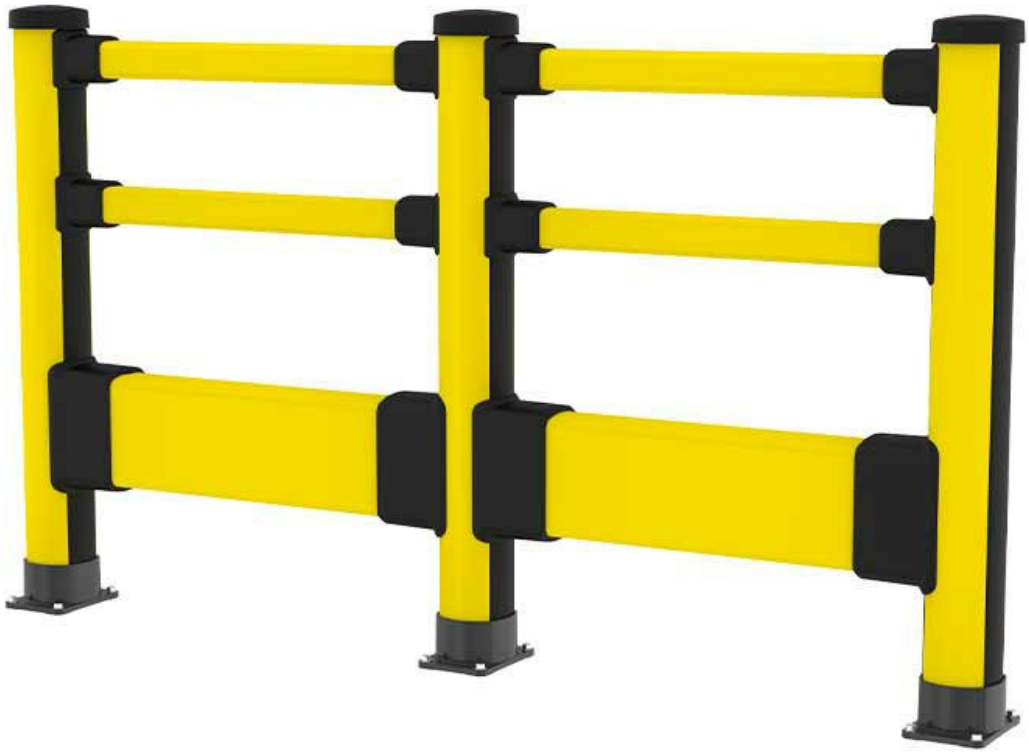
Essential Pedestrian Barrier met Impact High

De Essential voetgangersbarrière 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 voetgangersbarrière met Impact High Barrier biedt extra veiligheid voor voetpaden die worden blootgesteld aan middelzware voertuigen en frequente botsingen op grondniveau. Het is ontworpen voor een combinatie van sterkte en flexibiliteit en scheidt voetgangers van voertuigen, terwijl het de botsingsenergie aan de basis absorbeert om schade te minimaliseren en de integriteit van de barrière te behouden.

Voor gebieden met intensieve materiaalbehandeling voegt de Floor Barrier een extra beschermingslaag toe. Deze barrière wordt op grondniveau geplaatst en zorgt voor een duidelijke scheiding tussen voetgangers- en voertuigroutes, waardoor contact met vorkheftrucks, lage pallets of losse voorwerpen wordt voorkomen. De barrière fungeert als een robuuste fundering en vormt een aanvulling op de hogere structuur door de impactkrachten efficiënt te verdelen en veilige, voorspelbare verkeerspatronen in de hele faciliteit te handhaven.

De installatie is snel en eenvoudig, met minimale bevestigingen en een ontwerp dat het vloeroppervlak beschermt tijdens zowel de installatie als het onderhoud.

Belangrijkste kenmerken

- Snel te installeren
- Vloervriendelijk
- Gemakkelijk te vervangen

Test resultaten Impact					
Area of impact	Load	Equivalent to		90° Defelction	Force to fixings
Centre of barrier C - C as below					
2000mm	3100 J	2500kg 5.7 km/h	1500kg 7.3 km/h	295mm	5.7kN
Posts					
End post	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	500mm	3.2kN
Mid post	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	450mm	3.3kN

Modellen

Posts 3 artikelen

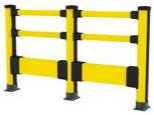
ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	ANDERE
 **BCC0-116-I1P2-E2** Corner post	1160		2000	
 **BEE0-117-I1P2-A1** End post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier
 **BEM0-117-I1P2-A1** Mid post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier

Impact rails 7 artikelen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	ANDERE
 **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	

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	1270	1500	
	**RCP1-177-0200** Hand rail	1770	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"

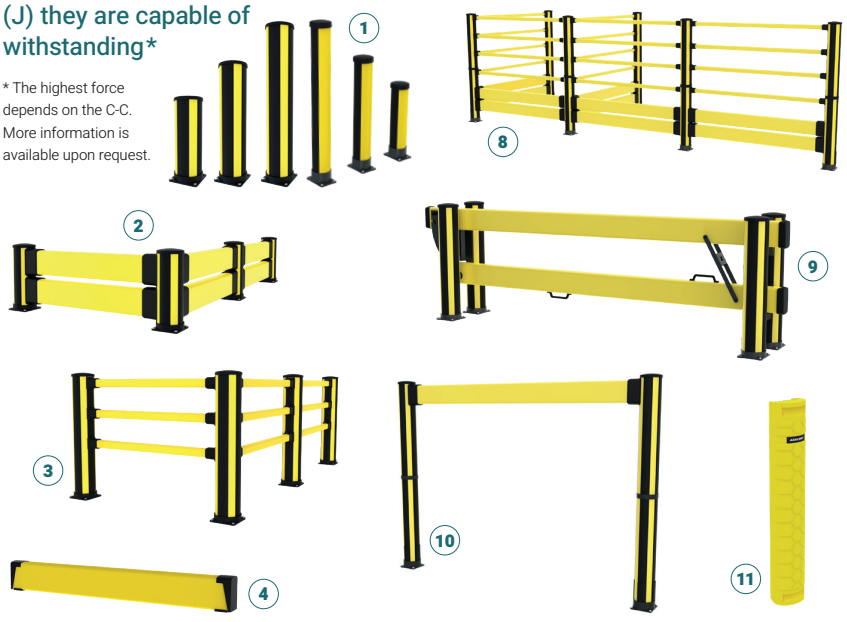
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

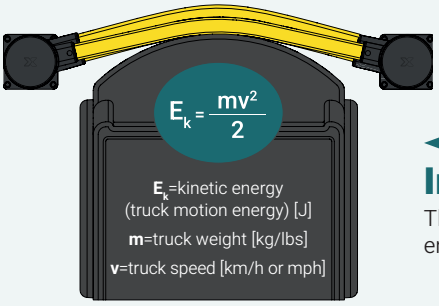


X-Protect Standard Configurations

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

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





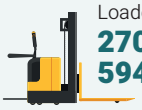
Impact testing

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**