

จำเป็นสำหรับคนเดินเท้าที่มี ผลกระทบสูง

ผลิตภัณฑ์ X-Protect Essential Pedestrian ที่มาพร้อมกับ Impact High Barrier ให้การป้องกันที่เสริมสร้างในเขตการจราจรที่ยังเหยียดออกแบบมาเพื่อรับมือกับแรงกระแทกในระดับต่ำ จึงแยกผู้คนเดินเท้าออกจากรถยนต์ในขณะที่ยังคงประสิทธิภาพของอุปสรรคที่แข็งแรงและยืดหยุ่น.



Essential Pedestrian with Impact High Barrier ให้ความปลอดภัยที่เสริมให้กับทางเดินที่ต้องเผชิญกับรถยนต์ที่มีความหนักปานกลางและการชนในระดับพื้นบ่อยๆ ออกแบบมาเพื่อผสมความแข็งแรงและความยืดหยุ่น มันจะแยกผู้เดินเท้าออกจากรถยนต์ในขณะที่ดูดซับพลังงานจากการชนที่ฐานเพื่อลดความเสียหายและรักษาความสมบูรณ์ของรั้ว

สำหรับพื้นที่ที่มีการจัดการวัสดุอย่างเข้มข้น Floor Barrier เพิ่มชั้นการป้องกันที่เพิ่มเติม ตั้งอยู่ที่ระดับพื้น มันช่วยให้มีการแบ่งแยกที่ชัดเจนระหว่างเส้นทางผู้เดินเท้าและรถยนต์ ป้องกันการสัมผัสกับพอร์คของรถยนต์ พาเลตที่ต่ำหรือวัตถุที่หลงเหลือ โดยทำหน้าที่เป็นรากฐานที่แข็งแรง มันช่วยเสริมโครงสร้างที่สูงขึ้นโดยการกระจายแรงกระแทกอย่างมีประสิทธิภาพและรักษาการจราจรที่ปลอดภัยและคาดการณ์ได้ทั่วทั้งสิ่งอำนวยความสะดวก

การติดตั้งรวดเร็วและตรงไปตรงมา โดยมีการยึดน้อยที่สุดและการออกแบบที่ปกป้องพื้นผิวระหว่างการติดตั้งและการบำรุงรักษา




ฟีเจอร์สำคัญ

- ติดตั้งได้เร็ว
- มีความอ่อนโยนต่อพื้น
- ซ่อมแซมง่าย





ผลการทดสอบการกระแทก					
พื้นที่ที่กระแทก	น้ำหนัก	เทียบเท่า		การเบี่ยงเบน 90°	แรงยึด
ศูนย์กลางของราว C - C ตั้งด้านล่าง					
2000mm	3100 J	2500kg 5.7 km/h	1500kg 7.3 km/h	295mm	5.7kN
เสา					
เสาสิ้นสุด	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	500mm	3.2kN
เสากลาง	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	450mm	3.3kN




Models

Posts 3 articles






ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 BCC0-116-I1P2-E2 เสาห้องมุม	1160		2000	
 BEE0-117-I1P2-A1 โพลต์สิ้นสุด	1170		2000	เข้ากันได้กับอุปกรณ์พื้น
 BEM0-117-I1P2-A1 กลางโพลต์	1170		2000	เข้ากันได้กับอุปกรณ์พื้น

Impact rails 7 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 RCI1-027-0050 รางกระแทก		270	500	
 RCI1-047-0070 รางกระแทก		470	700	
 RCI1-077-0100 รางกระแทก		770	1000	
 RCI1-127-0150 รางรองรับแรงกระแทก		1270	1500	

	RCI1-177-0200 รางส่งผล	1770	2000
	RCI1-227-0250 รางกระแทก	2270	2500
	RCI1-277-0300 รางรองรับผลกระทบ	2770	3000

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 ราวจับ		770	1000	
 RCP1-127-0150 ราวจับ		1270	1500	
 RCP1-177-0200 ราวจับ		1770	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
13 13/16" – 45 11/16"

Width: 200 mm
7 7/8"

Essential
2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

Width: 132 mm
5 3/16"

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.

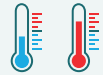
Loaded weight 3600 kg / 7930 lbs		Loaded weight 2700 kg / 5940 lbs		Loaded weight 2100 kg / 4620 lbs	
Speed	Load	Speed	Load	Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	5020 J	6 km/h 3.7 mph	3770 J	6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	8880 J	8 km/h 5 mph	6660 J	8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	19960 J	12 km/h 7.5 mph	14970 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