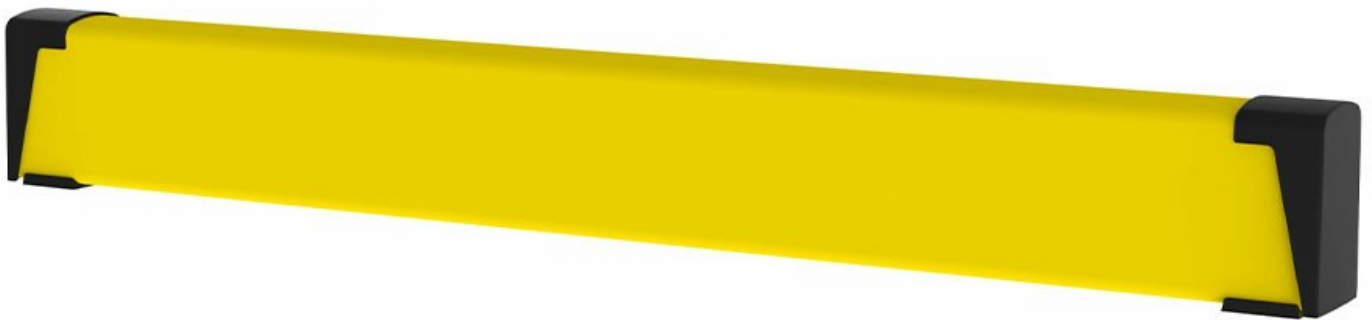




Est 1990

Floor Barrier

Conçue pour servir de solution autonome, elle améliore la protection des périmètres des bâtiments et des infrastructures contre les risques quotidiens liés aux fourches des véhicules, aux palettes en transit, et à d'autres dangers de faible hauteur. Elle peut être combinée avec nos autres produits de protection contre les impacts, tels que les barrières piétonnes et les bastaings hauts.



Avec deux fixations par section, même pour des portées allant jusqu'à 2,77 mètres, sa mise en place est simple et peu invasive. Ce processus d'installation rationalisé permet de gagner du temps et de réduire la nécessité de modifier l'agencement existant.

La performance du bastaing est capable de résister à des impacts allant jusqu'à 3000 J avec moins de 200 mm de déflexion sur une portée de 1,77 mètres.

La facilité d'installation, complétée par des pièces à emboîter et des boulons d'expansion robustes, va de pair avec l'adaptabilité du système. Grâce à notre gabarit de perçage, les ajustements peuvent être effectués rapidement, ce qui permet au système Floor Barrier d'évoluer en même temps que les exigences de sécurité de votre espace de travail.

Floor barrier test results					
Length	Load	Equivalent to		90° Deflection	Force to fixings
1700mm	3000 J	2500 kg 5.6 km/h	5000 kg 4 km/h	200mm	14.9 kN
2270mm	3000 J	2500 kg 5.6 km/h	5000 kg 4 km/h	240mm	13.8 kN
2770mm	2700 J	2500 kg 5.3 km/h	5000 kg 3.7 km/h	270mm	14.7 kN

Modèles

Impact rails 15 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HAUTEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	CC (MM)	COULEUR
 RCI1-027-0050 Impact rail		270	500	Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-047-0070 Impact rail		470	700	Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-077-0100 Impact rail		770	1000	Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-127-0150 Impact rail		1270	1500	Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-177-0200 Impact rail		1770	2000	Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-227-0250 Impact rail		2270	2500	Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-277-0300 Impact rail		2770	3000	Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-064-0087 Impact rail		640	870	Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-067-0090 Impact rail		670	900	Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-197-0220 Impact rail		1970	2200	Jaune zinc (RAL 1018)

 RCI1-201-0224 Impact rail	2010	2240	Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-074-0097 Impact rail	740	970	Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-207-0230 Impact rail	2070	2300	Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-211-0234 Impact rail	2110	2340	Jaune zinc (RAL 1018)
 RCI1-217-0240 Impact rail	2170	2400	Jaune zinc (RAL 1018)

End covers 2 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HAUTEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	CC (MM)	COULEUR
 FCE3-022-I100-10 Floor barrier end - 10 pack	221			Noir graphite (RAL 9011)
 FCE3-022-I100-2 Floor barrier end - 2 pack	221			Noir graphite (RAL 9011)

Produits associés



BARRIÈRES D'IMPACT

Bastaing haut avec bastaing au sol

Le système Bastaing haut avec bastaing au sol est une solution innovante conçue pour offrir une protection des cadres d'extrémité des rayonnages à palettes et une sécurité périmétrique au sein de...

[17 articles](#)



CLASSIC BARRIÈRE PIÉTONNE

Barrière piétonne avec bastaing bas

Améliorez la sécurité de votre espace de travail et les flux de piétons et de circulation grâce à la configuration Barrière piétonne et bastaing au sol. Conçue pour séparer efficacement les allées...

[27 articles](#)

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" -

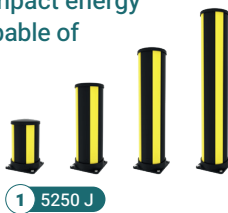
46 1/16"



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



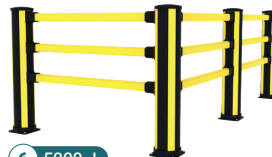
3 6200 J



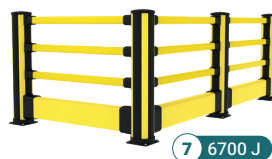
4 7700 J



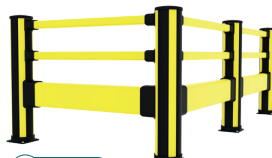
5 7000 J



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



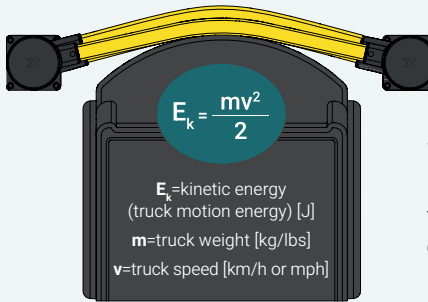
15 2250 J



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



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

