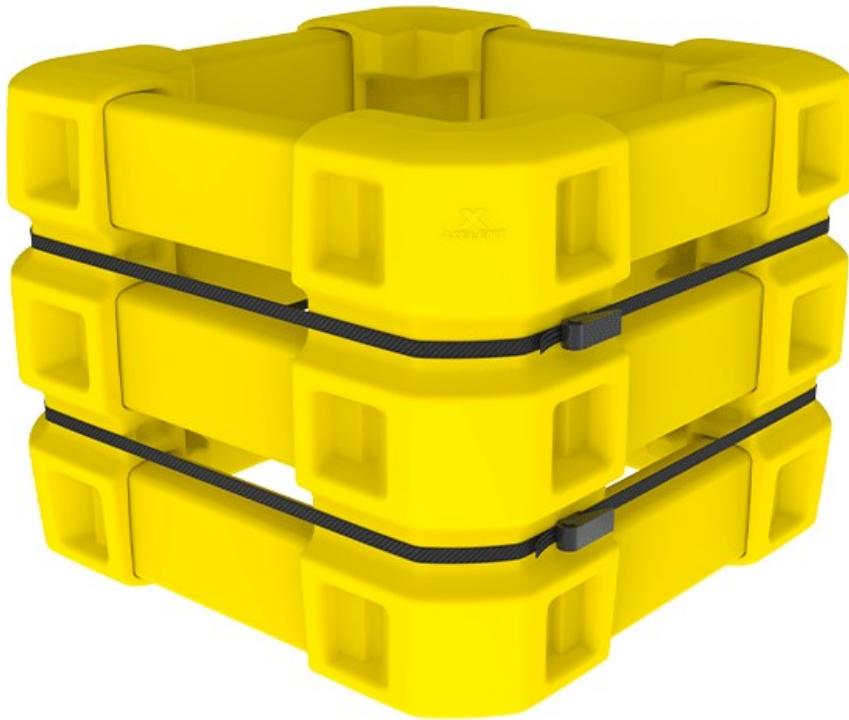


# Multifunctionele Kolombeschermer

De multifunctionele kolombescherming is ontworpen om grote bouwkolommen en pilaren te beschermen tegen schokken veroorzaakt door vorkheftrucks en andere materiaalbehandelingsapparatuur. Met asymmetrische aanpassing ter plaatse van 250-700 mm kan deze worden aangepast aan verschillende afmetingen.



## Flexibele bescherming voor kolommen en pilaren

Het modulaire ontwerp stelt snelle installatie en gemakkelijke reparaties mogelijk, terwijl het zorgt voor een strakke pasvorm om ruimte te besparen. Deze beschermers zijn gebouwd om voertuigen zoals heftrucks te stoppen, kolommen te beschermen en bestand te zijn tegen intensief gebruik.

### Belangrijkste Kenmerken:

- **Asymmetrische Aanpassing:** Accommodates widths from 250mm to 700mm, offering flexibility for various column sizes.
- **Aangepaste Afmetingen:** Eenvoudig aan te passen door de rails die de zijanten vormen te snijden, wat zorgt voor een nauwkeurige pasvorm voor elke omgeving.
- **Impactbestendigheid:** Effectief stopt voertuigen, zoals heftrucks, en elimineert of minimaliseert schade.
- **Vloerbescherming:** Beschermt de vloeren rondom kolommen om de structurele integriteit te behouden.
- **Gemakkelijk te Installeren en Repareren:** Ontworpen voor snelle opstelling en moeiteloze reparaties wanneer nodig.
- **Duurzaamheid aan het Einde van de Levensduur:** Vereenvoudigde demontage en materiaal scheiding voor milieuvriendelijke verwijdering.

# Models

| ARTICLES / DESCRIPTION                                                            |               | MIN WIDTH (MM) | MAX WIDTH (MM) | HEIGHT (MM) | COLOR                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
|  | CCP1-025      | 250            | 731            | 910         | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  | CCP1-025-0030 | 250            | 778            | 910         | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  | CCP1-025-0070 | 300            | 1178           | 910         | Zinc Yellow (RAL 1018) |

# Related products



**KOLOMBESCHERMERS**

**Kolombeschermer - Groot**

Axelent biedt een grotere kolombeschermer voor de meest flexibele bescherming voor grotere kolommen. Deze bescherming is standaard geschikt voor vierkante kolommen van 400 mm. Er zijn ook vullingen...

3 articles

## 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 -

Width:

200 mm

7 7/8"

1160 mm

13 13/16" -

45 11/16"



**Essential**  
2 connection sides

Height:

620 -

Width:

132 mm

5 3/16"

1170 mm

24 7/16" -

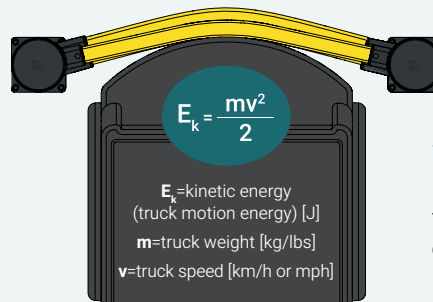
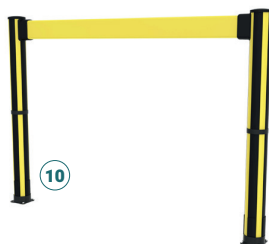
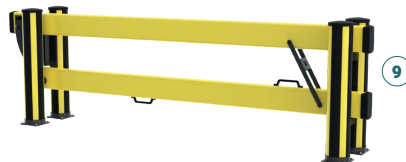
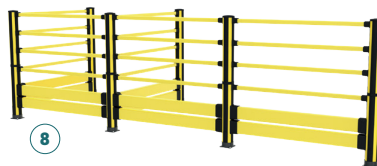
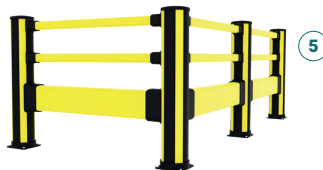
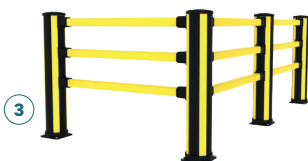
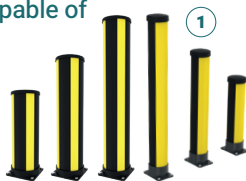
46 1/16"



## 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.



$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

$E_k$  = kinetic energy (truck motion energy) [J]

$m$  = truck weight [kg/lbs]

$v$  = truck speed [km/h or mph]

## 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



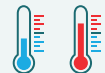
RAL 1018



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