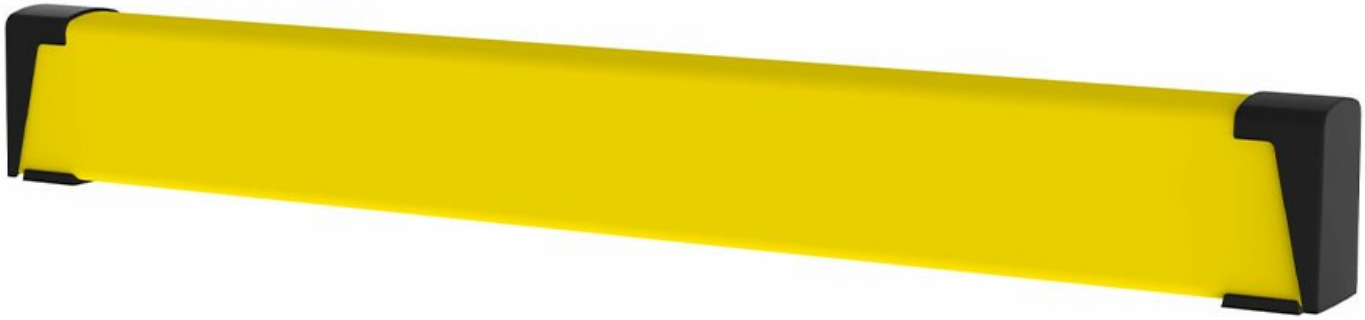
Barriera indipendente a pavimento

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
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

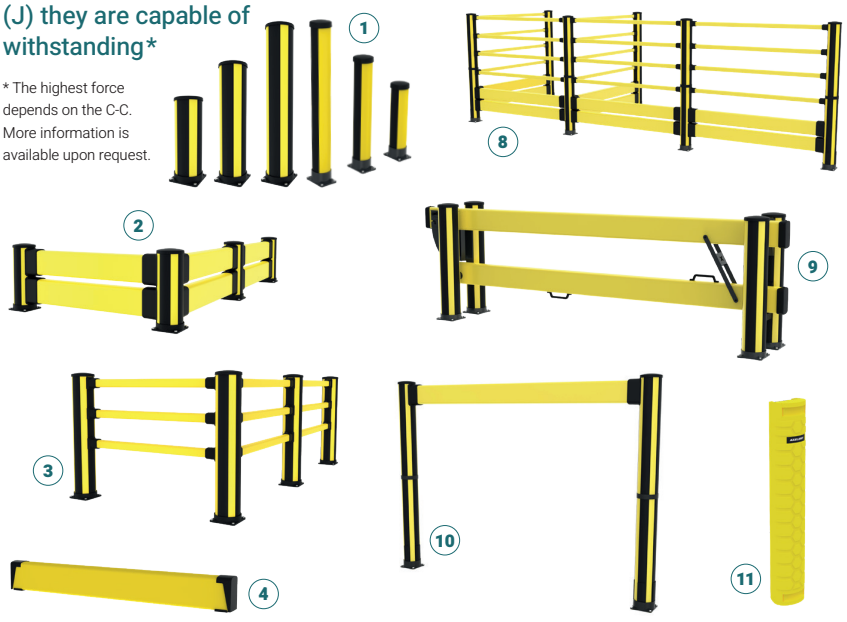
Classic
4 connection sides
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

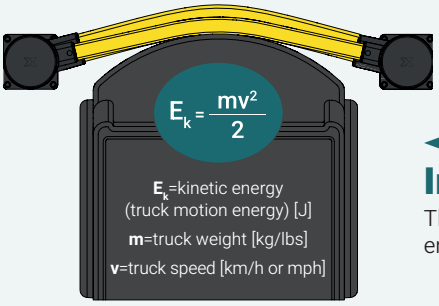
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

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.



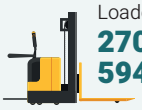


Impact testing

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**