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 fissaggi	Area dell'impatto	Forza
Goal Post 3400	Estremità	4200 J	N/A*	8,2 kN	Estremità	4200 J

* 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

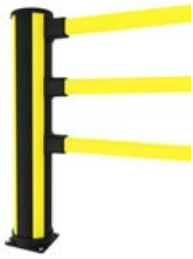
Impact rails 7 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	LARGHEZZA (MM)	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)

Portale antiurto 2 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	LARGHEZZA (MM)	ALTEZZA (MM)	COLORE
 **BTE0-228-I100** Portale antiurto		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BTE0-340-I100** Portale antiurto		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



NEW

X-PROTECT CANCELLO PER BAIE DI CARICO

Cancello per baie di carico

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

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"

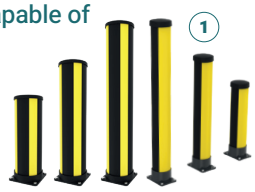
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

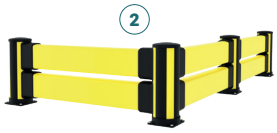


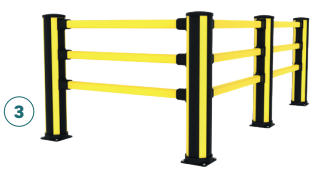
X-Protect Standard Configurations

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

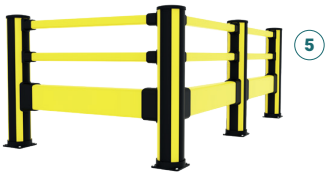
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





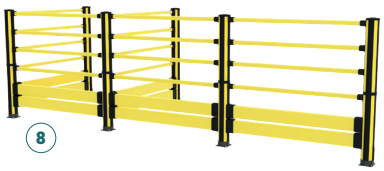


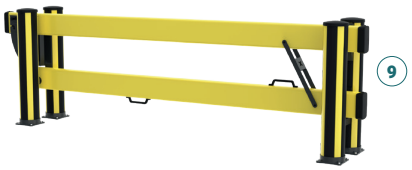






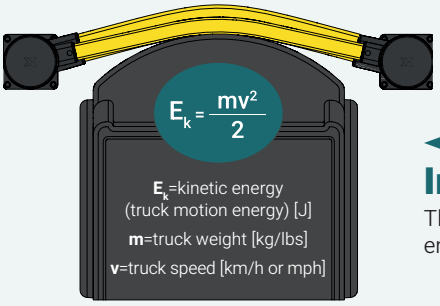












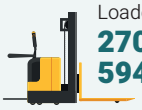
Impact testing

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**