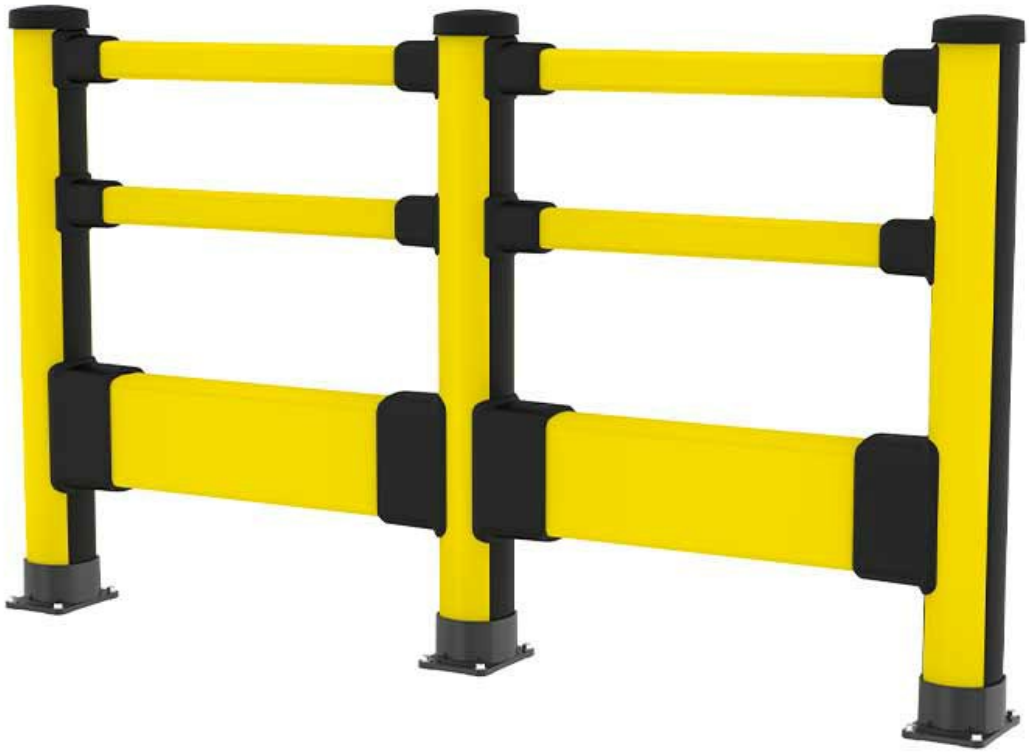
# Essential Pedestrian Barrier met Impact High

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<br>5.7 km/h | 1500kg<br>7.3 km/h | 295mm | 5.7kN |
| Posts | | | | | |
| End post | 1500 J | 2500kg<br>3.9 km/h | 1500kg<br>5 km/h | 500mm | 3.2kN |
| Mid post | 1500 J | 2500kg<br>3.9 km/h | 1500kg<br>5 km/h | 450mm | 3.3kN |

# Modellen

## Posts 3 artikelen

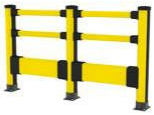
| ARTIKELEN / OMSCHRIJVING | HOOGTE (MM) | LENGTE (MM) | CC (MM) | ANDERE |
|---|---|---|---|---|
|  **BCC0-116-I1P2-E2**<br>Corner post | 1160 | | 2000 | |
|  **BEE0-117-I1P2-A1**<br>End post | 1170 | | 2000 | Compatible with the Floor Barrier |
|  **BEM0-117-I1P2-A1**<br>Mid post | 1170 | | 2000 |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

## Impact rails 7 artikelen

| ARTIKELEN / OMSCHRIJVING | HOOGTE (MM) | LENGTE (MM) | CC (MM) | ANDERE |
|---|---|---|---|---|
|  **RCI1-027-0050**<br>Impact rail | | 270 | 500 | |
|  **RCI1-047-0070**<br>Impact rail | | 470 | 700 | |
|  **RCI1-077-0100**<br>Impact rail | | 770 | 1000 | |
|  **RCI1-127-0150**<br>Impact rail | | 1270 | 1500 | |

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

## Hand rails 5 artikelen

| ARTIKELEN / OMSCHRIJVING | HOOGTE (MM) | LENGTE (MM) | CC (MM) | ANDERE |
|---|---|---|---|---|
|  | **RCP1-027-0050**<br>Hand rail | 270 | 500 | |
|  | **RCP1-047-0070**<br>Hand rail | 470 | 700 | |
|  | **RCP1-077-0100**<br>Hand rail | 770 | 1000 | |
|  | **RCP1-127-0150**<br>Hand rail | 1270 | 1500 | |
|  | **RCP1-177-0200**<br>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"

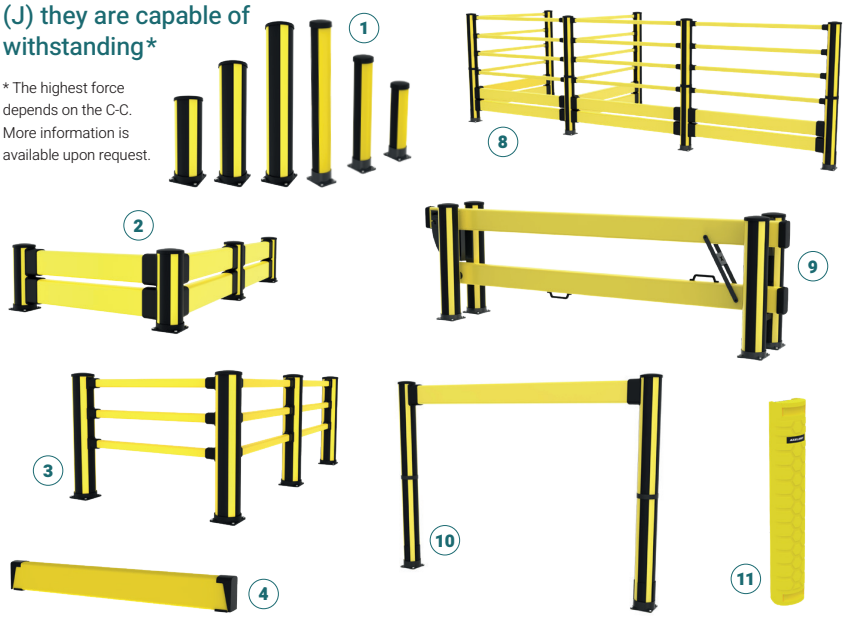
**Essential**
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

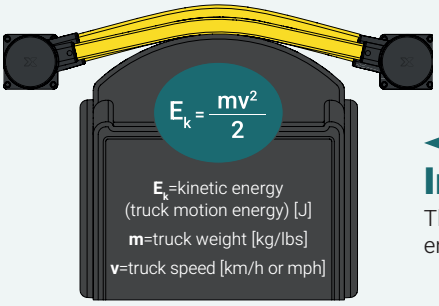


## X-Protect Standard Configurations

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

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



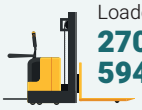

## Impact testing

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**