

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 beschadigde of versleten onderdelen op componentniveau te vervangen. Als je een onderdeel moet vervangen hoef je het er dus alleen maar uit te schuiven.



X-Protect is een unieke benadering van veiligheidsbarrières. Ongeëvenaarde modulariteit, met slechts een paar systeemcomponenten en damping die is ingebouwd om een barrièresysteem te creëren dat verandert met uw werkplek. X-Protect maakt snelle transformatie, reparatie of vervanging van bestaande barrières mogelijk en op maat gemaakte configuraties zijn onbeperkt.

Impacttestresultaten					
Impactgebied	Last	Equivalent aan		90° Afbuiging	Kracht op bevestigingen
Midden van de barrière C - C zoals hieronder					
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
Palen					
Einde post	2400 J	2500 kg 5.0 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	12.2 kN
Midden post	2400 J	2500 kg 5.0 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	16.9 kN

* Afbuiging van palen is gelijk of minder dan die van de rail/s en wordt niet als kritiek beschouwd voor productselectie. Prestaties worden getest op de hoogte van de laagste rail. De paal zal beter presteren bij lagere slagen en afbuiging.

Models

Palen 4 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	MAX WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 BCC0-061-I100 Impact High corner		610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCM0-061-I100 Impact Hoog Midden		610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCE1-061-I100 Impact High end		610			Zinc Yellow (RAL 1018)
 BCE0-061-I100 Impact High end		610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Impactrails 9 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	MAX WIDTH (MM)	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 Impactrail			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

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](#)



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

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 High

Gebruik de Pedestrian Barrier met Impact High barrière configuratie om wandelpaden te beschermen tegen middelzware voertuigen met een verminderd risico op impact vanaf de grond. Het is ook mogelijk...

[16 articles](#)

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:

200 mm

7 7/8"

1160 mm

13 13/16" -

45 11/16"



Essential

2 connection sides

Height:

620 -

Width:

132 mm

5 3/16"

1170 mm

24 7/16" -

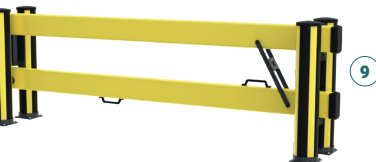
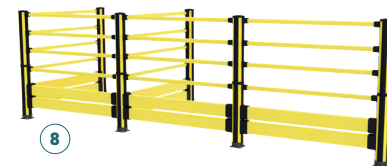
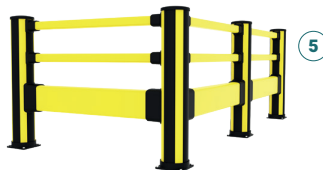
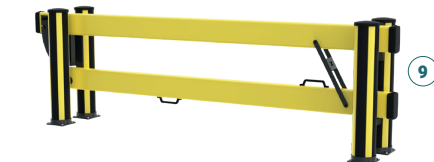
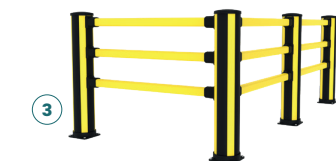
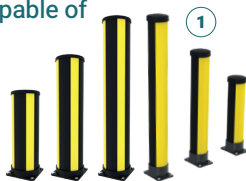
46 1/16"



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.

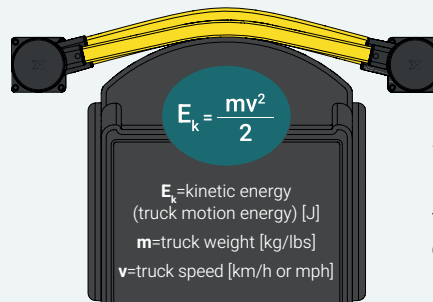


Component Colours

Yellow RAL 1018 Black RAL 9011

Impact testing

This is how we calculate the energy from a vehicle impact.



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



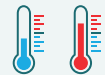
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	3770 J
8 km/h 5 mph	6660 J
12 km/h 7.5 mph	14970 J



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

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