Essential Pedestrian with three rails

ราวแบริเออร์กันคนเดิน X-Protect รุ่น Essential แบบสามราง (X-Protect Essential Pedestrian Barrier with Three Rails) ช่วยเพิ่มความสามารถในการต้านทานแรงกระแทกและเพิ่มการมองเห็น เพื่อสร้างทางเดินที่ปลอดภัยและกำหนดขอบเขตได้อย่างชัดเจน เหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีแรงกระแทกระดับเบา โดยช่วยเพิ่มการแยกพื้นที่ระหว่างคนเดินและยานพาหนะ พร้อมคงรูปแบบพื้นที่ให้เปิดโล่งและมีประสิทธิภาพในการใช้งาน



ราวแบริเออร์กันคนเดินรุ่น Essential แบบสามราง (Essential Pedestrian Barrier with Three Rails) มอบระดับการป้องกันที่เพิ่มขึ้น สำหรับพื้นที่ที่ต้องการความสูงและการมองเห็นมากขึ้น ออกแบบมาสำหรับพื้นที่ที่มีแรงกระแทกระดับเบา ช่วยสร้างทางเดินที่ปลอดภัยและกำหนดขอบเขตได้อย่างชัดเจน พร้อมคงรูปแบบพื้นที่ให้เปิดโล่งและมีประสิทธิภาพ

เพื่อเพิ่มความปลอดภัยภายในพื้นที่ให้มากยิ่งขึ้น สามารถติดตั้งราวแบริเออร์ระดับพื้น (Floor Barrier) ร่วมกับรูปแบบนี้ได้ โดยทำหน้าที่เป็นส่วนฐานที่แข็งแรง ช่วยเสริมการป้องกันบริเวณส่วนล่างของระบบจากความเสียงในระดับพื้น เช่น งาของรถยก พาเลท และเศษวัสดุ การผสานระบบทั้งสองเข้าด้วยกันช่วยสร้างแนวราวแบริเออร์ที่ต่อเนื่อง เพิ่มทั้งการมองเห็นและความสามารถในการต้านทานแรงกระแทก พร้อมคงการสัญจรระหว่างพื้นที่ต่างๆ ให้เป็นไปอย่างราบรื่น

การติดตั้งทำได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยใช้จุดยึดเพียงเล็กน้อย และช่วยลดผลกระทบต่อพื้นผิวของพื้นที่

คุณสมบัติสำคัญ

- ติดตั้งได้รวดเร็ว
- ไม่เป็นอันตรายต่อพื้น
- ซ่อมง่าย

ผลการทดสอบการกระแทก					
พื้นที่ของการกระแทก	*น้ำหนัก*	*เทียบเท่ากับ*		*การเบี่ยง 90°*	*แรงต่อการยึด*
ศูนย์กลางของอุปสรรค C - C ดังต่อไปนี้					
1500 มม.	2000 J	2500กก. 4.6 กม./ชม.	1500กก. 5.9 กม./ชม.	334มม.	4.2kN
2000 มม.	2250 J	2500กก. 4.8 กม./ชม.	1500กก. 5.9 กม./ชม.	414มม.	5.1kN
เสา					
เสาสิ้นสุด	1300 J	2500กก. 3.7 กม./ชม.	1500กก. 4.7 กม./ชม.	550มม.	6.1kN
เสากลาง	1300 J	2500กก. 3.7 กม./ชม.	1500กก. 4.7 กม./ชม.	525มม.	5.6kN

Models

Posts 3 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 **BCC0-116-00P3** เสามุม	1160		2000	เข้ากันได้กับสิ่งกีดขวางพื้น
 **BEE0-117-00P3** สิ้นสุดโพสต์	1170		2000	เข้ากันได้กับอุปสรรคพื้น
 **BEM0-117-00P3** กลางโพสต์	1170		2000	Compatible กับ Barrier พื้น

Hand rails 5 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 **RCP1-027-0050** ราวจับ		270	500	
 **RCP1-047-0070** ราวมือ		470	700	
 **RCP1-077-0100** ราวมือ		770	1000	
 **RCP1-127-0150** ราวมือแบบเอ็กซทรูชัน, C-C=1500มม., RAL 1018 สีเหลือง		1250	1500	

	**RCP1-177-0200** การอัดขึ้นรูปราวมือ	1170	2000

Related products



IMPACT PROTECTION

แผงกันพื้น

ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานเป็นโซลูชันแบบแยกส่วน โดยให้การปกป้องแนวอาคารและโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญจากความเสียงในแต่ละวัน เช่น งาของรถยก, พาเลทระหว่างการขนส่ง, AMR และ AGV รวมถึงอันตรายอื่นๆ 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"

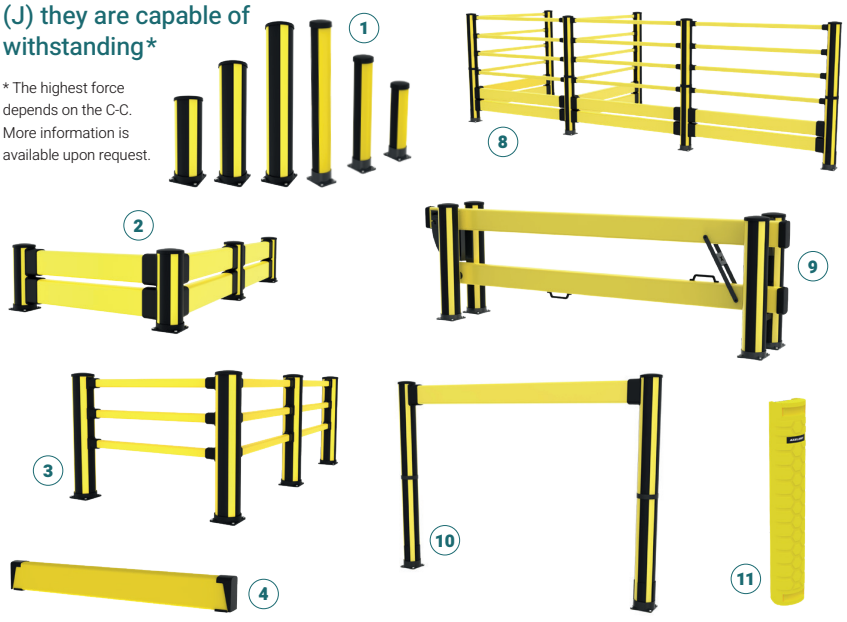
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

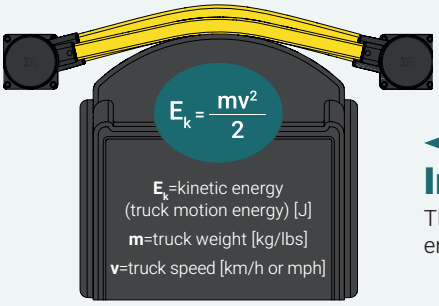


X-Protect Standard Configurations

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

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





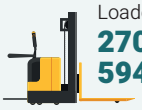
Impact testing

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**