

Pédagogique essentiel avec impact élevé

Le X-Protect Essential Pedestrian avec High Barrier d'Impact offre une protection renforcée dans les zones de circulation fréquentées. Conçu pour supporter des impacts de faible intensité, il sépare les piétons des véhicules tout en maintenant une performance de barrière solide et flexible.



Le dispositif de sécurité pour piétons avec barrière haute à impact offre une sécurité renforcée pour les voies piétonnes exposées à des véhicules de capacité moyenne et à des impacts fréquents au niveau du sol. Conçu pour allier force et flexibilité, il sépare les piétons des véhicules tout en absorbant l'énergie d'impact à la base pour minimiser les dommages et maintenir l'intégrité de la barrière.

Pour les zones avec une manipulation intensive de matériaux, la barrière de sol ajoute une couche de protection supplémentaire. Positionnée au niveau du sol, elle assure une division claire entre les voies piétonnes et les voies de véhicules, empêchant tout contact avec les fourches de véhicules, les palettes basses ou les objets errants. Agissant comme une fondation robuste, elle complète la structure supérieure en distribuant efficacement les forces d'impact et en maintenant des schémas de circulation sûrs et prévisibles dans l'ensemble de l'établissement.

L'installation est rapide et simple, avec un minimum de fixations et un design qui protège la surface du sol pendant la mise en place et l'entretien.




Caractéristique clé

- Rapide à installer
- Doux pour le sol
- Facile à réparer





Résultats des tests d'impact					
Zone d'impact	Charge	Équivalent à		Déflexion à 90°	Force aux fixations
Centre de la barrière C - C comme ci-dessous					
2000mm	3100 J	2500kg 5.7 km/h	1500kg 7.3 km/h	295mm	5.7kN
Poteaux					
Poteau de fin	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	500mm	3.2kN
Poteau central	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	450mm	3.3kN




Modeller

Publications 3 artikelen






ARTIKELN / BESCHREIWUNG	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	AUTRE
 BCC0-116-I1P2-E2 Poteau d'angle	1160		2000	
 BEE0-117-I1P2-A1 Fin du post	1170		2000	Compatible avec la barrière de sol
 BEM0-117-I1P2-A1 Publication intermédiaire	1170		2000	Compatible avec la Barrière de Sol

Rails d'impact 7 artikelen

ARTIKELN / BESCHREIWUNG	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	AUTRE
 RCI1-027-0050 Rail d'impact		270	500	
 RCI1-047-0070 rail d'impact		470	700	
 RCI1-077-0100 Rail d'impact		770	1000	
 RCI1-127-0150 Rail d'impact		1270	1500	

	RCI1-177-0200 Rail d'impact	1770	2000
	RCI1-227-0250 Rail d'impact	2270	2500
	RCI1-277-0300 Rail d'impact	2770	3000

Barres d'appui 5 artikelen

ARTIKELN / BESCHREIWUNG	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	AUTRE
	RCP1-027-0050 Rampe	270	500	
	RCP1-047-0070 rampe de sécurité	470	700	
	RCP1-077-0100 Rampe	770	1000	
	RCP1-127-0150 Main courante	1270	1500	
	RCP1-177-0200 rampe d'appui	1770	2000	

Zesammenhang Producten

PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

Barrière de sol



Conçue pour servir de solution autonome, elle assure la protection du périmètre des bâtiments et des infrastructures vitales contre les risques quotidiens liés aux fourches de véhicules, aux palett...

11 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"



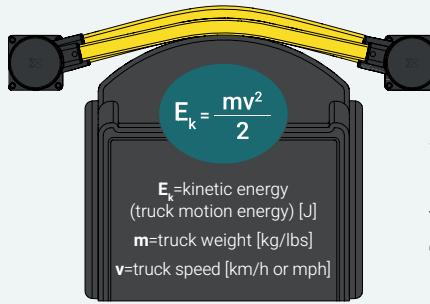
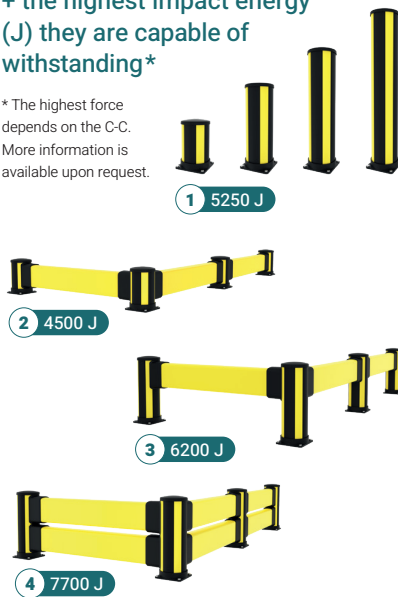
Essential
 2 connection sides
 Width:
 132 mm
 5 3/16"



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

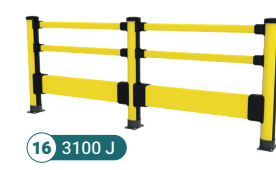
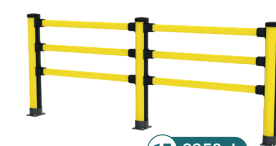
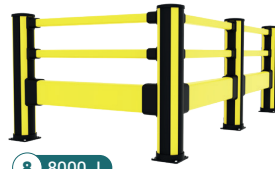
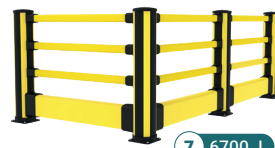
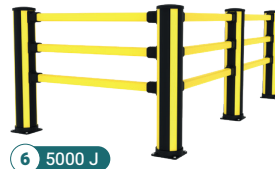
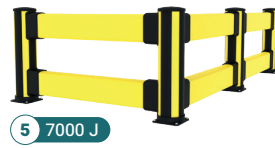
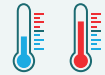
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

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