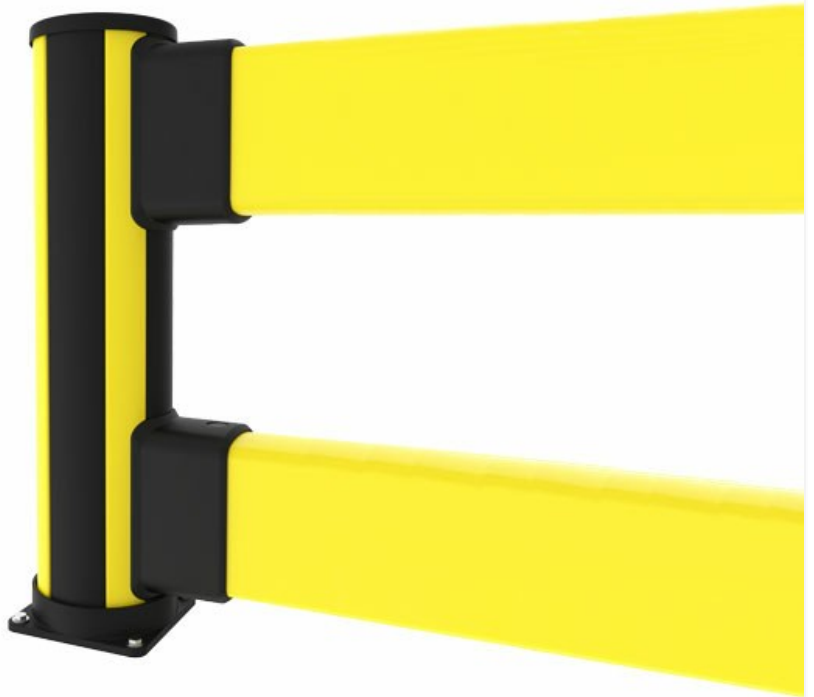


Rammschutz Double

Verwenden Sie die Rammschutz-Barriere „Double“, um Bauwerke vor schweren Stößen in der Höhe zu schützen. Dies ist eine unserer robustesten Rammschutzkonfigurationen.

Dank unserer modularen Planken und Rammschutz-Poller können beschädigte oder verschlissene Teile auf Komponentenebene ausgetauscht werden. Dies geschieht ganz einfach durch Heraus- und Hineinschieben.



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.

Impact test results					
Area of impact	Load	Equivalent of		90° Deflection	Force to fixings
Centre of barrier C - C as below					
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
Posts					
End post	6100 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA*	19.2 kN
Mid post	6100 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 g 3.5 km/h	NA*	18.1 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 will be reduced.

Modelle

Posts 6 artikel

ARTIKEL / BESCHREIBUNG		HÖHE (MM)	LÄNGE (MM)	CC (MM)	FARBE
	BCE0-087-I200 Rammschutz-Endpoller "Double"	870			Zinkgelb (RAL 1018) Graphitschwarz (RAL 9011)
	BCE1-087-I200 Rammschutz-Endpoller "Double"	870			Zinkgelb (RAL 1018)
	BCM0-087-I200 Rammschutz-Mittelpoller "Double"	870			Zinkgelb (RAL 1018) Graphitschwarz (RAL 9011)
	BCM1-087-I200 Rammschutz-Mittelpoller "Double"	870			Zinkgelb (RAL 1018)
	BCC0-087-I200 Rammschutz-Eckpoller "Double"	870			Zinkgelb (RAL 1018) Graphitschwarz (RAL 9011)
	BCC1-087-I200 Rammschutz-Eckpoller "Double"	870			Zinkgelb (RAL 1018)

Impact rails 9 artikel

ARTIKEL / BESCHREIBUNG	HÖHE (MM)	LÄNGE (MM)	CC (MM)	FARBE
 RCI1-027-0050 Rammschutz-Barriere		270	500	Zinkgelb (RAL 1018)
 RCI1-047-0070 Rammschutz-Barriere		470	700	Zinkgelb (RAL 1018)
 RCI1-077-0100 Rammschutz-Barriere		770	1000	
 RCI1-127-0150 Rammschutz-Barriere		1270	1500	Zinkgelb (RAL 1018)
 RCI1-227-0250 Rammschutz-Barriere		2270	2500	Zinkgelb (RAL 1018)
 RCI1-277-0300 Rammschutz-Barriere		2770	3000	Zinkgelb (RAL 1018)
 RCI1-177-0200 Rammschutz-Barriere		1770	2000	Zinkgelb (RAL 1018)
 RCI1-067-0090 Impact rail		670	900	Zinkgelb (RAL 1018)
 RCI1-197-0220 Impact rail		1970	2200	Zinkgelb (RAL 1018)

Verwandte Produkte



RAMMSCHUTZ

Rammschutz

Verwenden Sie die Rammschutz-Barriere „Low“ als bodennahen Aufprallschutz. Sie ist ideal zur Abgrenzung von leichten Fahrzeugen oder zur Definition von Lagerbereichen geeignet. Dank unserer modular...

15 artikel



RAMMSCHUTZ

Rammschutz "High"

Verwenden Sie die Rammschutz-Barriere „High“ als Schutz vor Stößen in der Höhe. Sie ist ideal zur Abgrenzung von leichten Fahrzeugen oder zur Definition von Lagerbereichen geeignet. Dank unserer mo...

15 artikel



RAMMSCHUTZ

Rammschutz "Double low"

Verwenden Sie die Rammschutz-Barriere „Double Low“, um Bauwerke vor schweren Stößen in Bodennähe zu schützen. Dies ist eine unserer robustesten Rammschutzkonfigurationen. Sie ist ideal zum Schutz vo...

15 artikel



CLASSIC FUSSGÄNGER-BARRIERE

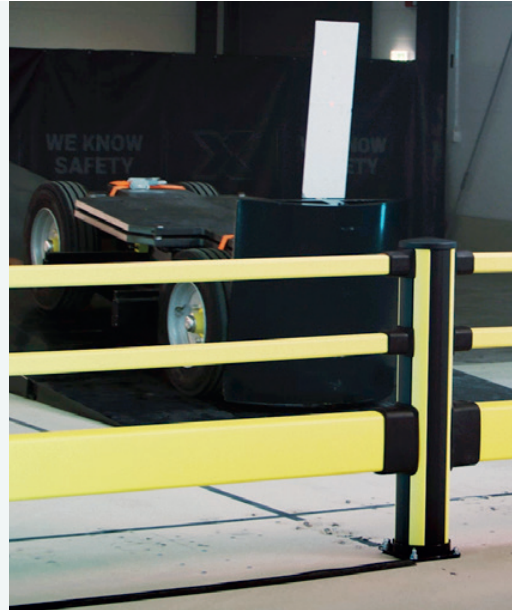
Fußgänger-Barriere + Rammschutz

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

19 artikel

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.



X-Protect components

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

BARRIERS & RAILS

Hand 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



Height:

350 - 1160 mm

13 13/16" -

45 11/16"

Width:

200 mm

7 7/8" in



Component Colours



RAL 1018



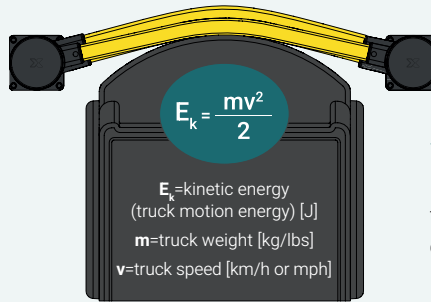
RAL 9011

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



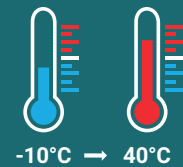
Loaded weight
2100 kg / 4620 lbs

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

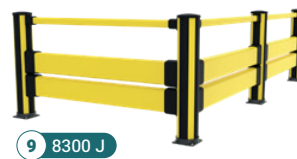
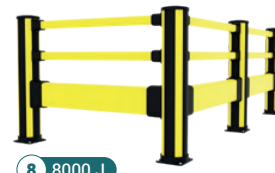
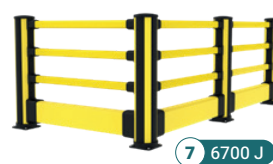
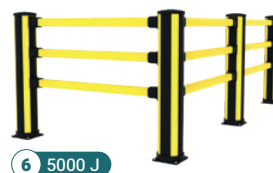
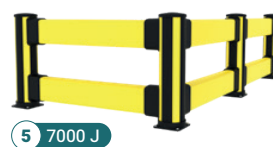
Operating temperature



Assembly



SCAN THE CODE TO
 DOWNLOAD OUR
 ASSEMBLY MANUALS



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