



## KARTA KATALOGOWA

### Brama spiralna szybkobieźna TORSYSTEM

#### wyposażenie standardowe:

#### Płaszcz bramy:

Panele sandwich - obudowa z gładkiego, anodowanego aluminium lub stali lakierowanej na RAL (5010, 6005, 3000, 3003, 7016, 9010, 7035, 8017)  
Wypełnienie bardzo gęstą pianką polistyrenową- wyjątkowa izolacyjność cieplna panelu, grubość ścianki panelu zapewnia odporność na uderzenia.  
Panele są połączone ze sobą aluminiowymi, wodoszczelnymi zawiasami.

#### System prowadzenia:

Kolumny boczne są wykonane z ocynkowanej stali (mogą być malowane proszkowo na wybrany kolor RAL – opcja dodatkowo płatna)  
Opatentowany sposób zwijania się paneli  
Prowadnice wykonane z niezwykle gęstego i samo smarującego się materiału – projekt i materiał chronione patentem.

#### Zabezpieczenia:

Zabezpieczenie krawędziowe: znajduje się na dolnej krawędzi panelu, pełni funkcję systemu anti-crash. Cały system składa się z bezprzewodowego nadajnika, odbiornika i rezystancyjnego przewodu. Nadajnik sprawdza integralność systemu, który w przypadku awarii zgłosi do karty sterującej ostrzeżenie z odpowiednim kodem.  
Fotokomórki zamontowane w kolumnach bocznych (IP67 – przeciw rozbiciu).  
Zabezpieczenia zgodne z wymogami UNI EN 13241-1

#### Napęd:

Napęd elektryczny 3 fazowy, asynchroniczny wyposażony w elektryczny hamulec, zaprojektowany specjalnie do bardzo intensywnej pracy. Przenoszenie mocy: zaprojektowane do realizacji funkcji otwierania i zamykania płaszcza z prowadzeniem poziomym i pionowym, umieszczone wewnątrz każdej kolumny, połączone ze sobą za pomocą wytrzymałego, ciężkiego łańcucha i przeciwwagi do awaryjnego otwierania. Operacje otwierania/zamykania wykonywane są przez bezpośredni napęd- bezpieczne zamykanie nawet przy bardzo silnym wietrze.

#### Sterowanie:

Sterowanie: szafa sterownicza jest wyposażona w 3 fazową kartę (380V), zapewniającą automatyczne otwieranie i zamykanie bramy na żądanie. Spełnia funkcję „samoobrony” przed przeciążeniami oraz wzrostami i spadkami napięcia. Jest już wyposażona w różne specjalne funkcje, takie jak blokady czy zdalne otwieranie.

#### Parametry:

1 000 000 cykli

Współczynnik  $U \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Prędkość otwierania/zamykania do 2m/s

Grubość panelu – 42 mm

Okablowanie: wodoszczelny system okablowania IP69

Wymagana wysokość nadproża zależy od wysokości bramy:

do 3700 mm – wymagane nadproże to 650mm

powyżej 3700 mm – wymagane nadproże to 1 000 mm

#### Centrala

Torsystem Butzbach Sp. z o.o.  
57-240 Kamieniec Żąbkowicki  
ul. Kolejowa 44  
tel.: +48 74 816 37 00  
fax: +48 74 816 37 03

e-mail: [biuro@torsystem.com.pl](mailto:biuro@torsystem.com.pl)

#### Serwis

Torsystem Butzbach Service Sp.J.  
57-240 Kamieniec Żąbkowicki  
ul. Kolejowa 44  
tel.: +48 74 816 37 24  
fax: +48 74 816 37 29

e-mail: [serwis@torsystem.com.pl](mailto:serwis@torsystem.com.pl)

#### Biuro handlowe

Torsystem Butzbach Sp. z o.o.  
54-440 Wrocław  
ul. Rogowska 5  
tel.: +48 71 34 97 508  
fax: +48 71 35 68 513