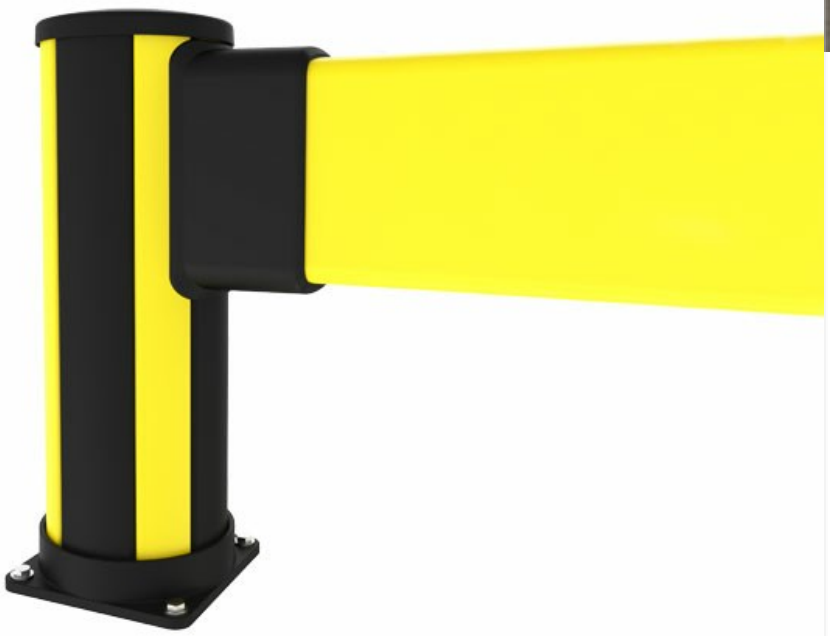
Rammschutz "High"

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 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-Barrieresysteme 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 to*		*90° Deflection*	*Force to fixings*
Centre of barrier C - C as below					
2000mm	4200 J	2500 kg 6.6 km/h	5000 kg 4.6 km/h	240 mm	12.3 kN
2500mm	3900 J	2500 kg 6.3 km/h	5000 kg 4.5 km/h	470 mm	12.5 kN
3000mm	3600 J	2500 kg 6.1 km/h	5000 kg 4.3 km/h	516 mm	13.2 kN
Posts					
End post	2400 J	2500 kg 5.0 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	12.2 kN
Mid post	2400 J	2500 kg 5.0 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	16.9 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 4 artikel

ARTIKEL / BESCHREIBUNG	MAX BREITE (MM)	HÖHE (MM)	LÄNGE (MM)	CC (MM)	FARBE
 **BCC0-061-I100** Rammschutz-Eckpoller "High"		610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCM0-061-I100** Rammschutz-Mittelpoller "High"		610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCE1-061-I100** Rammschutz-Endpoller "High"		610			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **BCE0-061-I100** Rammschutz-Endpoller "High"		610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Impact rails 9 artikel

ARTIKEL / BESCHREIBUNG	MAX BREITE (MM)	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)
 **RCI1-067-0090** Impact rail			670	900	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)
 **RCI1-197-0220** Impact rail			1970	2200	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)

Verwandte Produkte



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

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...

12 artikel



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

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...

12 artikel



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

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...

12 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

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"

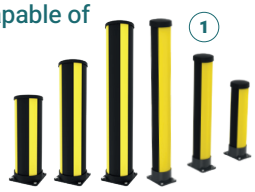
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

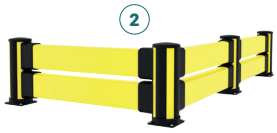


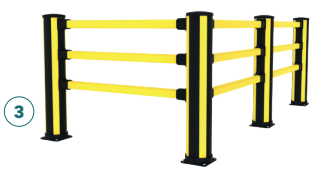
X-Protect Standard Configurations

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

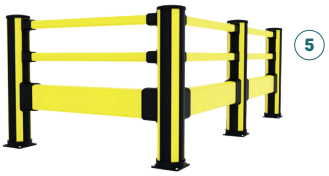
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





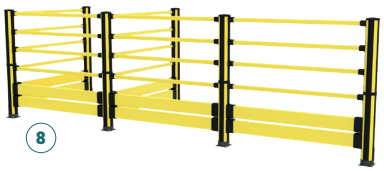


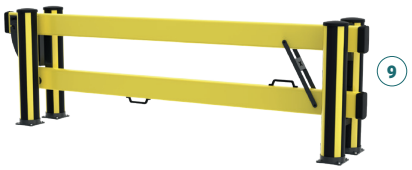






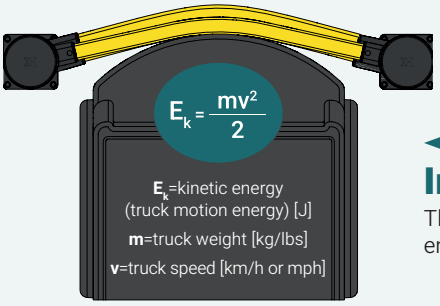












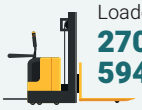
Impact testing

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**