

Péitric essentiel avec deux rails

Le X-Protect Essential Barrière pour Piétons avec Deux Rails sépare en toute sécurité les piétons des véhicules dans les zones légères. Il maintient une disposition ouverte, créant des itinéraires clairs et un flux efficace tout en réduisant le risque de collisions.



La barrière piétonne essentielle avec deux rails offre une séparation fiable entre les piétons et les équipements en mouvement tout en maintenant une disposition ouverte et accessible. Idéale pour les zones à faible risque d'impact, le système aide à définir des itinéraires piétonniers sûrs et soutient un flux de trafic efficace à travers l'installation.

Améliorez la sécurité au travail en ajoutant la barrière de sol à votre configuration. Conçue pour créer une frontière physique claire entre les passerelles piétonnes et les itinéraires de véhicules, elle offre une protection efficace à faible niveau dans les zones avec des chariots élévateurs, des AMR et des AGV. En limitant les points de contact au niveau du sol, elle aide à réduire les dommages causés par les fourches et les palettes tout en améliorant l'organisation générale du trafic.

L'installation est simple, avec un faible nombre de fixations qui accélère l'assemblage et minimise la perturbation des surfaces de sol.




Caractéristiques clés

- Rapide à installer
- Gentil 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	1700 J	2500 kg 4.2 km/h	1500 kg 5.4 km/h	385mm	5.1kN
Poteaux					
Poteau terminal	1300 J	2500 kg 4-6 km/h	1500 kg 4.7 km/h	550mm	4.9kN
Poteau intermédiaire	1300 J	2500 kg 4-6 km/h	1500 kg 4.7 km/h	525mm	4.7kN

Modeller

Publications 3 artikelen

ARTIKELN / BESCHREIWUNG	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	AUTRE
 BCC0-116-00P2 Poteau de coin	1160		2000	Compatible avec la barrière de sol
 BEE0-117-00P2 Fin du post	1170		2000	Compatible avec la barrière de sol
 BEM0-117-00P2 Poste intermédiaire	1170		2000	Compatible avec la barrière de sol

barres d'appui 5 artikelen

ARTIKELN / BESCHREIWUNG	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	AUTRE
 RCP1-027-0050 Rampe		270	500	
 RCP1-047-0070 Rambarde		470	700	
 RCP1-077-0100 Main courante		770	1000	
 RCP1-127-0150 Extrusion de main courante, C-C=1500mm, RAL 1018 jaune		1270	1500	
 RCP1-177-0200 Extraction de rambarde		1170	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"

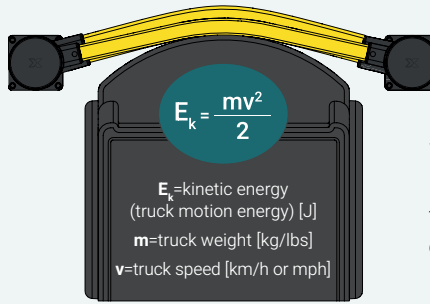
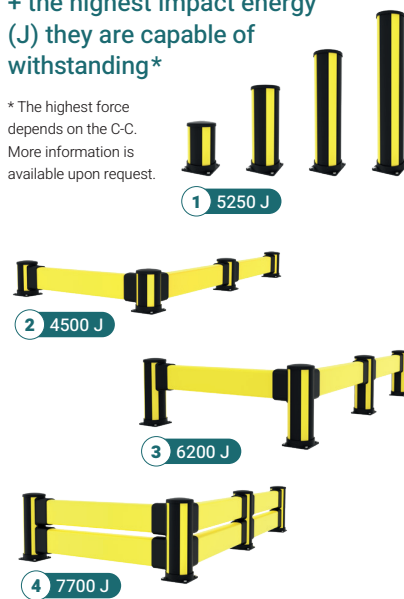


Height:
 620 -
 1170 mm
 24 7/16" -
 46 1/16"

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

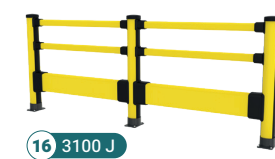
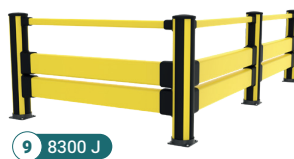
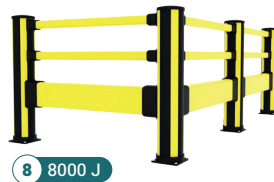
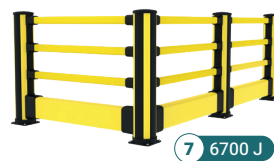
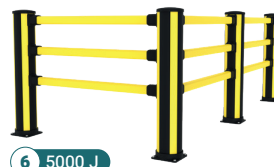
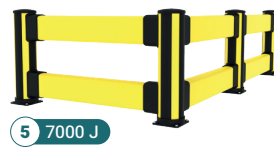
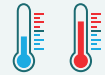
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

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**