



boplan®

READY  
FOR  
IMPACT



NEU



# AXES GATE

INDUSTRIELLE SICHERHEITSTÜREN  
ALS FALLSCHUTZ & ABGRENZUNG  
VON ARBEITSBEREICHEN



# AXES GATE

## INDUSTRIELLE SICHERHEITSTÜREN ALS FALLSCHUTZ & ABGRENZUNG VON ARBEITSBEREICHEN



Das Abstürzen in der Höhe ist eine reale Gefahr in industriellen Umgebungen. Das **DOUBLE AXES GATE** beugt diesem Unfallrisiko vor. Setzen Sie es z.B. zur Absicherung von Steigleitern und Plattformen ein oder verwenden Sie es zur Abgrenzung von Maschinen- und Wartungsbereichen.

EXTREM  
LANGLEBIG

WARTUNGSFREI

SELBSTSCHLIEßEND  
DURCH  
SCHWERKRAFT

BRANDVERHALTEN  
NACH  
UL94 - V0

KEINE SCHARFEN  
KANTEN  
SICHERE  
HANDHABUNG

LEICHT ZU  
REINIGEN

TÜRANSCHLAG  
LINKS & RECHTS

## DIE WELTWEIT ERSTE SICHERHEITSTÜRE AUS 100% RECYCLEFÄHIGEM KUNSTSTOFF

Das AXES GATE besteht komplett aus selbst entwickeltem Spezialkunststoff (HI-TEP). Dieses zu 100% recycelfähige Material spielt eine große Rolle in der Nachhaltigkeit – Auch entfällt hier die Verwendung von toxischem Polyurethan.

Das **SINGLE AXES GATE** hilft Ihnen dabei, Gefahrenbereiche, Fuß- oder Arbeitswege einzugrenzen.

CHEMIKALIEN-  
BESTÄNDIG

VOR ORT  
ZUSCHNEIDBAR

WENIG INSTALLATIONS-  
WERKZEUG NOTWENDIG

DURCHGANGSBREITEN VON  
500 MM - 1130 MM

OPTIMALE  
SICHTBARKEIT



### WARUM EINE 3. GENERATION?

Das AXES GATE ist Boplan's ursprünglich erstes Produkt und wurde bis ins kleinste Detail perfektioniert.

Die 3. Generation ist das Ergebnis von 20 Jahren Erfahrung, technischem Fachwissen, umfangreichen Tests und nicht zuletzt der Zufriedenheit und dem Feedback unserer Kunden.

## AUSFÜHRLICH GETESTET UND ZUGELASSEN

Mit einer Durchgangsbreite von 950 mm erfüllt das **DOUBLE AXES GATE** die Sicherheitsrichtlinie EN14122-3, Kapitel 8.2 (Stabilitätstests & TÜV zertifiziert\*) und die EN14122-3, Kapitel 7.1.4 (Handlauf und Knieholm). Für die Erfüllung der Vorgaben der ISO14122-3 und der OSHA1910-1910.29 ist ein Überstand von 80 mm zur Türöffnung und eine Brüstungshöhe von 1.100 mm ab Bodenhöhe einzuhalten. Zudem erfüllt das DOUBLE AXES GATE mit einer Durchgangsbreite von 820 mm den Sicherheitsstandard B-92-1143 & NBN-ISO 7892:1992 (Large Soft Body Test) und ist ebenfalls vom TÜV zertifiziert\*. Hierfür ist eine Überlappung von 125 mm zur Türöffnung vorgesehen und ein weiterer Anschlag oberhalb des Knieholms anzubringen.

Das **SINGLE AXES GATE** entspricht den Anforderungen der EN14122-3, Kapitel 8.2 (Stabilitätstest & TÜV zertifiziert) – jedoch nicht der EN14122-3, Kapitel 7.1.4 durch den fehlenden Knieholm und somit nicht den Richtlinien zur Absturzsicherung.

\*Zertifikat auf Anfrage erhältlich



## DOUBLE AXES GATE

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Absturzsicherung für Steig- oder Käfigleitern und Arbeitsbühnen
- Beschränkter Zugang zu Maschinen, Wartungs- oder Gefahrenzonen
- Integration in bestehendes Gehwegkonzept, z.B. bei Boplan Flex Impact®

### HÄUFIGE EINSATZGEBIETE

- Umgebungen mit salzhaltiger Luft, z.B. auf Meeresplattformen oder Bohrinseln
- Bei Umgang mit korrosiven Stoffen oder Chemikalien
- Transport- und Logistikunternehmen
- Lagerhallen und Produktionsstätten



## SINGLE AXES GATE

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Beschränkter Zugang zu Maschinen, Wartungs- oder Gefahrenzonen
- Für den Einsatz auf ebenerdigen Flächen ohne Absturzpotential (Absturzgefahr)
- Integration in bestehendes Gehwegkonzept, z.B. bei Boplan Flex Impact®

### HÄUFIGE EINSATZGEBIETE

- Umgebungen mit salzhaltiger Luft, z.B. auf Meeresplattformen oder Bohrinseln
- Bei Umgang mit korrosiven Stoffen oder Chemikalien
- Transport- und Logistikunternehmen
- Lagerhallen und Produktionsstätten

## UNSERE TESTVERFAHREN



- **Statische Tests**
  - DIN & ISO 14122-3, Kapitel 8.2 (Stabilität)
  - TÜV zertifiziert
  - OSHA 1910-1910.29 (Stabilität)
- **Aufmaß Kriterien**
  - DIN & ISO 14122-3, Kapitel 7.1.4 (Handlauf & Knieholm)
  - OSHA 1910-1910.29 (b)(3) and (b)(4) (Handlauf & Knieholm)
- **Brandverhalten nach UL94:**
  - V0 & Glühdraht Test gemäß IEC 60695-2-13
- **Chemikalien- & UV beständig nach F1 (UL746C)**
- **Large Soft Body Test (Sandsacktest)**
  - TÜV zertifiziert
  - B-92-1143 (Stoßbelastungstest)
  - NBN – ISO 7892:1992 (Schlagfestigkeitsprüfung – vertikale Bauelemente)
- **Künstliche Bewitterung und Alterungstests nach ICO 4892-3, cycle 4**
- **Natürliche Bewitterung (z.B. Maritime Anwendungen)**

## HAUPTMERKMALE UND VORTEILE



### CHEMIKALIEN-, UV- & FEUERBESTÄNDIGKEIT

AXES GATES werden seit 20 Jahren täglich in den rauesten und anspruchsvollsten Umgebungen weltweit eingesetzt. Sie widerstehen mühelos widrigsten Wetterbedingungen, extrem salzhaltigen Umgebungen und stark korrosiven Chemikalien. Das Design, die Materialzusammensetzung und die Funktionalität des Produkts machen das AXES GATE für jede Anwendung zum zuverlässigen Allrounder.



### EXTREME HALTBARKEIT

Das AXES GATE besteht aus hochschlagfestem thermoplastischem Polymer (HI-TEP) und Edelstahlkomponenten, die Rost und Korrosion wirksam verhindern. Diese Materialien bewahren nicht nur die Funktion, sondern vereinfachen auch die Wartung. Der Schließmechanismus wurde auf über 150.000 Zyklen getestet und garantiert. Das entspricht einem Einsatz mit je 20 Öffnungen und Schließungen täglich für 20 Jahre.



### KOSTENEFFIZIENT

Durch die Investition in das AXES GATE sparen Sie im Vergleich zu herkömmlichen Metall- und PU-Sicherheitstüren Geld für Reparaturen und Ersatzteile. Zudem verhindert das DOUBLE AXES GATE das Abstürzen von Personen und somit finanzielle und andere Schäden für das Unternehmen: Reputationsschäden, Zeitverlust, Verzögerungen, zeitaufwändige und langwierige Gesundheits- und Sicherheitsinspektionen usw.



### OPTIMALE SICHTBARKEIT

Das verwendete Polymer ist bis in den Kern in einem auffälligen Gelb (RAL 1003 - Signalgelb) eingefärbt. Diese auffällige Farbe erleichtert die Sichtbarkeit im Notfall. Ein Hinweisschild zur weiteren Orientierung kann schnell und einfach an den vormarkierten Stellen montiert werden.



### KEINE SCHARFEN KANTEN & SICHERE HANDHABUNG

Das AXES GATE verfügt über abgerundete Elemente und Bauteile, um zu verhindern, dass Kleidung oder Gliedmaßen eingeklemmt werden und somit eine sichere Handhabung gewährleisten. Verabschieden Sie sich von der Sorge über versehentliches Einklemmen oder Verletzungen, denn bei unserer Tür steht die persönliche Sicherheit an erster Stelle.

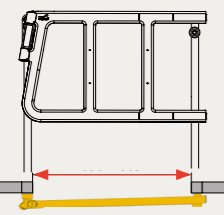
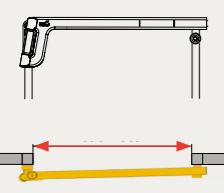


### EINFACHE INSTALLATION

Der Mechanismus kann für eine Öffnung nach links oder nach rechts vormontiert werden. Optionale Rundrohr-Adapter und L-Profile sorgen für einen passgenauen Einbau. Anschließend den Scharnierstift einsetzen und mit der Abdeckung verschließen.

- Die nahezu werkzeugfreie Montage ermöglicht eine einfache, schnelle und sichere Installation – auch in der Höhe.
- Öffnung in beide Richtungen: Erleben Sie mit unserem AXES GATE die höchste Bequemlichkeit und Flexibilität. Die Tür lässt sich problemlos in beide Richtungen öffnen und bietet einen beeindruckenden Schwenkbereich von 120°.
- Ob Links- oder Rechtsanschlag – Das AXES GATE ermöglicht einen mühelosen Zugang und sorgt gleichzeitig für Sicherheit.
- Das AXES GATE wird auf Maß geliefert. Bei Bedarf kann es jederzeit und vor Ort zugeschnitten werden.

## DIE AXES GATE PRODUKTFAMILIE

	Durchgangsöffnung	Anwendung	Statische Tests	TÜVNORD
<b>DOUBLE AXES GATE</b> 	500 - 950 mm	Zugelassen für die Verwendung in der Höhe (Absturzsicherung)	DIN & ISO 14122-3 (TÜV) OSHA 1910-1910.29	✓
	951-1130 mm	Keine Zulassung für die Verwendung in der Höhe (Länge). Nur ebenerdiger Einsatz.	-	-
<b>SINGLE AXES GATE</b> 	500-870 mm	Keine Zulassung für die Verwendung in der Höhe. Nur ebenerdiger Einsatz.	DIN & ISO 14122-3 (TÜV) OSHA 1910-1910.29	✓
	871-1130 mm	Keine Zulassung für die Verwendung in der Höhe. Nur ebenerdiger Einsatz.	-	-

**TÜVNORD**  
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

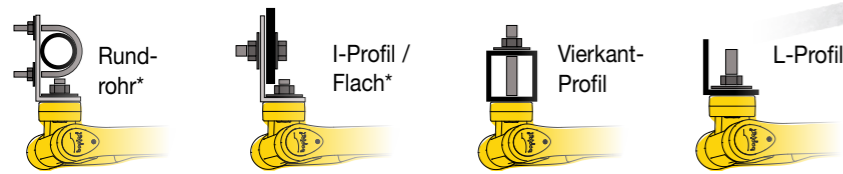
**Ermittlung des Produkttyps**

Freiwillige Zertifizierung nach TÜV NORD Standard STH-ZE-KSP-VA-320

Prüfkriterien zur Bestimmung wesentlicher Produkteigenschaften (Sicherheit von Maschinen):  
DIN EN ISO 14122-3:2016-10  
Abschnitt 8.2  
(Prüfung von Geländern)

tuev-nord.de

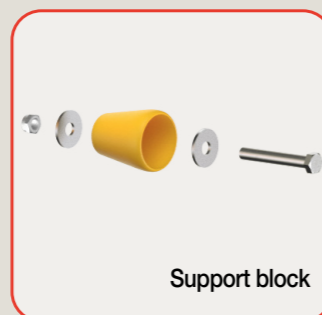
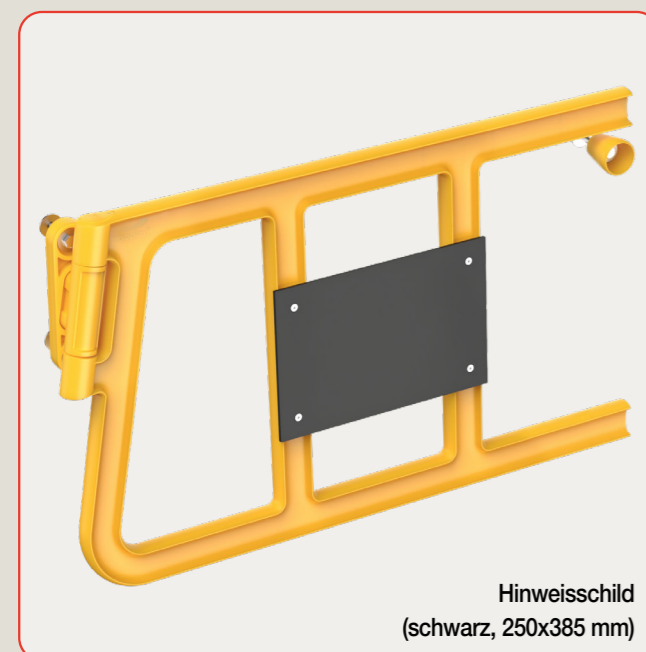
## ÜBERALL MONTIERBAR



\* Optional



## OPTIONALES ZUBEHÖR



## DIE NACHHALTIGSTEN SICHERHEITSTÜREN DER WELT



### 100% recyclebar

- Unser High Impact Thermoplastic Engineered Polymer (HI-TEP) ist als Rohstoff unbegrenzt wiederverwertbar
- Alle Polymerteile bestehen aus demselben Material und sind zu 100% recyclebar

### Entwickelt für extremste Umgebungen

- Lange Haltbarkeit
- Äußerst chemikalien- & UV beständig
- Überragende Temperatur- und Formbeständigkeit

### Reduzierte Transportverpackung

- Durch die Optimierung unserer Lieferkette und die Reduzierung des Packvolumens erzielen wir einen erheblichen Umweltvorteil und sparen jedes Jahr 3660 kg CO<sub>2</sub>-Äquivalent ein.

### Frei von Isocyanat

- Das High Impact Thermoplastic Engineered Polymer von Boplan (HI-TEP) ist frei von Isocyanat. Unser Herstellungsprozess gewährleistet sauberere und sicherere Bedingungen für die Mitarbeiter in der Produktion und trägt so zu einem effizienteren und sozial verantwortlicheren Herstellungsprozess bei.

### Am Ende des Produktlebenszyklus

#### BOPLAN® AXES GATE



- 100% recyclebar
- Unbegrenzt wiederverwertbar
- Emission von 0,32 kg CO<sub>2</sub>eq / kg Produkt

#### HERKÖMMLICHE PU SICHERHEITSTÜREN



- Thermische Verwertung
- Nicht wiederverwertbar
- Emission von 2,71 kg CO<sub>2</sub>eq / kg Produkt

## ENTDECKEN SIE UNSERE GESAMTE PRODUKTSERIE VON SICHERHEITSTÜREN

Das AXES GATE ist Teil eines breiteren Sortiments an Sicherheitstüren mit verschiedensten Funktionen und Mechanismen, das Absperrbänder, selbstschließende Schwingtüren, Schiebetüren und Absturzsicherungssysteme für Laderampen umfasst.

- DOCK GATE
- DOCK GATE FORCE
- SWING GATE
- DROP GATE
- SLIDING GATE
- BELT BARRIER



## **BOPLAN HEADQUARTERS**

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

## **BOPLAN DEUTSCHLAND**

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

## **BOPLAN USA**

4350 W. White Road, St 300  
Flowery Branch, GA 30524  
+1 678-890-5906  
info@boplan.us

## **BOPLAN UK**

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

## **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 POLSKA**

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

## **BOPLAN ITALIA**

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

