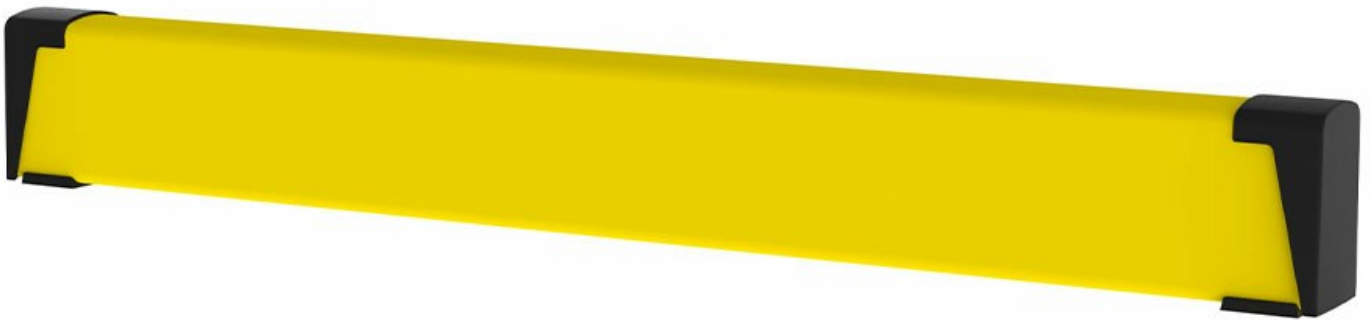


Barriera indipendente a pavimento

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 AMR e AGV e da altri pericoli a bassa altezza. La barriera a terra X-Protect può essere facilmente combinata con le configurazioni Essential e Classic Impact e con quelle pedonali per ottenere una protezione completa dai rischi a bassa altezza all'interno del sistema.



Con solo due punti di fissaggio per sezione ed ideale anche per distanze fino a 2,77 metri, l'installazione è semplice e poco invasiva. Questo metodo snello di installazione consente di risparmiare tempo e riduce la necessità di modificare la configurazione esistente.

La barriera a pavimento offre prestazioni affidabili, ed è robusta abbastanza da resistere ad impatti fino a 3000 J, con una deflessione inferiore a 200 mm su una campata di 1,77 metri.









La facilità di installazione, arricchita dai componenti a innesto e da robusti bulloni di espansione, si integra perfettamente con la versatilità del sistema. Grazie al nostro modello di foratura, è possibile apportare aggiustamenti rapidi, permettendo al sistema di Barriera a Pavimento di adattarsi prontamente ai cambiamenti nei requisiti di sicurezza del vostro spazio di lavoro.

Risultati dei test d'impatto della barriera a pavimento

| Lunghezza | Forza | Equivalente a | | Deflessione a 90° | Forza sui fissaggi |
|-----------|--------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| 1700mm | 3000 J | 2500 kg 5.6 km/h | 5000 kg 4 km/h | 200mm | 14.9 kN |
| 2270mm | 3000 J | 2500 kg 5.6 km/h | 5000 kg 4 km/h | 240mm | 13.8 kN |
| 2770mm | 2700 J | 2500 kg 5.3 km/h | 5000 kg 3.7 km/h | 270mm | 14.7 kN |

Modelli

Impact rails 9 articoli

| ARTICOLI / DESCRIZIONE | ALTEZZA (MM) | LUNGHEZZA (MM) | CC (MM) | COLORE |
|---|--------------|----------------|---------|------------------------|
|  RCI1-027-0050 Impact rail | | 270 | 500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  RCI1-047-0070 Impact rail | | 470 | 700 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  RCI1-067-0090 Impact rail | | 670 | 900 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  RCI1-077-0100 Impact rail | | 770 | 1000 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  RCI1-127-0150 Impact rail | | 1270 | 1500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  RCI1-177-0200 Impact rail | | 1770 | 2000 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  RCI1-197-0220 Impact rail | | 1970 | 2200 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  RCI1-227-0250 Impact rail | | 2270 | 2500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |





RCI1-277-0300
Impact rail

2770

3000

Zinc Yellow (RAL 1018)

End covers 2 articoli

| ARTICOLI / DESCRIZIONE | ALTEZZA (MM) | LUNGHEZZA (MM) | CC (MM) | COLORE |
|--|--------------|----------------|---------|---------------------------|
|  FCE3-022-I100-10 Terminale della barriera a pavimento - 10 pack | 221 | | | Graphite Black (RAL 9011) |
|  FCE3-022-I100-2 Terminale della barriera a pavimento - 2 pack | 221 | | | Graphite Black (RAL 9011) |

Prodotti correlati



Pedonale con barriera a pavimento

Migliora la sicurezza, i flussi pedonali ed il traffico nel tuo ambiente di lavoro con la configurazione pedonale + barriera a pavimento. Progettato per distinguere efficacemente i percorsi pedonal...

21 articoli



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Barriera antiurto alta con barriera a pavimento

La nostra protezione antiurto alta con barriera a pavimento è una soluzione innovativa progettata per offrire protezione agli estremi dei telai di stoccaggio di pallet e sicurezza perimetrale all'i...

14 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" – 45 11/16"

Essential
 2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm
 Width: 132 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

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