



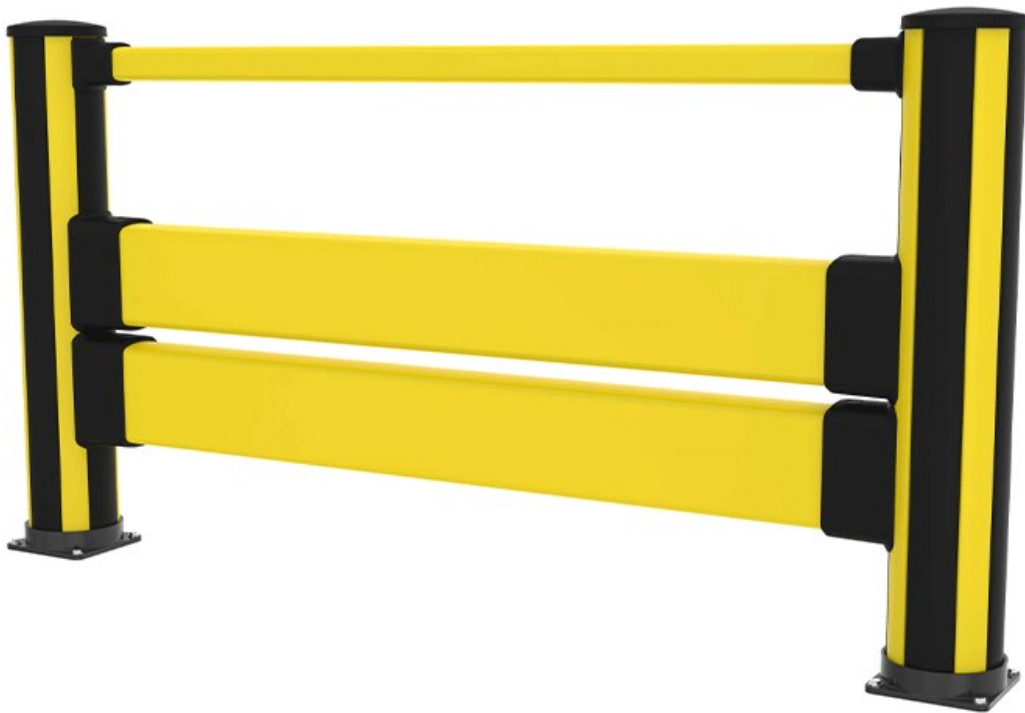
AXELEN

Est 1990

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 autochudente, 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.

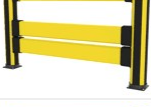

La struttura modulare consente trasformazioni rapide, riparazioni veloci o sostituzioni delle barriere esistenti, permettendo anche configurazioni personalizzate senza limiti, ideali per ogni esigenza di protezione in ambito industriale e per ambienti in continua evoluzione.

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 9.3 km/h	5000 kg 6.4 km/h	380mm	11.2 kN
Montanti					
Fine del montante	2400 J	2500 kg 5 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	9.3 kN
Centro del montante	2550 J	2500 kg 5.1 km/h	5000 kg 3.7 km/h	NA *	12.7 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 6 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	ALTEZZA (MM)	LUNGHEZZA (MM)	CC (MM)	COLORE
 BCE0-116-I2P1 End post	1160			Giallo zinco (RAL 1018) Nero grafite (RAL 9011)
 BCE1-116-I2P1 End post	1160			Giallo zinco (RAL 1018)
 BCM0-116-I2P1 Mid post	1160			Giallo zinco (RAL 1018) Nero grafite (RAL 9011)
 BCM1-116-I2P1 Mid post	1160			Giallo zinco (RAL 1018)
 BCC0-116-I2P1 Corner post	1160			Giallo zinco (RAL 1018) Nero grafite (RAL 9011)
 BCC1-116-I2P1 Corner post	1160			Giallo zinco (RAL 1018)


Impact rails 5 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	ALTEZZA (MM)	LUNGHEZZA (MM)	CC (MM)	COLORE
 RCI1-027-0050		270	500	Giallo zinco (RAL 1018)
 RCI1-047-0070		470	700	Giallo zinco (RAL 1018)
 RCI1-077-0100		770	1000	Giallo zinco (RAL 1018)
 RCI1-127-0150		1270	1500	Giallo zinco (RAL 1018)
 RCI1-177-0200		1770	2000	Giallo zinco (RAL 1018)

Hand rails 5 articoli

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

Gate 1 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	ALTEZZA (MM)	LUNGHEZZA (MM)	CC (MM)	COLORE
 GCP3-069-0121 Pedestrian gate 690-1210mm				Nero grafite (RAL 9011)

Prodotti correlati



BARRIERE PEDONALI

Cancello pedonale

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

1 articoli

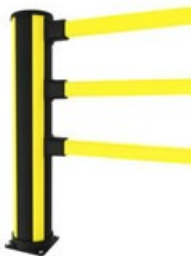


BARRIERE PEDONALI CLASSIC

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...

19 articoli



BARRIERE PEDONALI CLASSIC

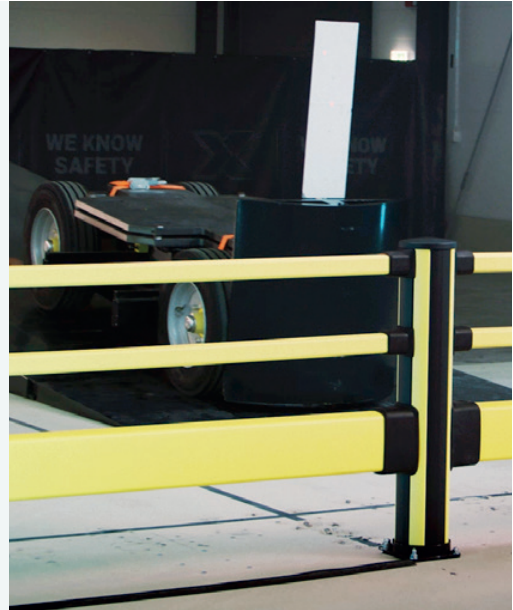
Barriere pedonali

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

12 articoli

X-Protect is Safe

- ✓ Our impact protection products undergo rigorous testing at our state-of-the-art testing facility.
- ✓ With decades of experience in industrial safety, we've designed our impact protection to perform effectively in real-world conditions.
- ✓ We know safety and can guide you to the best solutions tailored to your specific needs.



X-Protect is Modular

- ✓ Quickly modify barrier specifications with minimal waste.
- ✓ Perform easy and cost-effective repairs at a component level.
- ✓ Quickly build strong integrated installations with few parts.



X-Protect is Sustainable

- ✓ Simple end of life dis-assembly, even after an accident.
- ✓ Single material components that are easy to recycle.
- ✓ Repairable by design, damaged or worn components are easily replaced extending the barrier's life.



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



Height:

350 - 1160 mm

13 13/16" -

45 11/16"

Width:

200 mm

7 7/8" in



Component Colours



RAL 1018



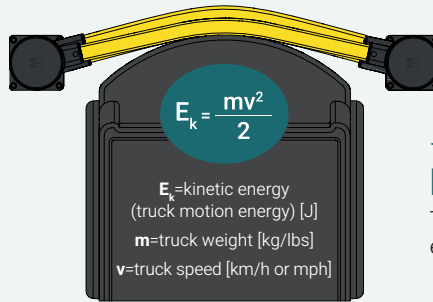
RAL 9011

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



Loaded weight
2700 kg / 5940 lbs



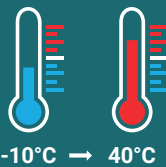
Loaded weight
2100 kg / 4620 lbs

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

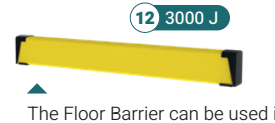
Operating temperature



Assembly



SCAN THE CODE TO DOWNLOAD OUR ASSEMBLY MANUALS



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

The Floor Barrier can be used in combination with configurations: **3, 6, 8 & 9**