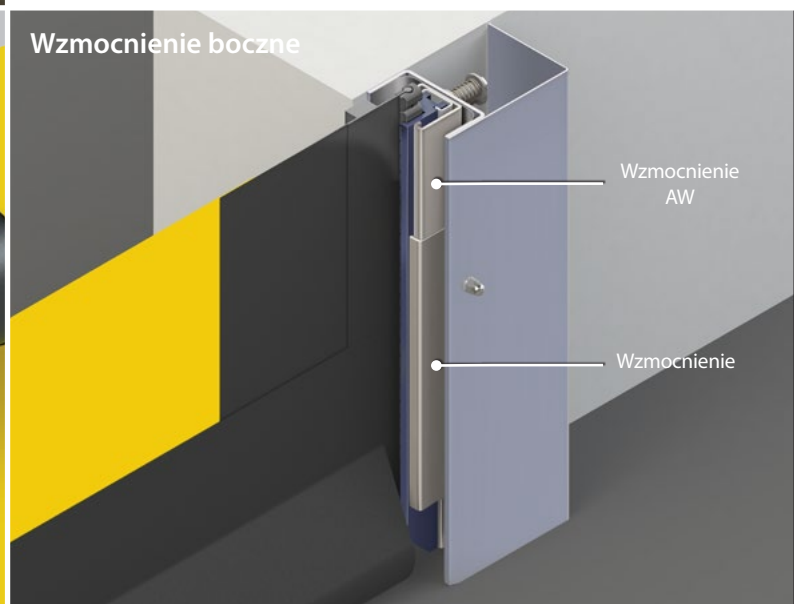
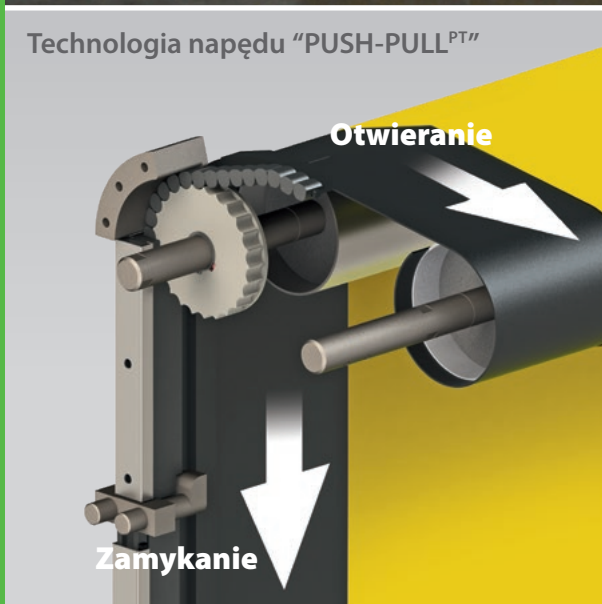


www.prodoor.pl



Firma Dynaco została założona w 1987 roku w celu znalezienia rozwiązania dla wszelkich uszkodzeń spowodowanych przez — i w samych — bramach rolowanych o dużej prędkości. Zainspirowane elastycznymi zasłonami basenów, Dynaco zaprojektowało pierwsze w historii elastyczne, samonaprowadzające się drzwi, później znane jako Dynaco Classic. Później nastąpiła kolejna innowacja: Rewolucyjna technologia Push-Pull firmy Dynaco, reklamowana jako „magiczne” drzwi. Dzięki ciągłemu innowacyjnemu podejściu i pasji zespołu, firma Dynaco jest znana z produkcji „najczęściej kopiowanych drzwi na świecie”. Firma dystrybuuje drzwi wyłącznie za pośrednictwem sieci profesjonalnych dealerów, działających na 5 kontynentach. Dzięki najszerszemu asortymentowi produktów w branży, Dynaco pozostaje zawsze NA CZELE. I zawsze działa z myślą o użytkowniku końcowym.

Seria Dynaco M2 reprezentuje ewolucję naszych „magicznych drzwi”. Dostępne w wersjach Compact (wewnętrzne), Power i All-Weather o różnych klasach odporności na działanie wiatru, Dynaco M2 to słynne drzwi, które mogą wytrzymać nawet napór powietrza z przelatującego w ich pobliżu śmigłowca. Dzięki technologii Push-Pull, drzwi Dynaco M2 zostały zaprojektowane specjalnie do bardzo intensywnego ruchu i otworów narażonych na działanie silnego wiatru.



Zarówno prędkość robocza, jak i doskonałe uszczelnienie poprawiają płynność ruchu, zapewniając jednocześnie komfort pracowników, kontrolę środowiska i oszczędność energii.

Brak elementów sztywnych w kurtynie i miękka dolna krawędź sprawiają, że drzwi Dynaco są iskrobezpieczne. Samonaprowadzające się drzwi Dynaco automatycznie dostosowują się do przewodnic bocznych za każdym razem, gdy kurtyna zostaje przypadkowo uderzona.

Dlaczego jest to właściwa brama dla Twojego biznesu?



W pełni elastyczna kurtyna

W pełni elastyczna kurtyna, bez żadnych sztywnych elementów, zapewnia optymalne bezpieczeństwo użytkownika.



Wiatroodporne

Nasze drzwi oferują działanie niewrażliwe na wiatr — klasa wiatroodporności 5. Są one wyposażone w naszą opatentowaną technologię push-pull i zespół ramy bocznej, bez systemów łopatek i szczotek.



Oszczędność energii

Wszystkie wysokowydajne drzwi Dynaco zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić najlepsze możliwe właściwości uszczelniające i najkrótszy cykl otwierania/zamykania. Ich dynamiczna bariera znacznie obniża koszty energii.



Wyjątkowo bezpieczne

W Dynaco nigdy nie idziemy na kompromis w kwestiach bezpieczeństwa. Wszystkie drzwi działają zgodnie z najwyższymi standardami bezpieczeństwa, dzięki miękkiej dolnej krawędzi i naszym samokontrolującym się urządzeniom zabezpieczającym.



Regulacja temperatury

Wysoka prędkość robocza i doskonałe uszczelnienie na naszych drzwiach umożliwiają efektywny przepływ ruchu przy jednoczesnej minimalizacji wahań temperatury.



Niższe koszty konserwacji

W przeciwieństwie do alternatyw przesuwanych, drzwi Dynaco wymagają bardzo małej przestrzeni montażowej. Prawie żadna przestrzeń nie zostanie utracona, ponieważ prowadnice boczne mogą zostać zainstalowane w otworze drzwiowym i ponad sufitem.



Duża prędkość

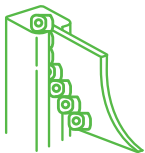
Drzwi Dynaco mają bardzo krótki czas otwierania/zamykania. Brak obciążenia u dolnej krawędzi umożliwia szybsze otwieranie i zamykanie drzwi Dynaco. Nasze drzwi pozostaną otwarte tylko przez minimalny wymagany czas, zmniejszając w ten sposób straty energii i ryzyko zanieczyszczenia.



Nieprzerwany bieg pracy

Nasze wysokowydajne drzwi zostały zaprojektowane tak, aby zagwarantować ciągłą pracę, niezależnie od warunków ruchowych.

Dlaczego firma Dynaco?



Automatyczny powrót do prowadnic

Firma Dynaco jest wynalazcą odpornych na uderzenia, automatycznie powracających do prowadnic drzwi. Jedyna i oryginalna. Kurtyna firmy Dynaco automatycznie powraca do prowadnic po wypadnięciu z nich, bez interwencji. Oznacza to brak kosztów napraw lub kosztownych przestojów produkcyjnych.



Technologia push-pull

Dzięki naszej opatentowanej technologii push-pull — najbardziej znanej zalece naszych drzwi — każde drzwi Dynaco zamykają się za pomocą mechanicznie napędzanego systemu prowadnic bocznych, który zapewnia ciągłą pracę.



Elektroniczna przetwornica częstotliwości

Drzwi Dynaco współpracują z najbardziej zaawansowaną jednostką napędową w branży. Połączenie silnika ze zmienną częstotliwością i kodera zapewnia płynną pracę i niezawodność. Wszelkie elementy ulegające zużyciu są zredukowane do minimum.



Skrzynka sterownicza Dynalogic

Wszystkie drzwi można wyposażyć w jednostkę sterującą z ekranem dotykowym: naszą skrzynkę sterowniczą Dynalogic 5. Najbardziej przyjazna dla użytkownika opcja autodiagnostyki, która pozwala na zdalne zarządzanie sterowaniem. Zwiększa wydajność i pomaga monitorować stan każdego drzwi. W każdej chwili, z dowolnego miejsca.



Zgodność z normami EN

Wszystkie drzwi Dynaco są w pełni zgodne z normą EN13241-1.



Certyfikowane osiągi

Wydajność wszystkich drzwi Dynaco została przetestowana i certyfikowana przez zewnętrzną jednostkę akredytującą.

M2 COMPACT

PUSH-PULL

GEAR DRIVEN
TECHNOLOGY

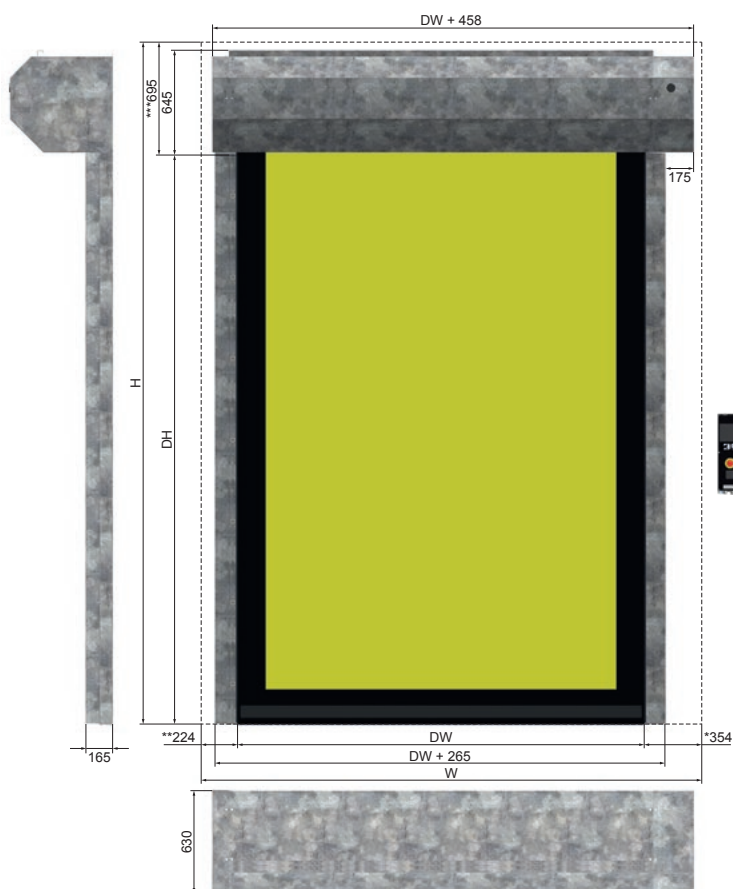
DIMENSIONS
AND INSTALLATION
REQUIREMENTS



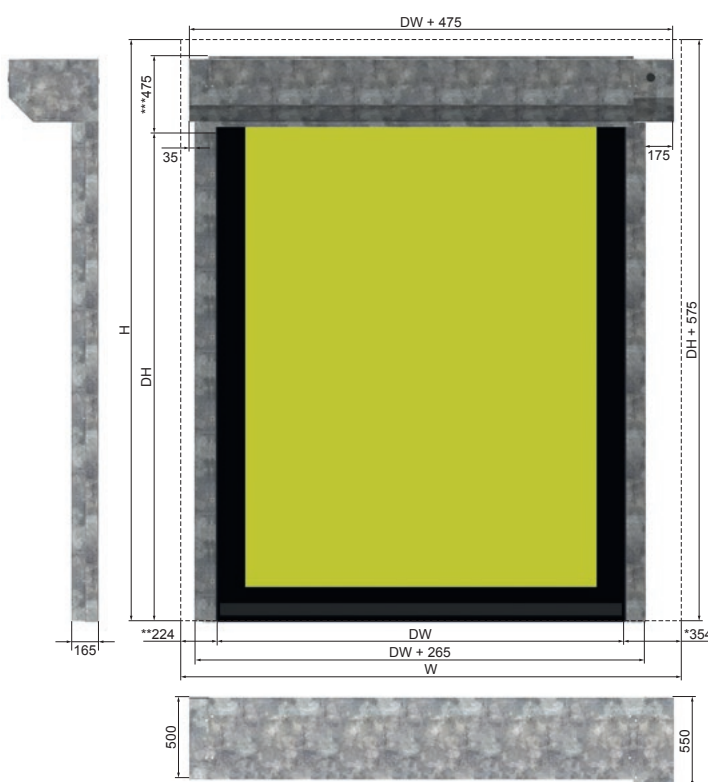
PRODOOR
SPECJALISTYCZNE BRAMY PRZEMYSŁOWE

Technical Datasheet

M2 ≥ 4000



M2 < 4000



Key

W	Width side wall
H	Height side wall
DW	Horizontal opening
DH	Vertical opening

Standard cable length: 5m
Optional: 10m, 15m, ...

Consider the space required for installation

M2 ≥ 4000	
Top of door	***695mm
Left side	**224mm
Right side	*354mm
M2 < 4000	
Top of door	***475mm
Left side	**224mm
Right side	*354mm

Door dimensions (mm)

M2	Min	Max
DW	1000	5500
DH	1000	5500



All indicated dimensions are net; the space necessary for mounting and maintenance has to be provided.
Reduced dimensions: upon request.
REMARK: Based on the risk analysis of the environment, extra push buttons, detectors and covers might be required.



Access our Public Configurator
to design your next Dynaco door.

M2 COMPACT

PUSH-PULL

GEAR DRIVEN
TECHNOLOGY

Designed for



Dynaco offers a wide range of products for several industrial applications.
Find out more on www.dynacodoor.com.

EN1241-1 standards

Test acc.	Ref.	Standard	Results
WATER PERMEABILITY	EN 12425	EN 12489	Class 1
WIND LOAD	EN 12424	EN 12444	Class 1*
WIND PERMEABILITY	EN 12426	EN 12427	Class 1**
SAFE OPENINGS	EN 12453	EN 12445	Pass
MECHANICAL RESISTANCE	EN 12604	EN 12605	Pass
UNINTENDED MOVEMENTS	EN 12604	EN 12605	Pass
CURTAIN THERMAL TRANSMITTANCE	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m ² K
PERFORMANCE (CYCLES)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

* Interior applications only

** Valid for a door of 3500 x 3500mm

Control Unit

Standard: DYNALOGIC 4 (Composite ABS & PC)	Optional:
<ul style="list-style-type: none"> • Single phase 230 V AC 1.9kVA 50-60 Hz • Controller with frequency inverter with brake resistor • Enclosure: 250x440x200 mm • Foil keypad • 7-segment display • 10 inputs • 2 relays • 1 digital output • 24 V DC / 500 mA • Main switch • Emergency stop 	<ul style="list-style-type: none"> • DYNALOGIC 4 in steel or stainless steel enclosure (same specs as the standard composite version); hygienic design AISI 304 sloped 300x640x210 mm • DYNALOGIC 5 500x500x250 mm in steel or stainless steel enclosure

All variants are also available in 3x400V(+N)

Characteristics

MAX. DIMENSIONS	DW 5500 mm x DH 5500 mm																																	
OPENING SPEED	Up to 2,4 m/s																																	
CLOSING SPEED	1,2 m/s																																	
STRUCTURE	Galvanised steel: 80 x 40 x 3 mm. Option: stainless steel.																																	
DRUM	Steel - Ø 102 x 2 mm																																	
SIDE GUIDES	Reinforced polyethylene (PE-UHMW1000), on springs.																																	
MOTOR	4 poles, without brake Power: 0,75 kW or 1,5 kW (depending on size and opening speed). IP rating: IP56, optional IP65.																																	
CONTROL BOX	DYNALOGIC provided with: circuit breaker, general divider, adjustable timer, push button for opening and reset and emergency stop. IP rating: IP65. Frequency inverter.																																	
STANDARD DETECTORS	Infrared barrier: 300 mm from the floor. Wireless DYNACO detector (a-WDD)																																	
POWER SUPPLY FREQUENCY	Single phase 230V - 0,75 kW = 14 A / 1,5 kW = 16 A Frequency: 50-60 Hz																																	
ADVISED OPERATING TEMPERATURE	+ 5 °C ÷ + 40 °C																																	
AVAILABLE COLOURS COMPARABLE WITH: (actual colours may deviate, colour samples available upon request)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Yellow</td> <td>RAL 1003</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Orange</td> <td>RAL 2004</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Red</td> <td>RAL 3000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Blue</td> <td>RAL 5002</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gentian blue</td> <td>RAL 5010</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Green</td> <td>RAL 6005</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grey</td> <td>RAL 7035</td> <td></td> </tr> <tr> <td>White</td> <td>RAL 9010</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Black</td> <td>RAL 9005</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Traffic grey</td> <td>RAL 7043</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anthracite</td> <td>RAL 7016</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Yellow	RAL 1003		Orange	RAL 2004		Red	RAL 3000		Blue	RAL 5002		Gentian blue	RAL 5010		Green	RAL 6005		Grey	RAL 7035		White	RAL 9010		Black	RAL 9005		Traffic grey	RAL 7043		Anthracite	RAL 7016	
Yellow	RAL 1003																																	
Orange	RAL 2004																																	
Red	RAL 3000																																	
Blue	RAL 5002																																	
Gentian blue	RAL 5010																																	
Green	RAL 6005																																	
Grey	RAL 7035																																	
White	RAL 9010																																	
Black	RAL 9005																																	
Traffic grey	RAL 7043																																	
Anthracite	RAL 7016																																	



Dynaco Europe NV
Waverstraat 21 B-9310 Moorsel-Aalst (Belgium)
Tel. +32 53 72 98 98 info@dynacodoor.com
www.dynacodoor.com



PRODOOR
SPECJALISTYCZNE BRAMY PRZEMYSŁOWE

PRO-DOOR Specjalistyczne Bramy Przemysłowe
ul. Kolejowa 57, 40-602 Katowice
Tel. +48 32 793 72 02
E-mail: prodoor@prodoor.pl
Web: www.prodoor.pl