

Essential Pedestrian Barrier met drie rails

De Essential Pedestrian Barrier met drie rails biedt extra impactbestendigheid en zichtbaarheid voor veilige, goed gedefinieerde looppaden. Ideaal voor lichte zones, het verbetert de scheiding tussen mensen en voertuigen terwijl het indelingen open en efficiënt houdt.



De essentiële voetgangersbarrière met drie rails biedt een verbeterd niveau van bescherming voor gebieden waar extra hoogte en zichtbaarheid vereist zijn. Ontworpen voor lichte-impactzones, creëert het veilige, goed gedefinieerde looproutes terwijl een open en efficiënte indeling wordt behouden.

Om de veiligheid op de site verder te verbeteren, kan de vloerbarrière in deze configuratie worden geïntegreerd. Het fungeert als een stevig basiselement dat het onderste gedeelte van het systeem versterkt, en biedt extra bescherming tegen risico's op de grond, zoals voertuigvorken, pallets en puin. Deze combinatie biedt een continue barrièrelijn die zowel zichtbaarheid als impactweerstand vergroot, terwijl een soepele verkeersstroom tussen de zones wordt behouden.

De installatie is snel en efficiënt, met minimale bevestigingsmiddelen en geen onnodige belasting op het vloerpunt.

Belangrijke kenmerken

- Snel te installeren
- Vriendelijk voor de vloer
- Eenvoudig te repareren

Impacttestresultaten					
Impactgebied	Last	Gelijkwaardig aan		90° Afbuiging	Kracht naar bevestigingen
Midden van de barrière C - C zoals hieronder					
1500mm	2000 J	2500kg 4.6 km/h	1500kg 5.9 km/h	334mm	4.2kN
2000mm	2250 J	2500kg 4.8 km/h	1500kg 5.9 km/h	414mm	5.1kN
Palen					
Eindpaal	1300 J	2500kg 3.7 km/h	1500kg 4.7 km/h	550mm	6.1kN
Middelpaal	1300 J	2500kg 3.7 km/h	1500kg 4.7 km/h	525mm	5.6kN

Models

Palen 3 articles

ARTICLES / DESCRIPTION		HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
	BCC0-116-00P3 Hoekpaal	1160		2000	Compatibel met de Vloerbarricade
	BEE0-117-00P3 Eindpaal	1170		2000	Compatibel met de Vloerbarrière
	BEM0-117-00P3 Middenpaal	1170		2000	Compatibel met de Vloerbarrière

Handrails 5 articles

ARTICLES / DESCRIPTION		HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
	RCP1-027-0050 Handrail		270	500	
	RCP1-047-0070 Handrail		470	700	
	RCP1-077-0100 Handrail		770	1000	
	RCP1-127-0150 Leuningrail extrusie, C-C=1500mm, RAL 1018 geel		1250	1500	



RCP1-177-0200
Leuningrail-extrusie

1170

2000

Related products

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" -

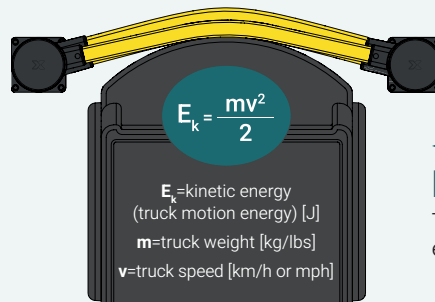
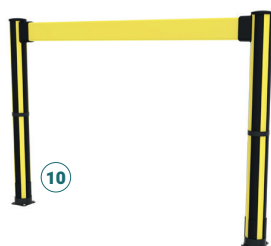
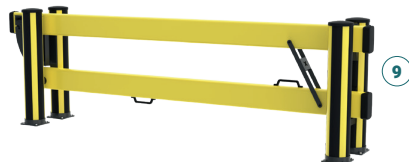
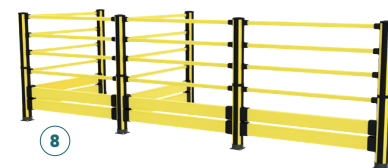
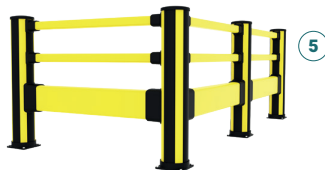
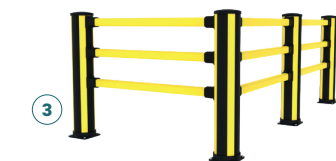
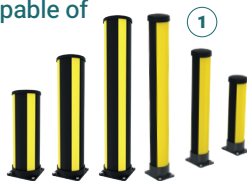
46 1/16"



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.



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

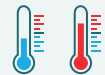
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

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