Barrière piétonne avec trois rails

La barrière piétonne X-Protect Essential avec trois rails offre une résistance aux impacts et une visibilité accrues pour des allées sûres et bien définies. Idéale pour les zones à usage léger, elle améliore la séparation entre les personnes et les véhicules tout en maintenant des agencements ouverts et efficaces.



La Barrière piétonne avec Trois Rails offre un niveau de protection amélioré pour les zones où une hauteur et une visibilité supplémentaires sont requises. Conçue pour les zones d'impact de faible intensité, elle crée des chemins de circulation sûrs et bien définis tout en maintenant une disposition ouverte et efficace.

Pour améliorer encore la sécurité sur site, la Barrière de Sol peut être intégrée dans cette configuration. Elle agit comme un élément de base solide qui renforce la section inférieure du système, offrant une protection supplémentaire contre les risques au niveau du sol tels que les fourches de véhicule, les palettes et les débris. Cette combinaison fournit une ligne de barrière continue qui améliore à la fois la visibilité et la résistance aux impacts tout en maintenant un flux de circulation fluide entre les zones.

L'installation est rapide et efficace, avec un minimum de fixations nécessaires et sans stress inutile sur la surface du sol.

Caractéristiques clés

- Rapide à installer
- Gentil avec le sol
- Facile à réparer

Résultats des tests d'impact					
Zone d'impact	*Charge*	*Équivalent à*		*Déflexion à 90°*	*Force sur les fixations*
Centre de la barrière C - C comme ci-dessous					
1500mm	2000 J	2500kg 4.6 km/h	1500kg 5.9 km/h	334mm	4.2kN
2000mm	2250 J	2500kg 4.8 km/h	1500kg 5.9 km/h	414mm	5.1kN
Poteaux					
Poteau terminal	1300 J	2500kg 3.7 km/h	1500kg 4.7 km/h	550mm	6.1kN
Poteau intermédiaire	1300 J	2500kg 3.7 km/h	1500kg 4.7 km/h	525mm	5.6kN

Modeller

Posts 3 artikelen

ARTIKELEN / BESCHREIWUNG	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	AUTRE
 **BCC0-116-00P3** Poteau d'angle	1160		2000	Compatible avec la barrière de sol
 **BEE0-117-00P3** Fin de poste	1170		2000	Compatible avec le Floor Barrier
 **BEM0-117-00P3** Post intermédiaire	1170		2000	Compatible avec la barrière de sol

Garde-corps 5 artikelen

ARTIKELEN / BESCHREIWUNG	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	AUTRE
 **RCP1-027-0050** Rampe		270	500	
 **RCP1-047-0070** main courante		470	700	
 **RCP1-077-0100** rampe de main		770	1000	
 **RCP1-127-0150** Extrusion de main courante, C-C=1500mm, RAL 1018 jaune		1250	1500	

	**RCP1-177-0200** Extrusion de main courante	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"

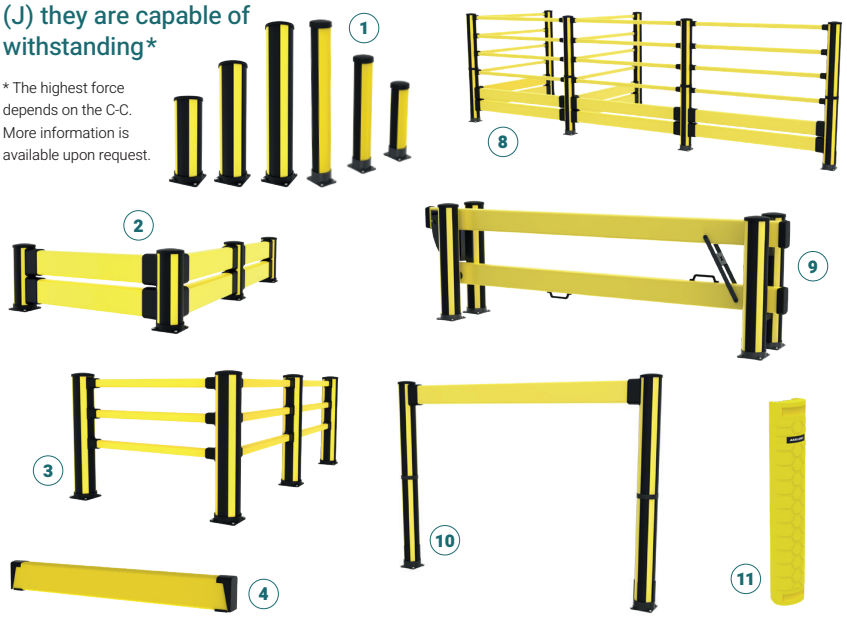
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

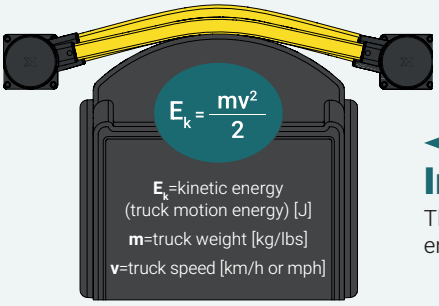


X-Protect Standard Configurations

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

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





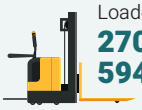
Impact testing

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**