



## DYNACO M3 ALL WEATHER

Technologia  
**Push-Pull**



Bramy zewnętrzne

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



# DYNACO M3 ALL WEATHER

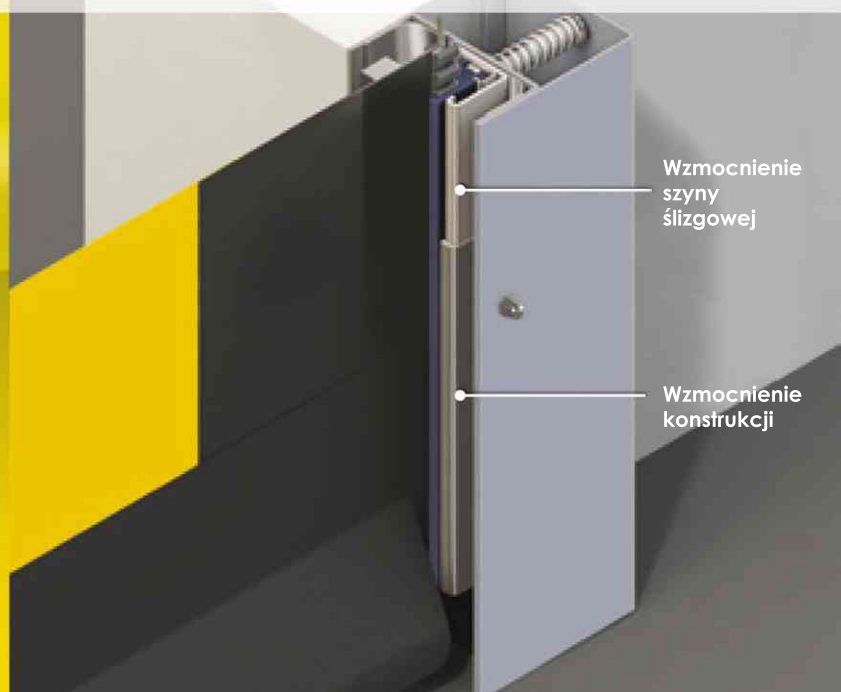
Bram Dynaco All Weather M3 została zaprojektowana z myślą o intensywnym użytkowaniu dla otworów montażowych o dużych wymiarach, tak aby była odporna na ekstremalne obciążenia wiatrem. Jej zastosowanie uchroni wnętrze Twojego obiektu przed niekorzystnym wpływem wiatru, deszczu, śniegu, brudu oraz przed skrajnymi temperaturami. Szybkość działania oraz doskonała szczelność usprawnią funkcjonowanie transportu, zapewnią personelowi komfortowe środowisko pracy i ograniczą koszty zużycia energii. Dynaco All Weather M3 poprzez blok ponownego wprowadzania automatycznie wsunie się w prowadnice boczne przypadkowej kolizji z płatem bramy.

- 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. 4 klasa obciążenia wiatrem.
- 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

Technologia PUSH-PULL



Przekrój konstrukcji bramy





## EN 13241-1 Standardy

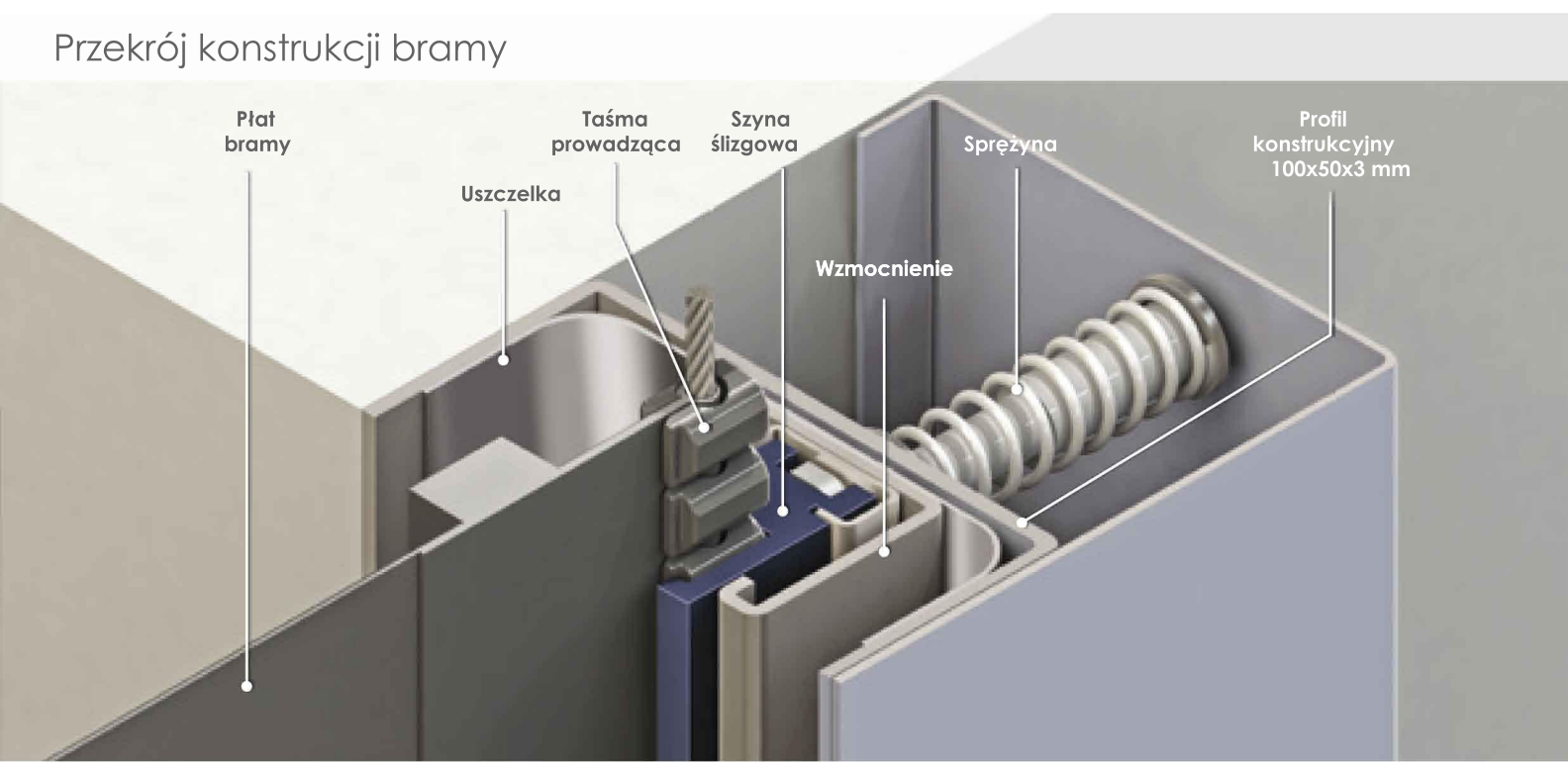
| Standard                  | Odwołanie do | Test wg. | Wynik                   |
|---------------------------|--------------|----------|-------------------------|
| Przepuszczalność wody     | EN 12425     | EN 12489 | Klasa 1                 |
| Obciążenie wiatrem        | EN 12424     | EN 12444 | Klasa 3*                |
| 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 | 750.000                 |

\* Wskazana klasa obciążenia wiatrowego odnosi się do maksymalnych wymiarów. Dla bram do B 6.000mm x H 5.500mm: Klasa 4

## WŁAŚCIWOŚCI

|  |  |                 |  |                 |  |                      |  |               |  |                  |  |               |  |                   |  |                |  |
|--|--|-----------------|--|-----------------|--|----------------------|--|---------------|--|------------------|--|---------------|--|-------------------|--|----------------|--|
| Wymiary maksymalne   | B: 8.000 mm x H: 5.500 mm  |                 |  |                 |  |                      |  |               |  |                  |  |               |  |                   |  |                |  |
| Prędkość otwierania<br>Prędkość zamykania                                    | 0,8 m/s<br>0,4 m/s   |                 |  |                 |  |                      |  |               |  |                  |  |               |  |                   |  |                |  |
| Konstrukcja  | Stal cynkowana (ceownik) 100x50x3 mm   |                 |  |                 |  |                      |  |               |  |                  |  |               |  |                   |  |                |  |
| Bęben nawojowy   | Stal - Ø 140 x 4 mm  |                 |  |                 |  |                      |  |               |  |                  |  |               |  |                   |  |                |  |
| Szyna ślizgowa   | Wzmocniony polietylen (PE-UHMW), na sprężynie. Wzmocnienie szyny ślizgowej na całej jej wysokości.   |                 |  |                 |  |                      |  |               |  |                  |  |               |  |                   |  |                |  |
| Napęd  | Silnik elektryczny bez hamulca<br>Moc: 1,5kW<br>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 - 18A<br>Częstotliwość 50-60Hz   |                 |  |                 |  |                      |  |               |  |                  |  |               |  |                   |  |                |  |
| Dostępne kolory  | <table border="0"> <tr> <td>Żółty RAL1003</td> <td></td> <td>Zielony RAL6005</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pomarańczowy RAL2004</td> <td></td> <td>Szary RAL7035</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Czerwony RAL3000</td> <td></td> <td>Biały RAL9010</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Niebieski RAL5002</td> <td></td> <td>Czarny RAL9005</td> <td></td> </tr> </table> | Żółty RAL1003   |  | Zielony RAL6005 |  | Pomarańczowy RAL2004 |  | Szary RAL7035 |  | Czerwony RAL3000 |  | Biały RAL9010 |  | Niebieski RAL5002 |  | Czarny RAL9005 |  |
| Żółty RAL1003  |  | Zielony RAL6005 |  |                 |  |                      |  |               |  |                  |  |               |  |                   |  |                |  |
| Pomarańczowy RAL2004   |  | Szary RAL7035   |  |                 |  |                      |  |               |  |                  |  |               |  |                   |  |                |  |
| Czerwony RAL3000   |  | Biały RAL9010   |  |                 |  |                      |  |               |  |                  |  |               |  |                   |  |                |  |
| Niebieski RAL5002  |  | Czarny RAL9005  |  |                 |  |                      |  |               |  |                  |  |               |  |                   |  |                |  |
| (Kolory mogą odbiegać od rzeczywistych. Próbki kolorów dostępne na życzenie) |  |                 |  |                 |  |                      |  |               |  |                  |  |               |  |                   |  |                |  |

## Przekrój konstrukcji bramy



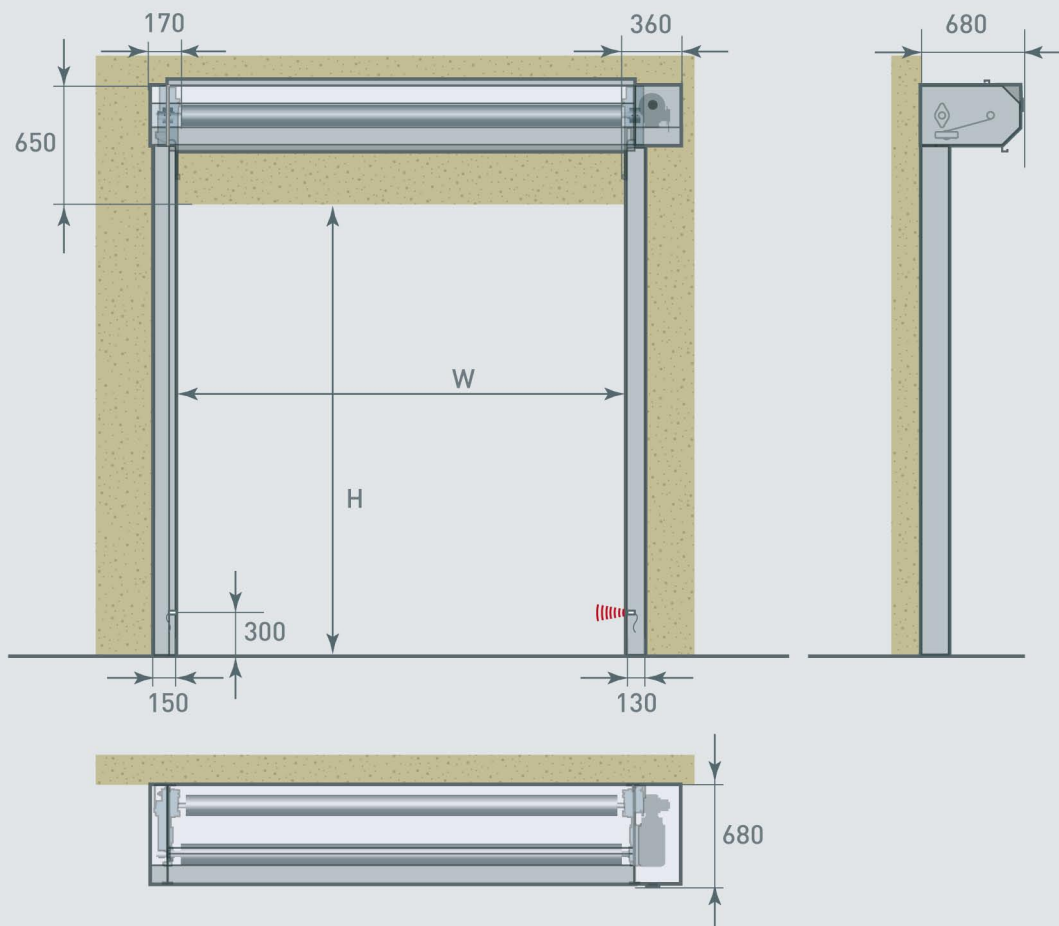


kolbud.pl

szybkobieżna.pl



## Wymagana przestrzeń montażowa dla DYNACO M3 ALL WEATHER



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