จำเป็นสำหรับคนเดินถนนที่มีสองราง

ราวแบริเออร์กันคนเดิน X-Protect รุ่น Essential แบบสองราง (X-Protect Essential Pedestrian Barrier with Two Rails) ช่วยแยกคนเดินออกจากยานพาหนะอย่างปลอดภัยในพื้นที่ที่มีแรงกระแทกระดับเบา โดยยังคงรูปแบบพื้นที่แบบเปิดโล่ง ช่วยกำหนดเส้นทางการสัญจรให้ชัดเจนและมีประสิทธิภาพ พร้อมลดความเสี่ยงจากการชนกัน



ราวแบริเออร์กันคนเดินรุ่น Essential แบบสองราง (Essential Pedestrian Barrier with Two Rails) ช่วยแยกคนเดินออกจากอุปกรณ์ที่กำลังเคลื่อนที่ได้อย่างปลอดภัย พร้อมคงรูปแบบพื้นที่ให้เปิดโล่งและเข้าถึงได้ง่าย เหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจากแรงกระแทกค่อนข้างต่ำ ระบบช่วยกำหนดเส้นทางสำหรับคนเดินให้ชัดเจน และสนับสนุนการสัญจรภายในพื้นที่ให้มีประสิทธิภาพ

สามารถเพิ่มความปลอดภัยในสถานที่ทำงานได้ด้วยการติดตั้งราวแบริเออร์ระดับพื้น (Floor Barrier) เพิ่มเข้าไปในระบบ ซึ่งออกแบบมาเพื่อสร้างแนวกั้นทางกายภาพที่ชัดเจนระหว่างทางเดินของคนและเส้นทางของยานพาหนะ ช่วยเพิ่มการป้องกันในระดับต่ำในพื้นที่ที่มีรถยก, AMR และ AGV ใช้งาน โดยช่วยลดจุดสัมผัสในระดับพื้น จึงช่วยลดความเสียหายจากงาของรถยกและพาเลท พร้อมช่วยให้การจัดการเส้นทางสัญจรโดยรวมเป็นระเบียบมากขึ้น

การติดตั้งทำได้ง่าย โดยใช้จุดยึดจำนวนไม่มาก ช่วยให้ประกอบได้รวดเร็วและลดผลกระทบต่อพื้นผิวของพื้นที่

คุณสมบัติหลัก

- ติดตั้งรวดเร็ว
- ไม่ทำร้ายพื้น
- ซ่อมแซมง่าย

ผลการทดสอบแรงกระแทก					
พื้นที่กระแทก	*โหลด*	*เท่ากับ*		*การเบี่ยงเบน 90°*	*แรงที่ยึด*
กลางของสิ่งกีดขวาง C-C ตามด้านล่าง					
2000mm	1700 J	2500 kg 4.2 km/h	1500 kg 5.4 km/h	385mm	5.1kN
เสา					
เสาจบ	1300 J	2500 kg 4-6 km/h	1500 kg 4.7 km/h	550mm	4.9kN
เสากลาง	1300 J	2500 kg 4-6 km/h	1500 kg 4.7 km/h	525mm	4.7kN

Models

Posts 3 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 **BCC0-116-00P2** เสากล่อง	1160		2000	เข้ากันได้กับพืนกัน
 **BEE0-117-00P2** สิ้นสุดโพสต์	1170		2000	เข้ากันได้กับพืนกันภัย
 **BEM0-117-00P2** กลางโพสต์	1170		2000	สามารถใช้กับการกันพืนที่ได้

Hand rails 5 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 **RCP1-027-0050** ราวมือ		270	500	
 **RCP1-047-0070** ราวมือ		470	700	
 **RCP1-077-0100** ราวมือ		770	1000	
 **RCP1-127-0150** รางมือหล่อ, C-C=1500mm, RAL 1018 เหลือง		1270	1500	

	**RCP1-177-0200** การพ่นออกข้างราวจับ	1170	2000

Related products



IMPACT PROTECTION

แผงกันพืน

ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานเป็นโซลูชันแบบแยกส่วน โดยให้การปกป้องแนวอาคารและโครงสร้างพืนฐานที่สำคัญจากความเสียงในแต่ละวัน เช่น งาของรถยก, พาเลทระหว่างการขนส่ง, AMR และ AGV รวมถึงอันตรายอืนๆ ในระดับควา...

11 articles

X-PROTECT

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"

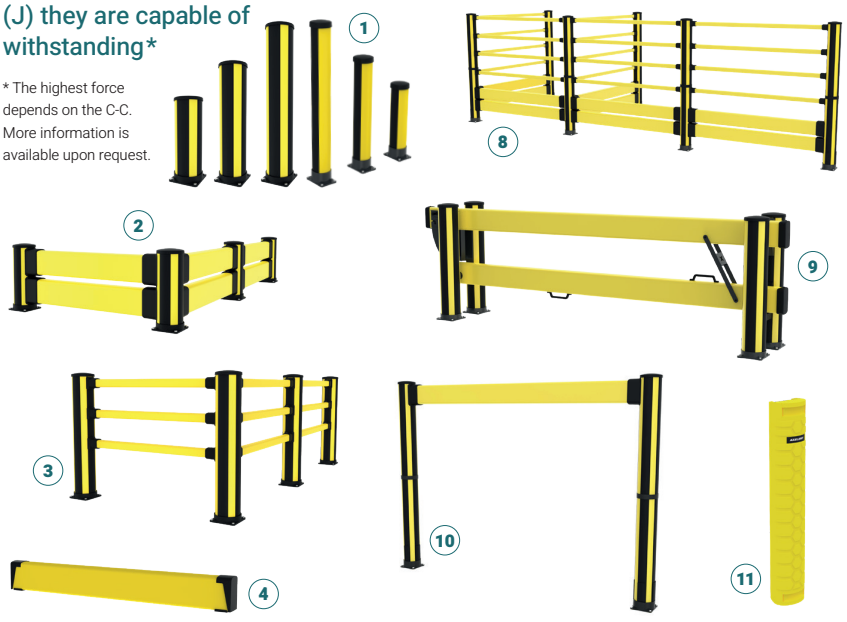
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

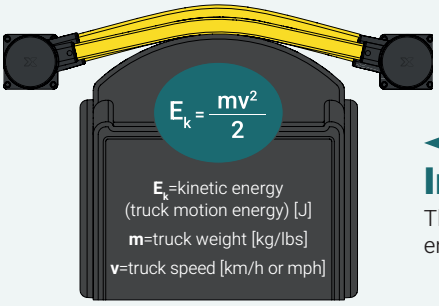


X-Protect Standard Configurations

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

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





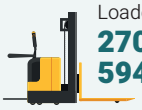
Impact testing

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**