Barrière piétonne avec deux rails

Le X-Protect Essential Barrière piétonne 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

Posts 3 artikelen

ARTIKELEN / 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

ARTIKELEN / 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

Zesummenhang Produiten

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

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"

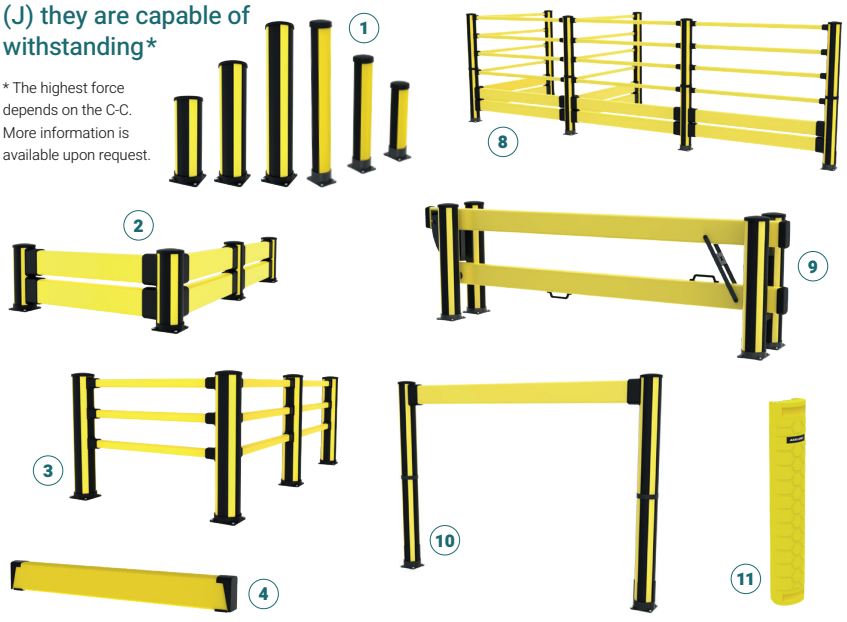
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

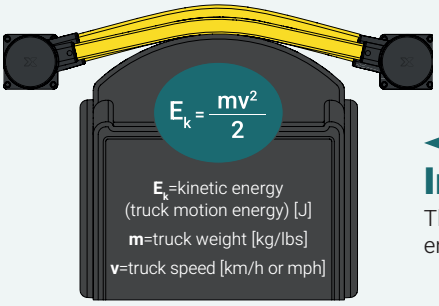


X-Protect Standard Configurations

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

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





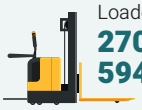
Impact testing

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**