

Essential Pedestrian with three rails

รั้วกันคนเดินที่มีสามราง X-Protect Essential เพิ่มความต้านทานการกระแทกและความชัดเจนสำหรับทางเดินที่ปลอดภัยและชัดเจน เหมาะสำหรับโซนที่มีน้ำหนักเบา มันช่วยเพิ่มการแยกแยะระหว่างคนกับรถยนต์ในขณะที่ยังคงรูปแบบเปิดและมีประสิทธิภาพ



อุปกรณ์สำหรับคนเดินเท้าที่จำเป็นพร้อมด้ามจับสามชั้นให้ระดับการปกป้องที่สูงขึ้นสำหรับพื้นที่ที่ต้องการความสูงและความชัดเจนมากขึ้น ออกแบบมาสำหรับโซนที่มีการกระแทกเบา มันสร้างทางเดินที่ปลอดภัยและชัดเจน ในขณะที่ยังคงรักษารูปแบบที่เปิดและมีประสิทธิภาพ

เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในไซต์งานกันพื้นสามารถผสมผสานในรูปแบบนี้ได้ มันทำหน้าที่เป็นองค์ประกอบฐานที่มั่นคงที่เสริมส่วนล่างของระบบ โดยให้การป้องกันเพิ่มเติมจากความเสี่ยงที่ระดับพื้นดิน เช่น แทนสินค้า รถยก และเศษวัสดุ การรวมกันนี้ให้แนวขวางอย่างต่อเนื่องที่เพิ่มความชัดเจนและความต้านทานการกระแทก ในขณะที่ยังคงรักษาการไหลของการจราจรที่ราบรื่นระหว่างโซน

การติดตั้งรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ใช้การยึดเพียงเล็กน้อยและไม่มีความเครียดที่ไม่จำเป็นต่อพื้นผิว




คุณสมบัติสำคัญ

- ติดตั้งได้รวดเร็ว
- ไม่เป็นอันตรายต่อพื้น
- ซ่อมง่าย




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

Models

Posts 3 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 BCC0-116-00P3 เสามุม	1160		2000	เข้ากันได้กับสิ่งกีดขวางพื้น
 BEE0-117-00P3 สิ้นสุด โปสต์	1170		2000	เข้ากันได้กับอุปสรรคพื้น
 BEM0-117-00P3 กลาง โปสต์	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
ราวมือแบบเว็ททูลูชั่น, C-C=1500มม., RAL 1018 สีเหลือง

1250

1500



RCP1-177-0200
การอัดขึ้นรูปราวมือ

1170

2000

Related products

IMPACT PROTECTION

แผงกันพื้น



ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานเป็นโซลูชันแบบแยกส่วน โดยให้การปกป้องแนวอาคารและโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญจากความเสี่ยงในแต่ละวัน เช่น งามของรถยก, พาเลทระหว่างการขนส่ง, AMR และ AGV รวมถึงอันตรายอื่นๆ ในระดับควา...

11 articles

X-Protect components

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

BARRIERS & RAILS

Pedestrian Rails



Width x Height:

68 x 72 mm | 2 11/16" x 2 27/32"

Length:

270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

Impact Barriers



Width x Height:

116 x 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

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

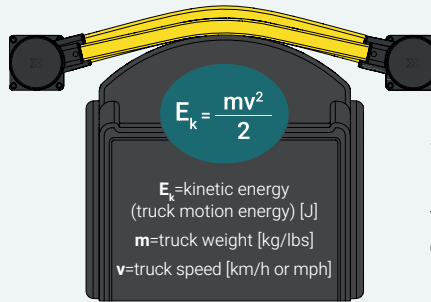
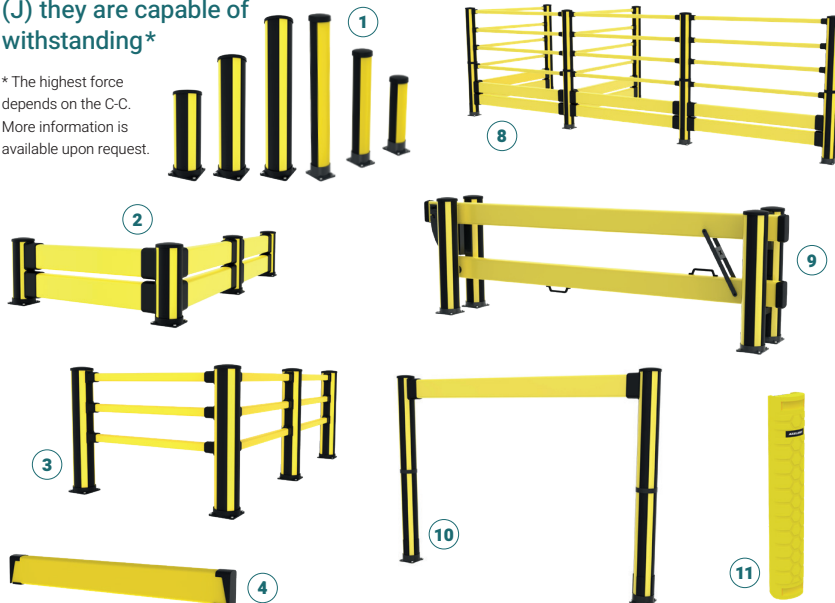
Essential
2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm
Width: 132 mm – 24 7/16" – 5 3/16" – 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

Loaded weight
2700 kg / 5940 lbs

Loaded weight
2100 kg / 4620 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

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

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