

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 ป้องกันการสัมผัสกับฟอร์คของรถยนต์ พาเลตที่ต่ำหรือวัตถุที่หลงเหลือ โดยทำหน้าที่เป็นรากฐานที่แข็งแรง มันช่วยเสริมโครงสร้างที่สูงขึ้นโดยการกระจายแรงกระแทกอย่างมีประสิทธิภาพและรักษาการจราจรที่ปลอดภัยและคาดการณ์ได้ทั่วทั้งสิ่งอำนวยความสะดวก

การติดตั้งรวดเร็วและตรงไปตรงมา โดยมีการยึดน้อยที่สุดและการออกแบบที่ปกป้องพื้นผิวระหว่างการติดตั้งและการบำรุงรักษา

ฟีเจอร์สำคัญ

- ติดตั้งได้เร็ว
- มีความอ่อนโยนต่อพื้น
- ซ่อมแซมง่าย

ผลการทดสอบการกระแทก					
พื้นที่ที่กระแทก	น้ำหนัก	เทียบเท่า		การเบี่ยงเบน 90°	แรงยึด
ศูนย์กลางของราว C - C ดังด้านล่าง					
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 ในระดับความ...

11 articles

X-Protect components

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

BARRIERS & RAILS

Hand 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
 Width:
 200 mm
 7 7/8"

Height:
 350 -
 1160 mm
 13 13/16" -
 45 11/16"



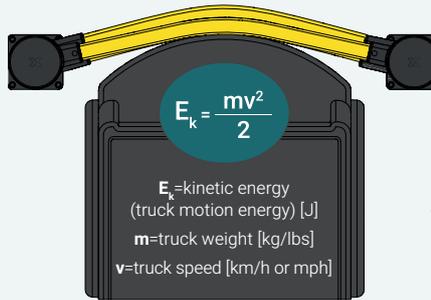
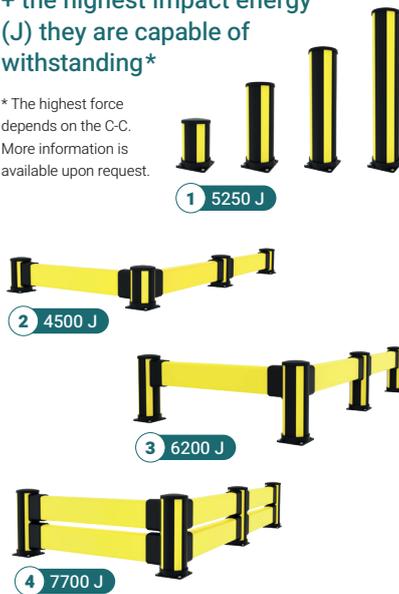
Essential
 2 connection sides
 Width:
 132 mm
 5 3/16"



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

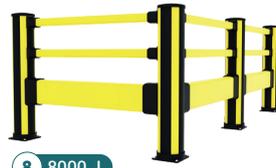
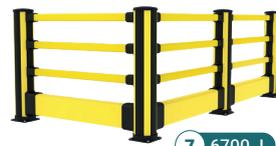
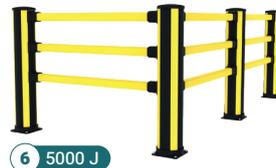
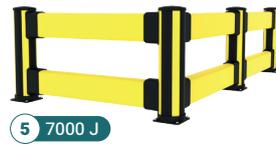
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

Component Colours

● RAL 1018 ● RAL 9011

Operating temperature

-10°C → 40°C



1. Bollards
2. Impact
3. Impact High
4. Double Impact Low
5. Double Impact High
6. Pedestrian
7. Pedestrian + Impact
8. Pedestrian + Impact High
9. Pedestrian + Double Impact
10. Pedestrian Gate
11. Column Guard
12. Floor Barrier*
13. Essential Bollards
14. Essential Pedestrian 2 rail
15. Essential Pedestrian
16. Essential Pedestrian + Impact High

* The Floor Barrier can be used in combination with configurations: 3, 6, 8 & 9