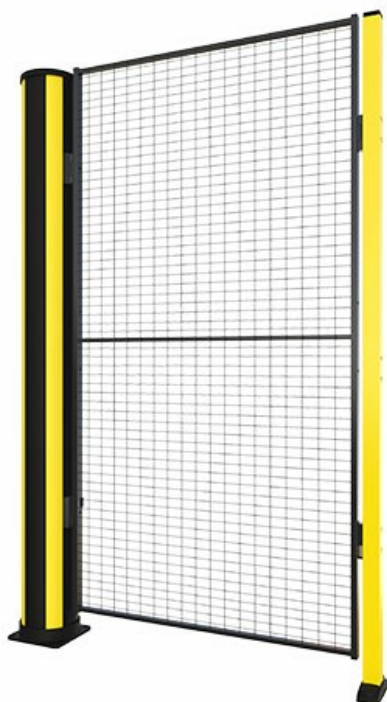


# Poteaux antichocs et adaptateur X-Guard

Utilisez nos poteaux X-Protect pour protéger les entrées de porte, les angles à nu et les machines. De plus, les couleurs noires et jaunes des poteaux attirent l'attention du conducteur du chariot élévateur et le guident le long des voies de circulation.

Si vous avez déjà installé notre système de protection machines X-Guard, il est facile d'y intégrer notre gamme X-Protect. Le poteau de fixation est disponible en trois hauteurs pour s'adapter à nos options de panneaux les plus courantes. À partir du poteau antichoc, vous pouvez ensuite choisir n'importe quelle configuration X-Protect.



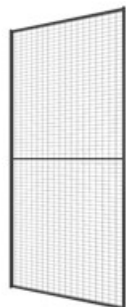
X-Protect est fondé sur une approche unique des barrières de sécurité. Modulaire comme nul autre et doté d'un amortisseur intégré, le système n'est basé que sur quelques composants qui permettent de constituer un système de protection évolutif. X-Protect permet de transformer, réparer et remplacer rapidement les barrières existantes dans un nombre de configurations sur-mesure illimité.

# Modeller

| ARTIKELEN / BESCHREIWUNG                                                           |                                           | BREET (MM) | HÉICHT (MM) | FAARF                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------------------|
|   | <b>BCP0-140-0000</b><br>Borne             | 200        | 1400        | Zinc Yellow (RAL 1018)<br>Graphite Black (RAL 9011) |
|   | <b>CCS3-140-XGC</b><br>X-Guard Connection |            | 1400        | Graphite Black (RAL 9011)                           |
|   | <b>BCP0-200-0000</b><br>Bandeau           | 200        | 2000        | Zinc Yellow (RAL 1018)<br>Graphite Black (RAL 9011) |
|   | <b>CCS3-200-XGC</b><br>X-Guard Connection |            | 2000        | Graphite Black (RAL 9011)                           |
|   | <b>BCP0-230-0000</b><br>Bollard           | 200        | 2300        | Zinc Yellow (RAL 1018)<br>Graphite Black (RAL 9011) |
|  | <b>CCS3-230-XGC</b><br>X-Guard Connection |            | 2300        | Graphite Black (RAL 9011)                           |

# Zusammenhang Produkten

---



## PANNEAUX

### Panneaux grillagés

Les panneaux en maille X-Guard existent en deux tailles de maille: Premium 50x20 et Classique 50x30 mm. La distance de sécurité détermine la taille de la maille requise. La maille Classique 50x30 n...

[75 artikelen](#)



## X-PROTECT BOLLARDS

### Poteaux antichocs

Les Poteaux antichocs protègent les coins, les portes et les équipements des impacts de véhicules. Le schéma de couleurs noir et jaune améliore la visibilité et aide à diriger le trafic de chariots...

[7 artikelen](#)



## X-PROTECT PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

### Bastaing de protection

Utilisez la barrière d'impact X-Protect pour la protection contre les impacts au niveau du sol. Elle est idéale pour séparer les véhicules légers ou définir des zones d'entrepôt. Nos rails modulair...

[12 artikelen](#)



## X-PROTECT PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

### Impact élevé

Utilisez le X-Protect Impact High Barrier pour une protection contre les impacts de haut niveau. Il est idéal pour séparer les véhicules légers ou définir des zones d'entrepôt. Nos rails et bollard...

[13 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 -

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" -

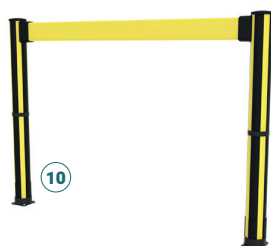
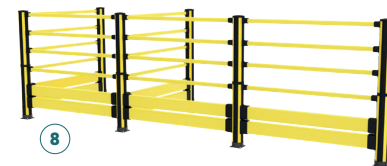
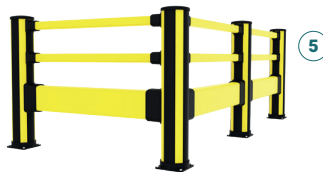
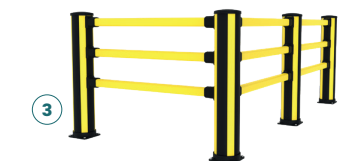
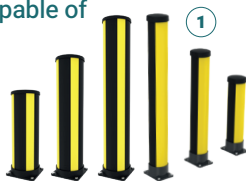
46 1/16"



## 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.



### Component Colours



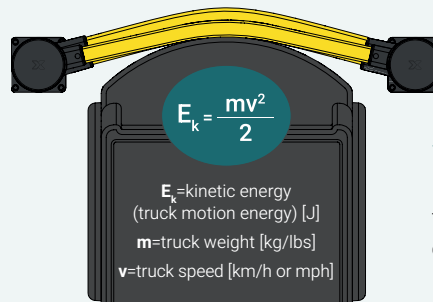
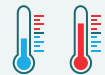
RAL 1018



RAL 9011

### Operating temperature

-10°C → 40°C



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

$E_k$  = 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 |

### 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