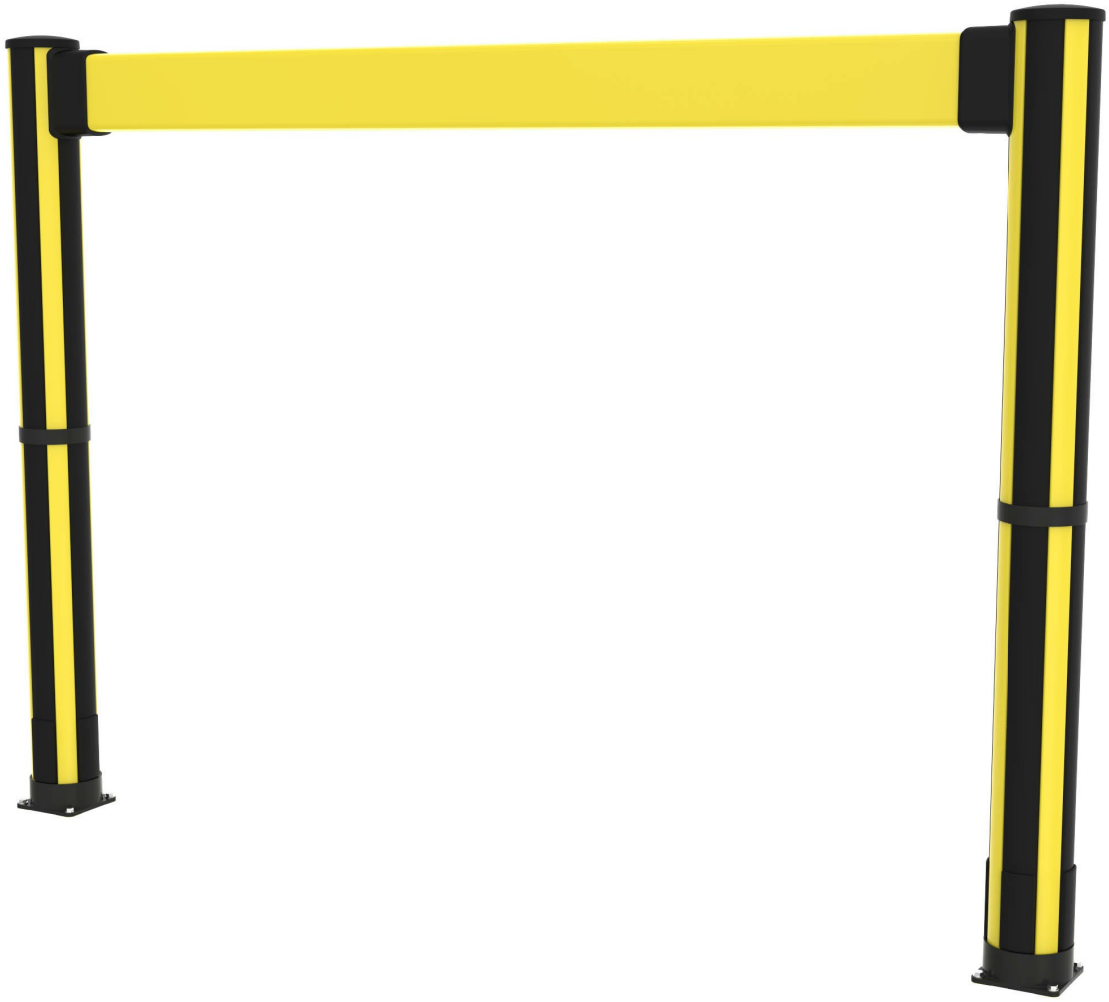
Goal Post

De X-Protect doelpaal is ontworpen om duidelijke hoogtewaarschuwingen te creëren voor voertuigen in magazijn- en industriële omgevingen. Het product wordt geïnstalleerd in laadruimtes, beperkte doorgangen en interne verkeersroutes en helpt onbedoelde botsingen met bovenliggende constructies en de omliggende infrastructuur te voorkomen. Dankzij de flexibele constructie is het product eenvoudig te installeren en aan te passen aan verschillende indelingen en vereiste vrije doorrijhoogtes.



De X-Protect doelpaal is een goed zichtbaar hoogtewaarschuwingsproduct dat is ontworpen voor magazijn- en industriële omgevingen. Het helpt het risico op onbedoeld contact met bovenliggende constructies in laadruimtes, smalle doorgangen en interne verkeersroutes te verminderen.

Het goed zichtbare ontwerp helpt het bewustzijn van bestuurders te vergroten en het risico op onbedoeld contact rond ingangen, laadruimtes en interne verkeersroutes te verminderen. Dankzij de flexibele constructie is het product eenvoudig te installeren en aan te passen aan verschillende indelingen en vereiste vrije doorrijhoogtes.

Dankzij de aanpasbare railhoogte kan de oplossing worden afgestemd op verschillende vrije doorrijhoogtes, terwijl de geteste schokbestendigheid betrouwbare bescherming biedt in veeleisende industriële omgevingen. De installatie verloopt snel en eenvoudig volgens dezelfde eenvoudige installatiemethode als bij de rest van het X-Protect-assortiment.

Belangrijkste kenmerken

- Duidelijke visuele hoogtewaarschuwing

- Modulaire X-Protect-integratie
- Snelle en eenvoudige installatie
- Flexibele railhoogte
- Geteste schokbestendigheid

Impact test results

	Area of impact	Load		Equivalent to	90' deflection	Force to fixings
Goal Post 3400	End post	4200 J	2500 kg 6,6 km/h	5000 kg 4,6 km/h	N/A	8,2 kN

* Deflection of posts is equivalent or less than that of the rail/s and is not considered to be critical for product selection. Performance is tested at height of the lowest rail. The post will perform better for lower strikes and deflection.

Models

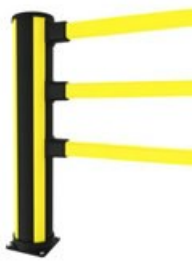
Impactrails 7 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	COLOR
RCI1-047-0070 Impact rail			Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-077-0100 Impact rail			Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-127-0150 Impact rail			Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-177-0200 Impact rail			Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-227-0250 Impact rail			Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-277-0300 Impact rail			Zinc Yellow (RAL 1018)
RCI1-027-0050 Impact rail			Zinc Yellow (RAL 1018)

Goal Post 2 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	COLOR
BTE0-228-I100 Goal Post		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
BTE0-340-I100 Goal Post		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Related products



CLASSIC PEDESTRIAN

Pedestrian Barrier

Gebruik de X-Protect voetgangersbarrièreconfiguratie om voetgangersroutes te definiëren en te beschermen tegen lichte impact. Het is ook mogelijk om deze te combineren met een voetgangerspoort. De...

9 articles

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 DOCK GATE

Dock Gate

De X-Protect Dock Gate helpt laadperrons en laadruimtes te beveiligen in veeleisende magazijn- en logistieke omgevingen. Het systeem is ontworpen voor een soepele en gecontroleerde werking en combi...

3 articles

KOLOMBESCHERMERS

Multifunctionele Kolombeschermer

De multifunctionele kolombescherming is ontworpen om grote bouwkolommen en pilaren te beschermen tegen schokken veroorzaakt door vorkheftrucks en andere materiaalbehandelingsapparatuur. Met asymmet...

3 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

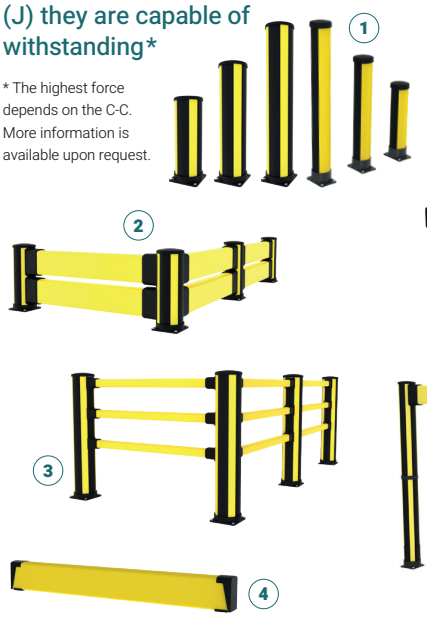
Classic
4 connection sides
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

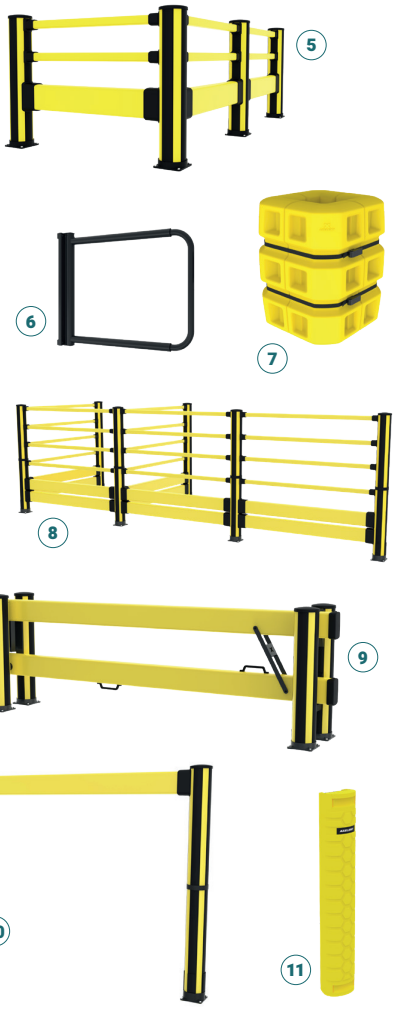
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

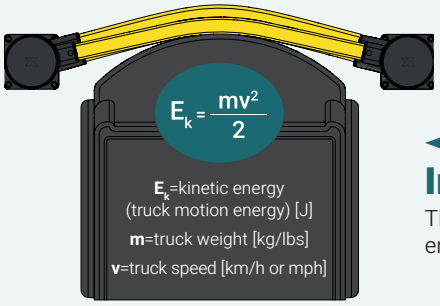
X-Protect Standard Configurations

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

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





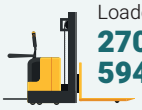


Impact testing

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**