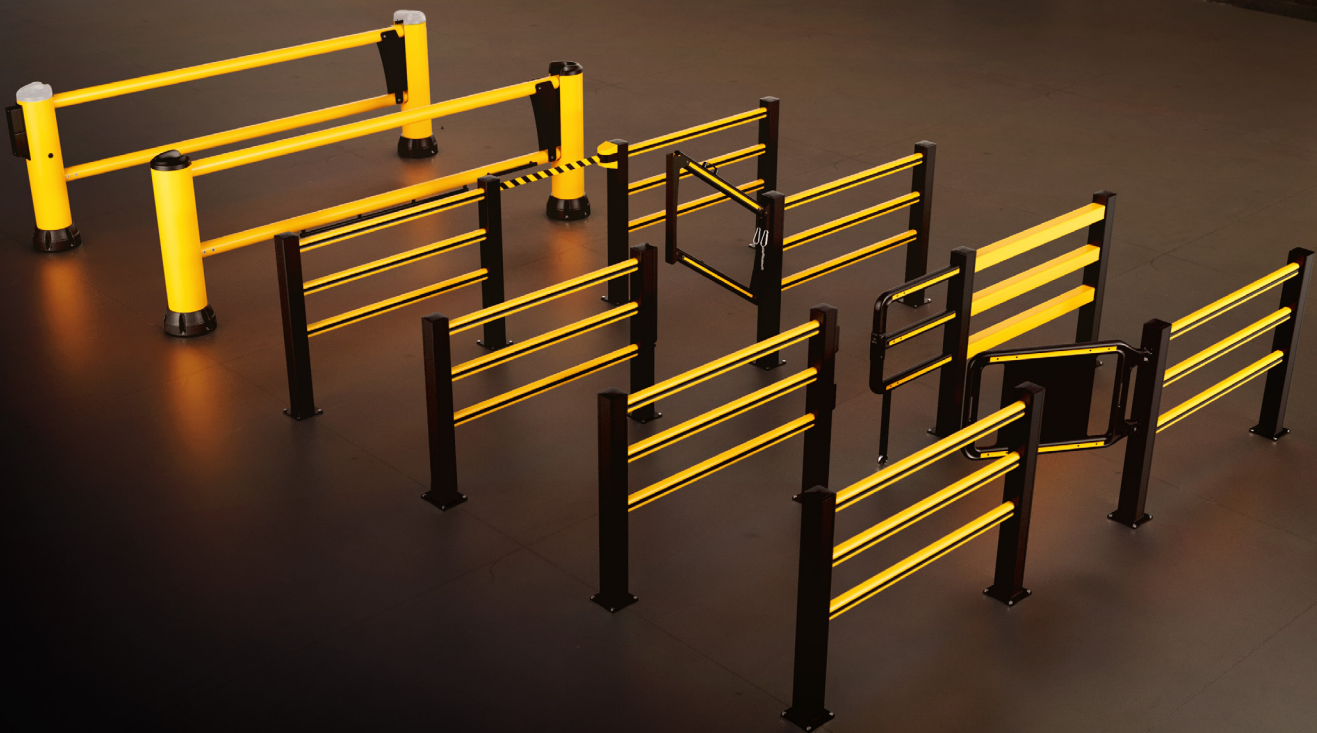


The logo for boplan, featuring a red curved shape above the word "boplan" in white lowercase letters with a registered trademark symbol.

boplan®

READY  
FOR  
IMPACT



# SICHERHEITS- TÜREN

BESCHRÄNKUNG DES ZUGANGS  
ZU GEFAHRENBEREICHEN



# SG SWING GATE



## 2-WEGE-SICHERHEITSTÜR

Das FLEX IMPACT® **SG SWING GATE** ist eine 2-Wege-Sicherheitstür. Türen und Eingänge zu Fluren und Maschinenräumen werden oft offen gelassen. Mit dem SG SWING GATE gehört dies der Vergangenheit an. Diese Sicherheitstüren schließen automatisch, sodass der Zugang jederzeit gesichert bleibt. Die stabile Tür ist ergonomisch gestaltet und mit einem Schild versehen.

### GROSSES HINWEISSCHILD

Warnt Arbeitskräfte und Besucher vor Gefahren

### GATE STOP

Verhindert des Ausschwenken der Tür in eine bestimmte Richtung

### ANTI-SPERR-ELEMENT

Verhindert des Sperren der Tür in offener Position

### STÜTZRAD

Standard für Türbreiten über 1.500 mm



Kombination eines SWING GATE mit TB 260 PLUS im Lager von JCL Logistics (Niederlande).

Lesen Sie die vollständige Fallstudie auf unserer Website

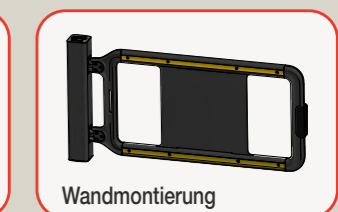
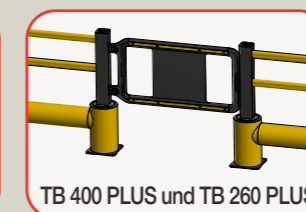
## WICHTIGSTE MERKMALE UND FUNKTIONEN

- Robuste, stoßfeste Sicherheits-Schwingtüren
- Gänge in Bereichen mit Gütertransport absperren
- Deutliche Abgrenzung von Fußgängerbereichen: Warnfunktion
- Salzhaltige und korrosive Umgebungen (Lebensmittelindustrie, Küstengebiete usw.)
- Zugang zu Maschinenräumen absperren
- Geeignet für die Verwendung im Außenbereich (optionale SS 304-Edelstahlkomponenten)
- Langlebig und widerstandsfähig, auch bei intensiver Nutzung
- Ergonomisches Design
- Kombinierbar mit Rammschutzplanken, Handläufen und Rammschutzpollern
- Großes Hinweisschild
- Anti-Sperr-Element und Anschlag
- Stützrad für Türen breiter als 1.500 mm



## 4 KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

Das **SG SWING GATE** lässt sich perfekt mit FLEX IMPACT® Rammschutzplanken und Handläufen kombinieren. Zusammen sorgen diese Sicherheitselemente für einen reibungslosen und sicheren Verkehr zwischen den verschiedenen Bereichen Ihrer Arbeitsumgebung.

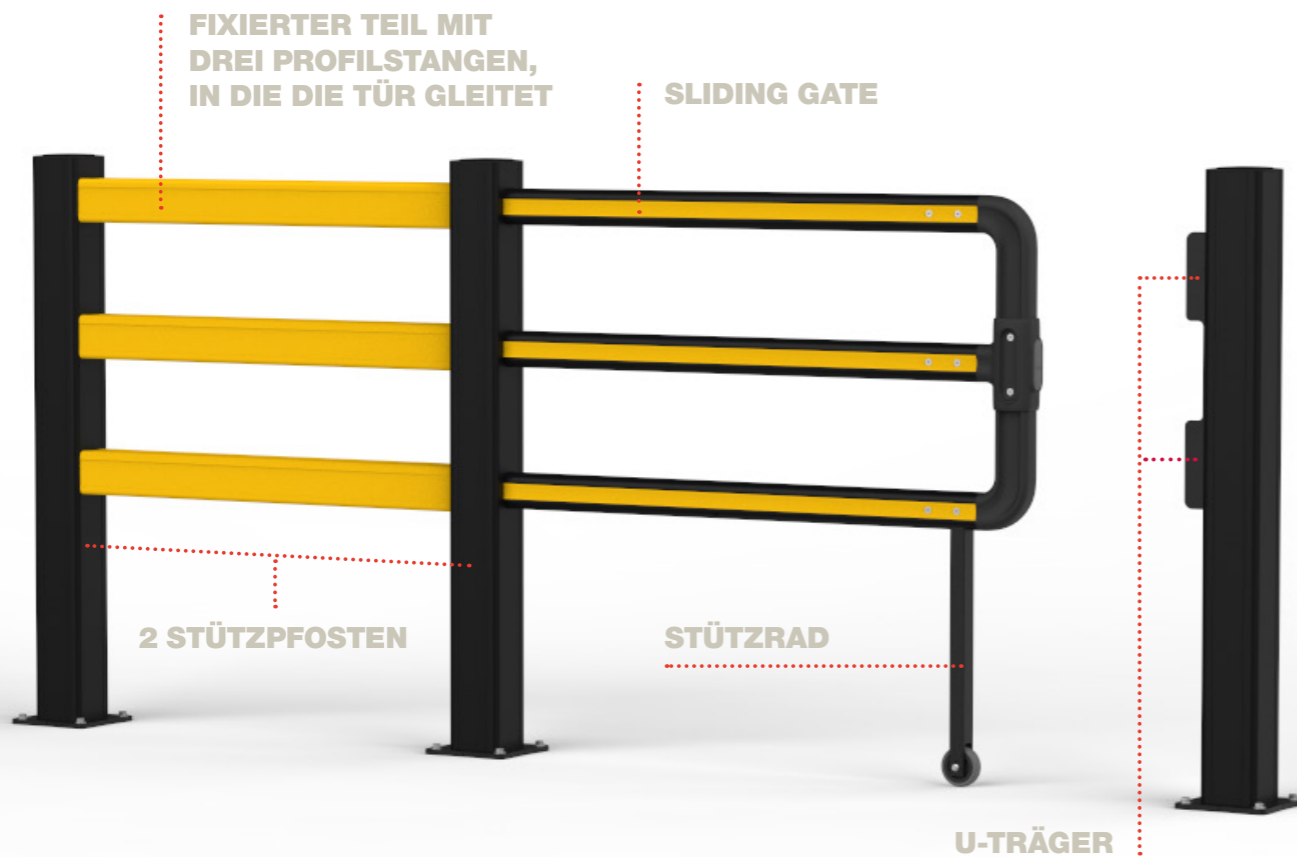


# SG SLIDING GATE



## SICHERHEITSTÜR MIT SCHIEBEMECHANISMUS

Das FLEX IMPACT® **SG SLIDING GATE** ist eine Sicherheitstür, die sich durch Schieben öffnen und schließen lässt. Die Türschieberichtung kann auf links oder rechts festgelegt werden. Beim Öffnen rollt die Tür auf einem stabilen Rad über den Boden und die Schienen gleiten in die Profile der Führungsschiene. Diese Sicherheitstür ist einfach zu installieren.



### WICHTIGSTE MERKMALE UND FUNKTIONEN

- Schiebe-Sicherheitstür
- Gänge in Bereichen mit Gütertransport absperren
- Deutliche Abgrenzung von Fußgängerbereichen
- Salzhaltige und korrosive Umgebungen (Lebensmittelindustrie, Küstengebiete usw.)
- Zugang zu Maschinenräumen absperren
- Langlebig und widerstandsfähig, auch bei intensiver Nutzung
- Ergonomisches Design
- Kombinierbar mit Rammschutzplanken und Handläufen

### KOMBINIERBAR MIT RAMMSCHUTZPLANKEN UND HANDLÄUFEN

Das SLIDING GATE ist Teil der stoßfesten und populären FLEX IMPACT® Serie. Für Bereiche mit begrenztem Bewegungsraum sind Schiebe-Sicherheitstüren ideal. Darüber hinaus lässt sich das SLIDING GATE perfekt mit unseren Rammschutzplanken und Handläufen kombinieren. Zusammen sorgen diese Sicherheitsprodukte dafür, dass sich Personen sicher bewegen können.



HP PLUS



TB 260 PLUS



TB 400 PLUS

# SG DROP GATE



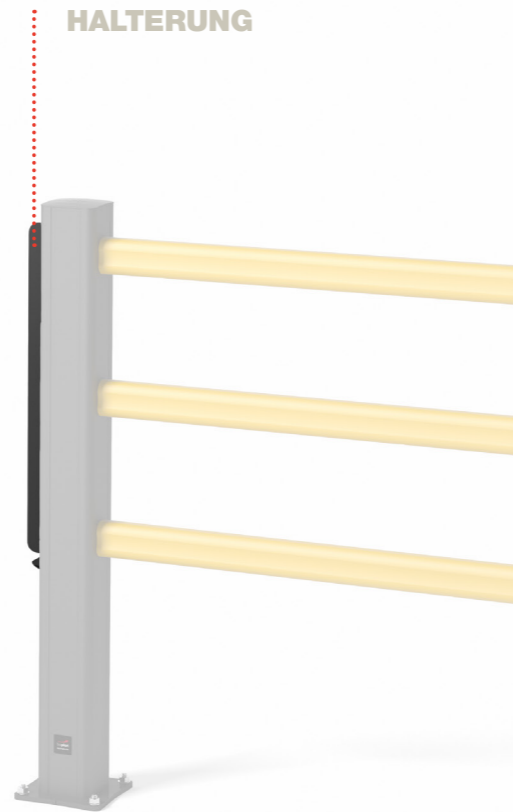
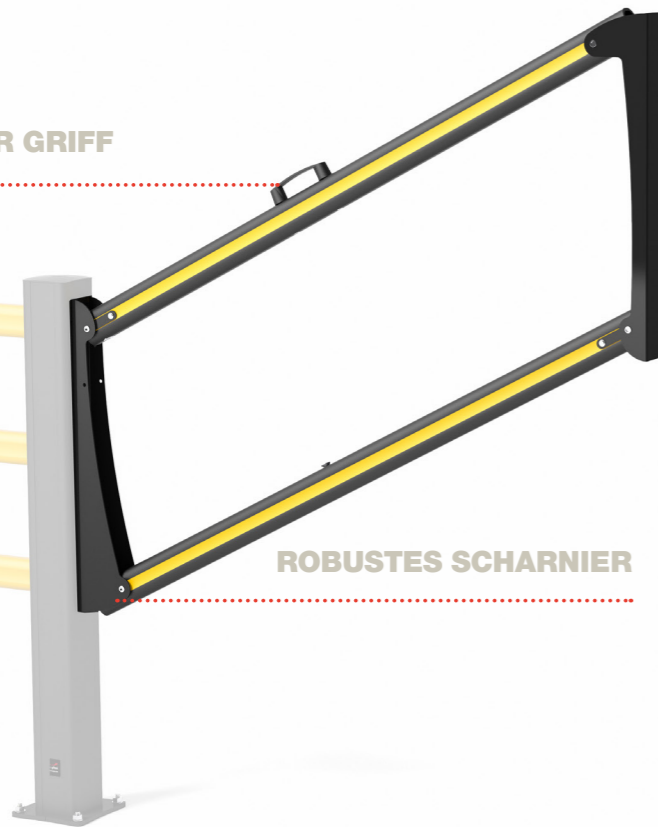
## NACH OBEN ÖFFNENDE SICHERHEITSTÜR

Das FLEX IMPACT® **SG DROP GATE** ist eine Sicherheitstür zum Beschränken von Zugängen, bei denen nicht genügend Platz für eine herkömmliche Schwinge zur Verfügung steht. Diese Tür öffnet sich nach oben. Wie die anderen Sicherheitstüren dieser Serie ist auch das SG DROP GATE eine praktische Lösung, um Gehwege und Bereiche abzusperren.

KOMFORTABLER GRIFF

HALTERUNG

ROBUSTES SCHARNIER

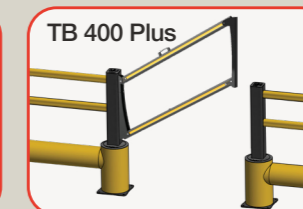
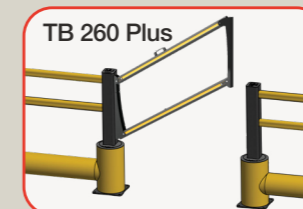


## WICHTIGSTE MERKMALE UND FUNKTIONEN

- Nach oben öffnende Sicherheitstür
- Gänge ohne ausreichend Platz für eine Schwinge absperren
- Salzhaltige und korrosive Umgebungen (Lebensmittelindustrie, Küstengebiete usw.)
- Zugang zu Maschinenräumen absperren
- Langlebig und widerstandsfähig, auch bei intensiver Nutzung
- Ergonomisches Design
- Kombinierbar mit Rammschutzplanken und Handläufen
- Für Durchgangsbreiten bis 1.500 mm

## 4 KOMBINATIONEN

Das vertikal öffnende **DROP GATE** ist ideal, wenn nur begrenzter Platz aber viel Höhe vorhanden ist. Diese Tür lässt sich modular in andere Sicherheitslösungen aus der FLEX IMPACT® Reihe integrieren. Zusammen sorgen diese Sicherheitselemente für einen reibungslosen und sicheren Verkehr zwischen den verschiedenen Bereichen Ihres Unternehmens.

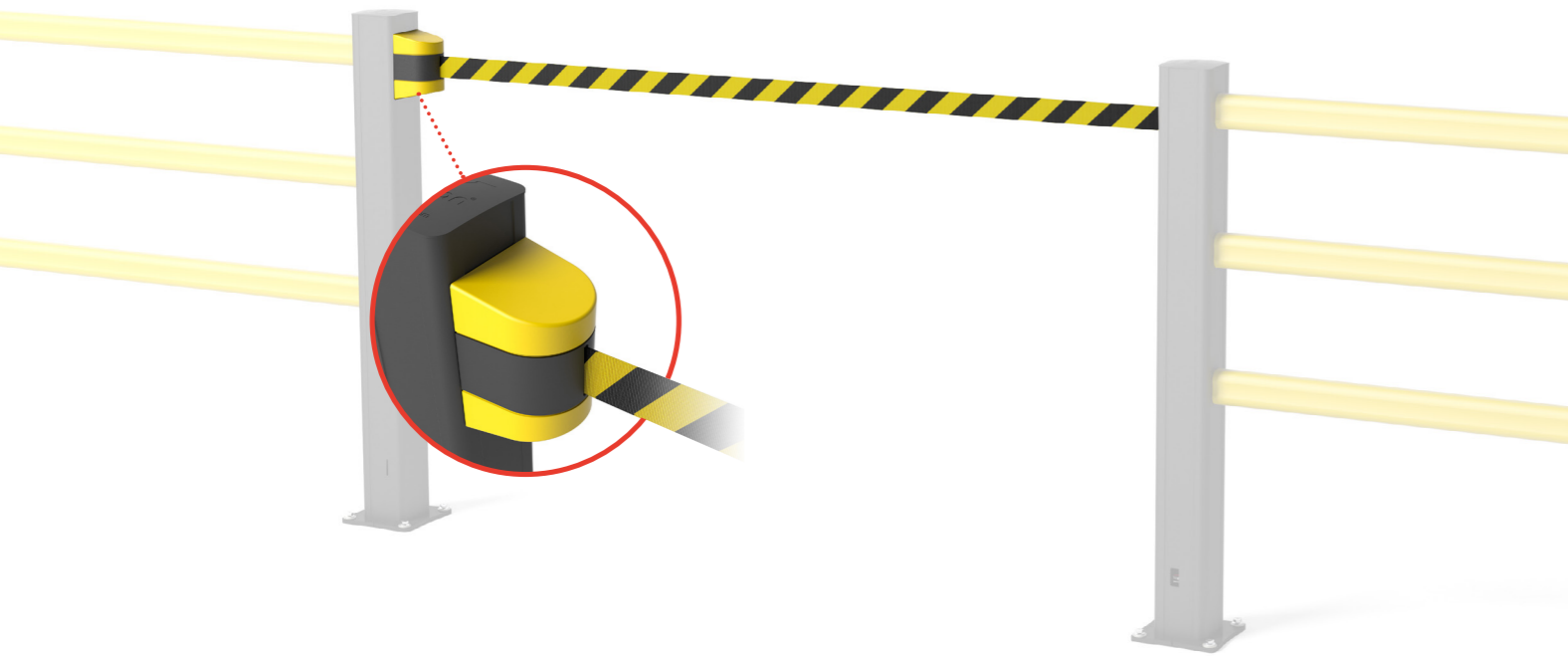


# BB BELT BARRIER



## SCHNELLES ABSPERREN KRITISCHER BEREICHE

Mit der FLEX IMPACT® **BELT BARRIER** können Sie schnell Durchgänge, Tore oder Verladestellen absperren. So verhindern Sie, dass Fußgänger den Fahrzeugverkehr kreuzen, in ungesicherte Öffnungen fallen oder einen Bereich betreten, in dem Wartungsarbeiten durchgeführt werden.



## SICHTBARE BARRIERE

Überall dort, wo eine Gefahr besteht, kann die **BELT BARRIER** einfach an Pfosten oder Wänden befestigt werden. Sobald diese Bereiche sicher sind, können Sie den Gurt entfernen, um den Zugang zu ermöglichen. Gegebenenfalls können Sie den Gurt schnell wieder schließen, um das Betreten zu verhindern. Die gelbe Farbe sorgt für ausgezeichnete Sichtbarkeit und erhöht die Sicherheit zusätzlich.

## WICHTIGSTE MERKMALE UND FUNKTIONEN

- Sichtbare Barriere
- Schnelle und temporäre Absperrung von Bereichen
- Hohe Sichtbarkeit durch gelb-schwarze Streifen
- Langlebig und widerstandsfähig, auch bei intensiver Nutzung
- Automatischer Einzugmechanismus
- Für Durchgangsbreiten bis 10 Meter
- Einfache Montage zwischen Wänden oder an einem Boplan Polymerpfosten

# JOULE

## KRAFTWIRKUNG VERSTEHEN



Joule ist eine grundlegende physikalische Einheit und ideal, um Energiemengen anzugeben. Deshalb verwenden wir auch diese Einheit, um die Stoßfestigkeit unserer FLEX IMPACT® Sicherheitsprodukte anzugeben.

Einfach ausgedrückt ist Joule die Energieeinheit, die verwendet wird, um die Menge an Arbeit oder Energie zu messen, die für eine Aufgabe erforderlich ist. Sie gibt Aufschluss darüber, wie viel Energie in einer bestimmten Situation verbraucht, übertragen oder umgewandelt wird.

## BOPLAN IMPACT CALCULATOR

Mit dem Boplan Impact Calculator können Sie die erforderliche Stoßfestigkeit Ihrer Sicherheitslösungen genau berechnen. Dieses leistungsstarke Tool ist einfach zu bedienen und ermöglicht es Ihnen, mit nur wenigen Klicks fundierte Entscheidungen zu treffen.

Geben Sie die spezifischen Parameter für Ihre Arbeitsumgebung ein und Sie erhalten sofort Empfehlungen zu den am besten geeigneten Ausführungen und zur Widerstandsfähigkeit von Rammschutzplanken zur Vermeidung von Unfällen und zum Schutz wertvoller Anlagen.



# DOCK GATE



## ABSTURZSCHUTZSYSTEM UND STOSSFESTE BARRIERE FÜR LADEZONEN

Das FLEX IMPACT® **DOCK GATE** ist eine Sicherheitstür mit doppelten Querstreben, die als Absturzschutz an Verladestellen oder als stoßfeste Barriere zum Absperrn des Zugangs zu einem bestimmten Bereich dient.

Die Sicherheitstür verfügt über einen Hilfsmechanismus und ergonomische Griffe an den Seiten sowie an der Unterseite, für eine reibungslose und einfache Bedienung. Darüber hinaus ist auch eine motorisierte Ausführung erhältlich.

## SCHUTZ VOR KOLLISIONEN MIT BIS ZU

# >>> 16 kJ

**DIE ERSTE UND EINZIGE TÜR WELTWEIT, DEREN QUERSTREBEN UND PFOSTEN NACH DER NORM UNI TS 11886 GETESTET SIND.**

Dank der Rohr-in-Rohr-Konstruktion und der stabilen Bodenplatten bietet die Tür Schutz vor Kollisionen mit bis zu 16 kJ, sowohl an den Streben als auch an den Pfosten.

Das Design ist sehr kompakt, sodass kein wertvoller Platz verloren geht. Für eine einfache Montage verfügt das DOCK GATE über abnehmbare Querstreben. Die Installation ist ebenfalls schnell, da das DOCK GATE aus drei vormontierten Elementen besteht.



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

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

**DG250F**  
>>> 16 kJ

\* TÜV NORD-zertifiziert

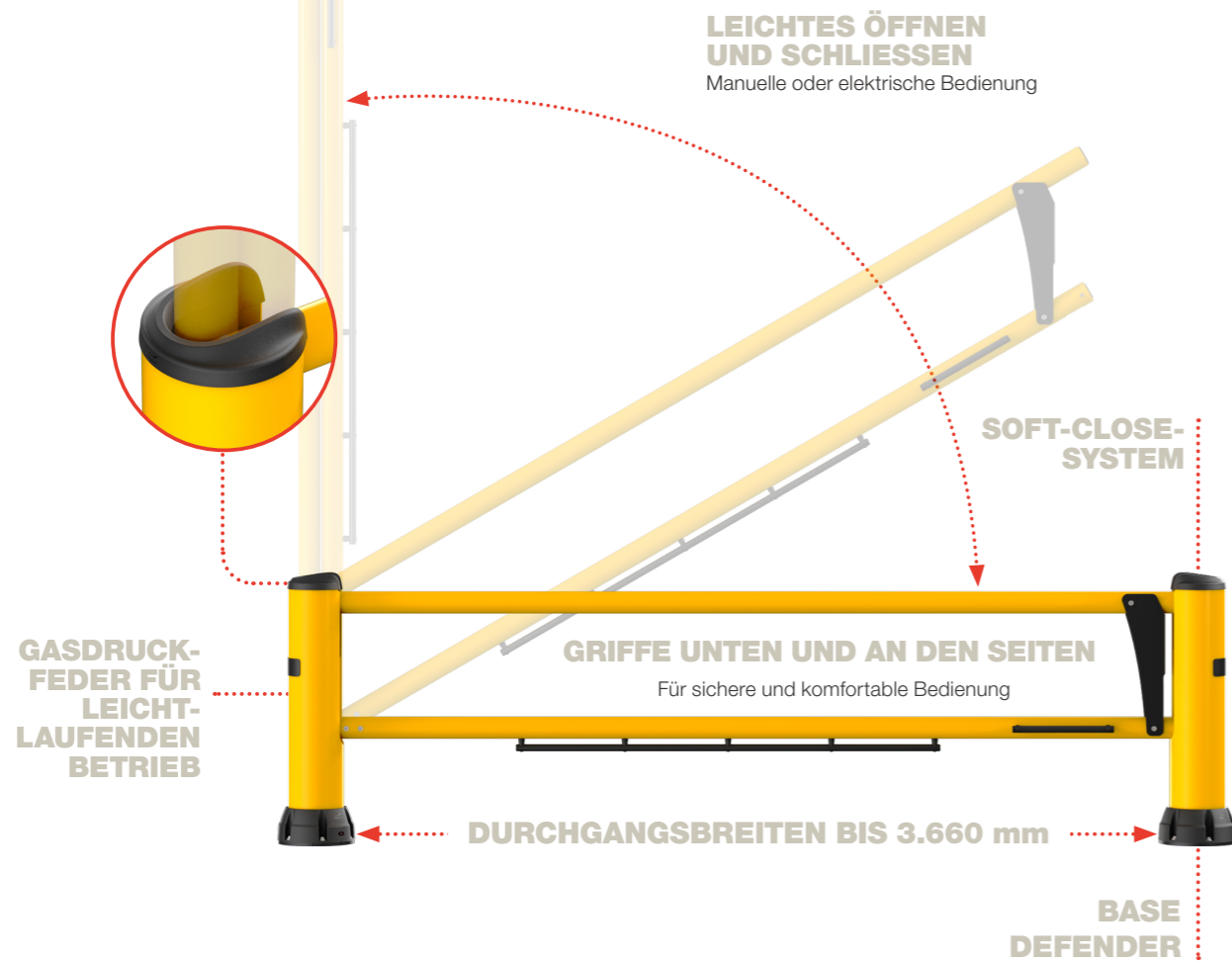




Unsere DOCK GATES bestehen aus EXTRILENE®, einem hochwertigen Polymermaterial. Dieses Material ist ideal für die Absorption schwerer Stöße.

## EXTRILENE®

Crashtests haben gezeigt, dass unsere DOCK GATES Stößen von 16 kJ standhalten können. Sowohl an den Querstreben als auch an den Pfosten. Die Verformung, die beim Aufprall auftritt, verschwindet nach dem Zurücksetzen des Fahrzeugs.



## WICHTIGSTE MERKMALE UND VORTEILE



### EINFACHE INSTALLATION DURCH MODULAREN AUFBAU

Unser DOCK GATE besteht aus möglichst wenigen Komponenten. Darüber hinaus sind alle Teile in den Pfosten verborgen. Durch die sehr kompakte Bauweise nimmt die Tür sehr wenig Platz in Anspruch. Für eine einfache Montage und einen einfachen Transport verfügt das DOCK GATE über abnehmbare Querstreben.



### BESTÄNDIG GEGEN CHEMIKALIEN UND UV-STRAHLUNG

Unsere DOCK GATES sind beständig gegen Chemikalien und UV-Strahlung. Sie eignen sich perfekt für Umgebungen, in denen häufig Chemikalien zum Einsatz kommen oder strenge Hygienestandards gelten. Bakterien haften nicht am Polymer und es ist leicht zu reinigen.



### OPTIMALE SICHTBARKEIT

Die Standardfarbe für diese Sicherheitstüren ist Gelb. Gelb erhöht die Aufmerksamkeit und das Sicherheitsbewusstsein.



### GERINGER WARTUNGS-AUFWAND

Ein FLEX IMPACT® DOCK GATE benötigt nur wenig Wartung. Bei sachgemäßem Gebrauch halten unsere Systeme sehr lange.



### EINE REVOLUTIONÄRE BODENPLATTE

Die optimierte Bodenplatte erhöht die Stoßfestigkeit. Der Base Defender schützt die Schrauben, mit denen die runde Bodenplatte am Boden befestigt ist. Diese Schutztüle aus strapazierfähigem Elastomer macht es unmöglich, über die Bodenplatte zu fahren und die Schrauben zu beschädigen. Der Base Defender ist breiter als der Poller. Dies erzeugt einen Freiraum und verhindert Fingerquetschungen.

### STÄRKER DENN JE

Das DOCK GATE besteht aus Extrilene® Rohren in verschiedenen Längen, die mit der Grundplatte verschraubt sind. Die verschiedenen Rohre bieten eine optimale Energieabsorption durch Verformung und Reibung.

✓ PATENTIERT

## TYPISCHE UMGEBUNGEN

Fallschutzsystem und stoßfeste Barriere für Be- und Entladebereiche in:

- Vertriebszentren
- Transport- und Logistikzentren
- Lagerhäusern und auf Lagerflächen
- Logistik, Lieferkette und Materialtransport



DOCK GATE am Eingang zum Lager von Aliaxis (Niederlande). Die Gabelstapler laden Paletten vor der Barriere ab. Von dort werden die Güter mit Handhubwägen abgeholt.



Lesen Sie die vollständige Fallstudie auf unserer Website

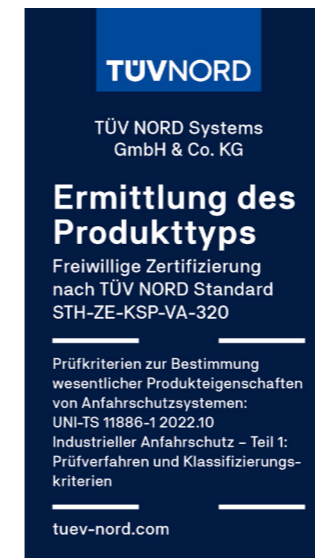


## MANUELLES DOCK GATE



**DG250R**  
10,2 kJ AN QUERSTREBEN UND PFOSTEN

## MANUELLES DOCK GATE DIE STÄRKSTE POLYMER-TÜR DER WELT



**DG250F**  
16 kJ AN QUERSTREBEN UND PFOSTEN

## ELEKTRISCHES DOCK GATE

### SICHERER SCHLISSMECHANISMUS

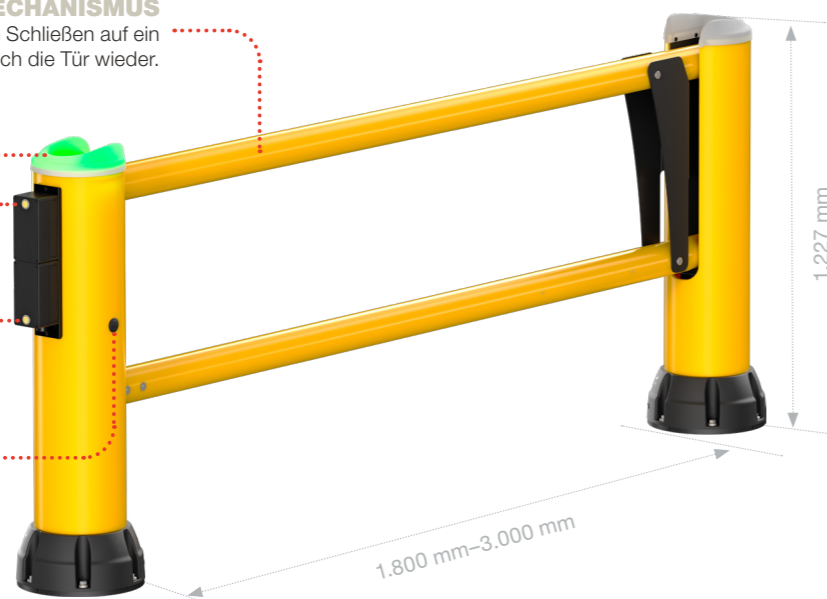
Wenn die Streben beim Schließen auf ein Hindernis treffen, öffnet sich die Tür wieder.

### WARNLEUCHE

Rot: in Betrieb  
Grün: nicht in Betrieb

### STEUERUNG MIT TOTMANNSCHALTER

### ELEKTRISCHE PUMPE IM PFOSTEN VERBORGEN



**DG250R AE**  
10,2 kJ AN QUERSTREBEN UND PFOSTEN

## BOPLAN TESTZENTRUM

In unserem Testzentrum können wir jederzeit Tests durchführen, unabhängig von Witterung oder äußeren Einflüssen. Dank der kontrollierten Umgebung können wir wiederholbare Bedingungen schaffen, für präzise und genaue Ergebnisse.

Wir stellen Szenarien mit hoher Genauigkeit nach, von verschiedenen Bodenbedingungen bis hin zu Aufprallwinkeln, um die realen Herausforderungen unserer DOCK GATES nachzubilden.

Die DOCK GATES werden nach der PAS13-Prüfmethode und der aktuellen UNI TS 11886-Norm geprüft.







**READY  
FOR  
IMPACT**

### **BOPLAN HQ**

Muizelstraat 12  
8560 Moorsele, Belgien  
+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 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 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

### **BOPLAN JAPAN**

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

**FOLGEN SIE UNS AUF**



**BOPLAN.COM**

Weitere Informationen zu unseren Produkten,  
Dienstleistungen und unserem weltweiten Netzwerk

