

ผลกระทบสูง

ใช้ X-Protect Impact High Barrier เพื่อการป้องกันแรงกระแทกในระดับสูง มันเหมาะสำหรับการแยกถนนหน้าหนักเบาหรือการกำหนดโซนในคลังสินค้า

รางและเสาโพลของเราช่วยให้สามารถเปลี่ยนชิ้นส่วนที่เสียหายหรือสึกหรอได้ในระดับส่วนประกอบ หากต้องการเปลี่ยนชิ้นส่วนใด ๆ - เพียงแค่สไลด์ไปเท่านั้น







X-Protect เป็นแนวทางที่ไม่เหมือนใครสำหรับอุปสรรคด้านความปลอดภัย โมดูลาร์ที่ไม่มีใครเทียบได้ โดยใช้แค่ระบบส่วนประกอบเพียงไม่กี่ชิ้น และการลดแรงกระแทกที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อสร้างระบบกันที่ปรับเปลี่ยนได้ตามสถานที่ทำงานของคุณ X-Protect อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง การซ่อมแซม หรือการแทนที่อุปสรรคที่มีอยู่ และการกำหนดค่าทำตามสิ่งนั้นไม่มีที่สิ้นสุด

ผลการทดสอบความกระแทก					
บริเวณที่กระแทก	โหลต	เทียบเท่ากับ		การเบี่ยงเบน 90°	แรงที่ยึด
กลางของอุปสรรค C - C ดังนี้					
2000 มม.	6200 J	2500 กก. 8 กม./ชม.	5000 กก. 5.6 กม./ชม.	430 มม.	14.5 kN
2500 มม.	5500 J	2500 กก. 7.5 กม./ชม.	5000 กก. 5.3 กม./ชม.	470 มม.	12.2 kN
3000 มม.	5200 J	2500 กก. 7.3 กม./ชม.	5000 กก. 5.1 กม./ชม.	520 มม.	10.4 kN
เสา					
เสาท้าย	2400 J	2500 กก. 4.9 กม./ชม.	5000 กก. 3.5 กม./ชม.	NA *	19.2 kN
เสากลาง	2400 J	2500 กก. 4.9 กม./ชม.	5000 กก. 3.5 กม./ชม.	NA *	18.1 kN

* การเบี่ยงเบนของเสาเทียบเท่าหรือไม่เกินกว่าที่ของรางและไม่ถือว่าเป็นสิ่งที่สำคัญต่อการเลือกผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพถูกทดสอบที่ความสูงของรางที่ต่ำที่สุด เสาจะทำงานได้ดีกว่าสำหรับการกระแทกที่ต่ำกว่าและการเบี่ยงเบน

Models

Posts 4 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	MAX WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 BCC0-061-I100 ผลกระทบบสูงมุม		610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCM0-061-I100 ผลกระทบบสูงกลาง		610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCE1-061-I100 ผลกระทบบสูงสุด		610			Zinc Yellow (RAL 1018)
 BCE0-061-I100 ผลกระทบบสูงสุด		610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Impact rails 9 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	MAX WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 RCI1-027-0050 รางป้องกันผลกระทบบ			270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-047-0070 รางผลกระทบบ			470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-067-0090 รางผลกระทบบ			670	900	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-077-0100 รางผลกระทบบ			770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-127-0150 รางผลกระทบบ			1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-177-0200 รางผลกระทบบ			1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)



RCI1-197-0220
รางผลกระหนบ

1970

2200

Zinc Yellow (RAL 1018)



RCI1-227-0250
รางแรงกระแทก

2270

2500

Zinc Yellow (RAL 1018)



RCI1-277-0300
รางผลกระหนบ

2770

3000

Zinc Yellow (RAL 1018)

Related products



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

ผลกระทบคู่

ใช้การกำหนดค่า X-Protect Double Impact Barrier เพื่อป้องกันโครงสร้างจากการกระแทกที่มีระดับสูงและมีความหนักหน่วง มันเป็นหนึ่งในกำหนดการป้องกันการกระแทกที่แข็งแกร่งที่สุดของเรา รางและเสาโซ่แบบดัดแปลง...

12 articles



CLASSIC PEDESTRIAN

คนเดินเท้ากับแรงกระแทกสูง

ใช้การกำหนดค่ารั้วสูง X-Protect Pedestrian + Impact เพื่อป้องกันทางเดินจากรถยนต์ขนาดกลางในที่ที่มีความเสี่ยงจากการกระแทกที่ระดับพื้นดินต่ำ นอกจากนี้ยังสามารถรวมกับประตูคนเดินได้ ประตูคนเดินจะปิดเอง...

16 articles



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

ผลกระทบ

ใช้ X-Protect Impact Barrier สำหรับการป้องกันการกระแทกระดับพื้นดิน มันเหมาะสำหรับการแยกรถยนต์ที่มีน้ำหนักเบาหรือการกำหนดโซนในคลังสินค้า รางและเสาของเราช่วยให้สามารถเปลี่ยนชิ้นส่วนที่เสียหายหรือสีท...

12 articles



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

ผลกระทบสองเท่าต่ำ

ใช้การตั้งค่า X-Protect Double Impact Low Barrier เพื่อปกป้องโครงสร้างจากระดับพื้นดินและแรงกระแทกหนัก มันเป็นหนึ่งในระบบป้องกันแรงกระแทกที่แข็งแกร่งที่สุดของเราและยังเหมาะสำหรับการปกป้องการจับเก็บพ...

12 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

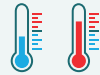
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

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