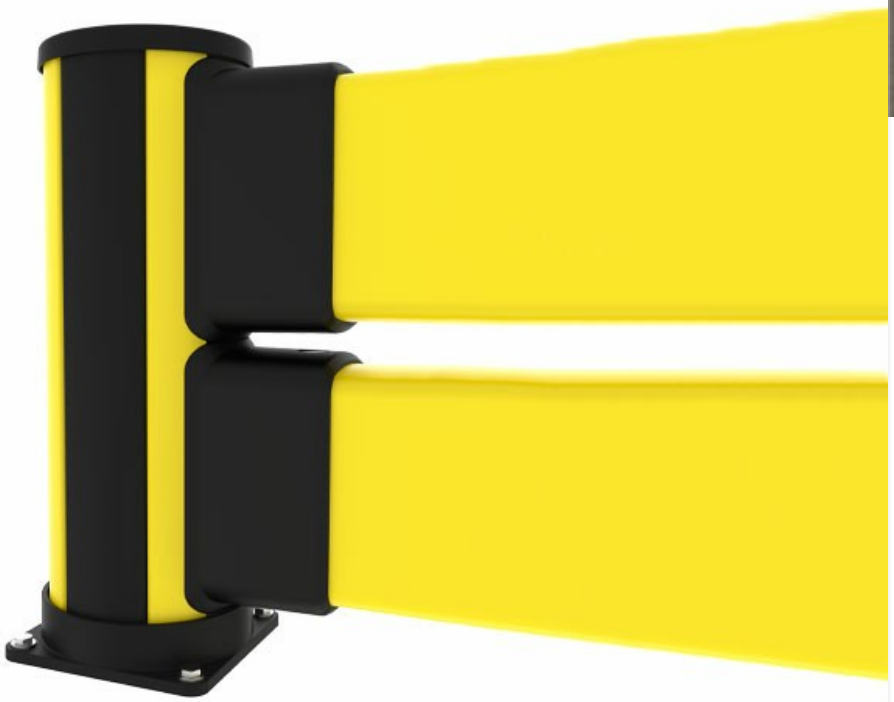


Double impact low

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 beschermen van palletstellingen.

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 glijbaan verwijderd.



X-Protect is een unieke benadering van veiligheidsbarrières. Ongeëvenaarde modulariteit, met gebruik van slechts enkele systeemcomponenten en demping die ingebouwd is om een barrièresysteem te creëren dat meeverandert met uw werkplek. X-Protect staat snelle transformatie, reparatie of vervanging van bestaande barrières toe en op maat gemaakte configuraties zijn eindeloos.

Impacttestresultaten					
Impactgebied	*Last*	*Equivalent aan*		*90° Doorbuiging*	*Kracht op bevestigingen*
Midden van de barrière C - C zoals hieronder					
2000mm	7700 J	2500 kg 8.9 km/h	5000 kg 6.3 km/h	296mm	11,2 kN
2500mm	7000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 6 km/h	371mm	9,9 kN
3000mm	6700 J	2500 kg 8.3 km/h	5000 kg 5.8 km/h	424mm	7,5 kN
Palen					
Eindpaal	5800 J	2500 kg 7.7 km/h	5000 kg 5.4 km/h	NA *	15.3 kN
Middelpaal	5800 J	2500 kg 7.7 km/h	5000 kg 5.4 km/h	NA *	15.5 kN

* Doorbuiging van palen is gelijk of minder dan dat van de rail/s en wordt niet als kritisch beschouwd voor productselectie. Prestaties worden getest op hoogte van de laagste rail. De paal zal beter presteren bij lagere impact en doorbuiging.

Models

Berichten 3 articles

ARTICLES / DESCRIPTION		HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
	**BCE0-061-I200** Double Impact Low end	610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BCM0-061-I200** Double Impact Low mid	610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BCC0-061-I200** Double Impact Low corner	610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Impactrails 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	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)

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

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...

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"

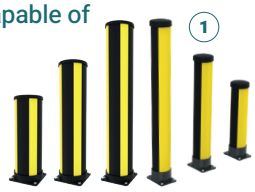
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

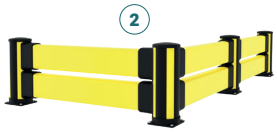


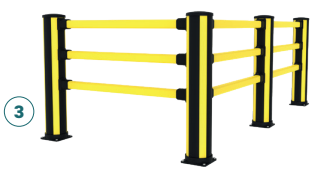
X-Protect Standard Configurations

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

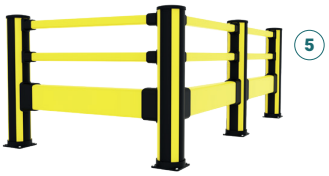
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





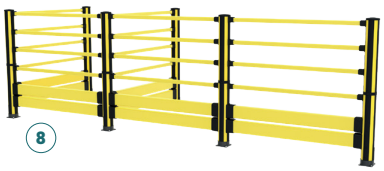


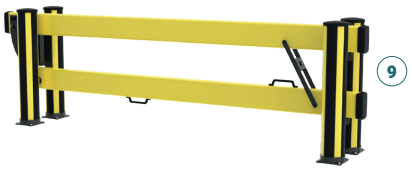






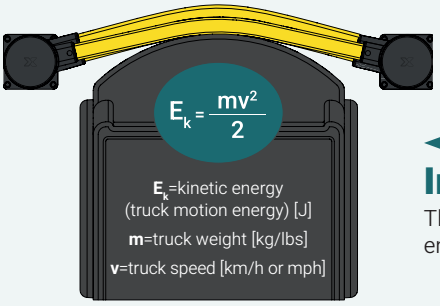












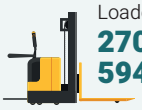
Impact testing

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**