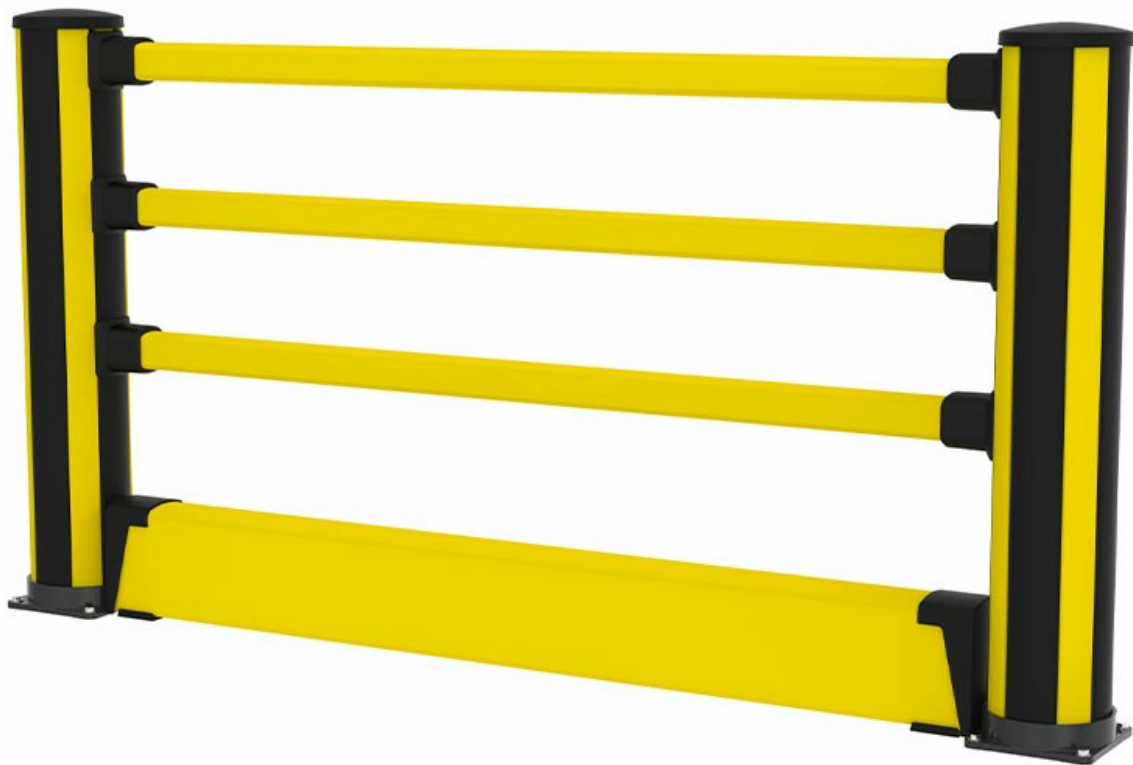


Pedestrian Barrier met Floor Barrier

Verbeter de veiligheid van uw werkruimte en de stromen van voetgangers en verkeer met de configuratie Voetganger met Vloerbarrière. Ontworpen om voetgangerspaden efficiënt te scheiden van voertuigroutes, inclusief die frequente door vorkheftrucks, AMR's en AGV's. Dit product dient als een alternatief voor onze andere X-Protect Voetganger barrière configuraties, met de focus op het verbeteren van de veiligheid terwijl een efficiënte verkeersbeheer wordt behouden.



De voetganger met vloerbarrière houdt voetgangers en voertuigen gescheiden met extra bescherming tegen laagliggende gevaren zoals vorken van voertuigen en pallets in transit. Installatie is eenvoudig, met een laag aantal bevestigingen. Deze minimale invasiviteit vergemakkelijkt een snelle installatieprocedure die geen uitgebreide wijzigingen aan uw bestaande indeling vereist.

De aanpasbaarheid van het systeem wordt verbeterd door push-fit onderdelen en zware expansiebolts, waardoor eenvoudige montage en snelle aanpassingen mogelijk zijn met onze meegeleverde boormal. Deze aanpasbaarheid zorgt ervoor dat de voetganger met vloerbarrière kan evolueren met de veranderende veiligheidsvereisten van uw werkruimte, en biedt een betrouwbare en duurzame veiligheidsoplossing.

Models

Palen 6 articles

ARTICLES / DESCRIPTION		HEIGHT (MM)	CC (MM)	COLOR
	BCC0-116-00P3 Pedestrian hoekpaal	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	BCM0-116-00P3 Pedestrian middenpaal	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	BCE0-116-00P3 Pedestrian eindpaal	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	BCE0-116-I1P2 Pedestrian + Impact High eindpaal	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	BCM0-116-I1P2 Pedestrian + Impact High middenpaal	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	BCC0-116-I1P2 Pedestrian + Impact High hoekpaal	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Impact rails 7 articles

ARTICLES / DESCRIPTION		HEIGHT (MM)	CC (MM)	COLOR
	RCI1-027-0050 Impact rail		500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-047-0070 Impact rail		700	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-077-0100 Impact rail		1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-127-0150 Impact rail		1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-177-0200 Impact rail		2000	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-227-0250 Impact rail		2500	Zinc Yellow (RAL 1018)



RCI1-277-0300
Impact rail

3000

Zinc Yellow (RAL 1018)

Handrails 5 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	CC (MM)	COLOR
 RCP1-027-0050 Handrail		500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-047-0070 Handrail		700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-077-0100 Handrail		1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-127-0150 Handrail uitbreiding, C-C=1500mm, RAL 1018 geel		1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-177-0200 Handrail uitbreiding		2000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Eindverpakkingen 2 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	CC (MM)	COLOR
 FCE3-022-I100-2 Floor Barrier einde - 2-pack	221		Graphite Black (RAL 9011)
 FCE3-022-I100-10 Floor Barrier einde - 10 verpakking	221		Graphite Black (RAL 9011)

Poort 1 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	CC (MM)	COLOR
 GCP8-069-0121			

Related products



X-PROTECT IMPACT BESCHERMING

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 articles](#)



CLASSIC PEDESTRIAN

Pedestrian Barrier met Impact High

Gebruik de Pedestrian Barrier met Impact High barrière configuratie om wandelpaden te beschermen tegen middelzware voertuigen met een verminderd risico op impact vanaf de grond. Het is ook mogelijk...

[16 articles](#)



IMPACTBESCHERMING

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 A...

[11 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 -

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" -

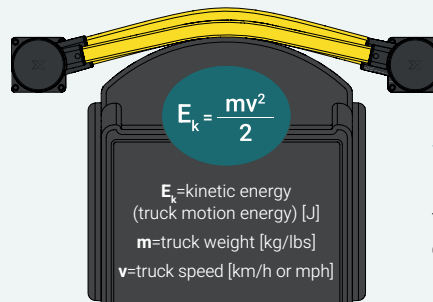
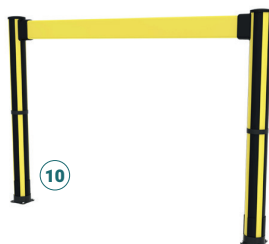
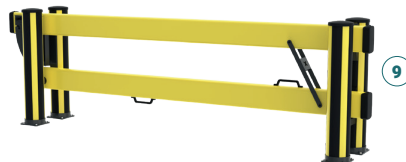
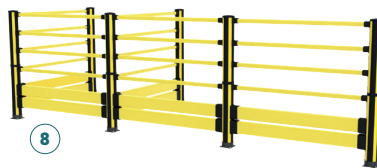
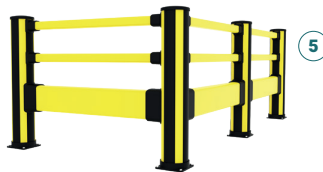
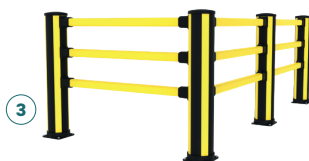
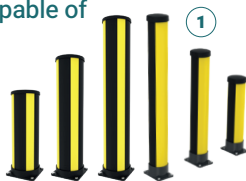
46 1/16"



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.



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

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

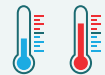
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

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