

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 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