

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 รางผลกระทบ		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-047-0070 รางกระแทก		470	700	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)
 RCI1-227-0250 รางชน		2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-277-0300 รางป้องกันอุบัติเหตุ		2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-067-0090 รางผลกระทบ		670	900	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-197-0220 รางกระแทก		1970	2200	Zinc Yellow (RAL 1018)

End covers 2 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 FCE3-022-I100-10 ปลายอุปกรณ์ - แฝก 10 ชิ้น	221			Graphite Black (RAL 9011)
 FCE3-022-I100-2 อุปกรณ์ป้องกันพื้น - 2 ชิ้น	221			Graphite Black (RAL 9011)

Related products



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

ผลกระทบบสูงพร้อมอุปสรรคพื้น

Impact High พร้อมอุปสรรคพื้นเป็นโซลูชันนวัตกรรมที่ออกแบบมาเพื่อเสนอการป้องกันกรอบท้ายของการจัดเก็บพาเลทและความปลอดภัยบริเวณขอบภายในพื้นที่ทำงานของคุณ ระบบนี้รวมประโยชน์ของ Impact High และอุปสรรคพื้น...

17 articles



CLASSIC PEDESTRIAN

คนเดินเท้าพร้อมรั้วพื้น

ปรับปรุงความปลอดภัยในพื้นที่ทำงานของคุณและการเดินเท้าและการจราจรด้วยการกำหนดค่าผู้เดินเท้าพร้อมกร barrier ดพื้น. ถูกออกแบบมาเพื่อตัดแบ่งทางเดินของผู้เดินเท้าออกจากเส้นทางของยานพาหนะอย่างมีประสิทธิภาพ...

27 articles

X-Protect components

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

BARRIERS & RAILS

Hand 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
 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"

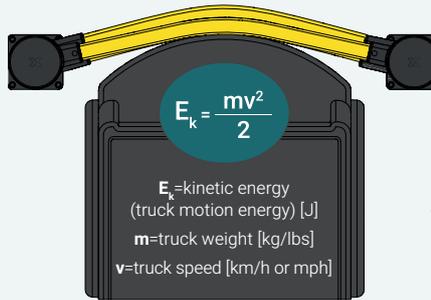
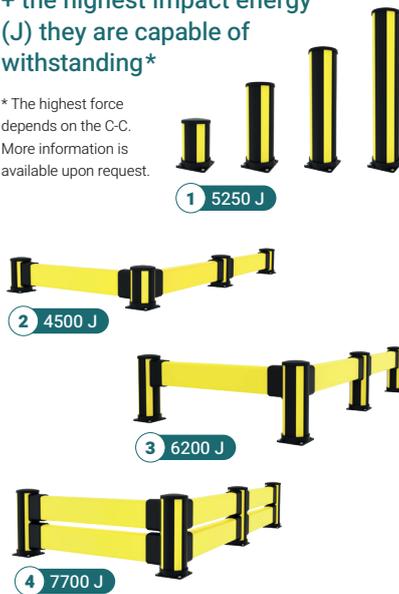
Height:
 620 -
 1170 mm
 24 7/16" -
 46 1/16"



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



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

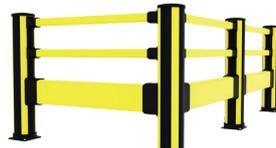
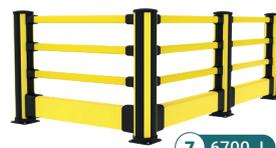
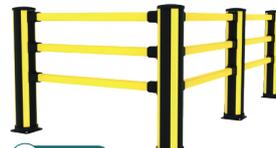
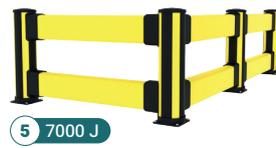
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

Component Colours

● RAL 1018 ● RAL 9011

Operating temperature

-10°C → 40°C



1. Bollards
2. Impact
3. Impact High
4. Double Impact Low
5. Double Impact High
6. Pedestrian
7. Pedestrian + Impact
8. Pedestrian + Impact High
9. Pedestrian + Double Impact
10. Pedestrian Gate
11. Column Guard
12. Floor Barrier*
13. Essential Bollards
14. Essential Pedestrian 2 rail
15. Essential Pedestrian
16. Essential Pedestrian + Impact High

* The Floor Barrier can be used in combination with configurations: 3, 6, 8 & 9