Essential Pedestrian Barrier met drie rails

De Essential voetgangersbarrière met drie rails biedt extra slagvastheid en zichtbaarheid voor veilige, duidelijk afgebakende voetpaden. Ideaal voor zones met licht verkeer, verbetert deze barrière de scheiding tussen mensen en voertuigen en houdt tegelijkertijd de indeling open en efficiënt.



De Essential voetgangersbarrière met drie rails biedt een verbeterd beschermingsniveau voor gebieden waar extra hoogte en zichtbaarheid vereist zijn. Het is ontworpen voor lichte impactzones en creëert veilige, duidelijk afgebakende looppaden met behoud van een open en efficiënte indeling.

Om de veiligheid op de locatie verder te verbeteren, kan de Floor Barrier in deze configuratie worden geïntegreerd. Deze fungeert als een solide basiselement dat het onderste deel van het systeem versterkt en extra bescherming biedt tegen risico's op grondniveau, zoals vorken van voertuigen, pallets en puin. Deze combinatie zorgt voor een doorlopende barrière die zowel de zichtbaarheid als de schokbestendigheid verbetert, terwijl het verkeer tussen de zones soepel blijft verlopen.

De installatie is snel en efficiënt, met minimale bevestigingen en zonder onnodige belasting van de vloer.

Belangrijkste kenmerken

- Snel te installeren
- Vloervriendelijk
- Gemakkelijk te vervangen

Testresultaten Impact					
Area of impact	Load	Equivalent to		90° Deflection	Force to fixings
Centre of barrier C - C as below					
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
Posts					
End post	1300 J	2500kg 3.7 km/h	1500kg 4.7 km/h	550mm	6.1kN
Mid post	1300 J	2500kg 3.7 km/h	1500kg 4.7 km/h	525mm	5.6kN

Modellen

Posts 3 artikelen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	ANDERE
 **BCC0-116-00P3** Corner post	1160		2000	Compatible with the Floor Barrier
 **BEE0-117-00P3** End post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier
 **BEM0-117-00P3** Mid post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier

Hand rails 5 artikelen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	ANDERE
 **RCP1-027-0050** Hand rail		270	500	
 **RCP1-047-0070** Hand rail		470	700	
 **RCP1-077-0100** Hand rail		770	1000	
 **RCP1-127-0150** Hand rail extrusion, C-C=1500mm, RAL 1018 yellow		1250	1500	

	**RCP1-177-0200** Hand rail extrusion	1170	2000

Gerelateerde producten

AANRIJBEVEILIGING

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 artikelen

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"

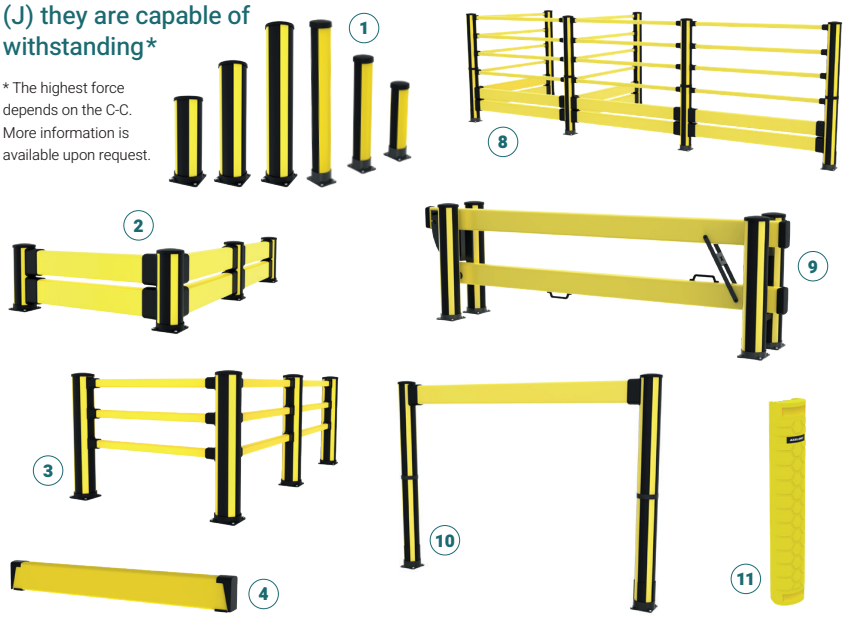
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

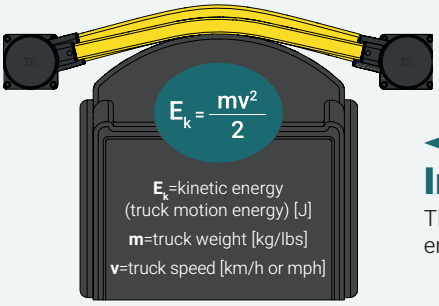


X-Protect Standard Configurations

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

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





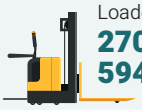
Impact testing

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**