

# 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
	<b>BCC0-116-00P2</b> Corner post	1160		2000	Compatible with the Floor Barrier
	<b>BEE0-117-00P2</b> End post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier
	<b>BEM0-117-00P2</b> Mid post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier

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 extrusion, C-C=1500mm, RAL 1018 yellow		1270	1500	
	<b>RCP1-177-0200</b> Hand rail extrusion		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" -

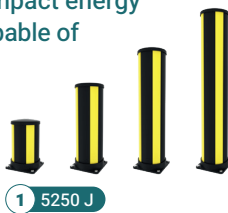
46 1/16"



## 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



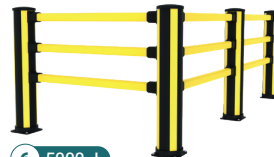
3 6200 J



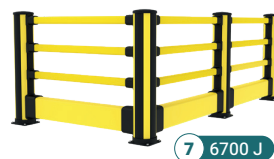
4 7700 J



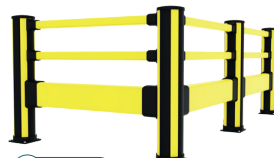
5 7000 J



6 5000 J



7 6700 J



8 8000 J



9 8300 J



10 0 J



11 1800 J



12 3000 J



13 1500 J



14 1700 J



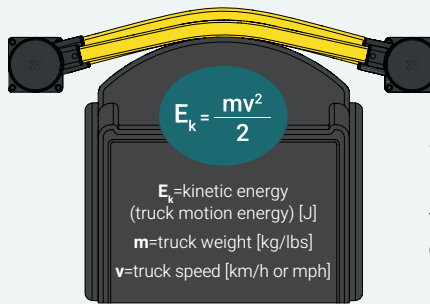
15 2250 J



16 3100 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



$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

$E_k$  = kinetic energy (truck motion energy) [J]

$m$  = truck weight [kg/lbs]

$v$  = truck speed [km/h or mph]

## 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

