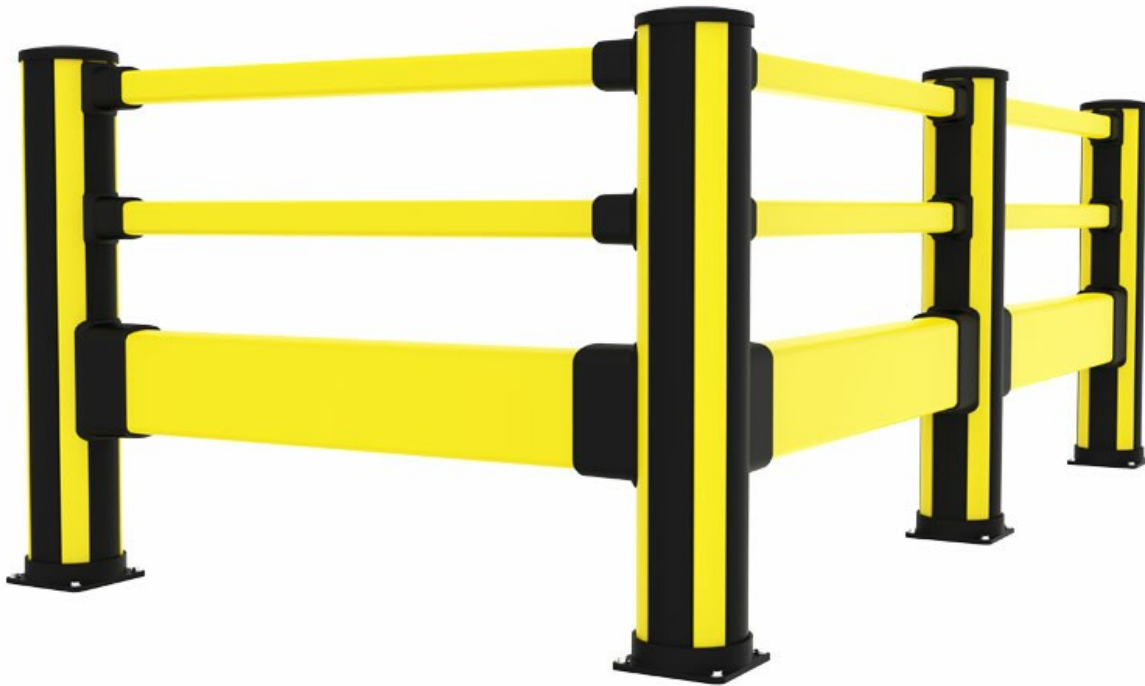


คนเดินเท้ากับแรงกระแทกสูง

ใช้การกำหนดค่ารั้วสูง X-Protect Pedestrian + Impact เพื่อป้องกันทางเดินจากรถยนต์ขนาดกลางในที่ที่มีความเสี่ยงจากการกระแทกที่ระดับพื้นดินต่ำ นอกจากนี้ยังสามารถรวมกับประตูคนเดินได้ ประตูคนเดินจะปิดเอง, มีมือจับแบบสากล และความกว้างสามารถปรับได้ตั้งแต่ 690-1210 มม.






X-Protect เป็นวิธีการที่ไม่เหมือนใครในการสร้างอุปสรรคด้านความปลอดภัย มอดูลารีย์ไม่มีใครเทียบได้ โดยใช้เพียงไม่กี่ส่วนประกอบของระบบ และการรองรับที่สร้างขึ้นเพื่อสร้างระบบอุปสรรคที่เปลี่ยนแปลงไปตามสถานที่ทำงานของคุณ X-Protect ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนแปลง ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนอุปสรรคเดิมได้อย่างรวดเร็ว และการกำหนดค่าที่ปรับแต่งได้ไม่มีขีดจำกัด

ผลการทดสอบการชน					
พื้นที่การชน	โหลด	เทียบเท่า		การบิดเบี้ยว 90°	แรงสำหรับการติดตั้ง
ศูนย์กลางของอุปสรรค C - C ดังที่แสดงด้านล่าง					
2000mm	8000 J	2500 kg 9.1 km/h	5000 kg 6.4 km/h	436 mm	5.5 kN
เสา					
เสาท้าย	1850 J	2500 kg 4.3 km/h	5000 kg 3 km/h	NA *	11.6 kN
เสากลาง	1850 J	2500 kg 5 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	12.7 kN







* การบิดเบี้ยวของเสาเท่ากับหรือน้อยกว่าของราง และไม่ถือว่าเป็นปัจจัยสำคัญสำหรับการเลือกผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพถูกทดสอบที่ความสูงของรางที่ต่ำที่สุด เสาจะทำงานได้ดีกว่าสำหรับการชนที่ต่ำกว่าและการบิดเบี้ยว

Models



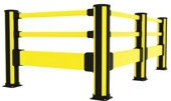

Posts 3 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 BCC0-116-I1P2 คนเดินถนน + ผลกระทบ มุมสูง	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCM0-116-I1P2 คนเดินถนน + ผลกระทบ สูงกลาง	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCE0-116-I1P2 คนเดินถนน + ผลกระทบ ระดับสูง	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Impact rails 7 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 RCI1-027-0050 รางแรงกระแทก		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-047-0070 รางอิมแพค		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-077-0100 รางป้องกันผลกระทบ		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-277-0300 รางกระแทก		2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-127-0150 รางผลกระทบ		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-177-0200 รางกระแทก		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-227-0250 รางป้องกันการกระแทก		2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)

Hand rails 5 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 RCP1-027-0050 ราวจับ		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-047-0070 ราวจับ		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-077-0100 ราวมือ		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-127-0150 ราวมือ		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-177-0200 ราวมือ		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Gate 1 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 GCP8-069-0121 ประตูคนเดิน, 690-1210 มม.				

Related products



X-PROTECT PEDESTRIAN

ประตูคนเดิน

ใช้งานได้กับทุกมือ, ปิดเองและปรับความกว้างได้ตั้งแต่ 690 มม. ถึง 1210 มม.

1 articles

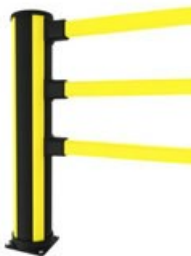


CLASSIC PEDESTRIAN

ผู้เดินเท้าที่มีผลกระทบ

ใช้การกำหนดค่า X-Protect Pedestrian + Impact barrier เพื่อปกป้องทางเดินจากรถยนต์ระดับกลาง ในสถานที่ที่มีความเสี่ยงจากการกระทบที่ระดับพื้นดินเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถรวมกับประตูสำหรับคนเดินเท้าได้..

16 articles



CLASSIC PEDESTRIAN

คนเดินถนน

ใช้การกำหนดค่า X-Protect Pedestrian barrier เพื่อกำหนดเส้นทางของคนเดินเท้าและป้องกันจากการกระทบที่มีน้ำหนักเบา นอกจากนี้ยังสามารถรวมกับประตูคนเดินได้ ประตูคนเดินจะปิดได้เอง มีมือจับแบบสากลและความก...

9 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