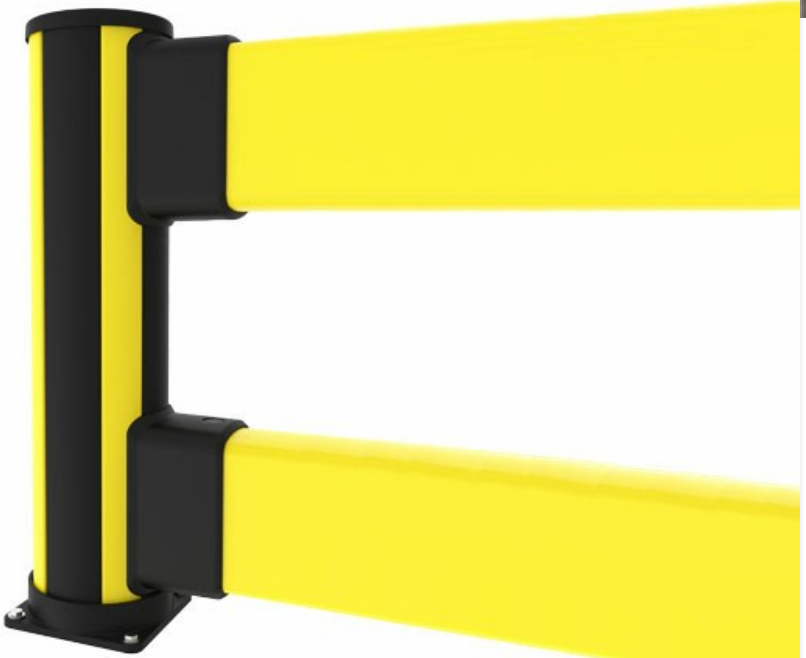
Double impact

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

Dankzij onze modulaire rails en bollards kunnen beschadigde of versleten onderdelen per onderdeel worden vervangen. Moet er een onderdeel worden vervangen? Dat is zo geregeld.



X-Protect is een unieke aanpak voor veiligheidsbarrières. Ongeëvenaarde modulariteit, met gebruik van slechts enkele systeemelementen en demping die is ingebouwd 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 onbeperkt.

Impact testresultaten					
Impactgebied	*Last*	*Equivalent van*		*90° Afbuiging*	*Kracht op bevestigingen*
Midden van de barrière C - C zoals hieronder					
2000mm	7000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 6 km/h	345 mm	12.4 kN
2500mm	6500 J	2500 kg 8.2 km/h	5000 kg 5.8 km/h	359 mm	11.4 kN
3000mm	6200 J	2500 kg 8 km/h	5000 kg 5.8 km/h	409 mm	10.7 kN
Palen					
Eindpaal	6100 J	2500 kg 7.9 km/h	5000 kg 5.6 km/h	NA*	15.5 kN
Middenpaal	6100 J	2500 kg 7.9 km/h	5000 g 5.6 km/h	NA*	12.4 kN

* De afbuiging van de palen is gelijk aan of minder dan die van de balk/en en wordt niet als kritiek beschouwd voor productselectie. De prestaties worden getest op de hoogte van de laagste balk. De paal zal beter presteren bij lagere impacts en de afbuiging zal worden verminderd.

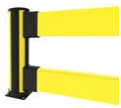
Models

Palen 3 articles

ARTICLES / DESCRIPTION		HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
	**BCE0-087-I200** Double Impact end	870			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BCM0-087-I200** Double Impact mid	870			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BCC0-087-I200** Double Impact hoek	870			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Impact rails 9 articles

ARTICLES / DESCRIPTION		HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
	**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	
	**RCI1-127-0150** Impact rail	1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCI1-177-0200**	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)

Related products



X-PROTECT IMPACT BESCHERMING

Impact

Gebruik de X-Protect Impact Barrier voor impactbescherming op grondniveau. Het is ideaal voor het scheiden van lichte voertuigen of het definiëren van warehouse zones. Onze modulaire rails en paalt...

15 articles



X-PROTECT IMPACT BESCHERMING

Impact High

Gebruik de Impact High voor hoge impactbescherming. Het is ideaal voor het scheiden van lichte voertuigen of het definiëren van magazijnzones.Onze modulaire rails en paaltjes maken het mogelijk om...

13 articles



X-PROTECT IMPACT BESCHERMING

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 articles



CLASSIC PEDESTRIAN

Pedestrian Barrier met Impact

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

16 articles

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"

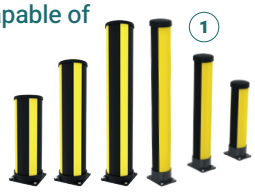
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

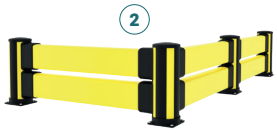


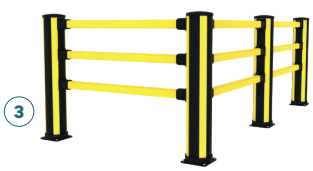
X-Protect Standard Configurations

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

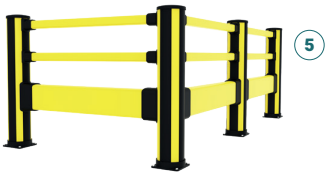
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





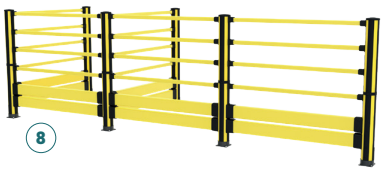


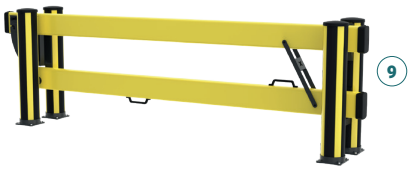






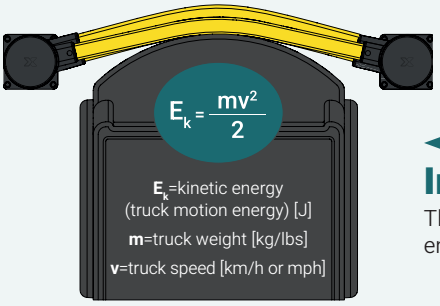












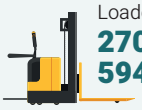
Impact testing

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**