Essential Pedestrian Barrier met drie rails

De Essential voetgangersbarrières 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 Essential voetgangersbarrières 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 Floor Barrier 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

Technical Information

X-Protect components

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

BARRIERS & RAILS

Pedestrian Rails



Width x Height:
68 × 72 mm | 2 11/16" × 2 27/32"
Length:
270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

Impact Barriers



Width x Height:
116 × 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"

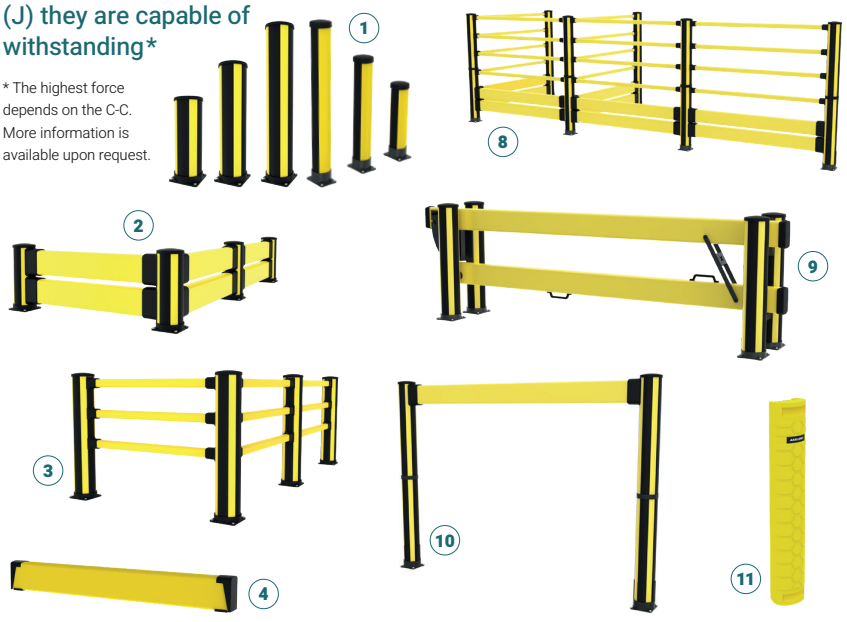
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

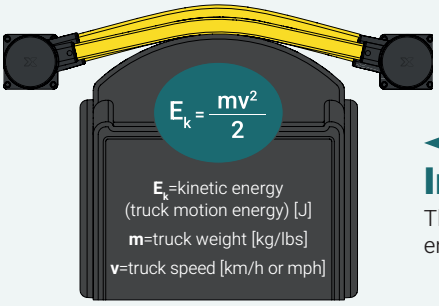


X-Protect Standard Configurations

+ the highest impact energy (J) they are capable of withstanding*

* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





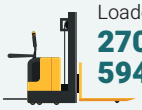
Impact testing

This is how we calculate the energy from a vehicle impact.



Loaded weight
3600 kg / 7930 lbs

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



Loaded weight
2700 kg / 5940 lbs

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



Loaded weight
2100 kg / 4620 lbs

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**