

# 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

---

X-PROTECT

## Barriera indipendente a pavimento



Questa barriera è progettata per funzionare come soluzione indipendente sia per la protezione perimetrale degli edifici, che per la protezione delle infrastrutture essenziali da tutti quelli che so...

17 articoli

## X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

### BARRIERS & RAILS

#### Hand 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

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.



1 5250 J



2 4500 J



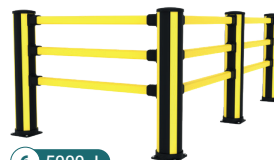
3 6200 J



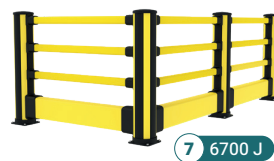
4 7700 J



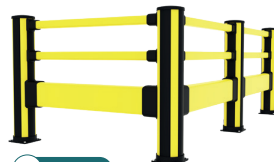
5 7000 J



6 5000 J



7 6700 J



8 8000 J



9 8300 J



10 0 J



12 3000 J



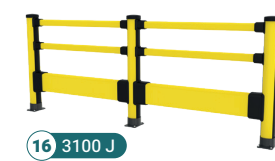
13 1500 J



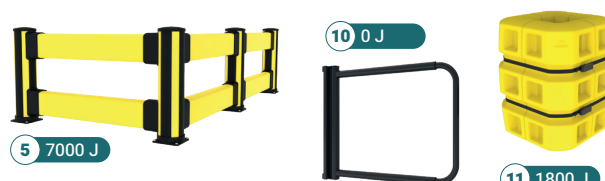
14 1700 J



15 2250 J



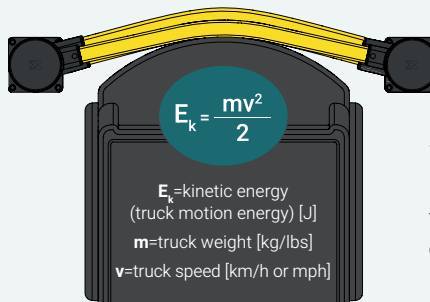
16 3100 J



11 1800 J

1. Bollards
2. Impact
3. Impact High
4. Double Impact Low
5. Double Impact High
6. Pedestrian
7. Pedestrian + Impact
8. Pedestrian + Impact High
9. Pedestrian + Double Impact
10. Pedestrian Gate
11. Column Guard
12. Floor Barrier\*
13. Essential Bollards
14. Essential Pedestrian 2 rail
15. Essential Pedestrian
16. Essential Pedestrian + Impact High

\* The Floor Barrier can be used in combination with configurations: 3, 6, 8 & 9



## 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

