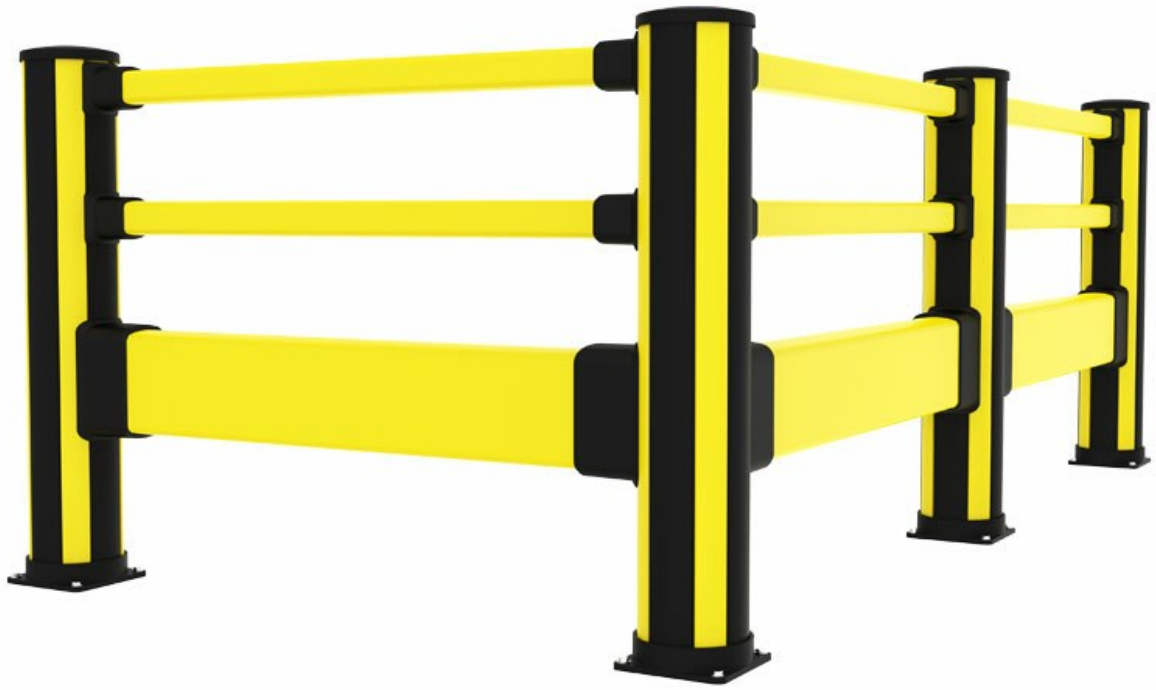
Fußgänger-Barriere + Rammschutz "High"

Verwenden Sie die Konfiguration aus Fußgänger-Barriere + Rammschutz „High“, um Fußgängerwege vor mittelschweren Fahrzeugen zu schützen, bei denen ein geringes Aufprallrisiko in Bodennähe besteht. 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-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	8000 J	2500 kg 9.1 km/h	5000 kg 6.4 km/h	436 mm	5.5 kN
Posts					
End post	1850 J	2500 kg 4.4 km/h	5000 kg 3.1 km/h	NA *	11.6 kN
Mid post	1850 J	2500 kg 4.4 km/h	5000 kg 3.1 km/h	NA *	12.7 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

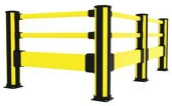
Posts 3 artikel

ARTIKEL / BESCHREIBUNG	HÖHE (MM)	LÄNGE (MM)	CC (MM)	FARBE
 **BCC0-116-I1P2** Fußgänger/Rammschutz-Eckpoller "High"	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCM0-116-I1P2** Fußgänger/Rammschutz-Mittelpoller "High"	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCE0-116-I1P2** Fußgänger/Rammschutz-Endpoller "High"	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

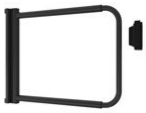
Impact rails 7 artikel

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)
 **RCI1-277-0300** Rammschutz-Barriere		2770	3000	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)

Hand rails 5 artikel

ARTIKEL / BESCHREIBUNG	HÖHE (MM)	LÄNGE (MM)	CC (MM)	FARBE
 **RCP1-027-0050** Handlauf		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-047-0070** Handlauf		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-077-0100** Handlauf		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-127-0150** Handlauf		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-177-0200** Handlauf		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Gate 1 artikel

ARTIKEL / BESCHREIBUNG	HÖHE (MM)	LÄNGE (MM)	CC (MM)	FARBE
 **GCP8-069-0121** Fußgänger-Tür				

Verwandte Produkte

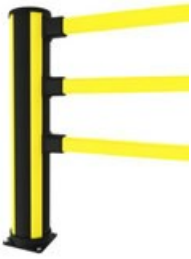


X-PROTECT PEDESTRIAN

Fußgänger-Tür

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

1 artikel



Fußgänger-Barriere

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

9 artikel



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...

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"

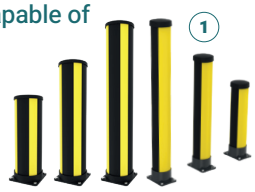
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

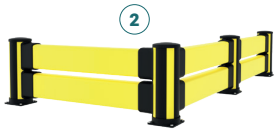


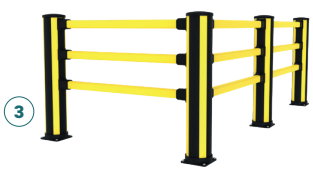
X-Protect Standard Configurations

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

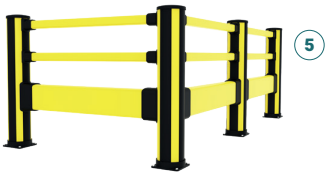
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





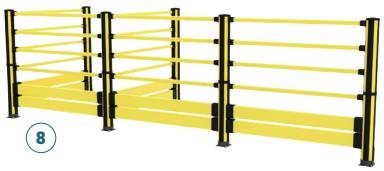


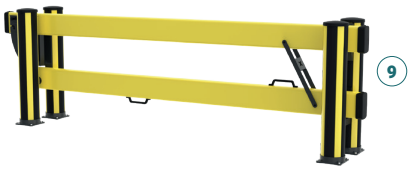






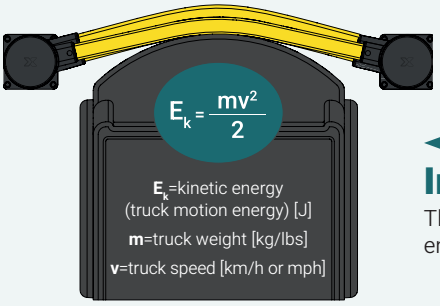












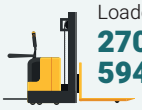
Impact testing

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**