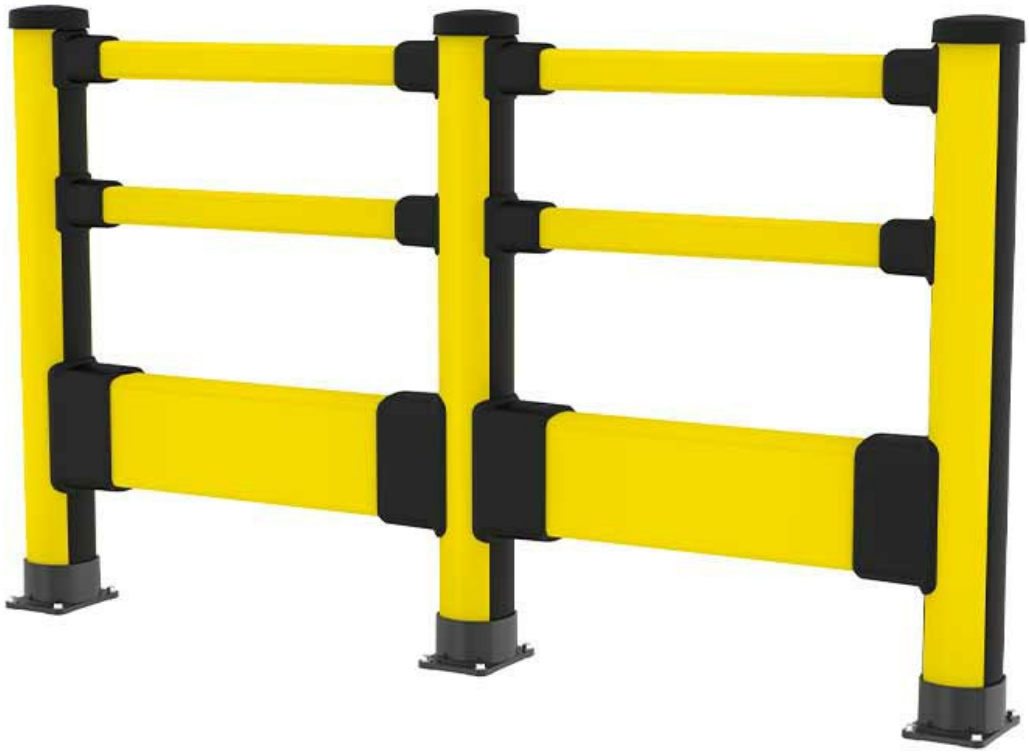
Essential Pedestrian Barrier met Impact High

De Essential voetgangersbarrières met Impact High biedt versterkte bescherming in drukke verkeerszones. Hij is ontworpen om lichte botsingen op te vangen en scheidt voetgangers van voertuigen, terwijl hij sterk en flexibel blijft.



De Essential voetgangersbarrières met impact hoge barrière biedt versterkte veiligheid voor voetpaden die blootgesteld zijn aan middelzware voertuigen en frequente impacts op de grond. Ontworpen voor gecombineerde sterkte en flexibiliteit, scheidt het voetgangers van voertuigen terwijl het impactenergie aan de basis absorbeert om schade te minimaliseren en de integriteit van de barrière te behouden.

Voor gebieden met intensieve materiaahandeling voegt de vloerbarrière een extra laag bescherming toe. Geplaatst op de grond, zorgt het voor een duidelijke scheiding tussen voetganger- en voertuigenroutes, waardoor contact met vorken van voertuigen, lage pallets of rondzwervende objecten wordt voorkomen. Als een robuuste basis complementeert het de hogere structuur door impactkrachten efficiënt te verdelen en veilige, voorspelbare verkeerspatronen door de faciliteit te onderhouden.

Installatie is snel en eenvoudig, met minimale bevestigingen en een ontwerp dat de vloerschade tijdens zowel opstelling als onderhoud beschermt.

Belangrijk kenmerk

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

Impacttestresultaten					
Impactgebied	*Last*	*Equivalent aan*		*90° Deflectie*	*Force naar bevestigingen*
Centrum van de barrière C - C zoals hieronder					
2000mm	3100 J	2500kg 5.7 km/h	1500kg 7.3 km/h	295mm	5.7kN
Palen					
Eindpaal	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	500mm	3.2kN
Middelpunt	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	450mm	3.3kN

Models

Palen 3 articles

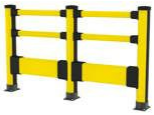
ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 **BCC0-116-I1P2-E2** Hoekpaal	1160		2000	
 **BEE0-117-I1P2-A1** Eindpaal	1170		2000	Compatibel met de Vloerbarrière
 **BEM0-117-I1P2-A1** Middenpaal	1170		2000	Compatibel met de vloermat.

Impact rails 7 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 **RCI1-027-0050** Impact rail		270	500	
 **RCI1-047-0070** Impact rail		470	700	
 **RCI1-077-0100** Impact rail		770	1000	
 **RCI1-127-0150** Impact rail		1270	1500	

	**RCI1-177-0200** Impact rail	1770	2000	
	**RCI1-227-0250** Impact rail	2270	2500	
	**RCI1-277-0300** Impact rail	2770	3000	

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** Handrail	1270	1500	
	**RCP1-177-0200** Handrail	1770	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"

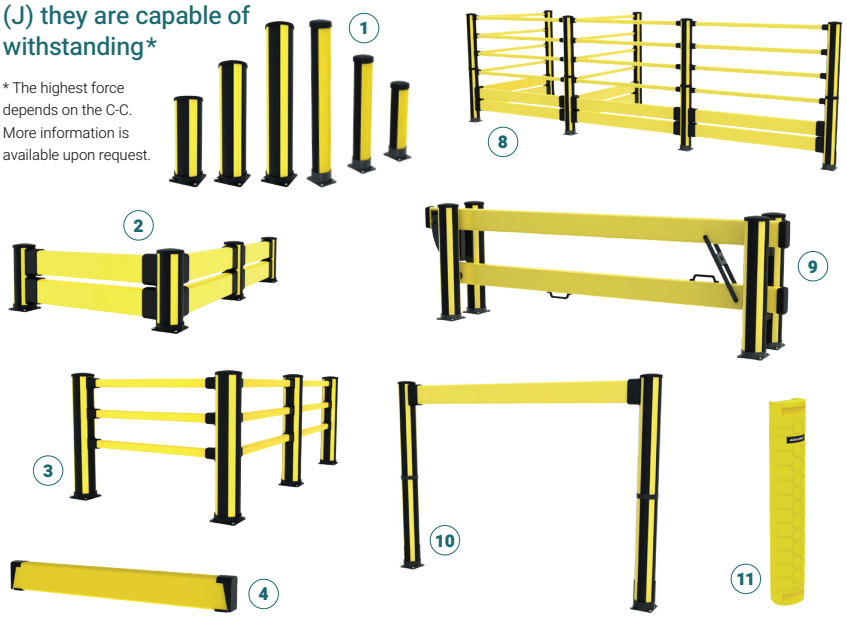
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

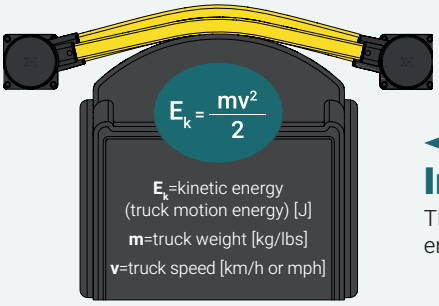


X-Protect Standard Configurations

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

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





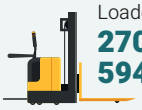
Impact testing

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**