

Barriera pedonale Essential con doppia traversa paraurti

La barriera pedonale essenziale con doppia traversa della linea X-Protect delimita in maniera efficace e funzionale i percorsi pedonali, proteggendo il personale nelle aree a traffico leggero.

Grazie al suo design aperto, garantisce il delineamento di percorsi chiari ed un flusso operativo efficiente, riducendo drasticamente il rischio di collisioni tra persone e mezzi industriali.



La barriera pedonale essenziale con doppia traversa paraurti garantisce una separazione sicura tra pedoni e mezzi in movimento, mantenendo un layout aperto e accessibile.
Ideale per aree a basso rischio di impatto, il sistema definisce percorsi pedonali sicuri e supporta un flusso operativo efficiente all'interno di magazzini, logistica e ambienti produttivi.

Per aumentare ulteriormente la sicurezza dell'area, è possibile integrare la barriera a pavimento nella configurazione. Progettata per creare un confine fisico chiaro tra aree pedonali e percorsi per veicoli, offre una protezione efficace in aree con carrelli elevatori, AMR e AGV, ad un'altezza pavimento.
Limitando i punti di contatto a livello del suolo, la barriera a pavimento riduce i danni da forche e pallet, migliorando l'organizzazione complessiva del traffico interno.

L'installazione è semplice e rapida, grazie al numero ridotto di fissaggi che velocizza il montaggio e minimizza eventuali danni al pavimento.

Caratteristiche principali:

- Installazione rapida

- Rispetta il pavimento
- Facilissimo da riparare

Risultati dei test di impatto					
Area di impatto	*Carico*	*Equivalente a*		*Deflessione di 90°*	*Forza sui fissaggi*
Centro della barriera C-C come sotto					
2000mm	1700 J	2500 kg 4.2 km/h	1500 kg 5.4 km/h	385mm	5.1kN
Pali					
Estremità del palo	1300 J	2500 kg 4-6 km/h	1500 kg 4.7 km/h	550mm	4.9kN
Centro del palo	1300 J	2500 kg 4-6 km/h	1500 kg 4.7 km/h	525mm	4.7kN

Modelli

Posts 3 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE		ALTEZZA (MM)	LUNGHEZZA (MM)	CC (MM)	ALTRO
	**BCC0-116-00P2** Corner post	1160		2000	Compatible with the Floor Barrier
	**BEE0-117-00P2** End post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier
	**BEM0-117-00P2** Mid post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier

Hand rails 5 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE		ALTEZZA (MM)	LUNGHEZZA (MM)	CC (MM)	ALTRO
	**RCP1-027-0050** Hand rail		270	500	
	**RCP1-047-0070** Hand rail		470	700	
	**RCP1-077-0100** Hand rail		770	1000	

	**RCP1-127-0150** Hand rail extrusion, C-C=1500mm, RAL 1018 yellow	1270	1500
	**RCP1-177-0200** Hand rail extrusion	1170	2000

Prodotti correlati



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

X-PROTECT

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"

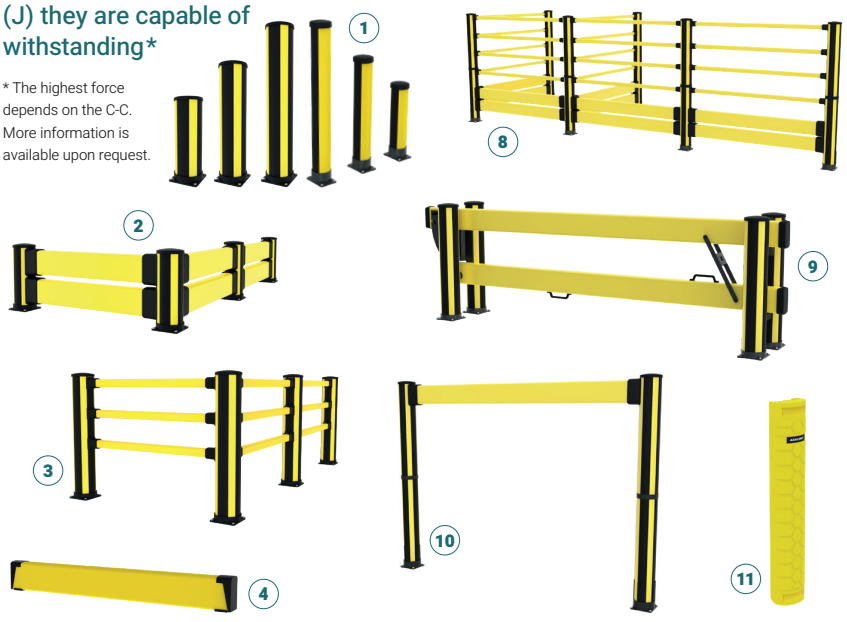
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

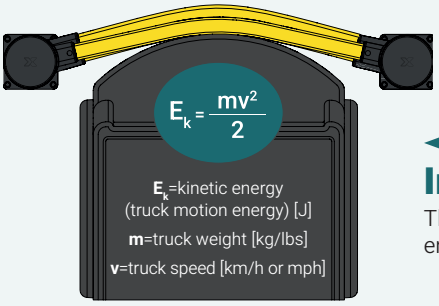


X-Protect Standard Configurations

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

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





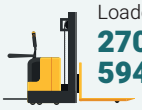
Impact testing

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**