

Péage Essentiel avec Impact

Le X-Protect Essential Pedestrian avec Barrière d'Impact combine la protection des piétons et des véhicules dans des zones de moyenne intensité. Il absorbe l'énergie d'impact au niveau du sol, minimisant les dégâts et maintenant la sécurité là où les personnes et les véhicules interagissent.



Le passage piéton essentiel avec barrière d'impact est conçu pour protéger les passerelles où piétons et véhicules de moyenne capacité opèrent à proximité. Conçu pour une protection combinée, il sépare efficacement les personnes des véhicules tout en absorbant l'énergie d'impact au niveau du sol, aidant à réduire les dommages et à améliorer la sécurité générale du site.

Cette configuration est idéale pour les installations où une activité véhiculaire modérée se produit, comme dans les zones avec transpalettes, tracteurs ou chariots élévateurs légers. La section inférieure résistante aux impacts protège contre les collisions de bas niveau tout en maintenant une vue claire et dégagée des itinéraires piétonniers.

L'installation est simple, avec un faible nombre de fixations qui rend l'assemblage rapide et minimise les dommages au sol lors de la mise en place ou des réparations.

Caractéristiques clés

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

Résultats des tests d'impact					
Zone d'impact	Charge	Équivalent à		Déflexion 90°	Force sur fixations
Centre de barrière C - C comme ci-dessous					
2000mm	3100 J	2500kg 5.7 km/h	1500kg 7.3 km/h	295mm	5.7kN
Poteaux					
Poteau terminal	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	500mm	3.2kN
Poteau intermédiaire	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-E1 Pote d'angle	1160		2000	
 BEE0-117-I1P2 Fin de poste	1170		2000	
 BEM0-117-I1P2 Milieu de poste	1170		2000	

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 à impact		1270	1500	

	RCI1-177-0200 Rail d'impact	1700	2000
	RCI1-227-0250 rail d'impact	2270	2500
	RCI1-277-0300 rail d'impact	2770	3000

Rampes de sécurité 5 artikelen

ARTIKELN / BESCHREIWUNG	HÉICHT (MM)	LÄNGT (MM)	CC (MM)	AUTRE
 RCP1-027-0050 Rampe		270	500	
 RCP1-047-0070 rampe de main		470	700	
 RCP1-077-0100 rampe		770	1000	
 RCP1-127-0150 Rampe		1250	1500	
 RCP1-177-0200 Rampe		1770	2000	

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" -

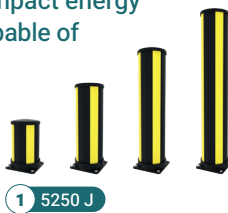
46 1/16"



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.



1 5250 J



2 4500 J



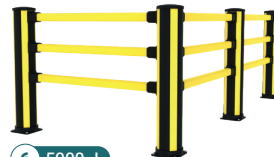
3 6200 J



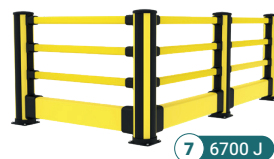
4 7700 J



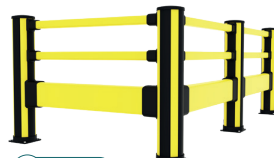
5 7000 J



6 5000 J



7 6700 J



8 8000 J



9 8300 J



10 0 J



11 1800 J



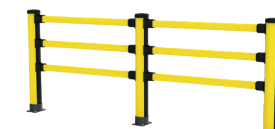
12 3000 J



13 1500 J



14 1700 J



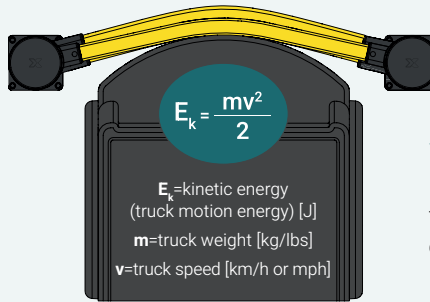
15 2250 J



16 3100 J

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



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

