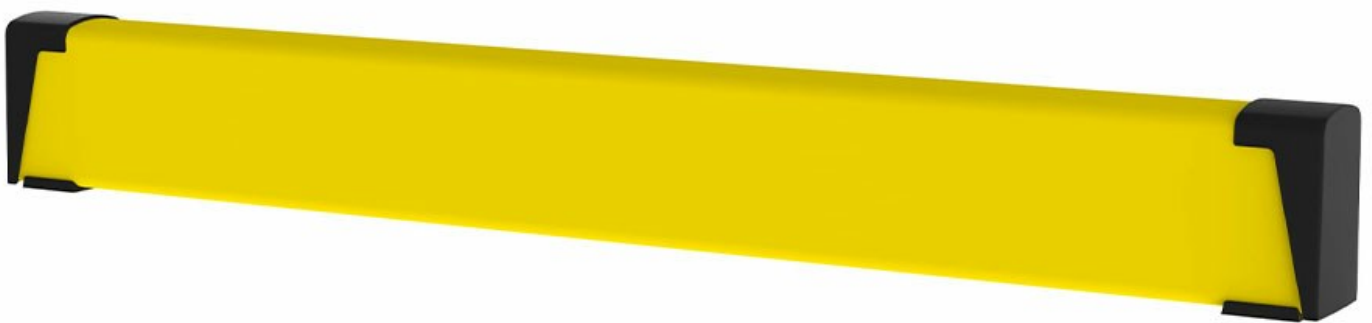


# แผงกันพื้น

ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานเป็นโซลูชันแบบแยกส่วน โดยให้การปกป้องแนวอาคารและโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญจากความเสียหายในแต่ละวัน เช่น รางของรอกยก, พาเลทระหว่างการขนส่ง, AMR และ AGV รวมถึงอันตรายอื่นๆ ในระดับความสูงต่ำ X-Protect Floor Barrier สามารถนำไปผสมผสานกับโครงสร้างรุ่น Essential และ Classic Impact รวมถึงรูปแบบทางเดินเท้าได้อย่างง่ายดาย เพื่อมอบการปกป้องจากอันตรายในระดับต่ำภายในระบบ



ด้วยความต้องการในการติดตั้งสองจุดต่อส่วน แม้สำหรับช่วงที่ยาวถึง 2.77 เมตร การติดตั้งนั้นเรียบง่ายและไม่ยุ่งยากมากนัก กระบวนการติดตั้งที่ราบรื่นนี้ช่วยประหยัดเวลาและลดความจำเป็นในการปรับเปลี่ยนเลย์เอาต์ที่มีอยู่ของคุณ










ประสิทธิภาพของ Barrier พื้นมีความน่าเชื่อถือและแข็งแกร่ง สามารถทนต่อแรงกระแทกได้สูงถึง 3000 J โดยมีการยุบตัวน้อยกว่า 200 มม. ในช่วง 1.77 เมตร

ความง่ายในการติดตั้ง ร่วมกับชิ้นส่วนแบบกดเข้าที่และเนื้อขยายที่มีความทนทานสูง ทำให้เข้ากันได้ดีกับความเหมาะสมของระบบ ด้วยแบบพิมพ์การเจาะของเรา สามารถปรับเปลี่ยนได้อย่างรวดเร็ว ทำให้ระบบ Barrier พื้นสามารถพัฒนาได้ตามความต้องการด้านความปลอดภัยที่เปลี่ยนแปลงของพื้นที่ทำงานของคุณ



ผลการทดสอบ Barrier พื้น					
ความยาว	โหลด	เทียบเท่ากับ		การยุบตัว 90°	แรงที่ติดตั้ง
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 รางผลกระแทก		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-047-0070 รางกระแทก		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-067-0090 รางผลกระแทก		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 ปลายอุปกรณ์ - แพ็ค 10 ชิ้น	221			Graphite Black (RAL 9011)
 FCE3-022-I100-2 อุปกรณ์ป้องกันพื้น - 2 ชิ้น	221			Graphite Black (RAL 9011)

## Related products

---



### CLASSIC PEDESTRIAN

คนเดินเท้าพร้อมรั้วพื้น

ปรับปรุงความปลอดภัยในพื้นที่ทำงานของคุณและการเดินเท้าและการจราจรด้วยการกำหนดค่าผู้เดินเท้าพร้อมกร barrier ดพื้น. ถูกออกแบบมาเพื่อตัดแบ่งทางเดินของผู้เดินเท้าออกจากเส้นทางของยานพาหนะอย่างมีประสิทธิภาพ...

21 articles



### X-PROTECT IMPACT PROTECTION

ผลกระทบสูงพร้อมอุปสรรคพื้น

Impact High พร้อมอุปสรรคพื้นเป็นโซลูชันนวัตกรรมที่ออกแบบมาเพื่อเสนอการป้องกันกรอบท้ายของการจัดเก็บพาเลทและความปลอดภัยบริเวณขอบภายในพื้นที่ทำงานของคุณ ระบบนี้รวมประโยชน์ของ Impact High และอุปสรรคพื้น...

14 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