

เสาโพลสต์

X-Protect Bollards ช่วยป้องกันมุม ทางเข้าประตู และอุปกรณ์จากการชนของรถยนต์ โทเนสส์ดำและสีเหลืองช่วยเพิ่มความตระหนักรู้และช่วยกำกับการจราจรของรถยนต์ สร้างเส้นทางอุตสาหกรรมที่ปลอดภัยและเป็นระเบียบมากขึ้น



เสาโรมมิ่ง X-Protect Classic ถูกสร้างขึ้นเพื่อรองรับการป้องกันที่หนักหน่วงในพื้นที่ที่มีการเคลื่อนที่ของรถบ่อยครั้ง เหมาะสำหรับการปกป้องประตู มุมที่เปิดเผยและเครื่องจักร พวกมันดึงดูดความสนใจและช่วยให้ผู้ขับขี่นำทางได้อย่างปลอดภัยตามเส้นทางการจราจร เสาโรมมิ่ง Classic มีให้เลือกในสี่ขนาด ตั้งแต่ 350 ถึง 1160 มม. และสามารถรวมเข้ากับระบบป้องกันเครื่องจักร X-Guard ได้อย่างราบรื่น สร้างทางออกด้านความปลอดภัยที่ต่อเนื่องทั่วทั้งสถานที่

เสาโรมมิ่ง X-Protect Essential ในทางตรงกันข้าม ถูกออกแบบมาสำหรับพื้นที่ที่มีการกระแทกเล็กน้อยซึ่งความยืดหยุ่นและการติดตั้งที่รวดเร็วเป็นกุญแจสำคัญ พวกมันให้การป้องกันที่เชื่อถือได้ในระดับพื้นสำหรับการติดต่อโดยไม่ตั้งใจจากรถยนต์, AMRs หรือรถลากพาเลท ขณะเดียวกันก็รักษารูปแบบที่เปิดกว้าง มีให้เลือกในสี่ขนาด ตั้งแต่ 620 ถึง 1170 มม. เสาโรมมิ่ง Essential ช่วยให้การปรับเปลี่ยนรูปแบบและสภาวะการจราจรที่แตกต่างกันได้อย่างง่ายดาย

เป็นส่วนหนึ่งของระบบการป้องกันการกระแทก X-Protect เสาโรมมิ่งทั้งสองประเภทมีชิ้นส่วนแบบโมดูลาร์ การติดตั้งที่รวดเร็ว และการบำรุงรักษาที่ง่ายซึ่งให้ประสิทธิภาพในระยะยาวโดยมีการรบกวนขั้นต่ำ

คุณสมบัติสำคัญ

- ติดตั้งได้รวดเร็ว
- ไม่ทำลายพื้น
- ซ่อมแซมได้ง่าย

ผลการทดสอบการกระแทก

เสาโรมมิง Classic

ความสูงของเสาโรมมิง	น้ำหนักบรรทุกทุก	เทียบเท่า	การเบี่ยงเบน 90°	แรงที่ต้องใช้ในการติดตั้ง	
350mm	2100 J	2500 มก. 4.6 กม./ชม.	5000 มก. 3.3 กม./ชม.	NA*	18 kN
610mm	5250 J	2500 มก. 7.3 กม./ชม.	5000 มก. 5.2 กม./ชม.	300mm	19.5 kN
870mm	5250 J	2500 มก. 7.3 กม./ชม.	5000 มก. 5.2 กม./ชม.	420mm	17.5 kN
1160mm	5250 J	2500 มก. 7.3 กม./ชม.	5000 มก. 5.2 กม./ชม.	620mm	12 kN




เสาโรมมิง Essential

ความสูงของเสาโรมมิง	น้ำหนักบรรทุกทุก	เทียบเท่า	การเบี่ยงเบน 90°	แรงที่ต้องใช้ในการติดตั้ง	
620mm	1500 J	2500 มก. 3.9 กม./ชม.	1500 มก. 5 กม./ชม.	160mm	5.6 kN
880mm	1500 J	2500 มก. 3.9 กม./ชม.	1500 มก. 5 กม./ชม.	380mm	6.4 kN
1170mm	1500 J	2500 มก. 3.9 กม./ชม.	1500 มก. 5 กม./ชม.	585mm	4.3 kN


เนื่องจากความสูงของเสาโรมมิง จึงถือว่าการเบี่ยงเบนไม่สำคัญต่อการเลือกผลิตภัณฑ์

Models

Essential Bollards 3 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	COLOR
 BEP0-062-0000 Essential Bollard	114	620	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BEP0-088-0000 เสาไฟฟ้าเบื้องต้น	114	880	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BEP0-117-0000 Essential Bollard	114	1170	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Classic Bollards 4 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	COLOR
 BCP0-035-0000 คลาสสิกโบลลาร์ด	200	350	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCP0-061-0000 เสาโซ่แบบคลาสสิก	200	610	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCP0-087-0000 เสาสัญญาณ	200	870	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCP0-116-0000 เสาโบลลาร์ดคลาสสิก	200	1160	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

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"

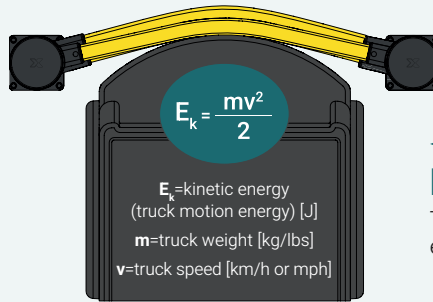
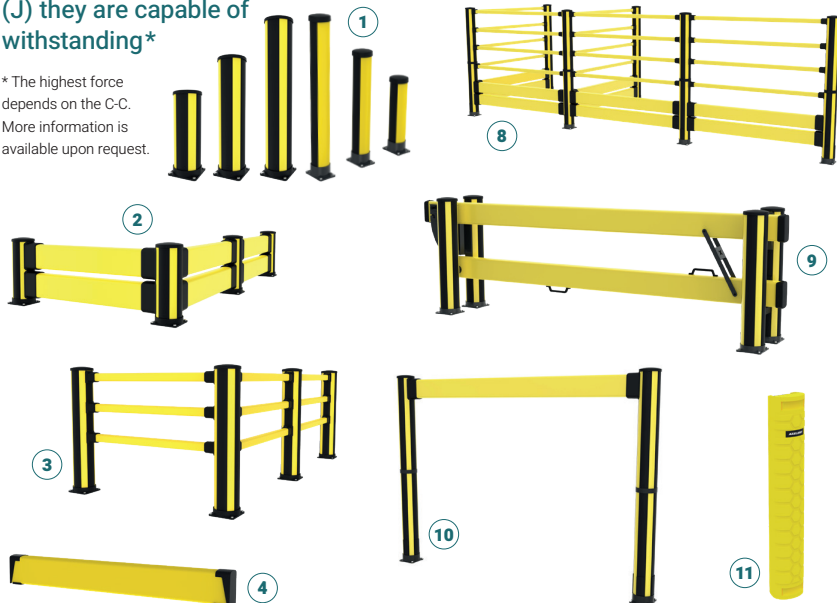
Essential
 2 connection sides

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

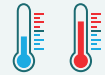
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

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