

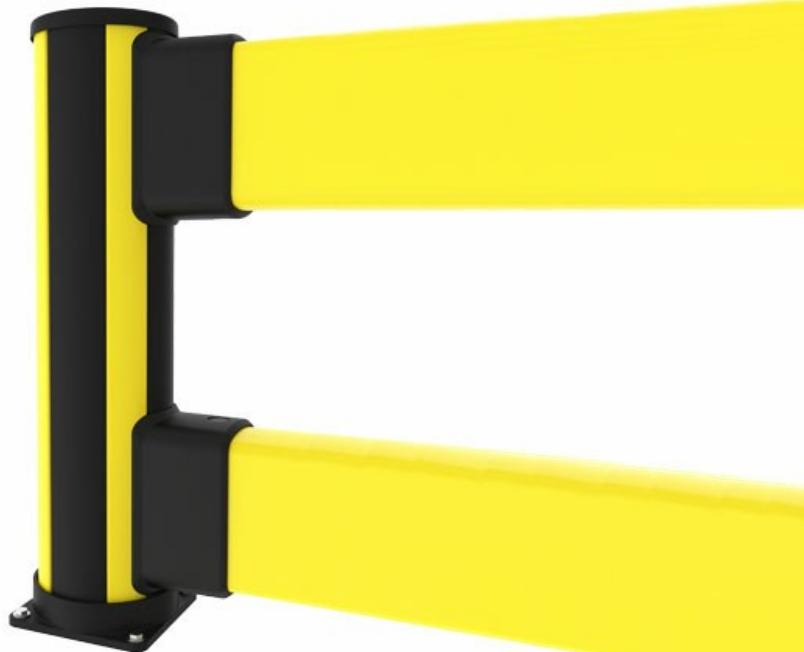


Est 1990

# X-Protect Barrière de protection lourde

La configuration de double bastaing de protection protège les structures contre les chocs lourds en hauteur. Il s'agit de l'une de nos protections contre les chocs les plus robustes.

Nos rails et poteaux antichocs permettent de remplacer les pièces endommagées ou usées au niveau des composants. Cette opération est facilitée grâce à un système d'emboîtement glissant.



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.

<b>Impact test results</b>					
<i>Area of impact</i>	<i>Load</i>	<i>Equivalent of</i>		<i>90° Deflection</i>	<i>Force to fixings</i>
Centre of barrier C - C as below					
2000mm	7000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 5.6 km/h	430mm	14.5 kN
2500mm	6500 J	2500 kg 8.2 km/h	5000 kg 5.3 km/h	470mm	12.2 kN
3000mm	6200 J	2500 kg 8 km/h	5000 kg 5.1 km/h	520mm	10.4 kN
Posts					
End post	6100 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA*	19.2 kN
Mid post	6100 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 g 3.5 km/h	NA*	18.1 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 will be reduced.

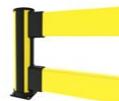
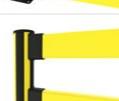
## Modèles

---

### Posts 6 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HAUTEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	CC (MM)	COULEUR
 <b>BCE0-087-I200</b> Fixation extrémité double bastaing	870			Jaune zinc (RAL 1018) Noir graphite (RAL 9011)
 <b>BCE1-087-I200</b> Fixation extrémité double bastaing	870			Jaune zinc (RAL 1018)
 <b>BCM0-087-I200</b> Fixation intermédiaire double bastaing	870			Jaune zinc (RAL 1018) Noir graphite (RAL 9011)
 <b>BCM1-087-I200</b> Fixation intermédiaire double bastaing	870			Jaune zinc (RAL 1018)
 <b>BCC0-087-I200</b> Fixation angle double bastaing	870			Jaune zinc (RAL 1018) Noir graphite (RAL 9011)
 <b>BCC1-087-I200</b> Fixation angle double bastaing	870			Jaune zinc (RAL 1018)

## Impact rails 15 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HAUTEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	CC (MM)	COULEUR
 RCI1-027-0050 Traverse bastaing	270	500		Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-047-0070 Traverse bastaing	470	700		Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-077-0100 Traverse bastaing	770	1000		
 RCI1-127-0150 Traverse bastaing	1270	1500		Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-227-0250 Traverse bastaing	2270	2500		Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-277-0300 Traverse bastaing	2770	3000		Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-177-0200 Traverse bastaing	1770	2000		Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-064-0087 Impact rail	640	870		Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-067-0090 Impact rail	670	900		Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-197-0220 Impact rail	1970	2200		Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-201-0224 Impact rail	2010	2240		Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-074-0097 Impact rail	740	970		Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-207-0230 Impact rail	2070	2300		Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-211-0234 Impact rail	2110	2340		Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-217-0240 Impact rail	2170	2400		Jaune zinc (RAL 1018)

# Produits associés

---

## BARRIÈRES D'IMPACT

### Bastaing de protection



Le bastaing de protection protège contre les chocs au niveau du sol. Elle convient parfaitement pour séparer les voies de circulation de véhicules légers ou définir des zones dans un entrepôt. Nos...

[21 articles](#)

## BARRIÈRES D'IMPACT

### Bastaing de protection haut



Le bastaing de protection haut protège contre les chocs en hauteur. Elle convient parfaitement pour séparer les voies de circulation de véhicules légers ou définir des zones dans un entrepôt. Nos ra...

[21 articles](#)

## BARRIÈRES D'IMPACT

### Double bastaing de protection bas



La configuration du double bastaing de protection bas protège les structures contre les chocs lourds au niveau du sol. Il s'agit de l'une de nos protections contre les chocs les plus robustes, parfa...

[21 articles](#)

## BARRIÈRE PIÉTONNE

### Barrière piétonne + bastaing



La barrière piétonne + le bastaing de protection protègent les allées des véhicules de gamme moyenne lorsque le risque de chocs au niveau du sol est accru. Il est également possible de les combiner a...

[19 articles](#)

## X-Protect is Safe

- ✓ Our impact protection products undergo rigorous testing at our state-of-the-art testing facility.
- ✓ With decades of experience in industrial safety, we've designed our impact protection to perform effectively in real-world conditions.
- ✓ We know safety and can guide you to the best solutions tailored to your specific needs.



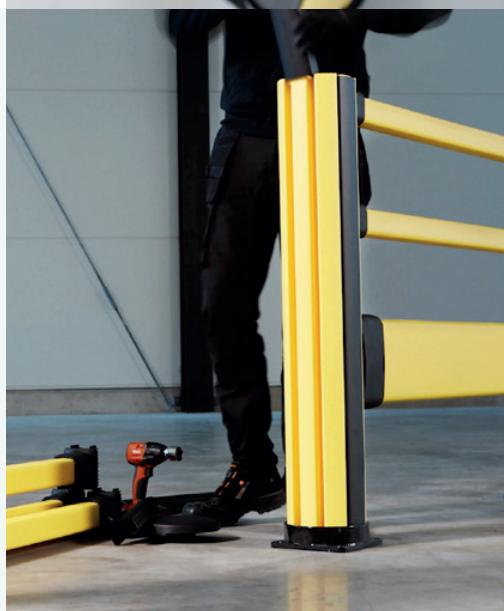
## X-Protect is Modular

- ✓ Quickly modify barrier specifications with minimal waste.
- ✓ Perform easy and cost-effective repairs at a component level.
- ✓ Quickly build strong integrated installations with few parts.



## X-Protect is Sustainable

- ✓ Simple end of life dis-assembly, even after an accident.
- ✓ Single material components that are easy to recycle.
- ✓ Repairable by design, damaged or worn components are easily replaced extending the barrier's life.



## X-Protect components

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

### BARRIERS & RAILS

#### Hand 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" × 8 21/32"

Length:

270 - 2770 mm | 10 5/8" - 109 1/16"

### POSTS & BOLLARDS



Height:  
350 - 1160 mm  
13 13/16" -  
45 11/16"

Width:  
200 mm  
7 7/8" in



### Component Colours



RAL 1018



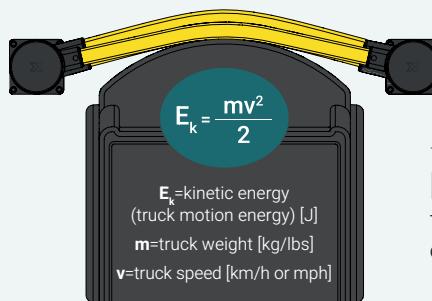
RAL 9011

## 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**



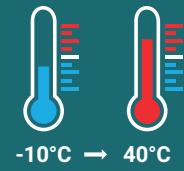
Loaded weight  
**2100 kg / 4620 lbs**

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

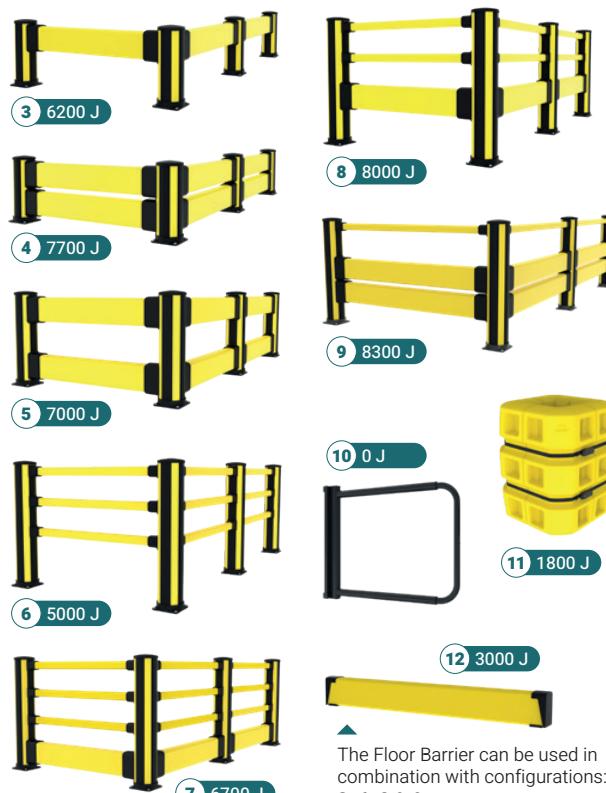
## Operating temperature



## Assembly



SCAN THE CODE TO  
DOWNLOAD OUR  
ASSEMBLY MANUALS



The Floor Barrier can be used in combination with configurations:  
**3, 6, 8 & 9**

1. Bollards
2. Impact
3. Impact High
4. Double Impact Low
5. Double Impact High
6. Pedestrian
7. Pedestrian + Impact
8. Pedestrian + Impact High
9. Pedestrian +Double Impact
10. Pedestrian Gate
11. Column Guard
12. Floor Barrier