

Barriera pedonale con doppia protezione dagli impatti

Proteggi i percorsi pedonali e le infrastrutture con la barriera pedonale antiurto a doppia protezione, progettata per resistere a impatti di media intensità ad un livello elevato, in ambienti dove c'è un rischio ridotto di urti a livello del suolo.
Grazie al sistema di assorbimento integrato ed ai componenti modulari, questa barriera di sicurezza per pedoni può essere facilmente riconfigurata, garantendo massima protezione e adattabilità in ambienti industriali in continua evoluzione.



Quando utilizzare la configurazione con doppia protezione della barriera pedonale?

La configurazione pedonale con doppia area di impatto è ideale per proteggere percorsi pedonali e infrastrutture da urti di media intensità ad un livello elevato, in contesti dove il rischio di impatto a livello del suolo è ridotto. Questa barriera di sicurezza pedonale può essere facilmente integrata con un cancello pedonale autochiudente, dotato di maniglia universale e larghezza regolabile (da 690 a 1.210 mm).

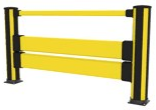
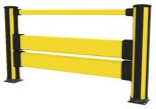
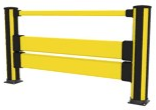
Questo sistema di protezione antiurto rappresenta un approccio innovativo alle tradizionali barriere di sicurezza: utilizza pochi componenti principali, garantendo così una totale modularità, è dotato di assorbimento integrato degli urti e si adatta facilmente a qualsiasi ambiente di lavoro industriale.
La struttura modulare consente trasformazioni rapide, riparazioni veloci o sostituzioni delle barriere esistenti, permettendo anche configurazioni personalizzate senza limiti, ideali per ogni esigenza di protezione in ambito industriale e per ambienti in continua evoluzione.

Risultati dei test di impatto					
Area dell'impatto	*Carico*	*Equivalente a*		*90° flessione*	*Forza sui fissaggi*
Centro della barriera C - C come sotto					
2000mm	8300 J	2500 kg 9.2 km/h	5000 kg 6.5 km/h	372 mm	5.6 kN
Montanti					
Fine del montante	2400 J	2500 kg 5.0 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	6.3 kN
Centro del montante	2550 J	2500 kg 5.0 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	8.7 kN

*La flessione dei montanti è pari o inferiore a quella del/dei corrimano e non è considerata un fattore critico nella scelta del prodotto. Le prestazioni vengono testate all'altezza del corrimano più basso. Il montante offrirà prestazioni migliori in caso di impatti più bassi, riducendo la flessione complessiva.

Modelli

Posts 3 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	MIN LARGHEZZA (MM)	ALTEZZA (MM)	LUNGHEZZA (MM)	CC (MM)	COLORE
 **BCE0-116-I2P1** End post		1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCM0-116-I2P1** Mid post		1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCC0-116-I2P1** Corner post		1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Impact rails 5 articoli

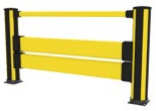
ARTICOLI / DESCRIZIONE	MIN LARGHEZZA (MM)	ALTEZZA (MM)	LUNGHEZZA (MM)	CC (MM)	COLORE
 **RCI1-027-0050**			270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-047-0070**			470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-077-0100**			770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)

	**RCI1-127-0150**		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCI1-177-0200**		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Hand rails 5 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	MIN LARGHEZZA (MM)	ALTEZZA (MM)	LUNGHEZZA (MM)	CC (MM)	COLORE
 **RCP1-027-0050**			270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-047-0070**			470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-077-0100**			770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-127-0150**			1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-177-0200**			1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Gate 1 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	MIN LARGHEZZA (MM)	ALTEZZA (MM)	LUNGHEZZA (MM)	CC (MM)	COLORE
 **GCP3-069-0121** Pedestrian gate 690-1210mm					Graphite Black (RAL 9011)

Prodotti correlati

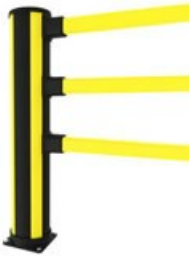


X-PROTECT PEDESTRIAN

Cancello pedonale

Universale, con chiusura automatica e larghezza regolabile tra 690 mm e 1210 mm.

1 articoli



Barriere pedonali

Utilizzare la configurazione della Barriera pedonale per definire i percorsi pedonali e proteggere da impatti leggeri.

9 articoli



Barriera pedonale con impatto alto

Utilizzare la configurazione della Barriera pedonale + Barriera di impatto alta per proteggere le passerelle dai veicoli di medie dimensioni in cui vi sia un rischio ridotto di impatti a livello de...

16 articoli

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"

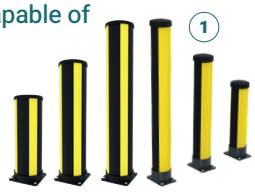
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

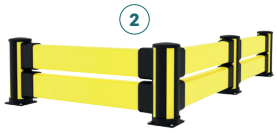


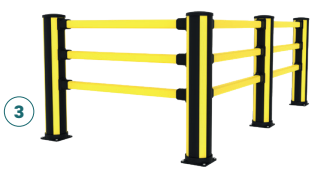
X-Protect Standard Configurations

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

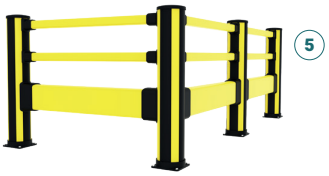
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





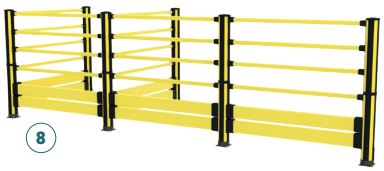


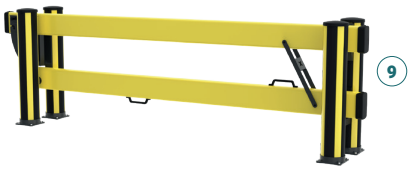






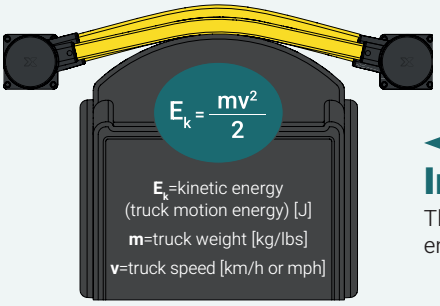












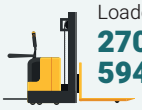
Impact testing

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**