Essential Pedestrian met twee rails

De Essential voetgangersbarrières met twee rails scheidt veilig voetgangers van voertuigen in lichte zone's. Het behoudt een open indeling, waardoor duidelijke routes en een efficiënte doorstroming worden gecreëerd, terwijl het risico op botsingen wordt verminderd.



De Essential voetgangersbarrières met twee rails biedt betrouwbare scheiding tussen voetgangers en bewegende apparatuur, terwijl het een open en toegankelijke indeling behoudt. Ideaal voor gebieden met lagere impactrisico's, helpt het systeem veilige voetgangersroutes te definiëren en ondersteunt het een efficiënte verkeersstroom door de faciliteit.

Verbeter de veiligheid op de werkplek door de Floor Barrier aan uw configuratie toe te voegen. Ontworpen om een duidelijke fysieke grens te creëren tussen voetgangerspaden en voertuigenroutes, biedt het effectieve laag-niveau bescherming in gebieden met vorkheftrucks, AMR's en AGV's. Door het beperken van contactpunten op de grond helpt het schade door vorken en pallets te verminderen, terwijl de algehele verkeersorganisatie verbetert.

De installatie is eenvoudig, met een laag aantal bevestigingsmiddelen dat de assemblage versnelt en de verstoring van vloeren minimaliseert.

Belangrijkste kenmerken

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

Impacttestresultaten					
Impactgebied	*Belasting*	*Equivalent aan*		*90° Deflectie*	*Kracht op bevestigingen*
Midden van barrière C-C zoals hieronder					
2000mm	1700 J	2500 kg 4.2 km/h	1500 kg 5.4 km/h	385mm	5.1kN
Palen					
Eindpaal	1300 J	2500 kg 4-6 km/h	1500 kg 4.7 km/h	550mm	4.9kN
Middelpaal	1300 J	2500 kg 4-6 km/h	1500 kg 4.7 km/h	525mm	4.7kN

Models

Palen 3 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 **BCC0-116-00P2** Hoekpaal	1160		2000	Compatibel met de Vloerbarrière
 **BEE0-117-00P2** Eindpaal	1170		2000	Compatibel met de Vloerbarricade
 **BEM0-117-00P2** Middenpaal	1170		2000	Compatibel met de Vloer Barrière

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** Leuningprofiel, C-C=1500mm, RAL 1018 geel		1270	1500	

	**RCP1-177-0200** Handrail-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"

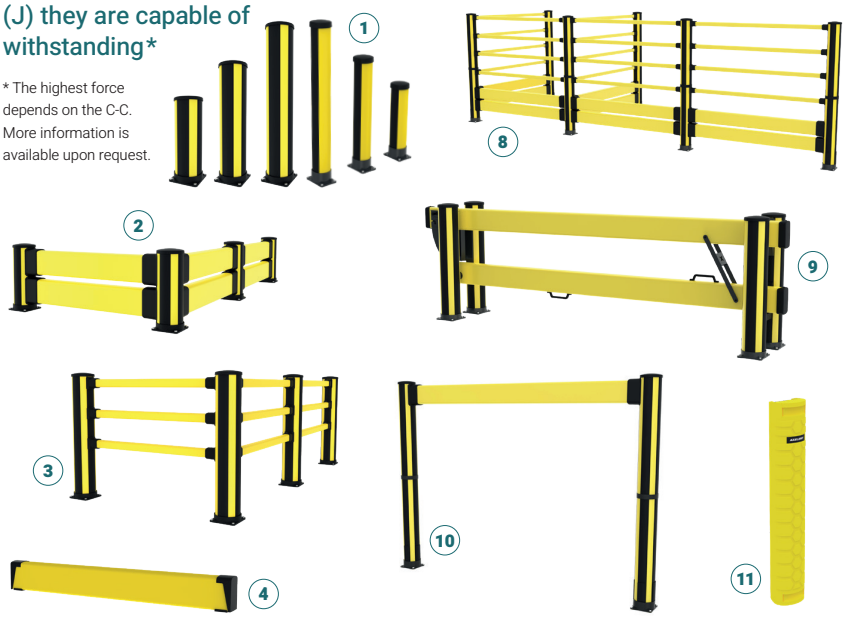
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

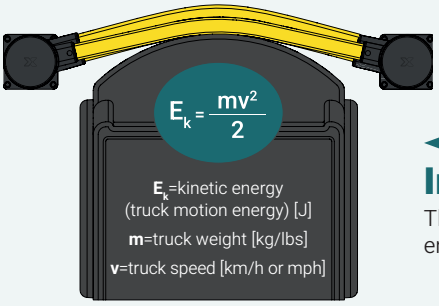


X-Protect Standard Configurations

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

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





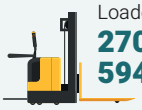
Impact testing

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**