Barriere anticaduta pedonali

La barriera anticaduta pedonale X-Protect contribuisce a creare una separazione sicura tra aree di stoccaggio, percorsi pedonali e vie di circolazione interne negli ambienti di magazzino e logistica. Progettato per mantenere visibilità ed efficienza operativa, il sistema aiuta a garantire una chiara separazione tra traffico e personale.



La barriera anticaduta pedonale X-Protect è sviluppata per ambienti di magazzino, logistica e produzione in cui la movimentazione dei pallet, le merci stoccate ed il traffico interno generano rischi per la sicurezza del personale e delle operazioni.

Le barriere anticaduta pedonali garantiscono una chiara separazione delle aree e protegge il personale da merci inclinate o in caduta, mantenendo al contempo una visibilità aperta sull'area di lavoro. La struttura modulare si integra direttamente con la gamma X-Protect, consentendo configurazioni di protezione flessibili e continue all'interno dell'intera struttura.

Il design flessibile permette flussi di lavoro sicuri ed efficienti negli ambienti operativi più intensi. L'installazione è rapida e semplice grazie allo stesso approccio intuitivo adottato per il resto della gamma X-Protect, consentendo inoltre una rapida sostituzione delle sezioni danneggiate quando necessario.

Caratteristiche principali

- Integrazione modulare con X-Protect
- Installazione rapida e semplice
- Facilità di riparazione
- Mantiene visibilità ed efficienza operativa
- Design flessibile e scalabile

Risultati dei test di impatto

	Area dell'impatto	Forza		Equivalente a	Deflessione a 90°	Forza sui fissaggi
	Centro della barriera C - C come sotto					
Barriere anticaduta pedonali 2300	2000 mm	5000 J	2500 kg 7,2 km/h	5000 kg 5,1 km/h	N/A	10,1 kN
	Montanti					
Barriere anticaduta pedonali 2300	Estremità	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	7,5 kN
Barriere anticaduta pedonali 2300	Area centrale	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	5,8 kN
	Area dell'impatto	Forza		Equivalente a	Deflessione a 90°	Forza sui fissaggi
	Centro della barriera C - C come sotto					
Barriere anticaduta pedonali 3400	2000 mm	5000 J	2500 kg 7,2 km/h	5000 kg 5,1 km/h	N/A	5,3 kN
	Montanti					
Barriere anticaduta pedonali 3400	Estremità	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	7,2 kN
Barriere anticaduta pedonali 3400	Area centrale	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	9,9 kN

* La deflessione dei montanti è equivalente o inferiore a quella della/e barriera/e e non è considerata critica ai fini della selezione del prodotto. Le prestazioni sono testate all'altezza della barriera più bassa. Il montante offrirà prestazioni migliori in caso di urti a quota inferiore e la deflessione risulterà ridotta. La barriera anticaduta Axelent è testata per un carico statico sulla traversa superiore fino a 400 kg.

Modelli

Altezza 2280 mm 4 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	LARGHEZZA (MM)	ALTEZZA (MM)	COLORE
 **BTC0-228-00P6** Anticaduta pedonale - angolo		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BTE0-228-00P6** Anticaduta pedonale estremità		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

	**BTM0-228-00P6** Anticaduta pedonale - sezione centrale		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTT0-228-00P6** Palo a T pedonale		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Altezza 3402 mm 4 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE		LARGHEZZA (MM)	ALTEZZA (MM)	COLORE
	**BTC0-340-00P9** Anticaduta pedonale - angolo		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTE0-340-00P9** Estremità pedonale		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTM0-340-00P9** Anticaduta pedonale - sezione centrale		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTT0-340-00P9** Palo a T pedonale		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Altezza 4520 mm 4 articoli

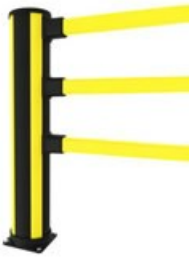
ARTICOLI / DESCRIZIONE		LARGHEZZA (MM)	ALTEZZA (MM)	COLORE
	**BTC0-450-00P12** Anticaduta pedonale - angolo		4520	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTE0-450-00P12** Estremità pedonale		4520	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTM0-450-00P12** Anticaduta pedonale - sezione centrale		4520	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

	**BTT0-450-00P12** Palo a T pedonale		4520	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Hand rails 5 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	LARGHEZZA (MM)	ALTEZZA (MM)	COLORE
 **RCP1-047-0070** Hand rail			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-077-0100** Hand rail			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-127-0150** Hand rail			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-177-0200** Hand rail			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-027-0050** Hand rail			Zinc Yellow (RAL 1018)

Prodotti correlati



Barriere pedonali

Utilizzare la configurazione della Barriera pedonale per definire i percorsi pedonali e proteggere da impatti leggeri.

9 articoli



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



COLUMN GUARDS

Protezioni multifunzione per colonne

La protezione multifunzione per colonne è progettata per proteggere colonne e pilastri di grandi dimensioni dagli urti causati da carrelli elevatori e altre attrezzature per la movimentazione dei m...

3 articoli



X-PROTECT BOLLARDS

Dissuasori

I dissuasori della linea X-Protect proteggono angoli, porte, baie di carico ed attrezzature dagli urti dei veicoli. La combinazione di colori nero e giallo aumenta la visibilità e contribuisce...

7 articoli



NEW

X-PROTECT CANCELLO PER BAIE DI CARICO

Cancello per baie di carico

Il cancello per baie di carico della linea X-Protect aiuta a proteggere le baie di carico e le aree di banchina in ambienti di magazzino e in ambienti logistici particolarmente impegnativi.Progetta...

3 articoli

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"

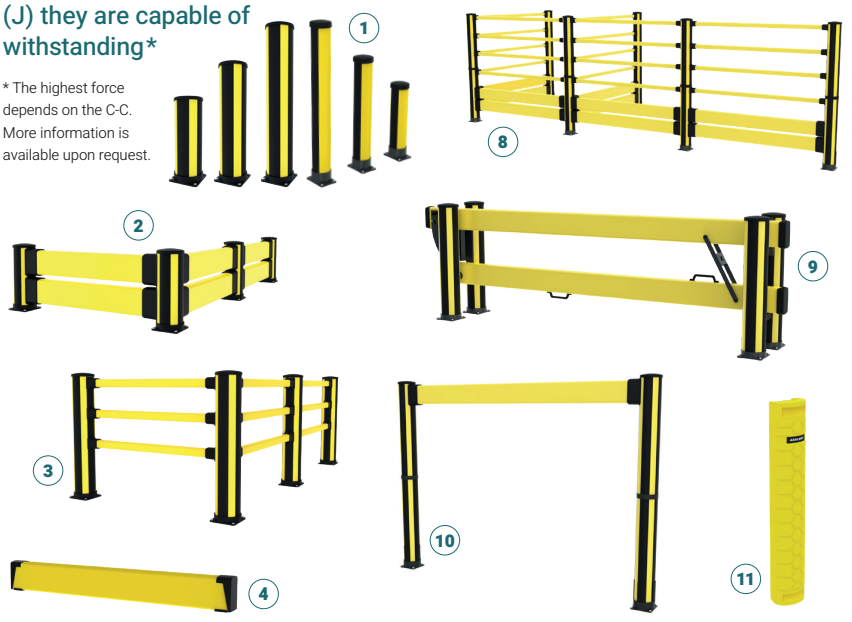
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

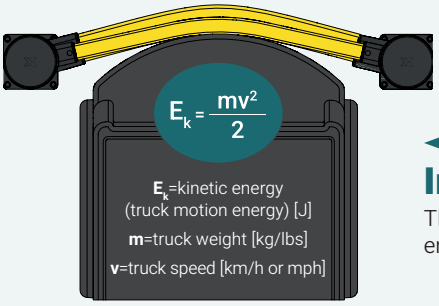


X-Protect Standard Configurations

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

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





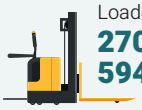
Impact testing

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**