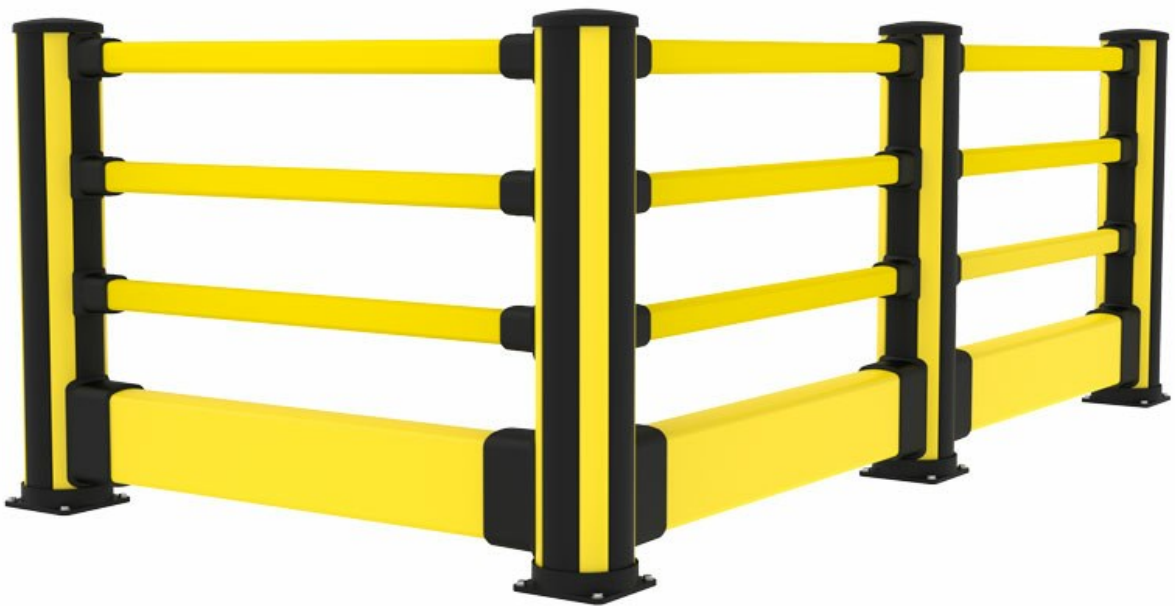


Fußgänger-Barriere + Rammschutz

Verwenden Sie die Konfiguration aus Fußgänger-Barriere + Rammschutz, um Fußgängerwege vor mittelschweren Fahrzeugen zu schützen, bei denen ein erhöhtes Aufprallrisiko in Bodennähe besteht.

Die Fußgänger-Barriere kann auch mit einer Tür kombiniert werden. Die Fußgänger-Tür ist selbstschließend, mit einem Griff versehen und in der Breite von 690-1210 mm einstellbar.



X-Protect ist eine Reihe modularer Rammschutz-Barriersysteme und das jüngste Mitglied in der Axelent-Produktfamilie. Unübertroffene Modularität mit nur wenigen Systemkomponenten und integrierter Dämpfung für ein Rammschutzsystem, das sich an Ihren Arbeitsplatz anpasst. X-Protect ermöglicht eine schnelle Änderung oder Reparatur und einen schnellen Austausch vorhandener Barrieren, und die Anzahl individueller Konfigurationen ist unbegrenzt.

Diese Konfiguration ist mit der Rammschutz-Bodenbarriere kompatibel.

Impact test results					
Area of impact	Load	Equivalent to		90° Deflection	Force to fixings
Centre of barrier C - C as below					
2000mm	6700 J	2500 kg 9.1 km/h	5000 kg 5.8 km/h	290 mm	9.9 kN
Posts					
End post	6000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 5.5 km/h	NA *	14.7 kN
Mid post	6000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 5.5 km/h	NA *	11.9 kN

* Deflection of posts is equivalent or less than that of the rail/s and is not considered to be critical for product selection. Performance is tested at height of the lowest rail. The post will perform better for lower strikes and deflection.

Modelle

Posts 3 artikel

ARTIKEL / BESCHREIBUNG	HÖHE (MM)	LÄNGE (MM)	CC (MM)	FARBE
 BCM0-116-I1P3 Fußgänger/Rammschutz-Mittelpoller "Low"	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCE0-116-I1P3 Fußgänger/Rammschutz-Endpoller "Low"	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCC0-116-I1P3 Fußgänger/Rammschutz-Eckpoller "Low"	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Impact rails 7 artikel

ARTIKEL / BESCHREIBUNG	HÖHE (MM)	LÄNGE (MM)	CC (MM)	FARBE
 RCI1-027-0050 Rammschutz-Barriere		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-047-0070 Rammschutz-Barriere		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-077-0100 Rammschutz-Barriere		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)

	RCI1-127-0150 Rammschutz-Barriere	1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-177-0200 Rammschutz-Barriere	1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-227-0250 Rammschutz-Barriere	2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-277-0300 Rammschutz-Barriere	2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)

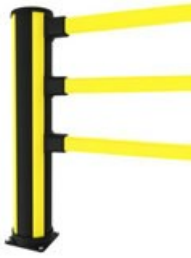
Hand rails 5 artikel

ARTIKEL / BESCHREIBUNG	HÖHE (MM)	LÄNGE (MM)	CC (MM)	FARBE
		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Gate 1 artikel

ARTIKEL / BESCHREIBUNG	HÖHE (MM)	LÄNGE (MM)	CC (MM)	FARBE
				Graphite Black (RAL 9011)

Verwandte Produkte



Fußgänger-Barriere

Verwenden Sie die Fußgänger-Barriere, um Fußgängerwege zu definieren und vor leichten Stößen zu schützen.

9 artikel



Fußgänger-Barriere + Rammschutz "High"

Verwenden Sie die Konfiguration aus Fußgänger-Barriere + Rammschutz „High“, um Fußgängerwege vor mittelschweren Fahrzeugen zu schützen, bei denen ein geringes Aufprallrisiko in Bodennähe besteht. D...

16 artikel

RAMMSCHUTZ

Rammschutz-Bodenbarriere



Als eigenständige Lösung konzipiert, bietet sie Schutz für Gebäudeperimeter und wichtige Infrastruktur vor den alltäglichen Gefahren durch Fahrzeugstaplergabeln, Paletten während des Transports, AM...

11 artikel



X-PROTECT PEDESTRIAN

Fußgänger-Tür

Links oder rechts montierbar, selbstschließend und in der Breite von 690 mm bis 1210 mm verstellbar.

1 artikel

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 -

Width:

200 mm

7 7/8"

1160 mm

13 13/16" -

45 11/16"



Essential
2 connection sides

Height:

620 -

Width:

132 mm

5 3/16"

1170 mm

24 7/16" -

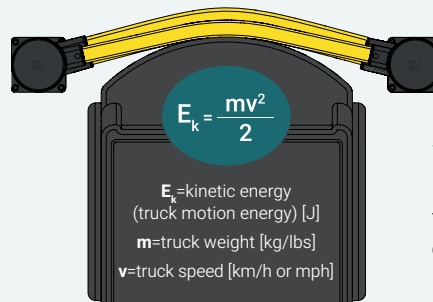
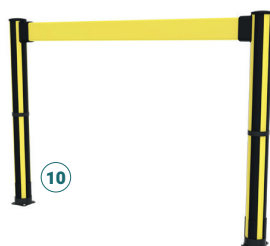
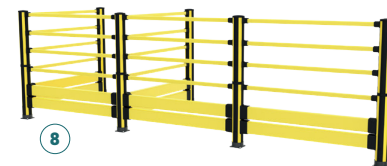
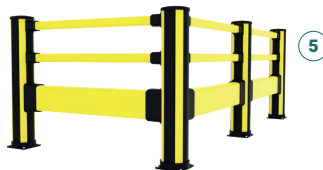
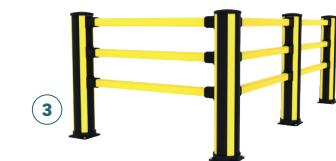
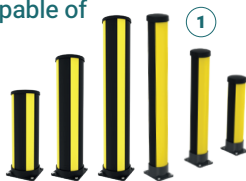
46 1/16"



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.



$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

E_k = kinetic energy (truck motion energy) [J]

m = truck weight [kg/lbs]

v = truck speed [km/h or mph]

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

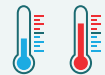
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

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