

# Portale antiurto

Il portale antiurto per varchi industriali della gamma X-Protect è progettato per creare avvisi chiari di altezza per i veicoli in ambienti industriali e di magazzino. Installato in aree di carico e scarico, passaggi ad accesso limitato e percorsi di circolazione interna, questo prodotto aiuta a prevenire impatti accidentali con strutture sopraelevate ed infrastrutture circostanti. La sua struttura flessibile lo rende facile da installare ed adattabile a diversi layout e requisiti di altezza libera.



Il portale antiurto della linea X-Protect è un sistema di segnalazione dell'altezza ad alta visibilità progettato per ambienti di magazzino ed ambienti industriali. Aiuta a ridurre il rischio di contatti accidentali con strutture sopraelevate nelle aree di carico, nei passaggi ad accesso limitato e lungo i percorsi di circolazione interna.

Il design ad alta visibilità contribuisce a migliorare l'attenzione dei conducenti e a ridurre il rischio di urti accidentali in prossimità di ingressi, aree di carico e vie di transito interne. La sua struttura flessibile rende il prodotto facile da installare e adattabile a diversi layout e requisiti di altezza libera.

L'altezza regolabile della traversa consente alla soluzione di adattarsi a differenti esigenze di passaggio, mentre le prestazioni antiurto testate garantiscono una protezione affidabile anche negli ambienti industriali più impegnativi. L'installazione è rapida e semplice grazie allo stesso approccio intuitivo adottato per il resto della gamma X-Protect.

## Caratteristiche principali

-

Chiara segnalazione visiva dell'altezza

•

Integrazione modulare con X-Protect

•

Installazione rapida e semplice

•

Altezza della traversa regolabile

•

Prestazioni antiurto testate






## Risultati dei test di impatto

	Area dell'impatto	Forza	Deflessione a 90°	Forza sui f
Goal Post 3400	Estremità	4200 J	N/A*	8,2 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
 <b>RCI1-047-0070</b> Impact rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-077-0100</b> Impact rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-127-0150</b> Impact rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-177-0200</b> Impact rail		Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-227-0250</b> Impact rail		Zinc Yellow (RAL 1018)



**RCI1-277-0300**  
Impact rail

Zinc Yellow (RAL 1018)

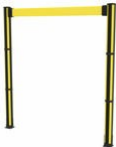


**RCI1-027-0050**  
Impact rail

Zinc Yellow (RAL 1018)

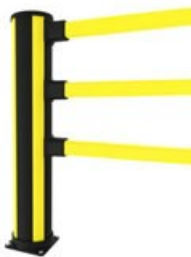
## Modelli

---

ARTICOLI / DESCRIZIONE	ALTEZZA (MM)	COLORE
 <b>BTE0-340-I100</b> Goal Post	3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

## 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 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"

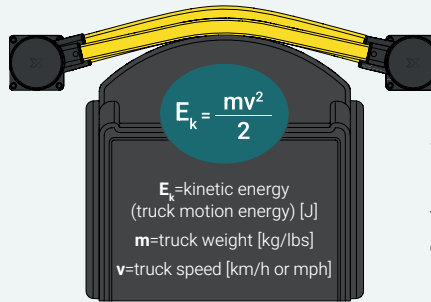
**Essential**  
2 connection sides

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