

Barriera pedonale Essential con tripla traversa paraurti

La barriera pedonale essenziale con tripla traversa della linea X-Protect garantisce una maggiore resistenza agli urti ed un'elevata visibilità per poter delineare in maniera ottimale percorsi pedonali sicuri.

Ideale per aree con traffico a bassa intensità, migliora la separazione tra il personale ed i veicoli, aiutando a mantenere l'efficienza e l'ampiezza degli spazi.



La barriera pedonale essenziale a tre traverse offre un livello superiore di protezione e visibilità nelle aree in cui è richiesta una maggiore altezza di sicurezza. Progettata per zone a basso rischio di impatto, questa barriera crea percorsi pedonali sicuri e ben definiti, aiutando a mantenere un layout aperto ed efficiente dell'ambiente.

Per migliorare ulteriormente la sicurezza in loco, il sistema può essere integrato con la barriera a pavimento, che rinforza la parte inferiore della struttura, offrendo una protezione aggiuntiva contro rischi a livello del suolo derivanti ad esempio da forche dei carrelli elevatori, pallet o detriti.

La combinazione dei due sistemi crea una linea di protezione continua, che aumenta sia la resistenza agli urti che la visibilità, garantendo al tempo stesso un flusso di traffico fluido e sicuro tra le diverse aree operative.

L'installazione è semplice e rapida, richiedendo pochi fissaggi e senza esercitare stress inutile sulla superficie del pavimento

Caratteristiche principali:

- Installazione rapida

- Non danneggia il pavimento
- Riparazioni e sostituzioni veloci

Risultati dei test d'impatto					
Area di impatto	*Carico*	*Equivalente a*		*Deflessione di 90°*	*Forza sui fissaggi*
Centro della barriera C - C come sotto					
1500mm	2000 J	2500kg 4.6 km/h	1500kg 5.9 km/h	334mm	4.2kN
2000mm	2250 J	2500kg 4.8 km/h	1500kg 5.9 km/h	414mm	5.1kN
Pali					
Estremità del palo	1300 J	2500kg 3.7 km/h	1500kg 4.7 km/h	550mm	6.1kN
Centro del palo	1300 J	2500kg 3.7 km/h	1500kg 4.7 km/h	525mm	5.6kN

Modelli

Posts 3 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	ALTEZZA (MM)	LUNGHEZZA (MM)	CC (MM)	ALTRO
 **BCC0-116-00P3** Corner post	1160		2000	Compatible with the Floor Barrier
 **BEE0-117-00P3** End post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier
 **BEM0-117-00P3** 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	1250	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"

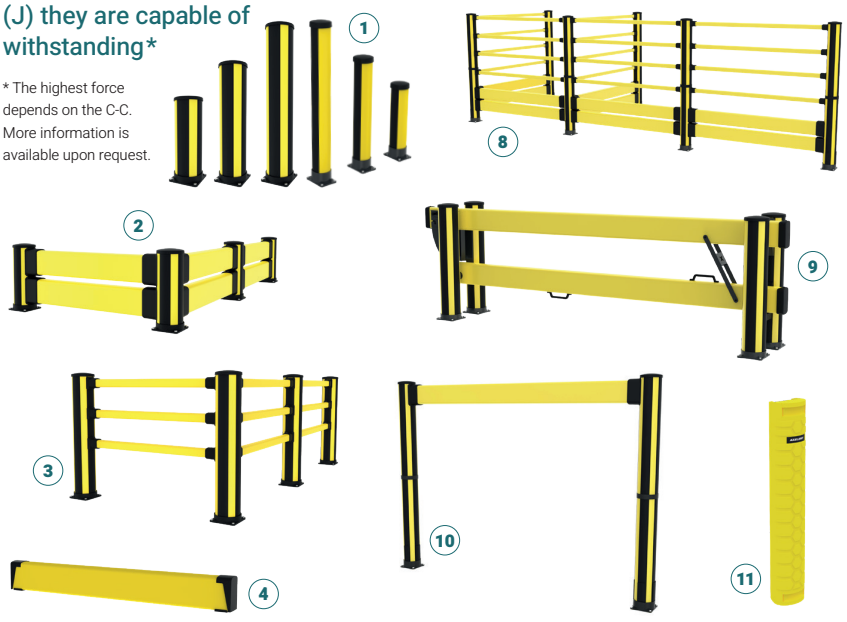
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

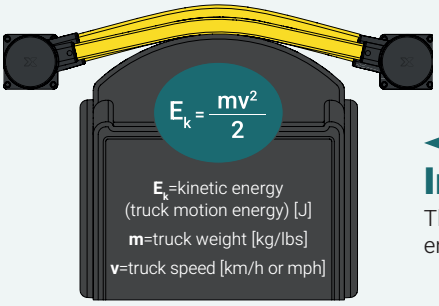


X-Protect Standard Configurations

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

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





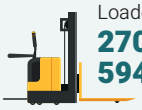
Impact testing

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**