

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

boplan®

READY  
FOR  
IMPACT



# AXES GATE

PRZEMYSŁOWE BRAMKI BEZPIECZEŃSTWA  
DO OCHRONY PRZED UPADKIEM LUB  
OGRODICZENIA DOSTĘPU DO MASZYN



# AXES GATE

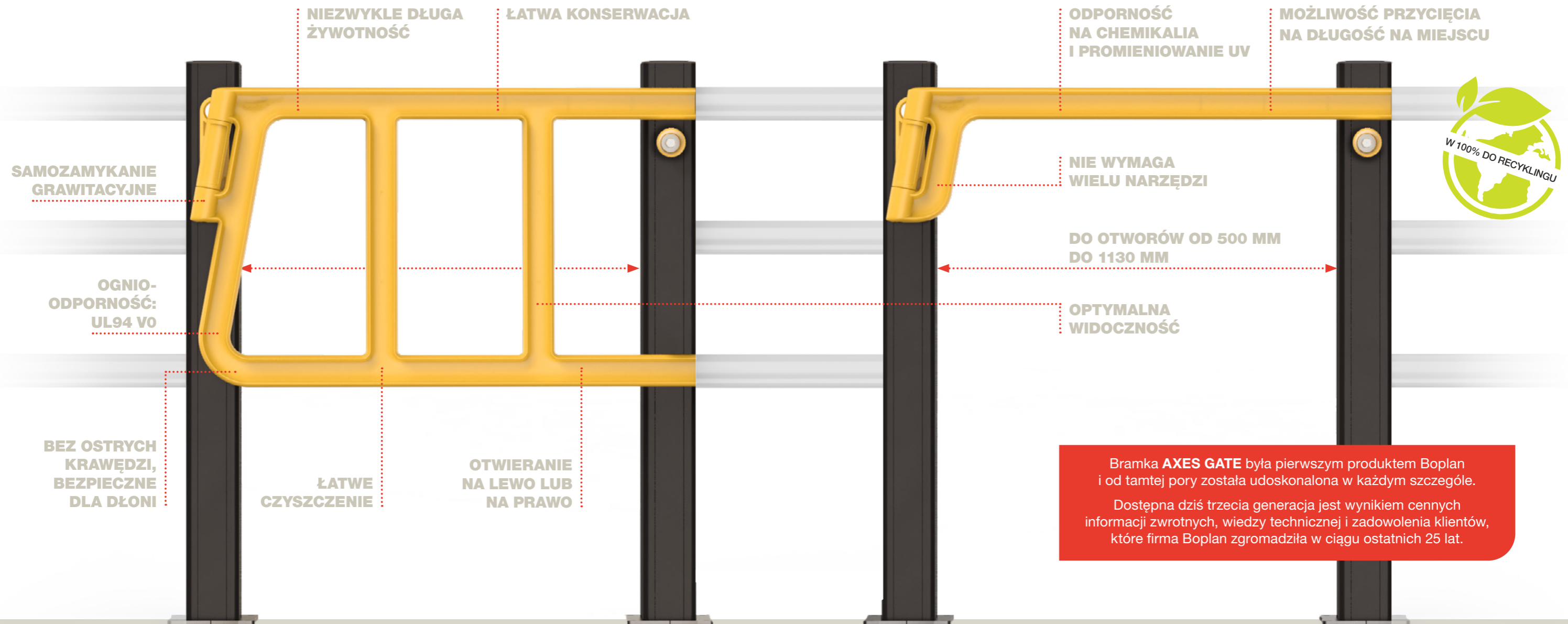


Upadek z wysokości jest realnym zagrożeniem w środowiskach przemysłowych. Bramka **DOUBLE AXES GATE** zapobiega wchodzeniu lub wpadaniu ludzi do otworów, bezpiecznie je odgradzając. Bramka ta jest najlepszym wyborem do zabezpieczania drabin z klatkami bezpieczeństwa oraz blokowania dostępu do maszyn i platform roboczych na wysokości.

## PIERWSZA NA ŚWIECIE BRAMKA BEZPIECZEŃSTWA WYKONANA Z POLIMERU W 100% NADAJĄCEGO SIĘ DO RECYKLINGU

Bramka AXES GATE jest wykonana w całości z HI-TEP, polimeru opracowanego specjalnie przez Boplan®. Materiał ten nadaje się do recyklingu i jest ważnym krokiem w kierunku zrównoważonego rozwoju. Eliminuje to konieczność stosowania toksycznego 2-składnikowego kleju poliuretanowego stosowanego w tradycyjnych bramkach bezpieczeństwa.

Bramka **SINGLE AXES GATE** jest zaprojektowana do odgradzania stref niebezpiecznych i dostępu do maszyn na poziomie podłoża.

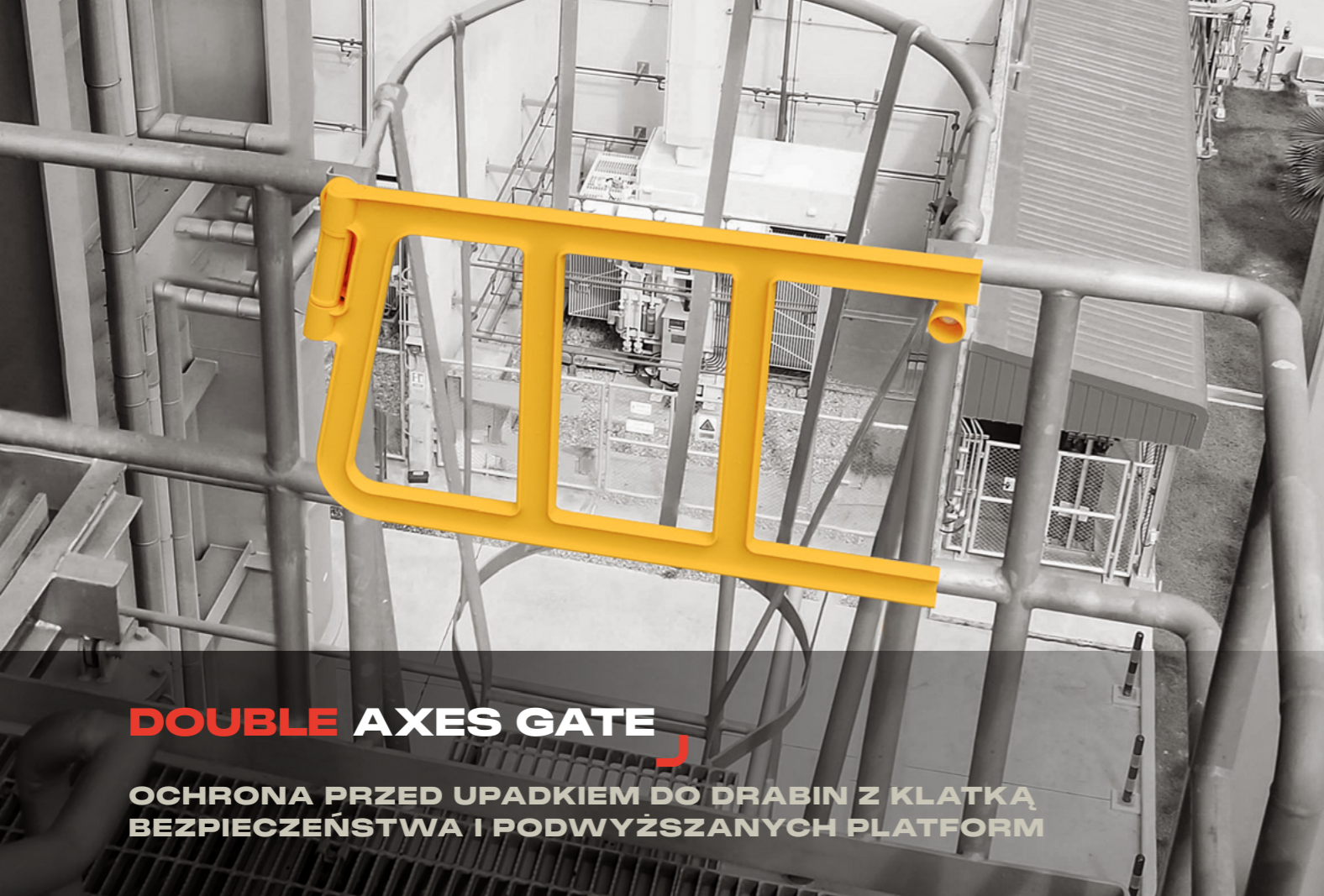


## DOKŁADNIE PRZETESTOWANE I ZATWIERDZONE JAKO BEZPIECZNE

Bramka **DOUBLE AXES GATE** z otworem do 950 mm jest zgodna z normą bezpieczeństwa EN 14122-3, rozdział 8.2 (test wytrzymałości i certyfikat TÜV NORD\*) oraz normą bezpieczeństwa EN 14122-3, rozdział 7.1.4. (poręczce na wysokości rąk i kolan). Zgodnie z przepisami ISO 14122-3 i OSHA 1910-1910.29 należy zapewnić minimalną zakładkę 80 mm i utrzymać górną krawędź górnej szyny na wysokości 1100 mm nad powierzchnią do chodzenia. Bramka **DOUBLE AXES GATE** z otworem do 820 mm posiada certyfikat TÜV NORD\* i jest zgodna z normami bezpieczeństwa B-92-1143 oraz NBN-ISO 7892:1992 (Large Soft Body Test). Aby zachować zgodność z tymi normami bezpieczeństwa, bramka **DOUBLE AXES GATE** z otworem do 820 mm musi być wyposażona w dodatkowy ogranicznik umieszczony nad dolną poprzeczką i zapewniać minimalną zakładkę 125 mm.

Bramka **SINGLE AXES GATE** z otworem do 870 mm jest zgodna z normą bezpieczeństwa EN 14122-3, punkt 8.2 (test wytrzymałości i certyfikat TÜV NORD\*). Bramka **SINGLE AXES GATE** nie spełnia wymogów normy EN 14122-3 rozdział 7.1.4. z powodu braku szyny kolanowej.

\* Certyfikat dostępny na życzenie



## DOUBLE AXES GATE

OCHRONA PRZED UPADKIEM DO DRABIN Z KLATKĄ  
BEZPIECZEŃSTWA I PODWYŻSZANYCH PLATFORM



## SINGLE AXES GATE

DO UŻYTKU TYLKO NA POZIOMIE PODŁOŻA

### ZASTOSOWANIE

- Zamknięcie dostępu do maszyn i stref niebezpiecznych
- Integracja z istniejącymi systemami poręczy, takimi jak seria Flex Impact® firmy Boplan

### TYPOWE ŚRODOWISKA

- Środowiska o wysokim poziomie zasolenia, takie jak wiertnie
- Przemysł petrochemiczny i chemiczny wykorzystujący substancje żrące i chemiczne
- Centra transportowe i logistyczne
- Magazyny i miejsca składowania

## GLÓWNE CECHY I KORZYŚCI



### OGNIODPORNOŚĆ I ODPORNOŚĆ NA CHEMIKALIA I PROMIENIOWANIE UV

Bramki Boplan® AXES GATE są używane na całym świecie codziennie od 20 lat w najcięższych i najbardziej wymagających warunkach, takich jak zakłady przemysłu chemicznego i platformy wiertnicze na morzu. Bez wysiłku wytrzymują trudne warunki pogodowe, środowiska o znacznym zasoleniu oraz silnie żrące substancje chemiczne. Konstrukcja, skład i właściwości bramki bezpieczeństwa sprawiają, że nadaje się ona do każdego zastosowania we wszystkich gałęziach przemysłu.



### NIEZWYKLE DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

Bramka AXES GATE jest wykonana z wysokoudarowego sztucznego polimeru termoplastycznego (HI-TEP) oraz części ze stali nierdzewnej odpornych na rdzę i korozję. Materiały te zachowują swoją integralność konstrukcyjną przez bardzo długi czas i wymagają minimalnej konserwacji. Zawias został przetestowany na ponad 150 000 cykli. Odpowiada to 20 otwarciom i zamknięciom dziennie przez okres 20 lat.



### OPŁACALNOŚĆ

W porównaniu z tradycyjnymi metalowymi i poliuretanowymi bramkami bezpieczeństwa inwestycja w bramkę AXES GATE oznacza oszczędności na naprawach i wymianie. Ponieważ bramka DOUBLE AXES GATE zapobiega upadkom, można uniknąć strat finansowych i innych szkód dla firmy. Mogą to być szkody wizerunkowe, strata czasu, czasochłonne i uciążliwe prace lub kontrole bezpieczeństwa itp.



### OPTYMALNA WIDOCZNOŚĆ

Polimer jest barwiony w masie na jasnożółty kolor sygnałowy: RAL 1003. Ten charakterystyczny kolor ułatwia znalezienie wyjścia w sytuacji awaryjnej. Tabliczkę ostrzegawczą można łatwo zamontować, wywiercając otwory w zaznaczonych miejscach.



### BEZ OSTRYCH KRAWĘDZI, BEZPIECZNE DLA DŁONI

Bramka AXES GATE jest wyposażona w zaokrąglone elementy, starannie zaprojektowane, aby zapobiegać zahaczaniu się ubrań lub kończyn.



### ŁATWY MONTAŻ

Blok zawiasowy można skonfigurować tak, by otwierał się na lewo lub na prawo. Jest on zamocowany za pomocą 2 śrub (oraz opcjonalnych adapterów do rury okrągłej lub belki dwuteowej). Następnie wkładany jest sworzeń zawiasu, a otwór zamykany pokrywą.

- Nie potrzeba wielu narzędzi, dzięki czemu montaż jest prosty, szybki i bezpieczny nawet na dużych wysokościach.
- Bramka otwiera się w dwóch kierunkach: odkryj maksymalną wygodę i elastyczność bramki AXES GATE, zaprojektowanej z myślą o płynnym otwieraniu w obu kierunkach z imponującym promieniem skrętu wynoszącym 120°. Bramka otwiera się równie łatwo w lewo i w prawo, zachowując przy tym bezpieczeństwo.
- Bramka AXES GATE jest dostarczana zgodnie z wymaganymi wymiarami, ale w razie potrzeby można ją skrócić na miejscu.

	Rozmiar otworu	Zatwierdzona do użytku na wysokości	Do użytku tylko na poziomie podłoża	
<b>DOUBLE AXES GATE</b> 	500-950 mm	✓		 <b>TUVNORD</b> TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG <b>Determination of the Product Type</b> Voluntary Certification acc. TÜV NORD Standard STH-ZE-KSP-VA-320 Testing Criteria to determine essential Product Properties of (safety of machinery): DIN EN ISO 14122-3:2016-10 Section 8.2 (Testing of railings) tuev-nord.com
	951-1130 mm		✓	
<b>SINGLE AXES GATE</b> 	500-870 mm	✓		 <b>TUVNORD</b> TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG <b>Determination of the Product Type</b> Voluntary Certification acc. TÜV NORD Standard STH-ZE-KSP-VA-320 Testing Criteria to determine essential Product Properties of (safety of machinery): DIN EN ISO 14122-3:2016-10 Section 8.2 (Testing of railings) tuev-nord.com
	871-1130 mm		✓	

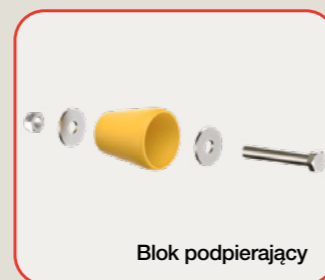
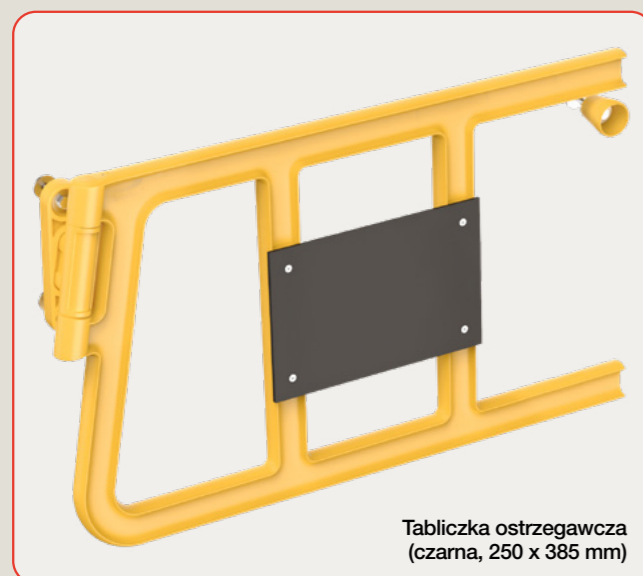
## DO MONTAŻU W DOWOLNYM MIEJSCU



\* Opcjonalnie



## AKCESORIA



## NAJBARDZIEJ ZRÓWNOWAŻONA BRAMKA BEZPIECZEŃSTWA NA ŚWIECIE

### W 100% nadająca się do recyklingu

- Wysokoudarowy sztuczny polimer termoplastyczny (HI-TEP) jako surowiec nadaje się do ponownego wykorzystania w nieskończoność.
- W 100% do recyklingu: wszystkie części polimerowe są wykonane z tego samego przelomowego materiału.

### Zaprojektowana z myślą o ekstremalnych warunkach

- Niezwykłe długa żywotność
- Odporność na chemikalia i promieniowanie UV
- Doskonała stabilność temperaturowa i wymiarowa

### Bez izocyjanianów

- Wysokoudarowy sztuczny polimer termoplastyczny (HI-TEP) Boplan® nie zawiera izocyjanianów. Proces produkcyjny nie tylko zapewnia czystsze i bezpieczniejsze warunki dla pracowników poprzez zmniejszenie ryzyka dla zdrowia i poprawę środowiska pracy, ale także upraszcza protokoły bezpieczeństwa, przyczyniając się do wydajniejszego i społecznie odpowiedzialnego procesu produkcyjnego.

## NAJMNIEJSZY ŚLAD WĘGLOWY

Bramki bezpieczeństwa z tworzywa sztucznego są zwykle wykonane z poliuretanu (PUR). Jednak produkcja surowca do PUR jest znacznie bardziej intensywna niż produkcja surowca do HI-TEP. Ponadto HI-TEP nadaje się do wielokrotnego użytku.





**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 32 224 74 85  
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**

Carrer d'Aragó 208, 2o 6a  
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  
+39 02 81287168  
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

