

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 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 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	6200 J	2500 kg 8 km/h	5000 kg 5.6 km/h	430mm	14.5 kN
2500mm	5500 J	2500 kg 7.5 km/h	5000 kg 5.3 km/h	470mm	12.2 kN
3000mm	5200 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.1 km/h	520mm	10.4 kN
Posts					
End post	2400 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	19.2 kN
Mid post	2400 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	18.1 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

Posts 4 artikelen

ARTIKELN / OMSCHRIJVING	MAX BREEDTE (MM)	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR
 BCC0-061-I100 Impact High corner		610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCM0-061-I100 Impact High mid		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)

Impact rails 9 artikelen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	MAX BREEDTE (MM)	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR
 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

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](#)



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 artikelen](#)



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

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 kunn...

[15 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](#)

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

Essential
 2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm
 Width: 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