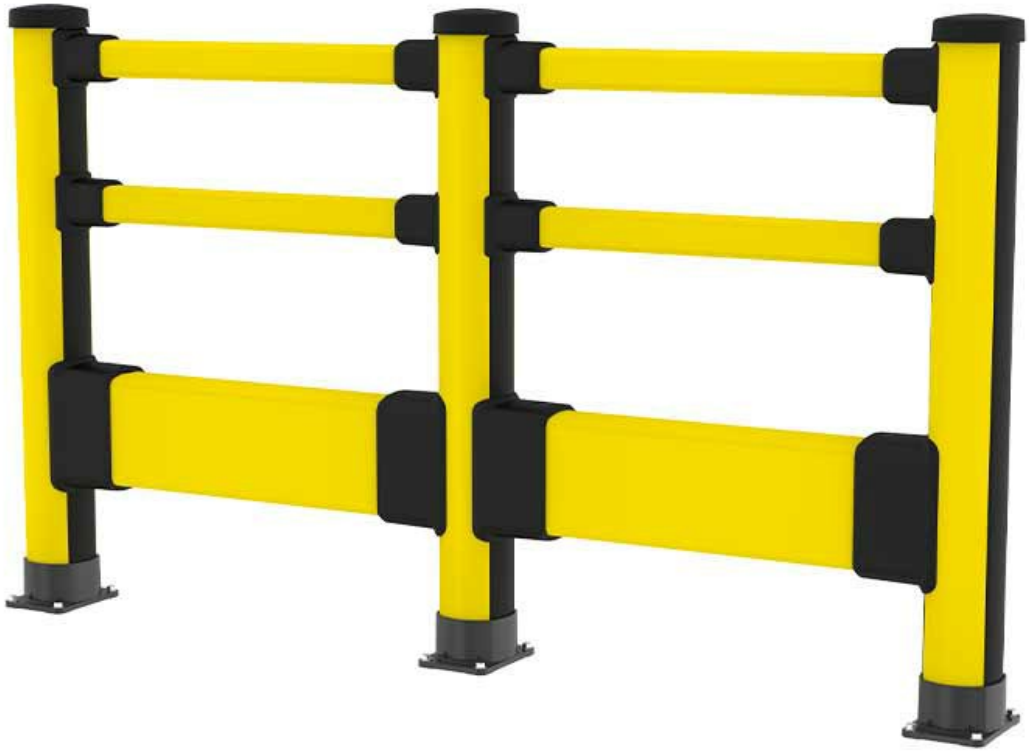


Barrière piétonne avec impact haut

Le X-Protect Essential Barrière piétonne avec impact haut 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

Posts 3 artikelen

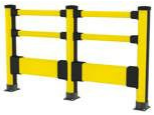
ARTIKELEN / BESCHREIWUNG	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	AUTRE
 **BCC0-116-I1P2-E2** Poteau d'angle	1160		2000	
 **BEE0-117-I1P2-A1** Fin du post	1170		2000	Compatible avec la barrière de sol
 **BEM0-117-I1P2-A1** Publication intermédiaire	1170		2000	Compatible avec la Barrière de Sol

Rails d'impact 7 artikelen

ARTIKELEN / 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

ARTIKELEN / 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	

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"

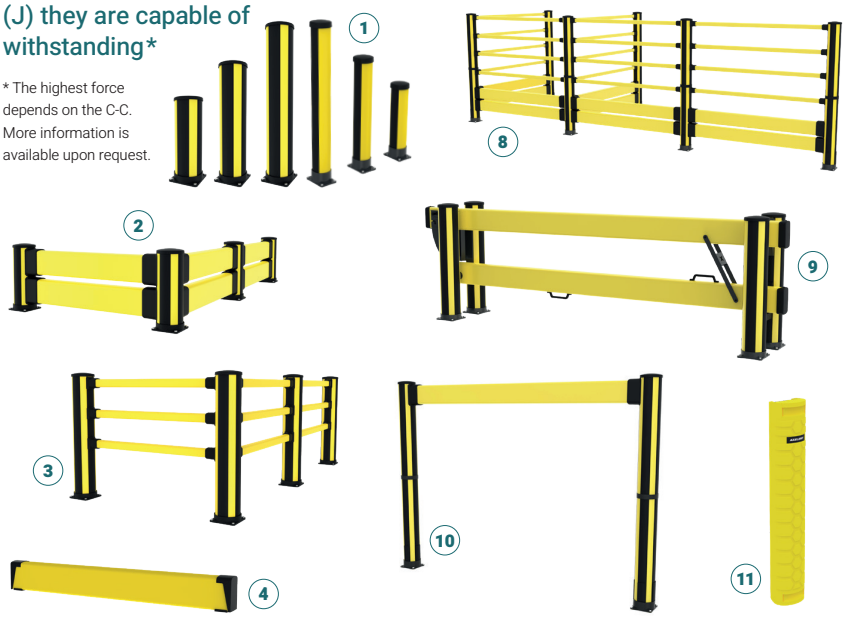
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

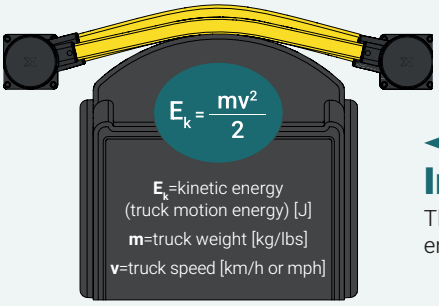


X-Protect Standard Configurations

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

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





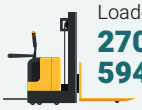
Impact testing

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**