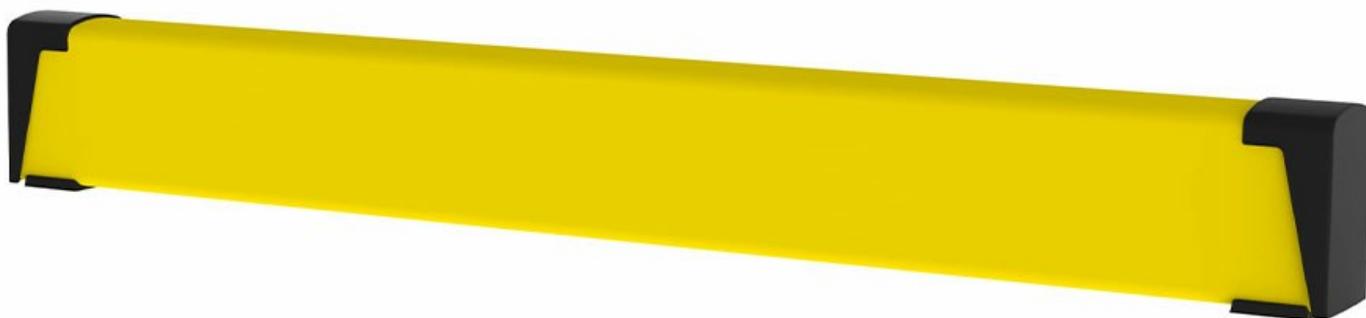


フロアバリア

フロアバリアは、フォークリフト、移動中のパレット、AMR、AGVなど低い位置で発生する危険から、建物の壁周りや重要な設備を守ります。歩行者バリアやフォークガードなど他の衝撃保護システムX-Protectと組み合わせることも可能です。



最大2.77メートル幅まで、1セクションあたり2つの固定具のみで、簡単に設置が可能です。そのため設置にかかる時間を短縮することが出来ます。また既存レイアウトを変更する必要性を減らすことが出来ます。

フロアバリアは耐衝撃性が高く、1.77メートルのスペンで3000ジュールの衝撃に耐え、200mm以下のたわみしか生じません。

プッシュフィットの部品と頑丈な拡張ボルトにより、設置は容易になっており、システムの適応性とマッチしています。ドリルテンプレートがあれば迅速に調整を行えるため、フロアバリアシステムを作業スペースの安全要件に合わせて変化させることが出来ます。

衝突試験結果					
長さ	衝突エネルギー	相当荷重		90° 変異	固定部への力
1700mm	3000 J	2500 kg 5.6 km/h	5000 kg 4 km/h	200mm	14.9 kN
2270mm	3000 J	2500 kg 5.6 km/h	5000 kg 4 km/h	240mm	13.8 kN
2770mm	2700 J	2500 kg 5.3 km/h	5000 kg 3.7 km/h	270mm	14.7 kN

モデル

Impact rails 9 品目

品目 / 本製品について	高さ (MM)	長さ (MM)	CC (MM)	色
 RCI1-027-0050 Impact rail		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-047-0070 Impact rail		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-077-0100 Impact rail		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-127-0150 Impact rail		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-177-0200 Impact rail		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-227-0250 Impact rail		2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-277-0300 Impact rail		2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-067-0090 Impact rail		670	900	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-197-0220 Impact rail		1970	2200	Zinc Yellow (RAL 1018)

End covers 2 品目

品目 / 本製品について	高さ (MM)	長さ (MM)	CC (MM)	色
 FCE3-022-I100-10 フロアバリアエンド - 10個入(5セット)	221			Graphite Black (RAL 9011)
 FCE3-022-I100-2 フロアバリアエンド - 2個入(1セット)	221			Graphite Black (RAL 9011)

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" -

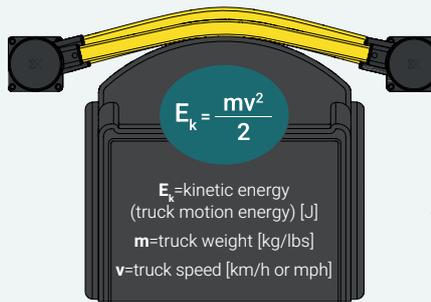
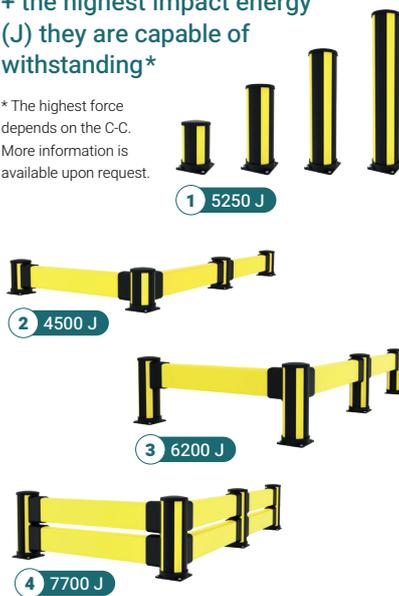
46 1/16"



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

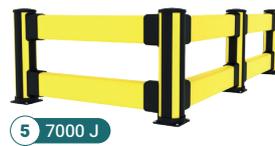
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

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