

Barriera anticaduta e anti impatto

La Barriera anticaduta e anti impatto della gamma X-Protect combina la prevenzione anti ribaltamento e la protezione dagli urti in ambienti di magazzino e logistica con traffico misto di pedoni e veicoli. Progettato per mantenere flussi di lavoro sicuri ed una chiara separazione delle aree, il sistema aiuta a proteggere il personale, le merci e le infrastrutture circostanti.



La Barriera anticaduta e anti impatto della gamma X-Protect è sviluppata per ambienti di magazzino, logistica e produzione in cui merci in caduta, movimentazione dei pallet e traffico di veicoli generano rischi per la sicurezza del personale e delle operazioni.

La configurazione rinforzata combina le traverse inferiori con le protezioni antiurto e la protezione pedonale superiore, per aiutare ad impedire che le merci invadano i passaggi pedonali ed offrire al contempo una protezione aggiuntiva contro gli impatti dei veicoli. La sua struttura modulare si integra direttamente con la gamma X-Protect, consentendo configurazioni di protezione flessibili e continue in tutta la struttura.

Adatta a magazzini a grande altezza, aree di carico, zone di picking e packing e percorsi logistici interni, la barriera mantiene una visibilità aperta e flussi operativi efficienti anche negli ambienti più impegnativi. Il design flessibile aiuta ad assorbire le forze d'impatto, mentre l'installazione rimane rapida e semplice grazie allo stesso approccio intuitivo adottato per il resto della gamma X-Protect.

Caratteristiche principali

- Protezione combinata contro ribaltamento di merci e urti
- Progettata per traffico di carrelli elevatori e AGV
- Integrazione modulare con X-Protect
- Installazione rapida e semplice

Risultati dei test di impatto








	Area dell'impatto	Forza	Deflessione a 90°	Forza sui fis
	Centro della barriera C - C come sotto			
Barriera anticaduta e anti impatto 2300	2000 mm	6200 J	N/A*	12,2 kN
	Montanti			
Barriera anticaduta e anti impatto 2300	Estremità	5250 J	N/A*	5,4 kN
Barriera anticaduta e anti impatto 2300	Area centrale	5250 J	N/A*	5,9 kN
	Area dell'impatto	Forza	Deflessione a 90°	Forza sui fis
	Centro della barriera C - C come sotto			
Barriera anticaduta e anti impatto 3400	2000 mm	6200 J	N/A*	5,9 kN
	Montanti			
Barriera anticaduta e anti impatto 3400	Estremità	5250 J	N/A*	4,8 kN
Barriera anticaduta e anti impatto 3400	Area centrale	5250 J	N/A*	5,1 kN

* La deflessione dei montanti è equivalente o inferiore a quella della/e barriera/e e non è considerata critica ai fini della selezione del prodotto. Le prestazioni sono testate all'altezza della barriera più bassa. Il montante offrirà prestazioni

migliori in caso di urti a quota inferiore e la deflessione risulterà ridotta.

Modelli

Impact rails 7 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	ALTEZZA (MM)	COLORE
 RCI1-047-0070 Impact rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-077-0100 Impact rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-127-0150 Impact rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-177-0200 Impact rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-227-0250 Impact rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-277-0300 Impact rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-027-0050 Impact rail		Zinc Yellow (RAL 1018)

Hand rails 5 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	ALTEZZA (MM)	COLORE
 RCP1-047-0070 Hand rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-077-0100 Hand rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-127-0150 Hand rail		Zinc Yellow (RAL 1018)



RCP1-177-0200
Hand rail

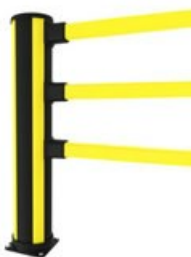
Zinc Yellow (RAL 1018)



RCP1-027-0050
Hand rail

Zinc Yellow (RAL 1018)

Prodotti correlati



Barriere pedonali

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

9 articoli

PROTEZIONI ANTIURTO

Barriera indipendente a pavimento



Progettata per fungere da soluzione autonoma, protegge i perimetri degli edifici e le infrastrutture vitali dai rischi quotidiani derivanti dalle forche dei veicoli, dai pallet in transito, dagli A...

11 articoli



COLUMN GUARDS

Protezioni multifunzione per colonne

La protezione multifunzione per colonne è progettata per proteggere colonne e pilastri di grandi dimensioni dagli urti causati da carrelli elevatori e altre attrezzature per la movimentazione dei m...

3 articoli



X-PROTECT BOLLARDS

Dissuasori

I dissuasori della linea X-Protect proteggono angoli, porte, baie di carico ed attrezzature dagli urti dei veicoli. La combinazione di colori nero e giallo aumenta la visibilità e contribuisce...

7 articoli

X-PROTECT CANCELLO PER BAIE DI CARICO

Cancello per baie di carico



NEW

Il cancello per baie di carico della linea X-Protect aiuta a proteggere le baie di carico e le aree di banchina in ambienti di magazzino e in ambienti logistici particolarmente impegnativi. Progetta...

3 articoli

X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

BARRIERS & RAILS

Pedestrian 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

Height: 350 – 1160 mm
 Width: 200 mm | 13 13/16" – 7 7/8" | 45 11/16"

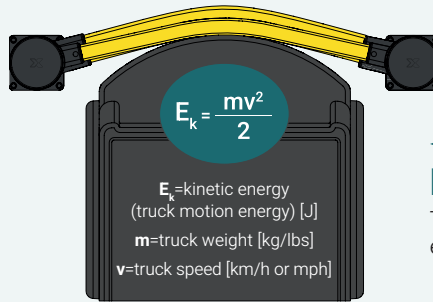
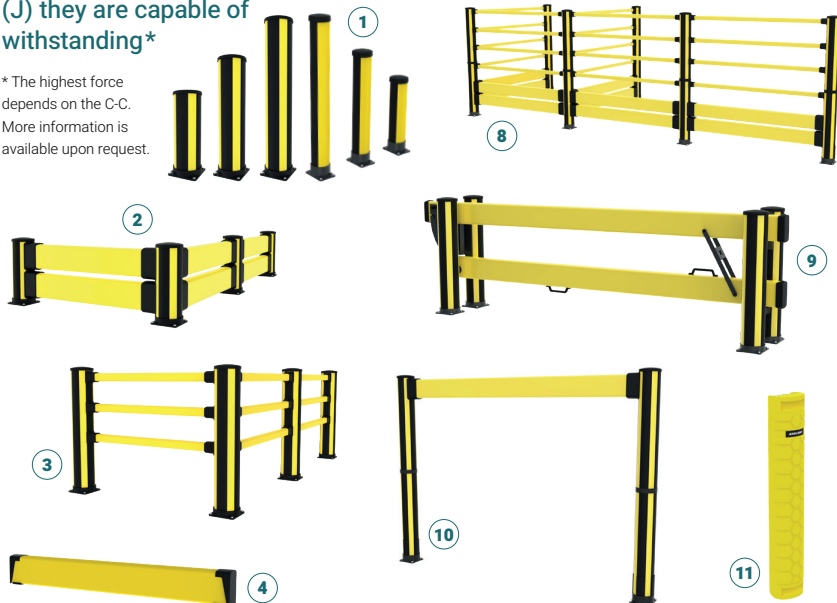
Essential
 2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm
 Width: 132 mm | 24 7/16" – 5 3/16" | 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

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

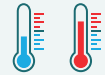
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

Component Colours

● RAL 1018 ● RAL 9011

Operating temperature

-10°C → 40°C



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