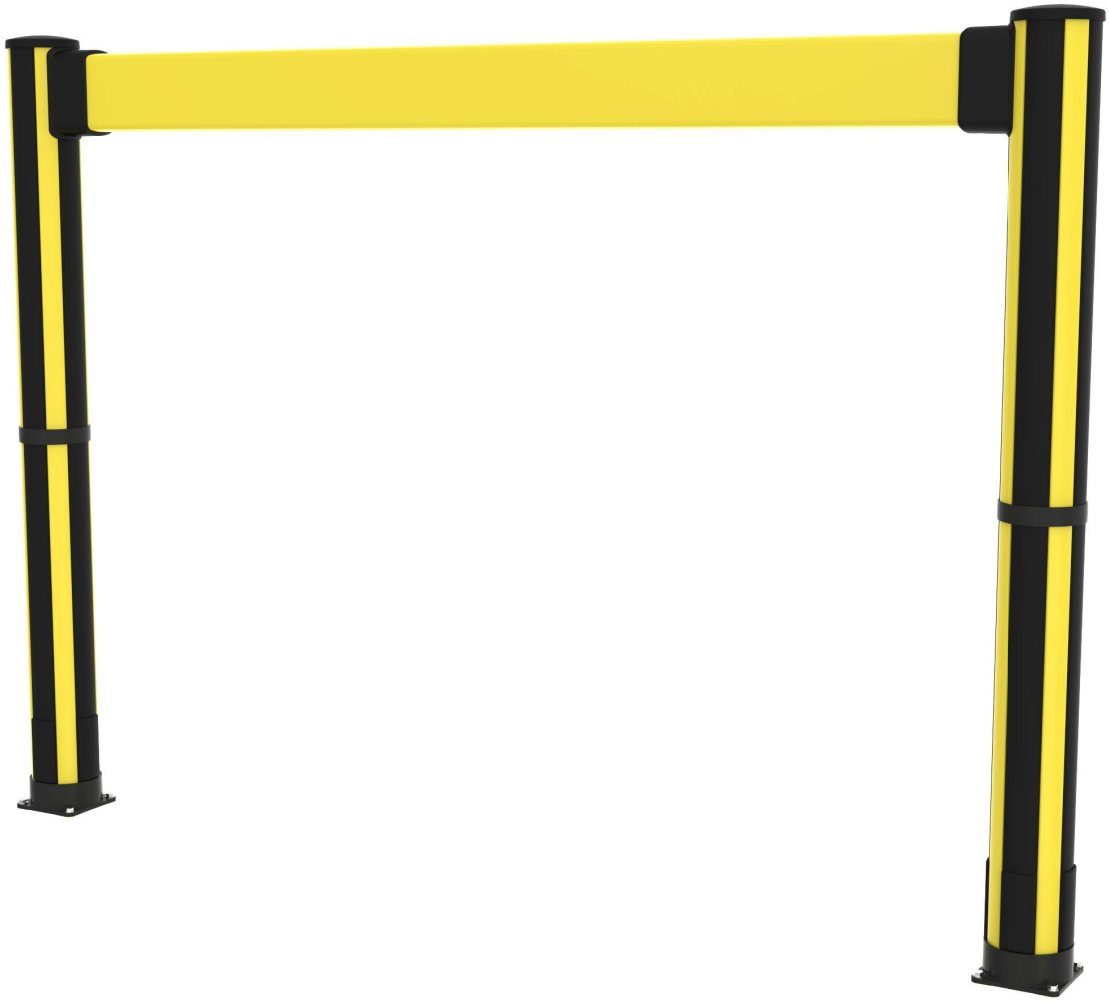
เสากันกระแทกทรงโกล โพสต์

เสาจำกัดความสูง (X-Protect Goal Post) ได้รับการออกแบบเพื่อสร้างจุดเตือนระดับความสูงทีมองเห็นได้อย่างชัดเจนสำหรับยานพาหนะในคลังสินค้าและสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม เหมาะสำหรับติดตั้งในพืนทีขนถ่ายสินค้า ทางผ่านทีมีข้อจำกัดด้านความสูง และเส้นทางการสัญจรภายใน เพือช่วยป้องกันการชนโดยไม่ตังใจกับโครงสร้างเหนือศีรษะและโครงสร้างโดยรอบ

โครงสร้างทียืดหยุ่นช่วยให้ติดตังผลิตภัณฑ์ได้ง่าย และสามารถปรับให้เหมาะกับรูปแบบพืนทีและข้อกำหนดด้านความสูงทีแตกต่างกันได้



เสาจำกัดความสูง (X-Protect Goal Post) เป็นผลิตภัณฑ์เตือนระดับความสูงทีมองเห็นได้อย่างชัดเจน ออกแบบสำหรับคลังสินค้าและสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม ช่วยลดความเสียงจากการชนโดยไม่ตังใจกับโครงสร้างเหนือศีรษะในพืนทีขนถ่ายสินค้า ทางผ่านทีมีข้อจำกัดด้านความสูงและเส้นทางการสัญจรภายใน

การออกแบบทีมองเห็นได้ชัดเจนช่วยเพิมการรับรู้ของผู้ขับขี และลดความเสียงจากการชนโดยไม่ตังใจบริเวณทางเข้า พืนทีขนถ่ายสินค้า และเส้นทางการสัญจรภายใน โครงสร้างทียืดหยุ่นช่วยให้ติดตังได้ง่าย และสามารถปรับให้เหมาะกับรูปแบบพืนทีและข้อกำหนดด้านความสูงทีแตกต่างกัน

ความสูงของราว (Rail) สามารถปรับได้เพือให้เหมาะกับข้อกำหนดด้านระยะความสูงทีแตกต่างกัน ขณะทีประสิทธิภาพการรับแรงกระแทกทีผ่านการทดสอบช่วยให้มันใจได้ถึงการป้องกันทีเชือถือได้ในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรมทีมีความต้องการสูง การติดตังทำได้อย่างรวดเร็วและไม่ซับซ้อน โดยใช้แนวทางการติดตังแบบเดียวกับผลิตภัณฑ์อืนๆ ในกลุ่ม X-Protect

คุณสมบัติหลัก

- จุดเตือนระดับความสูงทีมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- สามารถใช้งานร่วมกับระบบโมดูลาร์X-Protect
- ติดตั้งได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย
- ปรับระดับความสูงของราว (Rail) ได้อย่างยืดหยุ่น
- ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการรับแรงกระแทก

Impact test results

	Area of impact	Load		Equivalent to	90' deflection	Force to fixings
Goal Post 3400	End post	4200 J	2500 kg 6,6 km/h	5000 kg 4,6 km/h	N/A	8,2 kN

* การโก่งตัวของเสา (Posts) มีค่าเท่ากับหรือน้อยกว่าการโก่งตัวของราว (Rails) และไม่ถือเป็นปัจจัยสำคัญในการเลือกผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพได้รับการทดสอบทีระดับความสูงของราวล่างสุด โดยเสาจะมีประสิทธิภาพดียิ่งขึนเมือเกิดแรงกระแทกในตำแหน่งทีตำกว่าและมีการโก่งตัวน้อยลง

Models

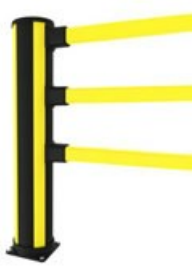
Impact rails 7 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	COLOR
 **RCI1-047-0070** รางผลกระทบ			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-077-0100** รางกระแทก			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-127-0150** Impact rail			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-177-0200** ราวกระแทก			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-227-0250** รางผลกระทบ			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-277-0300** รางผลกระทบ			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-027-0050** รางกันกระแทก			Zinc Yellow (RAL 1018)

เสาประตูเตือนความสูง 2 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	COLOR
 **BTE0-228-I100** เสาประตูเตือนความสูง		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BTE0-340-I100** เสาประตูเตือนความสูง		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Related products



CLASSIC PEDESTRIAN

คนเดินถนน

ใช้การกำหนดค่า X-Protect Pedestrian barrier เพื่อกำหนดเส้นทางของคนเดินเท้าและป้องกันจากการกระแทกที่มีน้ำหนักเบา นอกจากนี้ยังสามารถรวมกับประตูคนเดินได้ ประตูคนเดินจะปิดได้เอง มีมือจับแบบสากลและความก...

9 articles



IMPACT PROTECTION

แผงกันพื้น

ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานเป็นโซลูชันแบบแยกส่วน โดยให้การปกป้องแนวอาคารและโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญจากความเสียงในแต่ละวัน เช่น งาของรถยก, พาเลทระหว่างการขนส่ง, AMR และ AGV รวมถึงอันตรายอื่นๆ ในระดับควา...

11 articles



COLUMN GUARDS

ผนังป้องกันหลายฟังก์ชัน

เสาเกียร์มัลติฟังก์ชันถูกออกแบบมาเพื่อปกป้องเสาและเสาของอาคารขนาดใหญ่จากการกระแทกที่เกิดจากรถยกและอุปกรณ์จัดการวัสดุอื่น ๆ ด้วยการปรับเปลี่ยนแบบไม่สมมาตรจาก 250-700 มม. ซึ่งสามารถปรับให้เข้ากับขนาดท...

3 articles



NEW

X-PROTECT DOCK GATE

ประตูพื้นที่โหลดสินค้า

X-Protect Dock Gate ช่วยปกป้องพื้นที่โหลดสินค้าและบริเวณท่าโหลดในสภาพแวดล้อมคลังสินค้าและโลจิสติกส์ที่มีการใช้งานหนัก ออกแบบมาเพื่อการเปิดปิดที่ราบรื่นและควบคุมได้ พร้อมผสานการป้องกันแรงกระแทกที่เช...

3 articles

Technical Information

X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

BARRIERS & RAILS

Pedestrian Rails



Width x Height:
68 × 72 mm | 2 11/16" × 2 27/32"
Length:
270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

Impact Barriers



Width x Height:
116 × 220 mm | 4 9/16" x 8 21/32"
Length:
270 - 2770 mm | 10 5/8" - 109 1/16"

POSTS & BOLLARDS



Classic
4 connection sides
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

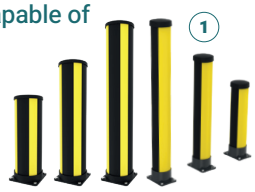
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

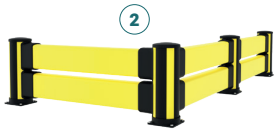


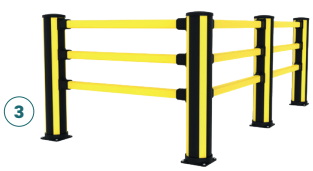
X-Protect Standard Configurations

+ the highest impact energy (J) they are capable of withstanding*

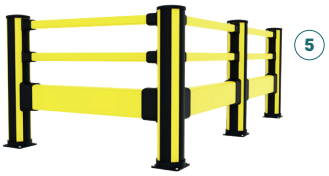
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





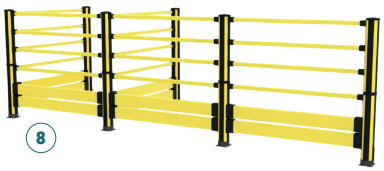


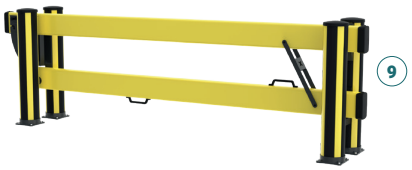






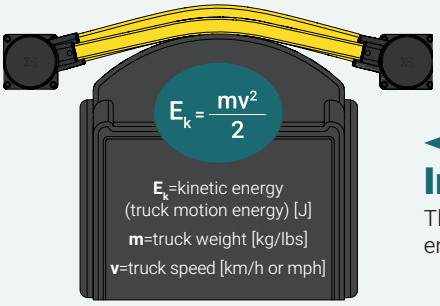












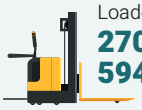
Impact testing

This is how we calculate the energy from a vehicle impact.



Loaded weight
3600 kg / 7930 lbs

Speed	Load
6 km/h | 3.7 mph	5020 J
8 km/h | 5 mph	8880 J
12 km/h | 7.5 mph	19960 J



Loaded weight
2700 kg / 5940 lbs

Speed	Load
6 km/h | 3.7 mph	3770 J
8 km/h | 5 mph	6660 J
12 km/h | 7.5 mph	14970 J



Loaded weight
2100 kg / 4620 lbs

Speed	Load
6 km/h | 3.7 mph	2930 J
8 km/h | 5 mph	5180 J
12 km/h | 7.5 mph	11670 J

Component Colours

RAL 1018 RAL 9011

Operating temperature

-10°C → 40°C



1. **Bollards**
   - Classic | 5220 J
   - Essential | 1500 J
2. **Impact Barriers**
   - Impact | 4500 J
   - Impact High | 6200 J
   - Double Impact Low | 7700 J
   - Double Impact High | 7000 J
3. **Pedestrian Rails**
   - Pedestrian | 5000 J
   - Essential Pedestrian | 2250 J
   - Essential Pedestrian 2 rail | 1700 J
   - Essential Pedestrian | 2250 J
4. **Floor Barrier** | 2250 J
   - Can be used both with Impact & Pedestrian configurations or as stand-alone protection.
5. **Pedestrian Rails + Impact Barriers**
   - Pedestrian + Impact | 6700 J
   - Pedestrian + Impact High | 8000 J
   - Pedestrian + Double Impact | 8300 J
   - Essential Pedestrian + Impact High | 3100 J
6. **Pedestrian Gate** | 0 J
7. **Column Guard** | 1800 J
8. **Topple Barriers**
   - Pedestrian | 5250 J
   - Impact | 6200 J
9. **Dock Gate** | 10200 J
10. **Height Restrictors**
    - Goal Post | 4200 J
    - Height Guard
11. **Upright Protector**