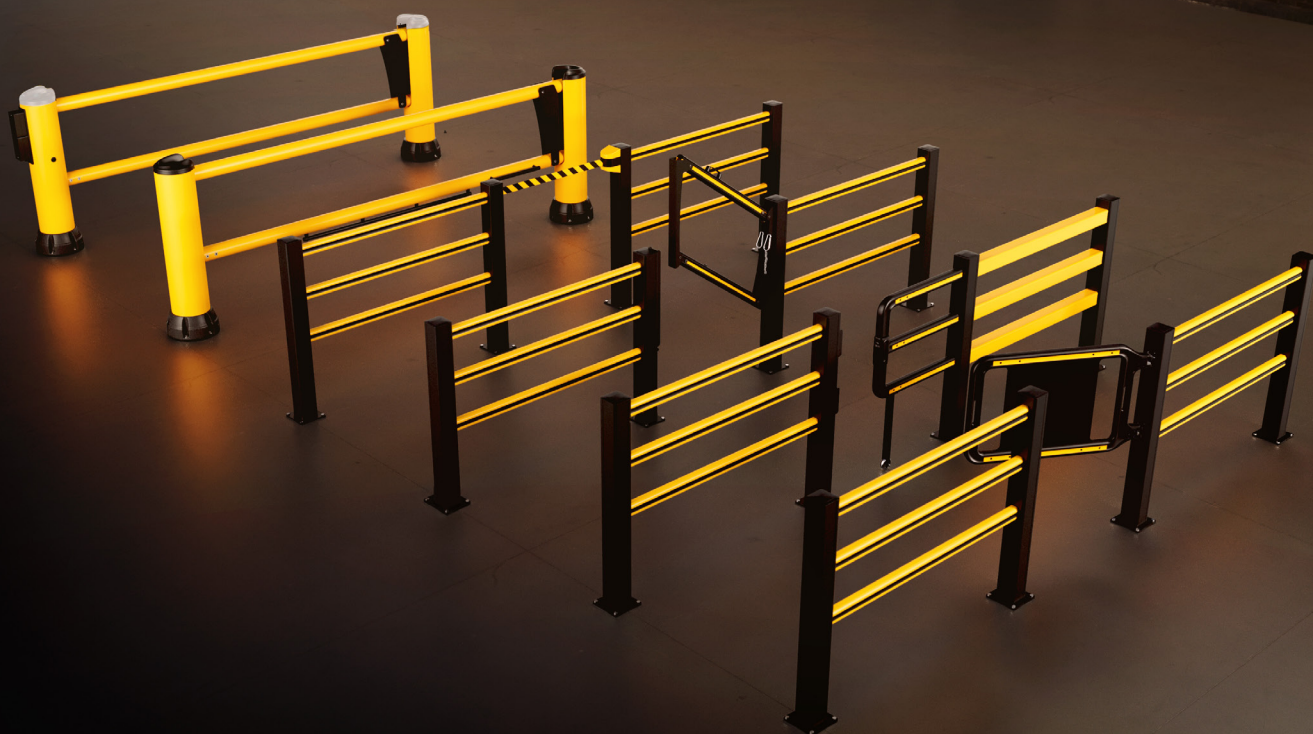


The logo for boplan, featuring a red curved shape above the word "boplan" in a white, lowercase, sans-serif font with a registered trademark symbol.

boplan®

READY  
FOR  
IMPACT



# BRAMKI BEZPIECZEŃSTWA

OGRANICZANIE DOSTĘPU  
DO STREF NIEBEZPIECZNYCH



# SG SWING GATE



## BRAMKA WAHADŁOWA

FLEX IMPACT® **SG SWING GATE** to bramka bezpieczeństwa otwierana w dwie strony. Bramki i wejścia do korytarzy i maszynowni są często pozostawiane otwarte. SG SWING GATE sprawia, że takie sytuacje należą już do przeszłości. Ta bramka bezpieczeństwa zamyka się automatycznie, dzięki czemu dostęp jest zawsze ograniczony. Wytrzymałe drzwi są ergonomicznie zaprojektowane i wyposażone w tablicę informacyjną.

### DUŻA TABLICA INFORMACYJNA

Ostrzega pracowników i gości o zagrożeniach

### BLOKADA BRAMKI

Zapobiega kołysaniu się bramki w określonym kierunku

### BLOKADA ZAMYKAJĄCA

Zapobiega blokowaniu się bramki w pozycji otwartej

### WSPORNIK Z KOŁEM

Standard dla bramek szerszych niż 1500 mm



Połączenie bramki SWING GATE z odbojnicą TB 260 PLUS w magazynie JCL Logistics (Holandia).

Przeczytaj o tym projekcie online

## GŁÓWNE CECHY I FUNKCJE

- Wytrzymała, odporna na uderzenia bramka bezpieczeństwa otwierana wahadłowo
- Do zamykania alejek w strefach przyjmowania i wysyłki towarów
- Wyraźne wyznaczenie początku i końca strefy dla pieszych: funkcja ostrzegania
- Środowiska zasolone i żrące (przemysł spożywczy, obszary przybrzeżne itp.)
- Do zamykania dróg dostępu do maszynowni
- Nadaje się do użytkowania na zewnątrz (opcjonalne elementy ze stali nierdzewnej SS 304)
- Trwała, jest w stanie wytrzymać intensywne użytkowanie
- Ergonomiczna konstrukcja
- Możliwość łączenia z odbojnicami, barierkami ochronnymi i słupkami
- Duża tablica informacyjna
- Blokada zamykająca i ogranicznik
- Wspornik koła do bramek szerszych niż 1500 mm

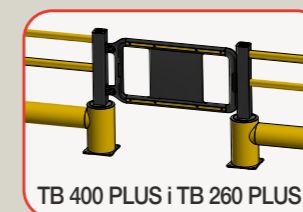


## 4 MOŻLIWE POŁĄCZENIA

Bramka **SG SWING GATE** doskonale łączy się z odbojnicami i barierkami ochronnymi FLEX IMPACT®. Razem te elementy bezpieczeństwa zapewniają płynny i bezpieczny ruch pomiędzy różnymi obszarami w danym środowisku pracy.



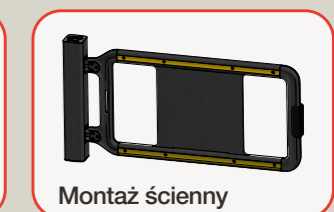
HP PLUS



TB 400 PLUS i TB 260 PLUS



BO200R



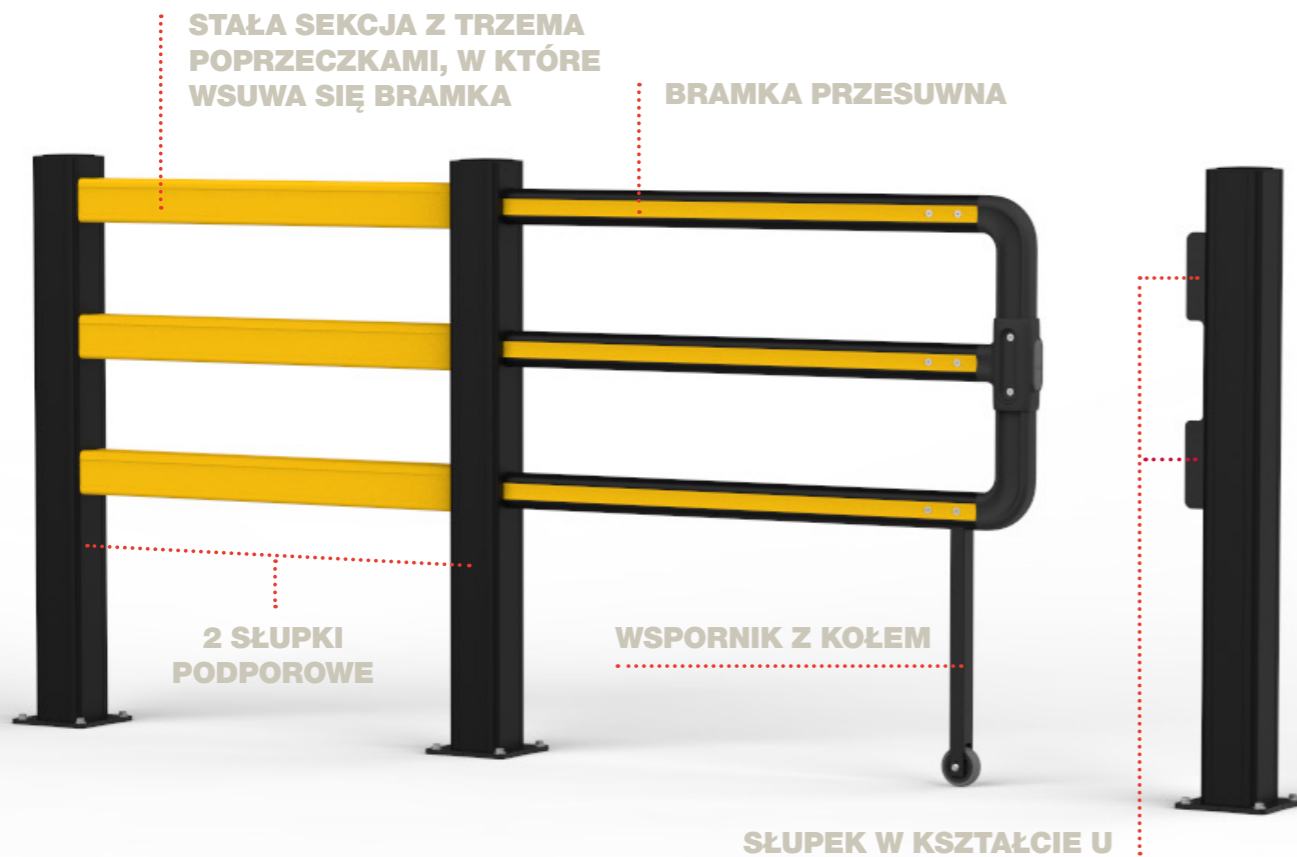
Montaż ścienny

# SG SLIDING GATE



## BRAMKA BEZPIECZEŃSTWA OTWIERANA I ZAMYKANA W SPOSÓB PRZESUWNY

FLEX IMPACT® **SG SLIDING GATE** to bramka bezpieczeństwa otwierana w sposób przesuwny. Bramka może przesuwać się w lewo lub w prawo. Po otwarciu bramka toczy się na stabilnym kole po podłożu, a jej szyny wsuwają się w profile sąsiedniej poręczy. Ta bramka bezpieczeństwa jest łatwa w montażu.



### GLÓWNE CECHY I FUNKCJE

- Przesuwna bramka bezpieczeństwa
- Do zamykania alejek w strefach przyjmowania i wysyłki towarów
- Wyraźne wyznaczenie początku i końca strefy dla pieszych
- Środowiska zasolone i żrące (przemysł spożywczy, obszary przybrzeżne itp.)
- Do zamykania dróg dostępu do maszynowni
- Trwała, jest w stanie wytrzymać intensywne użytkowanie
- Ergonomiczna konstrukcja
- Możliwość łączenia z odbojnicami i barierkami ochronnymi

### MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA Z ODBOJNICAMI I BARIERKAMI OCHRONNYMI

SLIDING GATE jest częścią odpornej na uderzenia i atrakcyjnej serii FLEX IMPACT®. Przesuwna bramka bezpieczeństwa idealnie nadaje się do miejsc o ograniczonej przestrzeni ruchu. Ponadto SLIDING GATE doskonale łączy się z naszymi odbojnicami i barierkami ochronnymi. Razem te produkty bezpieczeństwa zapewniają bezpieczny ruch ludzi.



HP PLUS



TB 260 PLUS



TB 400 PLUS

BRAMKI BEZPIECZEŃSTWA FLEX IMPACT®

# SG DROP GATE



## BRAMKA OPUSZCZANA OTWIERAJĄCA SIĘ DO GÓRY

FLEX IMPACT® **SG DROP GATE** to bramka bezpieczeństwa, która zamyka drogi dostępu tam, gdzie nie ma wystarczająco dużo miejsca na tradycyjną bramkę uchylną. Bramka otwiera się do góry. Podobnie jak inne bramki bezpieczeństwa z tej serii, SG DROP GATE jest wygodnym rozwiązaniem do odgradzania chodników i obszarów.

WYGODNY UCHWYT

WSPORNIK

WYTRZYMAŁY ZAWIAS

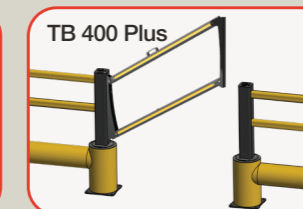
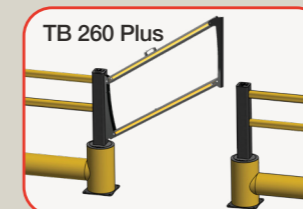


### GLÓWNE CECHY I FUNKCJE

- Bramka opuszczana otwierająca się do góry
- Do zamykania przejść tam, gdzie nie ma miejsca na bramkę uchylną
- Środowiska zasolone i żrące (przemysł spożywczy, obszary przybrzeżne itp.)
- Do zamykania dróg dostępu do maszynowni
- Trwała, jest w stanie wytrzymać intensywne użytkowanie
- Ergonomiczna konstrukcja
- Możliwość łączenia z odbojnicami i barierkami ochronnymi
- Do otworów do 1500 mm

### 4 POŁĄCZENIA

Otwierana pionowo bramka **DROP GATE** jest idealna, gdy przestrzeń wokół jest ograniczona, ale jest dużo miejsca w pionie. Ten typ bramki łączy się modułowo z innymi produktami bezpieczeństwa z serii FLEX IMPACT®. Elementy te razem zapewniają płynny i bezpieczny ruch między różnymi obszarami w firmie.



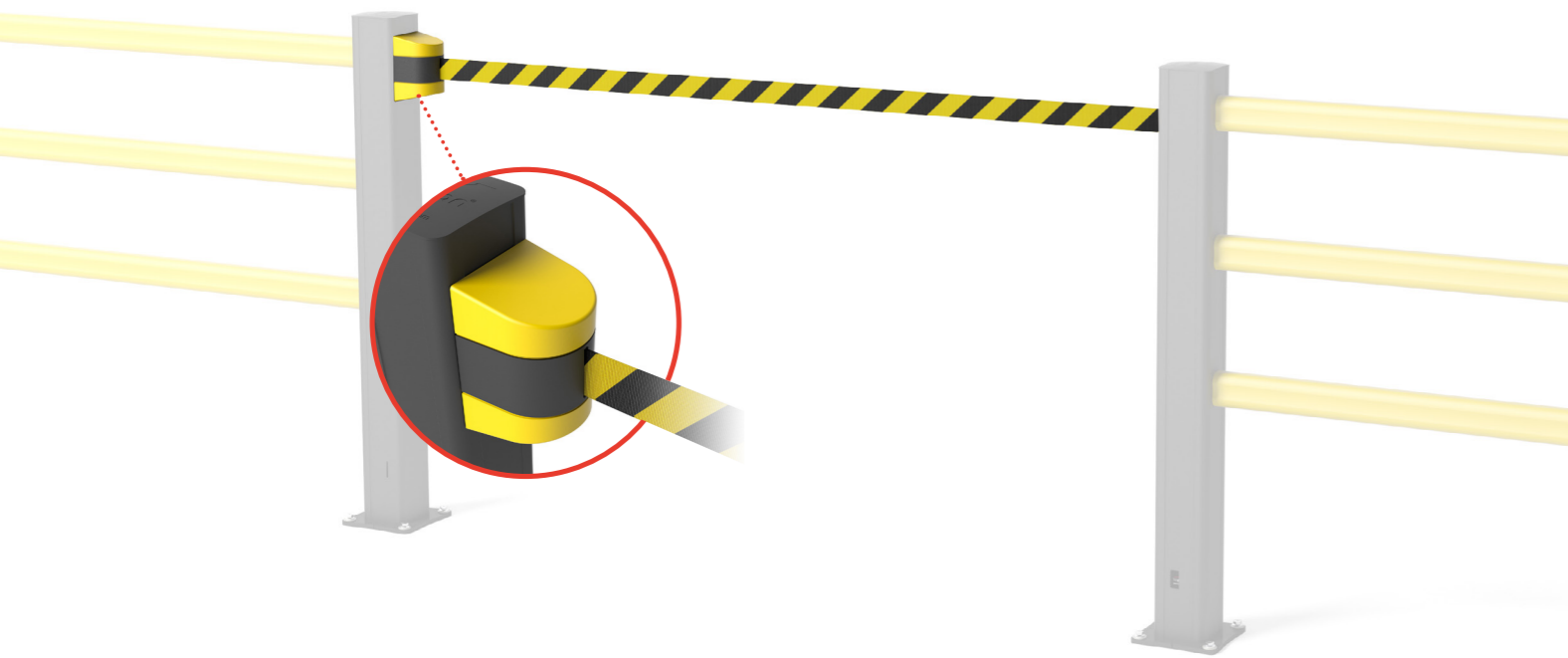
BRAMKI BEZPIECZEŃSTWA FLEX IMPACT®

# BB BELT BARRIER



## SZYBKE ZAMYKANIE OBSZARÓW KRYTYCZNYCH

FLEX IMPACT® **BELT BARRIER** umożliwia szybkie odgrodenie przejścia, bramy lub doku przeladunkowego. Zapobiega to wchodzeniu pieszych na trasę poruszających się pojazdów, wpadaniu do nieosłoniętych otworów lub wchodzeniu do obszaru prac konserwacyjnych.



## BARIERA WIZUALNA

Wszędzie tam, gdzie występuje zagrożenie, można łatwo przymocować **BELT BARRIER** do słupków lub ścian. Gdy te obszary są bezpieczne, można pozostawić taśmę otwartą, aby umożliwić do nich dostęp. W razie potrzeby można szybko zamknąć taśmę, aby zapobiec wejściu pieszych na dany obszar. Żółty kolor zapewnia doskonałą widoczność, co dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo.

## GLÓWNE CECHY I FUNKCJE

- Bariera wizualna
- Szybkie, tymczasowe zamykanie obszarów
- Dobra widoczność dzięki żółto-czarnym paskom
- Trwała, jest w stanie wytrzymać intensywne użytkowanie
- Mechanizm automatycznego chowania
- Do otworów do 10 metrów
- Łatwy montaż między ścianami lub do słupka polimerowego Boplan

# DŻULE

## POKAZUJĄ WPŁYW UDERZENIA



Dżul to podstawowa jednostka fizyczna i doskonały sposób na określenie ilości energii w codziennych sytuacjach. Dlatego używamy go do wyrażania odporności na uderzenia naszych produktów bezpieczeństwa FLEX IMPACT®.

Mówiąc prościej, dżul to jednostka energii używana do pomiaru ilości pracy lub energii potrzebnej do wykonania czegoś. Informuje o tym, ile energii jest zużywanej, przekazywanej lub przekształcanej w danej sytuacji.

## KALKULATOR SIŁY UDERZENIA BOPLAN

Za pomocą kalkulatora siły uderzenia Boplan można dokładnie obliczyć wymaganą odporność na uderzenia dla produktów bezpieczeństwa. To potężne narzędzie jest łatwe w użyciu i umożliwia podejmowanie świadomych decyzji – wystarczy zaledwie kilka kliknięć.

Wprowadź konkretne parametry związane z miejscem pracy, aby natychmiast otrzymać rekomendacje najbardziej odpowiednich modeli i poziomów wytrzymałości odbojnic ochronnych pozwalających unikać wypadków i chronić cenne zasoby.



# DOCK GATE



## SYSTEM OCHRONY PRZED UPADKIEM I BARIERA ODPORNA NA UDERZENIA DO OBSZARÓW ZAŁADUNKU

FLEX IMPACT® **DOCK GATE** to bramka bezpieczeństwa z podwójnym systemem poprzeczek, które pełnią funkcję ochrony przed upadkiem w dokach przeładunkowych lub odpornego na uderzenia ramienia: bariery odgradzającej dostęp do określonego obszaru.

Bramka bezpieczeństwa jest wyposażona w mechanizm wspomagania oraz ergonomiczne uchwyty z boku i pod spodem, zapewniające płynną i łatwą obsługę. Dodatkowo dostępna jest wersja w elektryczną.

## OCHRONA PRZED UDERZENIAMI DO >>> **16 kJ**

**PIERWSZA I JEDYNA NA ŚWIECIE PRZETESTOWANA  
ZARÓWNO POD KĄTEM POPRZECZEK, JAK I SŁUPKÓW  
ZGODNIE Z NORMĄ UNI TS 11886.**

Dzięki konstrukcji typu „rura w rurze” i mocnym płytom bazowym bramka zapewnia ochronę przed uderzeniami do 16 kJ, zarówno w przypadku poprzeczek, jak i słupków.

Konstrukcja jest bardzo kompaktowa, dzięki czemu nie traci się cennej przestrzeni. Dla ułatwienia montażu DOCK GATE jest wyposażona w zdejmowane poprzeczki. Instalacja jest również szybka, ponieważ DOCK GATE składa się z trzech wstępnie zmontowanych elementów.



**DG250F**  
>>> **16 kJ**

\* Certyfikat TÜV NORD

**DG250R AE**  
>>> **10,2 kJ**

**DG250R**  
>>> **10,2 kJ**





Nasze bramki DOCK GATE są wykonane z EXTRILENE®, wysokiej jakości materiału polimerowego. Materiał ten jest idealny do pochłaniania silnych uderzeń.

## EXTRILENE®

Testy zderzeniowe wykazały, że nasze bramki DOCK GATE wytrzymują uderzenia o sile 16 kJ. Zarówno w przypadku poprzeczek, jak i słupków. Odkształcenie, które występuje po każdym zderzeniu, znika po odjechaniu pojazdu.

### ŁATWE OTWIERANIE I ZAMYKANIE

Obsługa ręczna lub elektryczna

### SYSTEM CICHEGO ZAMYKANIA

### UCHWYTY DOLNE I BOCZNE

Zapewniają bezpieczną i wygodną obsługę

### PŁYNNA OBSŁUGA DZIĘKI SPRĘŻYŃNIE GAZOWEJ

OTWORY DO 3660 mm

### BASE DEFENDER

## GLÓWNE CECHY I KORZYŚCI



### ŁATWY MONTAŻ DZIĘKI MODUŁOWEJ KONSTRUKCJI

Nasza bramka DOCK GATE została skonstruowana przy użyciu minimalnej liczby komponentów. Ponadto wszystkie elementy są starannie schowane w słupkach. Dzięki wyjątkowo kompaktowej konstrukcji bramka zajmuje bardzo mało miejsca. W celu ułatwienia montażu i transportu DOCK GATE jest wyposażona w zdejmowane poprzeczki.



### ODPORNOŚĆ NA CHEMIKALIA I PROMIENIOWANIE UV

Nasze bramki DOCK GATE są odporne na chemikalia i promieniowanie UV. Doskonale nadają się do środowisk, w których często używane są substancje chemiczne lub w których obowiązują rygorystyczne normy higieniczne. Bakterie nie przywierają do polimeru i łatwo się go czyści.



### OPTYMALNA WIDOCZNOŚĆ

Bramki bezpieczeństwa mają standardowo kolor żółty. Przyciąga on uwagę i zwiększa świadomość bezpieczeństwa.



### ŁATWA KONSERWACJA

Bramka FLEX IMPACT® DOCK GATE ma niewielkie wymagania konserwacyjne. Przy prawidłowym użytkowaniu nasze systemy wytrzymują bardzo długo.



### REWOLUCYJNA PŁYTA BAZOWA

Zoptymalizowana płyta bazowa zwiększa odporność na uderzenia. Osłona podstawy Base Defender chroni śruby mocujące okrągłą płytę bazową do podłogi. Ta osłona ochronna, wykonana z trwałego elastomeru, fizycznie uniemożliwia przejechanie po płycie bazowej i uszkodzenie śrub. Osłona Base Defender jest szersza niż słupek. Zapewnia to wolną przestrzeń i zapobiega zmiędzeniu palców.

### MOCNIEJSZA NIŻ KIEDYKOLWIEK

Bramka DOCK GATE jest wyposażona w rury z Extrilene® o różnych długościach, przykręcone do płyty bazowej. Różne rury zapewniają optymalne pochłanianie uderzeń poprzez odkształcenia i tarcie.

✓ OPATENTOWANE

## TYPOWE ŚRODOWISKA

System ochrony przed upadkiem i odporne na uderzenia ramię-bariera do obszarów załadunku i rozładunku w następujących lokalizacjach:

- Centra dystrybucji
- Centra transportowe i logistyczne
- Magazyny i miejsca składowania
- Logistyka, łańcuch dostaw i transport bliski materiałów



DOCK GATE przy wejściu do magazynu Aliaxis (Holandia). Wózki widłowe pozostawiają palety przed ramieniem bariery. Ręczne wózki paletowe odbierają towary z tego miejsca.



Przeczytaj o tym projekcie online

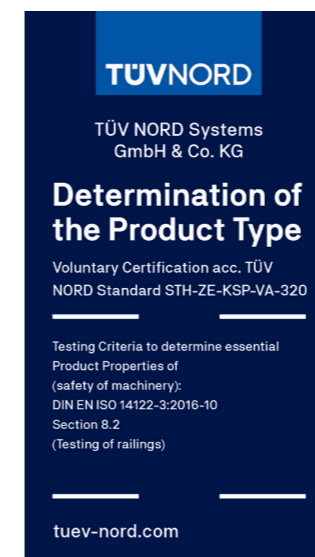


## RĘCZNIE STEROWANA DOCK GATE



**DG250R**  
10,2 kJ DLA POPRZECZEK I SŁUPKÓW

## RĘCZNIE STEROWANA DOCK GATE NAJMOCNIEJSZA BRAMKA POLIMEROWA NA ŚWIECIE



**DG250F**  
16 kJ DLA POPRZECZEK I SŁUPKÓW

## ELEKTRYCZNA DOCK GATE

### BEZPIECZNY MECHANIZM ZAMYKANIA

Jeżeli podczas zamykania poprzeczki uderzą w przeszkodę, bramka ponownie się otworzy.

### LAMPKA OSTRZEGAWCZA

Czerwona: praca  
Zielona: bezczynność

### STEROWANIE ZA POMOCĄ CZUWAKA

### ELEKTRYCZNA POMPA UKRYTA W SŁUPKU



**DG250R AE**  
10,2 kJ DLA POPRZECZEK I SŁUPKÓW

## CENTRUM TESTOWE BOPLAN

W naszym wewnętrznym centrum testowym możemy przeprowadzać testy w dowolnym momencie, niezależnie od warunków pogodowych lub czynników zewnętrznych. To kontrolowane środowisko pozwala nam tworzyć powtarzalne warunki, zapewniając wiarygodne i precyzyjne wyniki.

Szczegółowo przygotowujemy symulacje scenariuszy, od różnych warunków podłogowych po kąty uderzenia, odtwarzając rzeczywiste wyzwania, którym muszą sprostać nasze bramki DOCK GATE.

Bramki DOCK GATE są testowane zgodnie z metodą PAS13 i najnowszą normą dotyczącą uderzeń UNI TS 11886.







**READY  
FOR  
IMPACT**

### **BOPLAN HQ**

Muizelstraat 12  
8560 Moorsele, Belgia  
+32 56 20 64 20  
info@boplan.com

### **BOPLAN POLSKA**

ul. Graniczna 34B / U16  
41-300 Dąbrowa Górnicza  
+48 728-878-670  
info@boplan.pl

### **BOPLAN UK**

Science Centre, Wolverhampton Science Park  
Glaisher Drive, Wolverhampton WV10 9RU  
+44 1902 82 4280  
info@boplan.co.uk

### **BOPLAN USA**

4350 W. White Road, St 300  
Flowery Branch, GA 30542  
+1 678-890-5906  
info@boplan.us

### **BOPLAN DEUTSCHLAND**

IHP-Nord · Babenhäuser Str. 50  
63762 Großostheim  
+49 6026 999 51 90  
info@boplan.de

### **BOPLAN FRANCE**

617, Avenue de Bayonne  
64210 Bidart  
+33 (0)5 35 45 75 35  
info@boplan.fr

### **BOPLAN ESPAÑA**

Pl Ramon Berenguer el Gran, 1  
08002 Barcelona  
+34 936 81 66 88  
info@boplan.es

### **BOPLAN NEDERLAND**

Toermalijnring 100  
3316 LC Dordrecht  
+31 85 13 07 500  
info@boplan.nl

### **BOPLAN ITALIA**

Via Privata Maria Teresa 7  
20123 Milano  
+32 56 20 64 20  
info@boplan.it

### **BOPLAN JAPAN**

4F Matsuoka II Building,  
1-2-11 Nijyooji Minami  
Nara City, Nara 630-8012  
+81 (0)742-93-8705  
info@boplan.co.jp

**OBSERWUJ NAS**



**BOPLAN.COM**

Więcej informacji o naszych produktach,  
usługach i globalnej sieci

