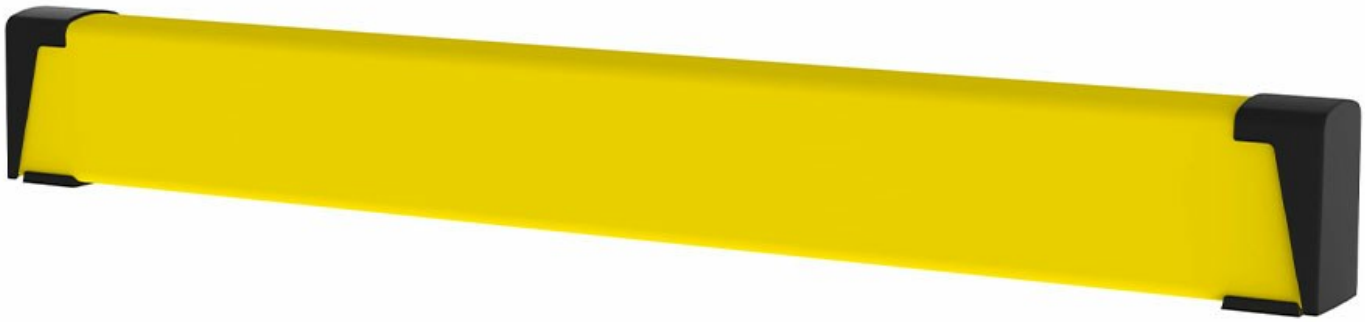
Barriera indipendente a pavimento

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 sono i rischi quotidiani, che possono essere rappresentati dalle forche di alcuni veicoli, da pallet in movimento, da AMR e AGV, e da altri pericoli ad un'altezza minima. La nostra barriera a pavimento può essere integrata con gli altri prodotti per la protezione dagli impatti a marchio Axelent, come le barriere per impatti alti e le barriere pedonali.



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.

Floor barrier test results					
Length	*Load*	*Equivalent to*		*90° Deflection*	*Force to fixings*
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 15 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	ALTEZZA (MM)	LUNGHEZZA (MM)	CC (MM)	COLORE
RCI1-027-0050 Impact rail		270	500	Giallo zinco (RAL 1018)
RCI1-047-0070 Impact rail		470	700	Giallo zinco (RAL 1018)
RCI1-077-0100 Impact rail		770	1000	Giallo zinco (RAL 1018)
RCI1-127-0150 Impact rail		1270	1500	Giallo zinco (RAL 1018)
RCI1-177-0200 Impact rail		1770	2000	Giallo zinco (RAL 1018)
RCI1-227-0250 Impact rail		2270	2500	Giallo zinco (RAL 1018)
RCI1-277-0300 Impact rail		2770	3000	Giallo zinco (RAL 1018)
RCI1-064-0087 Impact rail		640	870	Giallo zinco (RAL 1018)
RCI1-067-0090 Impact rail		670	900	Giallo zinco (RAL 1018)
RCI1-197-0220 Impact rail		1970	2200	Giallo zinco (RAL 1018)

RCI1-201-0224 Impact rail	2010	2240	Giallo zinco (RAL 1018)
RCI1-074-0097 Impact rail	740	970	Giallo zinco (RAL 1018)
RCI1-207-0230 Impact rail	2070	2300	Giallo zinco (RAL 1018)
RCI1-211-0234 Impact rail	2110	2340	Giallo zinco (RAL 1018)
RCI1-217-0240 Impact rail	2170	2400	Giallo zinco (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			Nero grafite (RAL 9011)
FCE3-022-I100-2 Terminale della barriera a pavimento - 2 pack	221			Nero grafite (RAL 9011)

Prodotti correlati

BARRIERA DI IMPATTO

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...

23 articoli

BARRIERE PEDONALI

Pedonale con barriera a pavimento

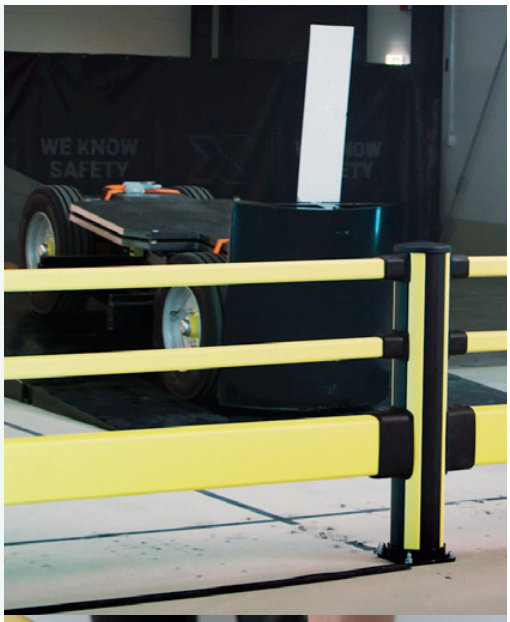
Migliora la sicurezza, i flussi pedonali ed il traffico nel tuo ambiente di lavoro con la configurazione pedonale + barriera a pavimento. Progettato per distinguere efficacemente i percorsi pedonal...

27 articoli

Impact Protection

X-Protect is Safe

- Our impact protection products undergo rigorous testing at our state-of-the-art testing facility.
- With decades of experience in industrial safety, we've designed our impact protection to perform effectively in real-world conditions.
- We know safety and can guide you to the best solutions tailored to your specific needs.



X-Protect is Modular

- Quickly modify barrier specifications with minimal waste.
- Perform easy and cost-effective repairs at a component level.
- Quickly build strong integrated installations with few parts.

X-Protect is Sustainable

- Simple end of life dis-assembly, even after an accident.
- Single material components that are easy to recycle.
- Repairable by design, damaged or worn components are easily replaced extending the barrier's life.

Technical Information

X-Protect components

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

BARRIERS & RAILS

Hand 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"

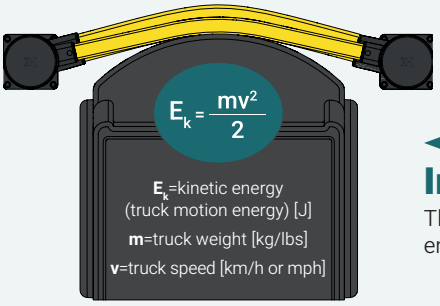
POSTS & BOLLARDS

Height:
350 - 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"
Width:
200 mm
7 7/8" in

Component Colours

RAL 1018

RAL 9011



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

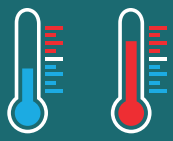
Loaded weight
2700 kg / 5940 lbs

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

Operating temperature



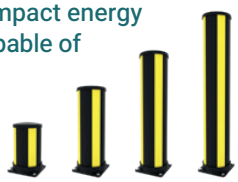
-10°C → 40°C

Assembly

SCAN THE CODE TO DOWNLOAD OUR ASSEMBLY MANUALS

X-Protect Standard Configurations

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

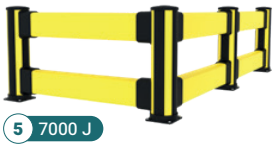


1 5250 J

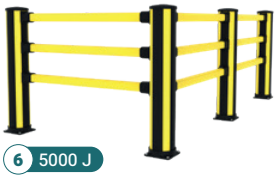
2 4500 J

3 6200 J

4 7700 J

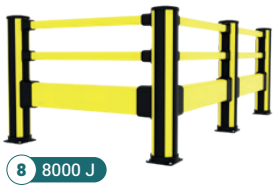


5 7000 J

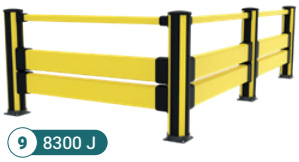


6 5000 J

7 6700 J



8 8000 J



9 8300 J

10 0 J

11 1800 J

12 3000 J

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

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

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