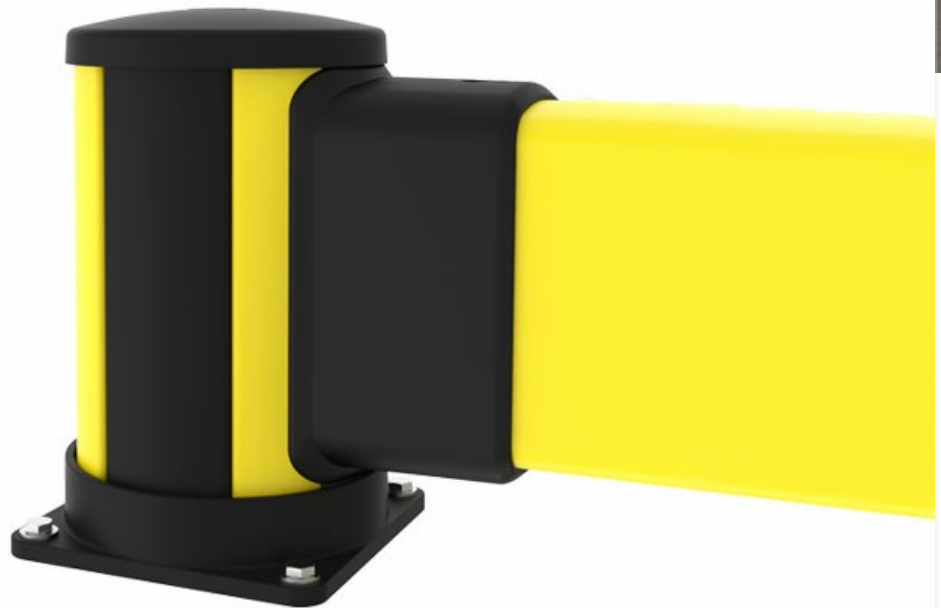


Impact

Gebruik de X-Protect Impact voor aanrijdbeveiliging op grondniveau. Het is ideaal voor het scheiden van lichte voertuigen of het afbakenen van magazijnzones.

Met onze modulaire rails en bolders kunnen beschadigde of versleten onderdelen op componentniveau worden vervangen. Als u een onderdeel moet vervangen, is dat slechts een kleine stap verwijderd.



X-Protect is een unieke benadering van aanrijdbeveiligingen. Ongeëvenaarde modulariteit, met gebruik van slechts enkele systeemcomponenten en ingebouwde demping om een barrièresysteem te creëren dat verandert met uw werkplek. X-Protect maakt een snelle transformatie, reparatie of vervanging van bestaande barrières mogelijk en op maat gemaakte configuraties zijn grenzeloos.

Impact test results					
Area of impact	Load	Equivalent to		90° Deflection	Force to fixings
Centre of barrier C - C as below					
2000mm	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	N/A	4.5 kN
2500mm	4200 J	2500 kg 6.6 km/h	5000 kg 4.6 km/h	367 mm	2.8 kN
3000mm	3900 J	2500 kg 6.3 km/h	5000 kg 4.5 km/h	403 mm	5.3 kN
Posts					
End post	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	NA *	23 kN
Mid post	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	NA *	15.2 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.

Modellen

Bollard 6 artikelen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR	ACCESSOIRE
 BCM1-035-I100			Zinc Yellow (RAL 1018)	
 BCM0-035-I100 Impact mid			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)	
 BCE1-035-I100			Zinc Yellow (RAL 1018)	
 BCE0-035-I100 Impact end			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)	
 BCC1-035-I100			Zinc Yellow (RAL 1018)	
 BCC0-035-I100 Impact corner			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)	

Impact rails 9 artikelen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR	ACCESSOIRE
 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	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-127-0150 Impact rail	1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-177-0200 Impact rail	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)

Gerelateerde producten



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Impact High

Gebruik de Impact High voor hoogwaardige aanrijdbeveiliging. Het is ideaal voor het scheiden van lichte voertuigen of het afbakenen van magazijnzones. Met onze modulaire rails en bolders kunnen besc...

[13 artikelen](#)



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Double impact

Gebruik de Double Impact barrier-configuratie om constructies te beschermen tegen zware schokken van hoog niveau. Het is een van onze sterkste schokbeschermingsconfiguraties. Met onze modulaire rai...

[12 artikelen](#)



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Double impact low

Gebruik de Double Impact Low barrier om constructies te beschermen tegen zware schokken op grondniveau. Het is een van onze sterkste schokbeschermingsconfiguraties en ook ideaal voor het bescherme...

[12 artikelen](#)



Pedestrian Barrier met Impact

Gebruik de configuratie Pedestrian Barrier met Impact barrier om looppaden te beschermen tegen middelzware voertuigen waar er een verhoogd risico is op botsingen op grondniveau. Ook te combineren m...

[16 artikelen](#)

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: 1160 mm
 200 mm | 13 13/16" –
 7 7/8" | 45 11/16"

Essential
 2 connection sides

Height: 620 –

Width: 1170 mm
 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