



PRODOOR
SPECJALISTYCZNE BRAMY PRZEMYSŁOWE

SAS LAADKAAI
SAS EXPEDITION

D-311
D-313
FOOD

brama wewnętrzna



www.prodoor.pl

D-311 - D-313 FOOD



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.

W środowiskach przetwarzania żywności ważne jest, aby chronić je przed zanieczyszczeniami, takimi jak kurz, zanieczyszczenia fizyczne i szkodniki. Drzwi Dynaco oferują idealne rozwiązanie dzięki dużej prędkości i znakomitemu uszczelnieniu. Firma Dynaco oferuje 2 różne modele, zaprojektowane specjalnie dla środowisk przetwórstwa spożywczego: D-311 LF oraz D-313 LF.

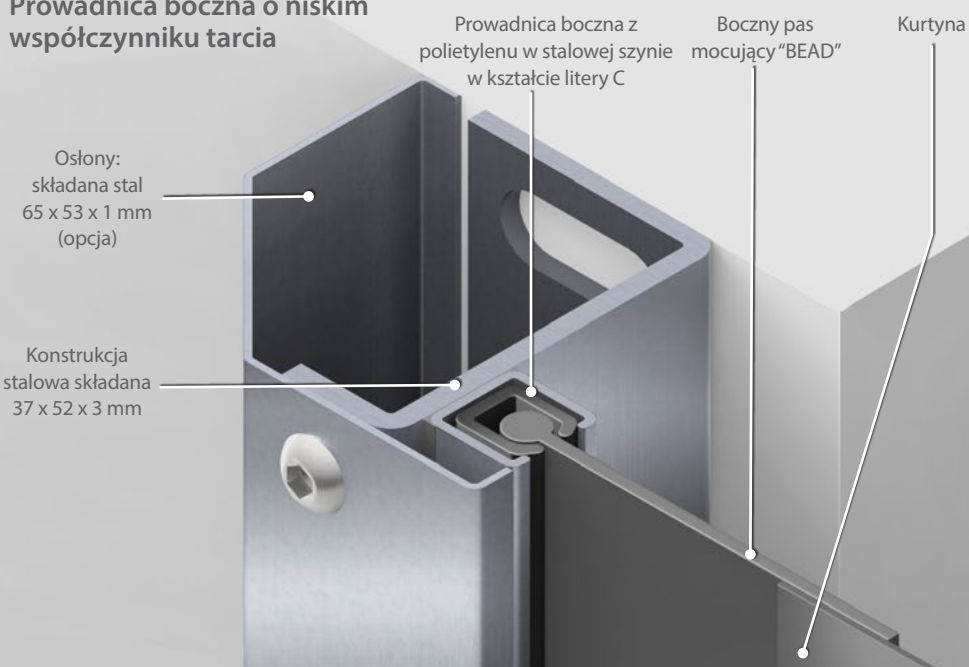
Łatwość czyszczenia



Mechanizm samowprowadzania płata bramy



Prowadnica boczna o niskim współczynniku tarcia



Drzwi Dynaco D-311 LF chronią środowisko przed przeciągami, wilgocią, zakurzeniem i zanieczyszczeniami. Drzwi Dynaco D-313 LF zostały zaprojektowane do zastosowań wewnętrznych, w których kluczowe znaczenie ma uszczelnienie, estetyka i przestrzeń montażowa.

Prędkość robocza i doskonałe właściwości uszczelniające obu modeli poprawiają płynność ruchu, zapewniając jednocześnie komfort pracowników, kontrolę środowiska i oszczędność energii. Opatentowana technologia niskich tarć «LF» (Low Friction) w połączeniu z silnikiem sterowanym zmienną częstotliwością zapewnia płynną i cichą pracę.

Dlaczego jest to właściwa brama dla Twojego biznesu?



Wykonana ze stali nierdzewnej

Wszystkie części metalowe, takie jak ościeżnice, wały, obudowy jednostek sterujących, wykonane są ze stali nierdzewnej 304. Zapobiega to utlenianiu, które może zanieczyścić proces produkcyjny.



Designed to Skonstruowana z myślą o jej czyszczeniu

Ponieważ środowisko przetwarzania żywności wymaga najwyższych standardów higieny, bramy Dynaco zostały zaprojektowane z myślą o odporności na częste ich czyszczenie, bez negatywnego wpływu na codzienne działanie.



Łatwe w czyszczeniu

Kurtyny drzwiowe Dynaco mają gładką powierzchnię, wolną od nieregularności. Nie zawierają prętów ani innych elementów, które mogą gromadzić brud i mają konstrukcję ze stali nierdzewnej. Kombinacja ta sprawia, że są bardzo łatwe do czyszczenia.



Odporne na zanieczyszczenia

Ich minimalny czas cyklu, zaawansowane urządzenia blokujące i układ śluzu powietrznej pomagają drzwiom Dynaco zmniejszyć przepływ powietrza i potencjalne zanieczyszczenie cennych towarów w czystych pomieszczeniach.



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.



Cicha praca

Zarówno opatentowane prowadnice boczne w technologii BEAD, jak i nasz system niskiego tarcia Low Friction (LF) pozwalają na działanie, charakteryzującą się minimalnym poziomem hałasu, niezrównanym w branży.



Nieprzerwany bieg pracy

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



Kontrola środowiska

Drzwi Dynaco nie tylko otwierają się, ale także szybko zamykają. Ich czas otwarcia jest minimalny, aby uniknąć wahań temperatury, które mogą mieć wpływ na jakość produktu.

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 przestoju produkcyjnych.



Opatentowane prowadnice boczne z rolkami BEAD

Nasze opatentowane prowadnice boczne z rolkami BEAD zapewniają najwyższe właściwości uszczelniające, najlepszy sposób na utrzymanie warunków środowiskowych i zmniejszenie kosztów energii. System zapewniający niskie tarcie Low Friction (LF) pozwala nie tylko na płynną i cichą pracę, ale także zwiększa bezpieczeństwo, dzięki brakowi obciążenia dla miękkiej dolnej krawędzi na każdych drzwiach.



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.



Elegancki, atrakcyjny design

Kompaktowy, elegancki i minimalistyczny design naszych drzwi doskonale pasuje do każdego rodzaju architektury budowlanej.



Certyfikowane osiągi

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

D-313

GRAVITY
DRIVEN
LOW FRICTION
TECHNOLOGY

DIMENSIONS
AND INSTALLATION
REQUIREMENTS

Dane techniczne



Legenda

W	Szerokość całkowita
H	Wysokość całkowita
DW	Szerokość w świetle
DH	Wysokość w świetle

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

Rozważ wymaganą przestrzeń do instalacji

Nadproże	***496mm
Lewa strona	**115mm
Prawa strona	*115mm

Wymiary bramy

	Min	Max
DW	1000	4000
DH	2000	4000



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.



D-311

**GRAVITY
DRIVEN**
LOW FRICTION
TECHNOLOGY

Designed for



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

EN13241-1 standards

Test acc.	Ref.	Standard	Results
PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY	EN 12425	EN 12489	Klasa 3
OBCIĄŻENIE WIATREM	EN 12424	EN 12444	Klasa 1*
PRZEPUSZCZALNOŚĆ WIATRU	EN 12426	EN 12427	Klasa 1**
BEZPIECZNE OTWIERANIE	EN 12453	EN 12445	Pass
ODPORNOŚĆ MECHANICZNA	EN 12604	EN 12605	Pass
NIEZAMIERZONE RUCHY	EN 12604	EN 12605	Pass
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA KURTyny	EN 12428	EN 12428	standard: 6,02 W/m ² K Dynacoustic: 2,94 W/m ² K
WYDAJNOŚĆ (ILOŚĆ CYKLI)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

* Tylko do zastosowań wewnętrznych

** Obowiązuje dla drzwi o wymiarach 3500 x 3500 mm

Centrala sterująca

Standard: DYNALOGIC 4 (Composite ABS & PC)	Opcjonalna:
<ul style="list-style-type: none">• Jednofazowy 230 V AC 1.9kVA 50-60 Hz• Sterownik z przetwornicą częstotliwości z rezystorem hamowania• Obudowa: 250x440x200 mm• Foliowa klawiatura• Wyświetlacz 7-segmentowy• 10 wejść• 2 przełączniki• 1 wyjście cyfrowe• 24 V DC / 500 mA• Główny przełącznik• Wyłącznik awaryjny	<ul style="list-style-type: none">• DYNALOGIC 4 w obudowie ze stali lub stali nierdzewnej (takie same specyfikacje jak w standardowej wersji kompozytowej); higieniczna konstrukcja AISI 304 o wymiarach 300x640x210 mm• DYNALOGIC 5 500x500x250 mm w obudowie stalowej lub ze stali nierdzewnej

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

Charakterystyka

MAX.WYMIARY	szer. 4000 mm x wys. 4000 mm																																	
PRĘDKOŚĆ OTW.	Do 2,7 m/s																																	
PRĘDKOŚĆ ZAM.	0,5 m/s																																	
KONSTRUKCJA	Złożona stal: 37 x 52 x 3 mm, ocynkowane przed cięciem i składaniem. Opcjonalne wykonanie: stal nierdzewna																																	
WAŁ	Stal - Ø 102 x 2 mm.																																	
PROWADNICE	Wzmocniony polietylen (PE-UHMW1000)																																	
NAPĘD	4 bieguny, bez hamulca Moc: 0,75 kW Stopień ochrony IP: IP56, opcjonalnie IP65.																																	
CENTRALA STERUJĄCA	DYNALOGIC wyposażony w: wyłącznik automatyczny, Ogólny rozdzielacz, regulowany zegar, przycisk dla otwierania i resetowania oraz zatrzymanie awaryjne. Stopień ochrony IP: IP65. Przetwornica częstotliwości.																																	
STANDARDOWE CZUJNIKI	Bariera podczerwieni: 300 mm od podłogi. Bezprzewodowa czujka DYNACO (a-WDD) DBD: detektor prawidłowego odwijania																																	
ZASILANIE CZĘSTOTLIWOŚĆ	Jednofazowy 230 V - 14 A. Częstotliwość: 50-60 Hz																																	
ZALECANA TEMP. PRACY	+ 5 °C ÷ + 40 °C																																	
DOSTĘPNE KOLORY: (Rzeczywiste kolory mogą się delikatnie różnić)	<table border="1"><tbody><tr><td>Żółty</td><td>RAL 1003</td><td></td></tr><tr><td>Pomarańczowy</td><td>RAL 2004</td><td></td></tr><tr><td>** Czerwony</td><td>RAL 3000</td><td></td></tr><tr><td>** Niebieski</td><td>RAL 5002</td><td></td></tr><tr><td>Niebieski</td><td>RAL 5010</td><td></td></tr><tr><td>Zielony</td><td>RAL 6005</td><td></td></tr><tr><td>* Szary</td><td>RAL 7035</td><td></td></tr><tr><td>* / * Biały</td><td>RAL 9010</td><td></td></tr><tr><td>Czarny</td><td>RAL 9005</td><td></td></tr><tr><td>Ciemny szary</td><td>RAL 7043</td><td></td></tr><tr><td>Antracyt</td><td>RAL 7016</td><td></td></tr></tbody></table>	Żółty	RAL 1003		Pomarańczowy	RAL 2004		** Czerwony	RAL 3000		** Niebieski	RAL 5002		Niebieski	RAL 5010		Zielony	RAL 6005		* Szary	RAL 7035		* / * Biały	RAL 9010		Czarny	RAL 9005		Ciemny szary	RAL 7043		Antracyt	RAL 7016	
Żółty	RAL 1003																																	
Pomarańczowy	RAL 2004																																	
** Czerwony	RAL 3000																																	
** Niebieski	RAL 5002																																	
Niebieski	RAL 5010																																	
Zielony	RAL 6005																																	
* Szary	RAL 7035																																	
* / * Biały	RAL 9010																																	
Czarny	RAL 9005																																	
Ciemny szary	RAL 7043																																	
Antracyt	RAL 7016																																	
* kolor dostępny dla Dynacoustic																																		
** dostępna kurtyna drzwkowa z ognioodpornego PVC B-S2-d0 (EN13501-1)																																		



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