

# Barriera pedonale Essential con protezione antiurto alta

La barriera pedonale X-Protect Essential con protezione antiurto alta offre una protezione rinforzata nelle aree a traffico intenso.

Progettata per resistere agli urti, separa in modo sicuro i pedoni dai veicoli, garantendo al tempo stesso prestazioni elevate, flessibilità e robustezza.



La barriera pedonale della linea Essential con protezione antiurto alta garantisce sicurezza rinforzata nei percorsi pedonali esposti al traffico di mezzi a media intensità e ad urti frequenti a livello del suolo. Progettata per offrire una combinazione di robustezza e flessibilità, separa efficacemente pedoni e veicoli, assorbendo l'energia d'impatto alla base per ridurre i danni e mantenere l'integrità della barriera.

Per le aree con movimentazione intensiva di materiali, la barriera da pavimento aggiunge un ulteriore livello di protezione.

Installata a livello del suolo, garantisce una chiara separazione tra i percorsi pedonali e veicolari, prevenendo il contatto con forche, pallet bassi o oggetti vaganti.

Agendo come una robusta base, distribuisce in modo efficiente le forze d'impatto e contribuisce a mantenere flussi di traffico sicuri e regolari all'interno dello stabilimento.

L'installazione è rapida e semplice, grazie al numero ridotto di fissaggi e ad un design che preserva la superficie del pavimento sia durante il montaggio che nelle operazioni di manutenzione.

## **Caratteristiche principali:**




- Installazione rapida

- Non danneggia il pavimento
- Riparazioni veloci




Risultati dei test d'impatto					
Area di impatto	Carico	Equivalente a		Deflessione di 90°	Forza sui fissaggi
Centro della barriera C - C as below					
2000mm	3100 J	2500kg 5.7 km/h	1500kg 7.3 km/h	295mm	5.7kN
Pali					
Estremità del palo	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	500mm	3.2kN
Centro del palo	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	450mm	3.3kN





## Modelli

### Posts 3 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	ALTEZZA (MM)	LUNGHEZZA (MM)	CC (MM)	ALTRO
 <b>BCC0-116-I1P2-E2</b> Corner post	1160		2000	
 <b>BEE0-117-I1P2-A1</b> End post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier
 <b>BEM0-117-I1P2-A1</b> Mid post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier

### Impact rails 7 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	ALTEZZA (MM)	LUNGHEZZA (MM)	CC (MM)	ALTRO
 <b>RCI1-027-0050</b> Impact rail		270	500	
 <b>RCI1-047-0070</b> Impact rail		470	700	
 <b>RCI1-077-0100</b> Impact rail		770	1000	

	<b>RCI1-127-0150</b> Impact rail	1270	1500
	<b>RCI1-177-0200</b> Impact rail	1770	2000
	<b>RCI1-227-0250</b> Impact rail	2270	2500
	<b>RCI1-277-0300</b> Impact rail	2770	3000

## Hand rails 5 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	ALTEZZA (MM)	LUNGHEZZA (MM)	CC (MM)	ALTRO
 <b>RCP1-027-0050</b> Hand rail		270	500	
 <b>RCP1-047-0070</b> Hand rail		470	700	
 <b>RCP1-077-0100</b> Hand rail		770	1000	
 <b>RCP1-127-0150</b> Hand rail		1270	1500	
 <b>RCP1-177-0200</b> Hand rail		1770	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