

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					
<i>Zone d'impact</i>	<i>Charge</i>	<i>Équivalent à</i>		<i>Déviation à 90°</i>	<i>Force sur les fixations</i>
Centre de la barrière C - C comme ci-dessous					
2000mm	6200 J	2500 kg 8 km/h	5000 kg 5.6 km/h	430mm	14.5 kN
2500mm	5500 J	2500 kg 7.5 km/h	5000 kg 5.3 km/h	470mm	12.2 kN
3000mm	5200 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.1 km/h	520mm	10.4 kN
Poteaux					
Poteau d'extrémité	2400 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	19.2 kN
Poteau intermédiaire	2400 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	18.1 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

Publications 6 artikelen

ARTIKELN / BESCHREIUNG	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	FAARF
 BCC1-061-I100 Impact High coin	610			Zinc Yellow (RAL 1018)
 BCC0-061-I100 Impact Haute Eck	610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCM1-061-I100 Impact High mid	610			Zinc Yellow (RAL 1018)
 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

ARTIKELN / BESCHREIUNG	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	FAARF
 RCI1-277-0300 Rail d'impact		2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-227-0250 Rail d'impact		2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-177-0200 rail d'impact		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)

	RCI1-127-0150 Rail d'impact	1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-077-0100 Barre d'impact	770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-047-0070 Rail d'impact	470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-027-0050 rail d'impact	270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-067-0090 Rail d'impact	670	900	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-197-0220 rail d'impact	1970	2200	Zinc Yellow (RAL 1018)

Zesammenhang Produiten

X-PROTECT PROTECTION CONTRE LES IMPACTS



Impact

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...

15 artikelen

X-Protect components

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

BARRIERS & RAILS

Hand 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
 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"

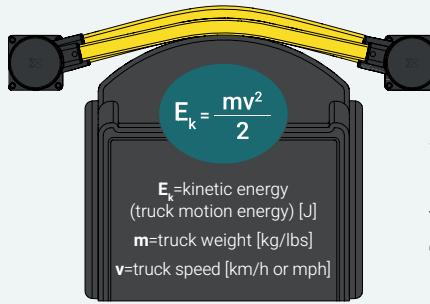
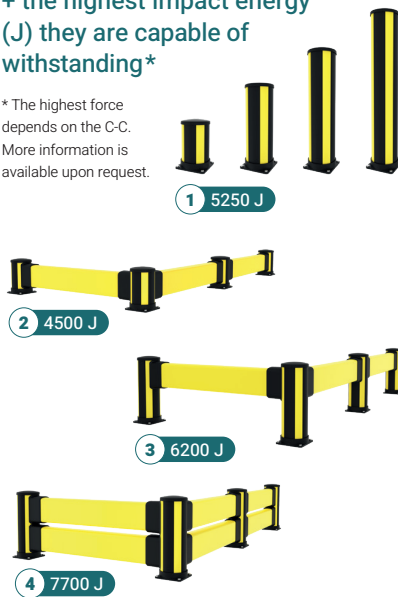
Height:
 620 -
 1170 mm
 24 7/16" -
 46 1/16"



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



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

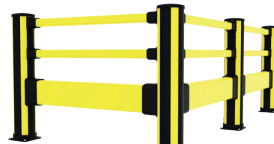
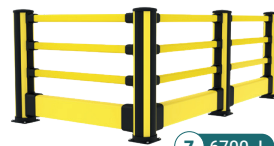
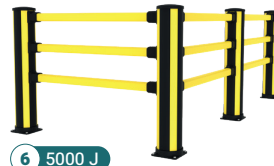
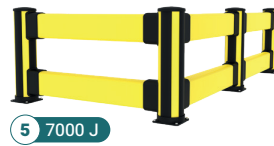
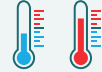
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

Component Colours

● RAL 1018 ● RAL 9011

Operating temperature

-10°C → 40°C



1. Bollards
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*
13. Essential Bollards
14. Essential Pedestrian 2 rail
15. Essential Pedestrian
16. Essential Pedestrian + Impact High

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