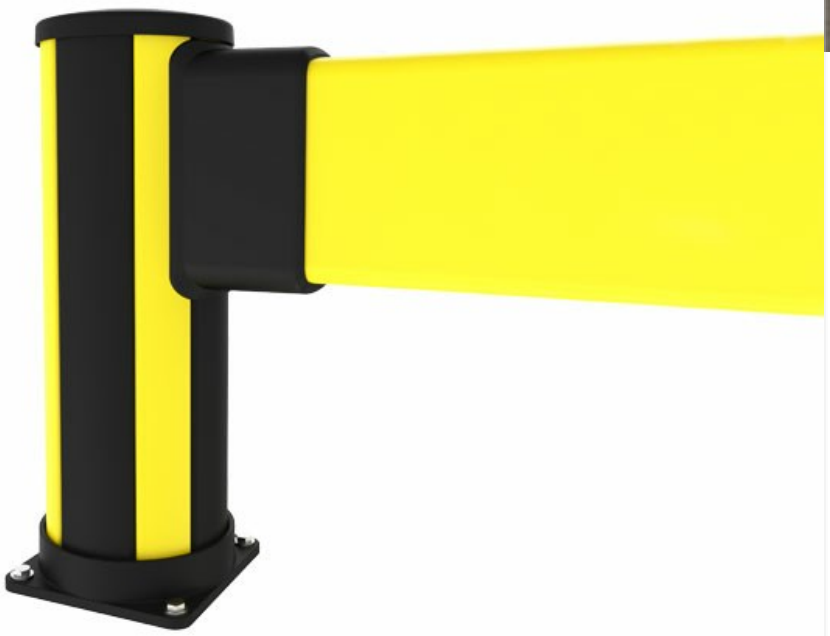


Impact élevé

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 bollards modulaires permettent de remplacer les pièces endommagées ou usées au niveau des composants. Si vous devez remplacer un composant - il suffit de glisser.



X-Protect est une approche unique des barrières de sécurité. Une modularité inégalée, utilisant uniquement quelques composants du système et un amortissement intégré pour créer un système de barrières qui s'adapte à votre lieu de travail. X-Protect permet une transformation rapide, la réparation ou le remplacement des barrières existantes et les configurations sur mesure sont illimitées.

Résultats des tests d'impact					
Zone d'impact	*Charge*	*Équivalent à*		*Déviation à 90°*	*Force sur les fixations*
Centre de la barrière C - C comme ci-dessous					
2000mm	4200 J	2500 kg 6.6 km/h	5000 kg 4.6 km/h	240 mm	12.3 kN
2500mm	3900 J	2500 kg 6.3 km/h	5000 kg 4.5 km/h	470 mm	12.5 kN
3000mm	3600 J	2500 kg 6.1 km/h	5000 kg 4.3 km/h	516 mm	13.2 kN
Poteaux					
Poteau d'extrémité	2400 J	2500 kg 5.0 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	12.2 kN
Poteau intermédiaire	2400 J	2500 kg 5.0 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	16.9 kN

* La déviation des poteaux est équivalente ou inférieure à celle des rails et n'est pas considérée comme critique pour le choix du produit. La performance est testée à la hauteur du rail le plus bas. Le poteau fonctionnera mieux pour des impacts plus faibles et des déviations.

Modeller

Posts 4 artikelen

ARTIKELEN / BESCHREIWUNG	MAX BREET (MM)	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	FAARF
 **BCC0-061-I100** Impact Haute Eck		610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCM0-061-I100** Impact Haut milieu		610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCE1-061-I100** Impact High end		610			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **BCE0-061-I100** Impact Haut de gamme		610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Rails d'impact 9 artikelen

ARTIKELEN / BESCHREIWUNG	MAX BREET (MM)	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	FAARF
 **RCI1-027-0050** rail d'impact			270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-047-0070** Rail d'impact			470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-067-0090** Rail d'impact			670	900	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-077-0100** Barre d'impact			770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-127-0150** Rail d'impact			1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)

	**RCI1-177-0200** rail d'impact	1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCI1-197-0220** rail d'impact	1970	2200	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCI1-227-0250** Rail d'impact	2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-277-0300 Rail d'impact	2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Zesummenhang Produiten



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

Double bastaing de protection haut

Utilisez la configuration de la barrière à double impact X-Protect pour protéger les structures contre des impacts lourds de haut niveau. C'est l'une de nos configurations de protection contre les...

12 artikelen



X-PROTECT PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

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...

12 artikelen



PÉDISTE CLASSIQUE

Barrière piétonne avec bastaing haut

La barrière piétonne avec bastaing de protection haut protègent les allées des véhicules de gamme moyenne lorsquele risque de chocs au niveau du sol est réduit. Il est également possible de le comb...

16 artikelen

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"

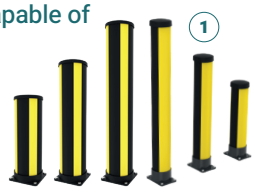
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

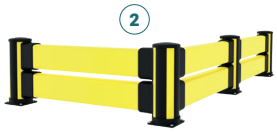


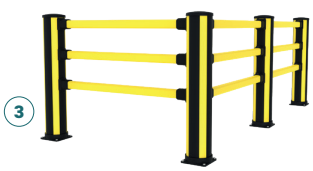
X-Protect Standard Configurations

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

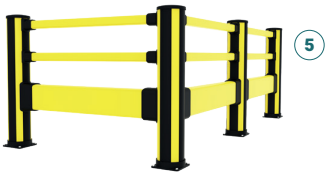
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





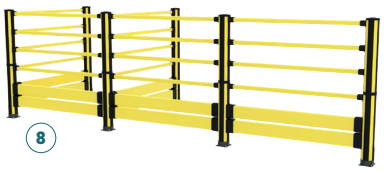


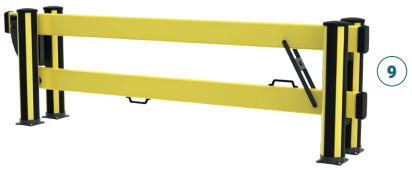






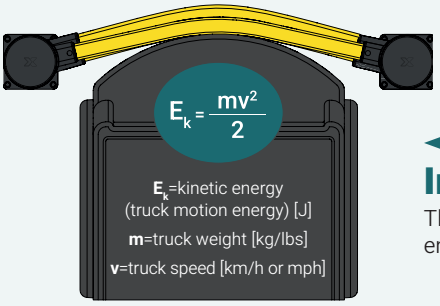












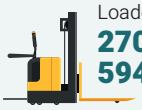
Impact testing

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**