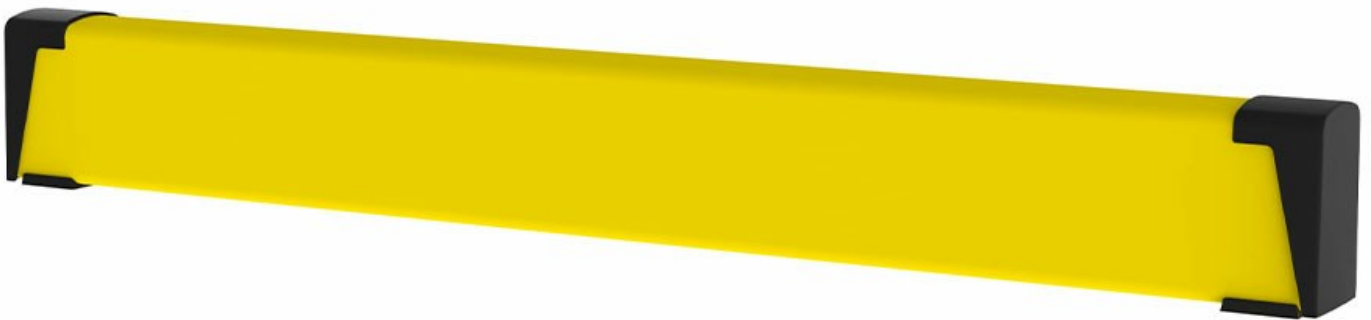


Floor Barrier

Ontworpen als een zelfstandige oplossing, biedt het bescherming voor gebouwperimeters en vitale infrastructuur tegen de dagelijkse risico's van vorken van voertuigen, pallets in transit, AMR's en AGV's, en andere gevaren op geringe hoogte. X-Protect Floor Barrier kan eenvoudig worden gecombineerd met zowel Essential als Classic Impact- en voetgangersconfiguraties om bescherming te bieden tegen gevaren op lage hoogte in het systeem.



Met slechts twee bevestigingen per sectie, zelfs voor overspanningen tot 2,77 meter, is de installatie eenvoudig en minimaal invasief. Dit gestroomlijnde installatieproces bespaart tijd en vermindert de noodzaak voor aanpassingen aan uw bestaande lay-out.

De prestaties van de Floor Barrier zijn zowel betrouwbaar als zeer bijzonder en kunnen schokken tot 3000 J weerstaan met minder dan 200 mm doorbuiging over een spanwijdte van 1,77 meter.

Het installatiegemak, aangevuld met push-fit onderdelen en zware expansiebouten, gaat goed samen met het aanpassingsvermogen van het systeem. Met onze boorsjabloon kunnen aanpassingen snel worden gemaakt, zodat het vloersysteem kan meegroeien met de veranderende veiligheidseisen van uw werkruimte.

Floor barrier test results

Length	Load	Equivalent to		90° Deflection	Force to fixings
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

Modellen

Impact rails 9 artikelen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR
 RCI1-027-0050 Impact rail		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-047-0070 Impact rail		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-067-0090 Impact rail		670	900	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)
 RCI1-197-0220 Impact rail		1970	2200	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)

End covers 2 artikelen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR
 FCE3-022-I100-10 Floor barrier end - 10 pack	221			Graphite Black (RAL 9011)
 FCE3-022-I100-2 Floor barrier end - 2 pack	221			Graphite Black (RAL 9011)

Gerelateerde producten



Pedestrian Barrier met Floor Barrier

Verbeter de veiligheid van uw werkruimte en de doorstroming van voetgangers en verkeer met de configuratie Pedestrian Barrier met Floor Barrier. Ontworpen om op efficiënte wijze voetpaden af te sch...

[21 artikelen](#)



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Impact High met Floor Barrier

De Impact High met Floor Barrier is een innovatieve oplossing die ontworpen is om het eindframe van palletstellingen te beschermen en de omtrek van uw werkruimte te beveiligen. Dit systeem combinee...

[14 artikelen](#)

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 -

Width:

200 mm

7 7/8"

1160 mm

13 13/16" -

45 11/16"



Essential
2 connection sides

Height:

620 -

Width:

132 mm

5 3/16"

1170 mm

24 7/16" -

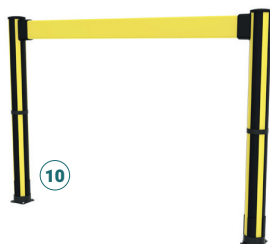
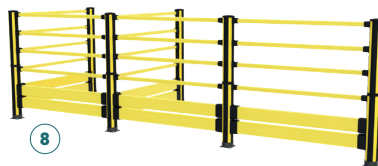
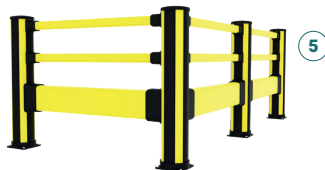
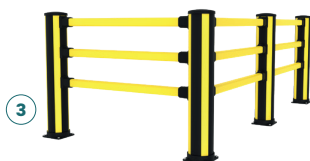
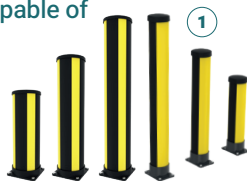
46 1/16"



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.



Component Colours



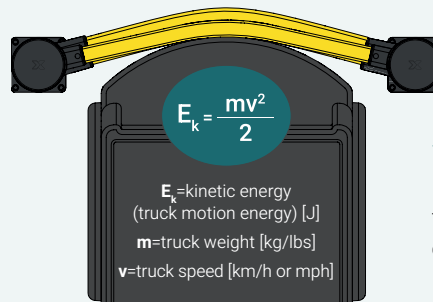
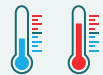
RAL 1018



RAL 9011

Operating temperature

-10°C → 40°C



$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

E_k = kinetic energy (truck motion energy) [J]

m = truck weight [kg/lbs]

v = truck speed [km/h or mph]

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

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. Toppler Barriers

- Pedestrian | 5250 J
- Impact | 6200 J

9. Dock Gate | 10200 J

10. Height Restrictors

- Goal Post | 4200 J
- Height Guard

11. Upright Protector