

# 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<br>4.2 km/h | 1500 kg<br>5.4 km/h | 385mm | 5.1kN |
| Pali | | | | | |
| Estremità del palo | 1300 J | 2500 kg<br>4-6 km/h | 1500 kg<br>4.7 km/h | 550mm | 4.9kN |
| Centro del palo | 1300 J | 2500 kg<br>4-6 km/h | 1500 kg<br>4.7 km/h | 525mm | 4.7kN |

# Modelli

## Posts 3 articoli

| ARTICOLI / DESCRIZIONE | | ALTEZZA (MM) | LUNGHEZZA (MM) | CC (MM) | ALTRO |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **BCC0-116-00P2**<br>Corner post | 1160 | | 2000 | Compatible with the Floor Barrier |
|  | **BEE0-117-00P2**<br>End post | 1170 | | 2000 | Compatible with the Floor Barrier |
|  | **BEM0-117-00P2**<br>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**<br>Hand rail | | 270 | 500 | |
|  | **RCP1-047-0070**<br>Hand rail | | 470 | 700 | |
|  | **RCP1-077-0100**<br>Hand rail | | 770 | 1000 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **RCP1-127-0150**<br>Hand rail extrusion, C-C=1500mm, RAL 1018 yellow | 1270 | 1500 |
|  | **RCP1-177-0200**<br>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"

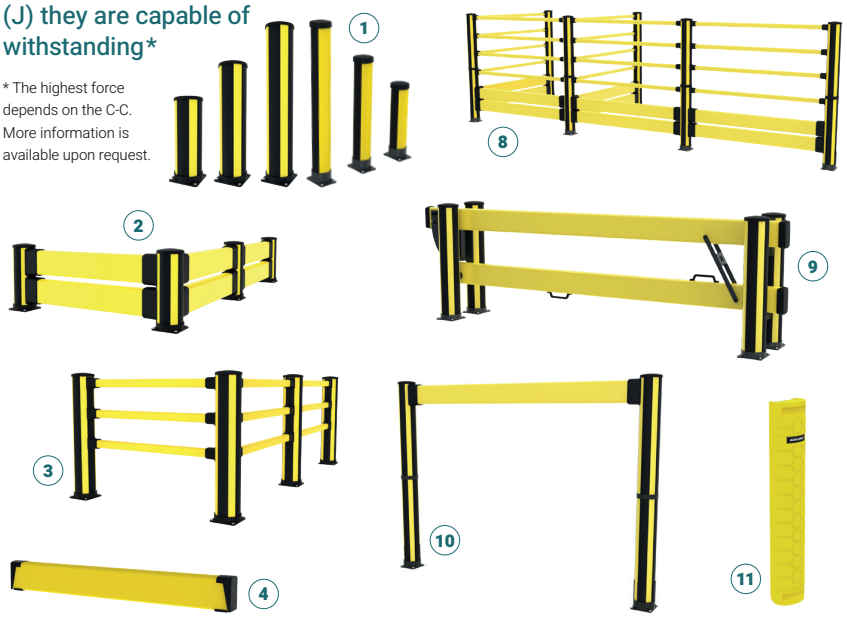
**Essential**
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

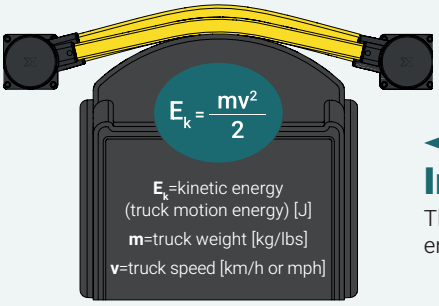


## X-Protect Standard Configurations

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

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



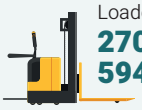

## Impact testing

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**