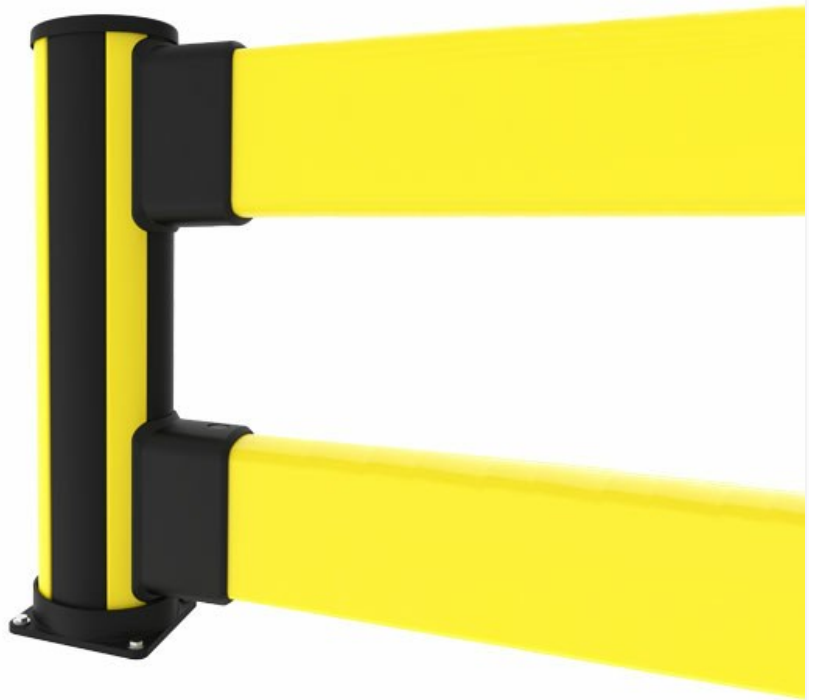


Barriera a doppio impatto

Utilizzare la configurazione della Barriera a doppio impatto per proteggere le strutture da impatti di alto livello e gravosi. È una delle nostre configurazioni più resistenti per la Protezione dagli impatti.

Le nostre guide modulari e i dissuasori consentono di sostituire le parti danneggiate o usurate a livello di componente. Se è necessario sostituire qualsiasi componente, basta un semplice passaggio.



X-Protect è un approccio unico alle barriere di sicurezza. Modularità senza pari utilizzando solo pochi componenti di sistema e lo smorzamento integrato per creare un sistema a barriera che si adatta al posto di lavoro. X-Protect consente attività rapide di trasformazione, riparazione o sostituzione delle barriere esistenti e le configurazioni su misura sono illimitate.

Risultati dei test di impatto

Area dell'impatto Forza Equivalente a Deflessione a 90° Forza sui fissaggi

Centro della barriera C - C come sotto

2000mm	7000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 5.6 km/h	430mm	14.5 kN
--------	--------	---------------------	---------------------	-------	---------

2500mm	6500 J	2500 kg 8.2 km/h	5000 kg 5.3 km/h	470mm	12.2 kN
--------	--------	---------------------	---------------------	-------	---------

3000mm	6200 J	2500 kg 8 km/h	5000 kg 5.1 km/h	520mm	10.4 kN
--------	--------	-------------------	---------------------	-------	---------

Montanti




Estremità	6100 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA*	19.2 kN
-----------	--------	---------------------	---------------------	-----	---------

Area centrale	6100 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 g 3.5 km/h	NA*	18.1 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.

Modelli

Posts 3 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	ALTEZZA (MM)	LUNGHEZZA (MM)	CC (MM)	COLORE
 BCE0-087-I200 Double Impact end	870			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCM0-087-I200 Double Impact mid	870			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCC0-087-I200 Double Impact corner	870			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

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	
 RCI1-127-0150 Impact rail		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-177-0200		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)

Prodotti correlati



Barriera pedonale con impatto

Utilizzare la configurazione della Barriera pedonale + Barriera di impatto per proteggere le passerelle dai veicoli di medie dimensioni in cui vi sia un rischio maggiore di impatti a livello del su...

[16 articoli](#)



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Barriera di impatto alta

Utilizzare la barriera di impatto alta per una protezione dagli impatti di alto livello. È la soluzione ideale per separare veicoli leggeri o definire zone del magazzino. Le nostre guide modulari e...

[13 articoli](#)



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Barriera di impatto

Utilizzare la Barriera di impatto per la protezione dagli impatti a livello del suolo. È la soluzione ideale per separare veicoli leggeri o definire zone del magazzino. Le nostre guide modulari e i...

[12 articoli](#)



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Barriera a doppio impatto bassa

Utilizzare la configurazione della Barriera a doppio impatto bassa per proteggere le strutture da impatti al livello del suolo e gravosi. È una delle nostre configurazioni più resistenti per la Pro...

[12 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" – 7 7/8" | 45 11/16"

Essential
 2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm
 Width: 132 mm | 24 7/16" – 5 3/16" | 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