

# Topple Barrier Pedestrian

De X-Protect Topple Barrier Pedestrian helpt bij het creëren van een veilige scheiding tussen opslagruimtes, voetpaden en interne verkeersroutes in magazijn- en logistieke omgevingen. Het systeem is ontworpen om het zicht en een efficiënte workflow te behouden en helpt bij het zorgen voor een duidelijke scheiding tussen verkeer en personeel.



De X-Protect Topple Barrier Pedestrian is ontwikkeld voor magazijn-, logistieke en productieomgevingen waar palletverwerking, opgeslagen goederen en intern verkeer veiligheidsrisico's vormen voor personeel en bedrijfsvoering.

De Topple Barrier Pedestrian zorgt voor een duidelijke scheiding en beschermt personeel tegen kantelende of vallende goederen, terwijl het zicht in de werkruimte open blijft. De modulaire constructie kan direct worden geïntegreerd met het X-Protect-assortiment, waardoor flexibele en doorlopende beveiligingsopstellingen in de hele faciliteit mogelijk zijn.

Het flexibele ontwerp zorgt voor veilige en efficiënte werkprocessen in drukke bedrijfsomgevingen. De installatie verloopt snel en eenvoudig volgens dezelfde eenvoudige methode als bij de rest van het X-Protect-assortiment, waardoor beschadigde onderdelen indien nodig snel kunnen worden vervangen.

## Belangrijkste kenmerken

-

Modulaire X-Protect-integratie

- Snel en eenvoudig te installeren
- Eenvoudig te repareren
- Behoudt het zicht en de werkstroom
- Flexibel en schaalbaar ontwerp

## Impact test results

	Area of impact	Load	90° deflection	Force to fix
	Centre of barrier C - C as below			
Topple Barrier Pedestrian 2300	2000 mm	5000 J	N/A*	10,1 kN
	Post			
Topple Barrier Pedestrian 2300	End post	5250 J	N/A*	7,5 kN
Topple Barrier Pedestrian 2300	Mid post	5250 J	N/A*	5,8 kN
	Area of impact	Load	90° deflection	Force to fix
	Centre of barrier C - C as below			
Topple Barrier Pedestrian 3400	2000 mm	5000 J	N/A*	5,3 kN
	Post			
Topple Barrier Pedestrian 3400	End post	5250 J	N/A*	7,2 kN
Topple Barrier Pedestrian 3400	Mid post	5250 J	N/A*	9,9 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.

# Modellen

## Hoogte 2300 mm 4 artikelen

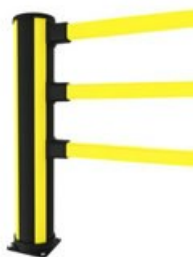
ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	KLEUR
 <b>BTC0-228-00P6</b> Topple Pedestrian hoek	2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <b>BTE0-228-00P6</b> Topple Pedestrian eindstuk	2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <b>BTM0-228-00P6</b> Topple Pedestrian middenstuk	2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <b>BTT0-228-00P6</b> Topple Pedestrian T-paal	2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

## Hand rails 5 artikelen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	KLEUR
 <b>RCP1-047-0070</b> Hand rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCP1-077-0100</b> Hand rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCP1-127-0150</b> Hand rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCP1-177-0200</b> Hand rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCP1-027-0050</b> Hand rail		Zinc Yellow (RAL 1018)

## Gerelateerde producten

---



### **Pedestrian**

Gebruik de X-Protect Pedestrian barrier om voetgangersroutes te definiëren en te beschermen tegen lichte belasting. Ook te combineren met een voetgangerspoort. De voetgangerspoort is zelfsluitend,...

9 artikelen

### **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



### **COLUMN GUARDS**

### **Multifunctionele Kolombeschermer**

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

3 artikelen



### **X-PROTECT BOLLARDS**

### **Bollards**

X-Protect Bollards beschermen hoeken, deuropeningen en apparatuur tegen aanrijdingen door voertuigen. De zwart-gele kleurstelling verhoogt de zichtbaarheid en helpt het vorkheftruckverkeer in goede...

7 artikelen

### **X-PROTECT DOCK GATE**

### **Dock Gate**



**NEW**

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 artikelen



## X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

### BARRIERS & RAILS

#### Pedestrian Rails



Width x Height:

68 x 72 mm | 2 11/16" x 2 27/32"

Length:

270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

#### Impact Barriers



Width x Height:

116 x 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

Height: 350 – 1160 mm  
Width: 200 mm | 13 13/16" – 7 7/8" | 45 11/16"

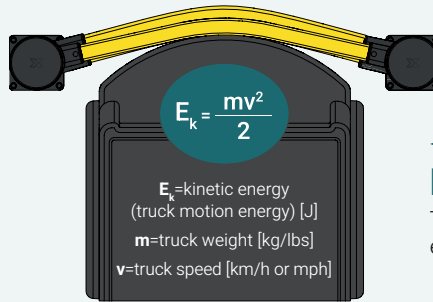
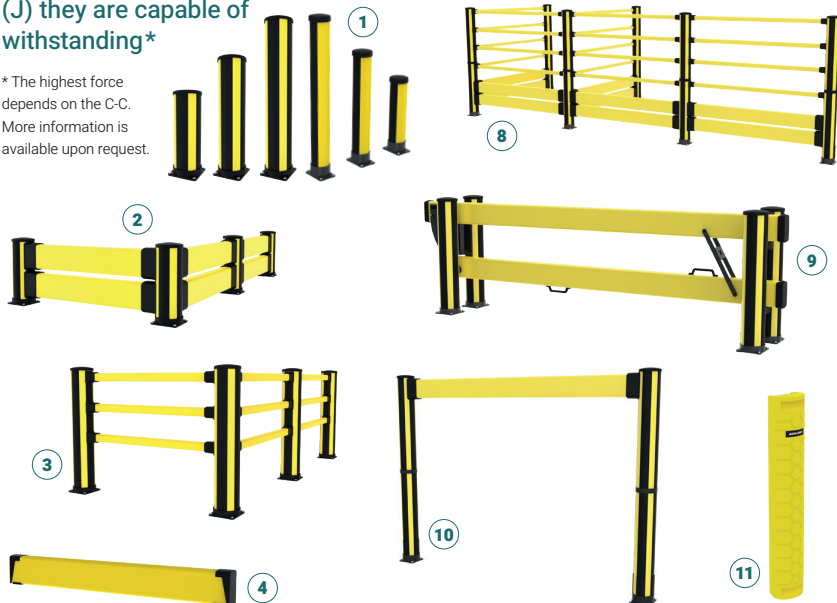
**Essential**  
2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm  
Width: 132 mm | 24 7/16" – 5 3/16" | 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**

Loaded weight  
**2700 kg / 5940 lbs**

Loaded weight  
**2100 kg / 4620 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

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

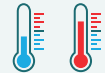
Speed	Load
6 km/h   3.7 mph	2930 J
8 km/h   5 mph	5180 J
12 km/h   7.5 mph	11670 J

### 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