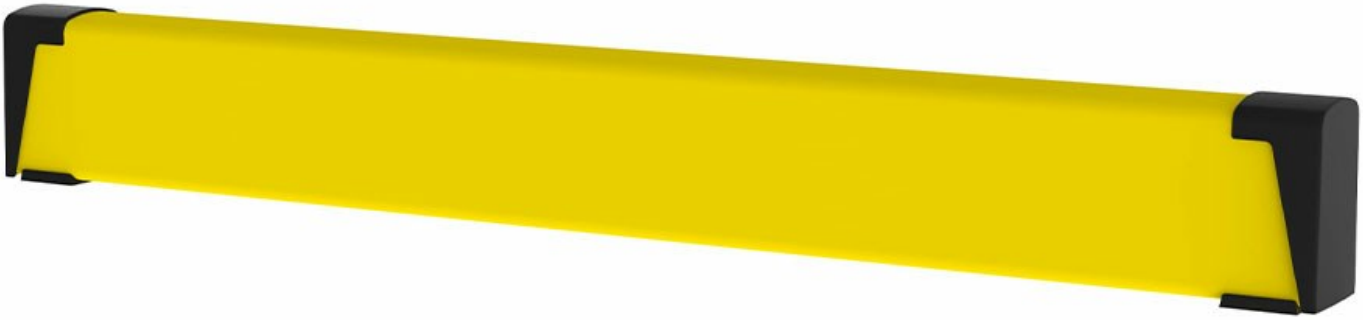
แผงกันพื้น

ออกแบบมาให้สามารถใช้งานเป็นโซลูชันแบบเดียวได้ โดยช่วยปกป้องแนวรอบอาคารและโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญจากความเสียงในชีวิตประจำวัน เช่น งาของรถยก พาเลทระหว่างการขนย้าย AMR และ AGV รวมถึงอันตรายอื่นๆ ที่เกิดในระดับต่ำ

ราวแบริเออร์ระดับพื้น X-Protect (X-Protect Floor Barrier) สามารถใช้งานร่วมกับรูปแบบราวแบริเออร์กันกระแทก (Impact) และราวแบริเออร์กันคนเดิน (Pedestrian) ทั้งรุ่น Essential และ Classic ได้อย่างง่ายดาย เพื่อเพิ่มการป้องกันจากอันตรายที่เกิดในระดับต่ำภายในระบบ



ด้วยการใช้จุดยึดเพียง 2 จุดต่อหนึ่งช่วง แม้ในช่วงที่มีความยาวสูงสุดถึง 2.77 เมตร การติดตั้งจึงทำได้ง่ายและรบกวนพื้นที่น้อย กระบวนการติดตั้งที่เรียบง่ายนี้ช่วยประหยัดเวลาและลดความจำเป็นในการปรับเปลี่ยนรูปแบบพื้นที่เดิม

ราวแบริเออร์ระดับพื้น (Floor Barrier) มีประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้และแข็งแรง สามารถรองรับแรงกระแทกได้สูงสุด 3000 J โดยมีการโก่งตัวน้อยกว่า 200 มม. ในช่วงความยาว 1.77 เมตร

การติดตั้งที่ง่ายดาย ผสานกับซีนส่วนแบบกดประกอบ (Push-Fit Parts) และพุกขยายสำหรับงานหนัก (Heavy-Duty Expansion Bolts) ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้งานของระบบ และด้วยเทมเพลตสำหรับเจาะ (Drilling Template) ของเรา จึงสามารถปรับแต่งได้อย่างรวดเร็ว ทำให้ระบบราวแบริเออร์ระดับพื้นสามารถปรับเปลี่ยนตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของสถานที่ทำงานที่เปลี่ยนแปลงไปได้อย่างต่อเนื่อง

ผลการทดสอบ Barrier พื้น					
ความยาว	*โหลด*	*เทียบเท่ากับ*		*การยุบตัว 90°*	*แรงที่ตรึง*
1700 มม.	3000 J	2500 กก. 5.6 กม./ชม.	5000 กก. 4 กม./ชม.	200 มม.	14.9 kN
2270 มม.	3000 J	2500 กก. 5.6 กม./ชม.	5000 กก. 4 กม./ชม.	240 มม.	13.8 kN
2770 มม.	2700 J	2500 กก. 5.3 กม./ชม.	5000 กก. 3.7 กม./ชม.	270 มม.	14.7 kN

Models

Impact rails 9 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
RCI1-027-0050 รางผลกระทบ		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-047-0070 รางกระแทก		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-067-0090 รางผลกระทบ		670	900	Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-077-0100 รางกระแทก		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-127-0150 รางกระแทก		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-177-0200 รางกระแทก		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-197-0220 รางกระแทก		1970	2200	Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-227-0250 รางชน		2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-277-0300 รางป้องกันอุบัติเหตุ		2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)

End covers 2 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
FCE3-022-I100-10 ปลายอุปสรรคพืน - แพ็ก 10 ชิน	221			Graphite Black (RAL 9011)
FCE3-022-I100-2 อุปกรณ์ป้องกันพืน - 2 ชิน	221			Graphite Black (RAL 9011)

Related products

CLASSIC PEDESTRIAN

คนเดินเท้าพร้อมรั้วพืน

ปรับปรุงความปลอดภัยในพืนทีทำงานของคุณและการเดินเท้าและการจราจรด้วยการกำหนดค่าผู้เดินเท้าพร้อมกร barrier ดพืน. ถูกออกแบบมาเพือตัดแบ่งทางเดินของผู้เดินเท้าออกจากเส้นทางของยานพาหนะอย่างมีประสิทธิภ...

21 articles

X-PROTECT IMPACT PROTECTION

ผลกระทบสูงพร้อมอุปสรรคพืน

Impact High พร้อมอุปสรรคพืนเป็นโซลูชันนวัตกรรมทีออกแบบมาเพือเสนอการป้องกันกรอบท้ายของการจัดเก็บพาเลทและความปลอดภัยบริเวณขอบภายในพืนทีทำงานของคุณ ระบบนีรวมประโยชน์ของ Impact High และอุปสรรคพื...

14 articles

X-PROTECT
Technical Information

X-Protect components

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

BARRIERS & RAILS

Pedestrian Rails

Width x Height:
68 × 72 mm | 2 11/16" × 2 27/32"
Length:
270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

Impact Barriers

Width x Height:
116 × 220 mm | 4 9/16" x 8 21/32"
Length:
270 - 2770 mm | 10 5/8" - 109 1/16"

POSTS & BOLLARDS

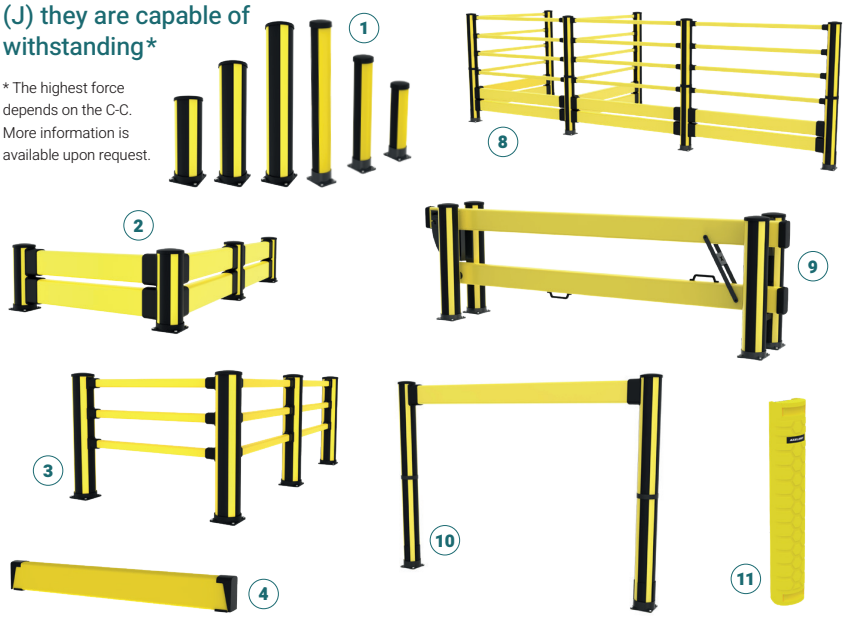
Classic
4 connection sides
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

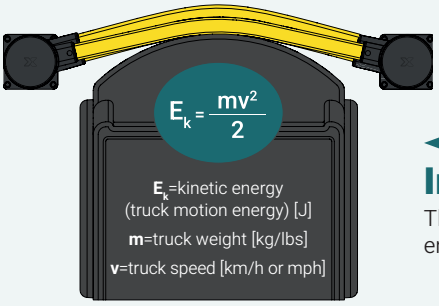
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

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.



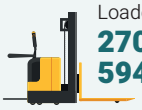


Impact testing

This is how we calculate the energy from a vehicle impact.

Loaded weight
3600 kg / 7930 lbs

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



Loaded weight
2700 kg / 5940 lbs

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

Loaded weight
2100 kg / 4620 lbs

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**