

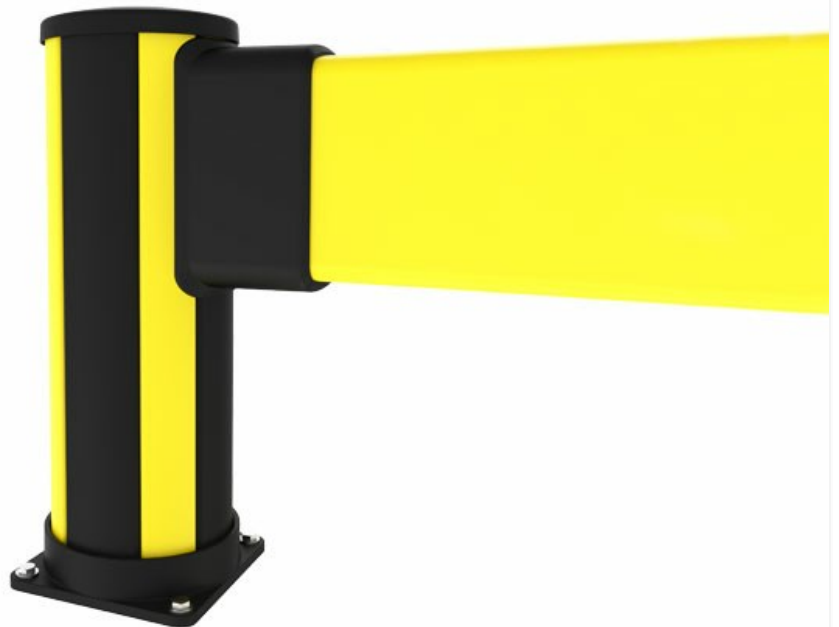


Est 1990

# Impact high

Gebruik de X-Protect 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 6 artikelen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR
 <b>BCC1-061-I100</b> Impact High corner	610			Zink geel (RAL 1018)
 <b>BCC0-061-I100</b> Impact High corner	610			Zink geel (RAL 1018) Grafiet zwart (RAL 9011)
 <b>BCM1-061-I100</b> Impact High mid	610			Zink geel (RAL 1018)
 <b>BCM0-061-I100</b> Impact High mid	610			Zink geel (RAL 1018) Grafiet zwart (RAL 9011)
 <b>BCE1-061-I100</b> Impact High end	610			Zink geel (RAL 1018)
 <b>BCE0-061-I100</b> Impact High end	610			Zink geel (RAL 1018) Grafiet zwart (RAL 9011)

## Impact rails 15 artikelen

ARTIKELN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR
 <b>RCI1-277-0300</b> Impact rail		2770	3000	Zink geel (RAL 1018)
 <b>RCI1-227-0250</b> Impact rail		2270	2500	Zink geel (RAL 1018)
 <b>RCI1-177-0200</b> Impact rail		1770	2000	Zink geel (RAL 1018)
 <b>RCI1-127-0150</b> Impact rail		1270	1500	Zink geel (RAL 1018)
 <b>RCI1-077-0100</b> Impact rail		770	1000	Zink geel (RAL 1018)
 <b>RCI1-047-0070</b> Impact rail		470	700	Zink geel (RAL 1018)
 <b>RCI1-027-0050</b> Impact rail		270	500	Zink geel (RAL 1018)
 <b>RCI1-064-0087</b> Impact rail		640	870	Zink geel (RAL 1018)
 <b>RCI1-067-0090</b> Impact rail		670	900	Zink geel (RAL 1018)
 <b>RCI1-197-0220</b> Impact rail		1970	2200	Zink geel (RAL 1018)
 <b>RCI1-201-0224</b> Impact rail		2010	2240	Zink geel (RAL 1018)
 <b>RCI1-074-0097</b> Impact rail		740	970	Zink geel (RAL 1018)
 <b>RCI1-207-0230</b> Impact rail		2070	2300	Zink geel (RAL 1018)
 <b>RCI1-211-0234</b> Impact rail		2110	2340	Zink geel (RAL 1018)
 <b>RCI1-217-0240</b> Impact rail		2170	2400	Zink geel (RAL 1018)

## Gerelateerde producten

---



### IMPACT BARRIERS

#### 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...

[21 artikelen](#)



### IMPACT BARRIERS

#### Double impact

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

[21 artikelen](#)



### IMPACT BARRIERS

#### Double impact low

Gebruik de X-Protect 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...

[21 artikelen](#)



### PEDESTRIAN BARRIERS

#### Pedestrian met impact high

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

[19 artikelen](#)

## X-Protect is **Safe**

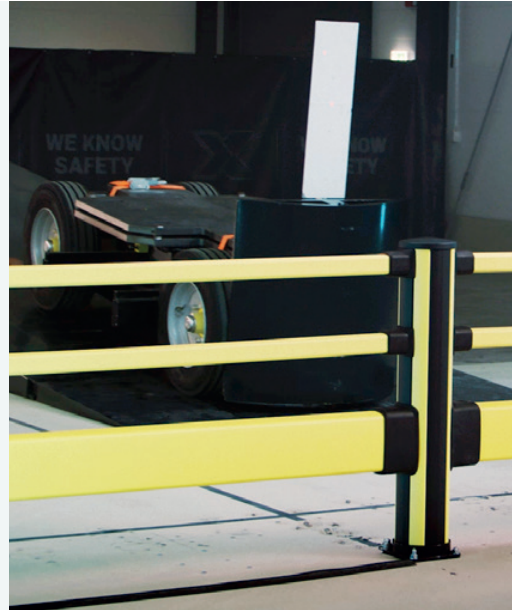
- ✓ Our impact protection products undergo rigorous testing at our state-of-the-art testing facility.
- ✓ With decades of experience in industrial safety, we've designed our impact protection to perform effectively in real-world conditions.
- ✓ We know safety and can guide you to the best solutions tailored to your specific needs.

## X-Protect is **Modular**

- ✓ Quickly modify barrier specifications with minimal waste.
- ✓ Perform easy and cost-effective repairs at a component level.
- ✓ Quickly build strong integrated installations with few parts.

## X-Protect is **Sustainable**

- ✓ Simple end of life dis-assembly, even after an accident.
- ✓ Single material components that are easy to recycle.
- ✓ Repairable by design, damaged or worn components are easily replaced extending the barrier's life.



### X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

#### BARRIERS & RAILS

##### Hand 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



Height:

350 - 1160 mm

13 13/16" -

45 11/16"

Width:

200 mm

7 7/8" in

#### Component Colours



RAL 1018



RAL 9011

### X-Protect Standard Configurations

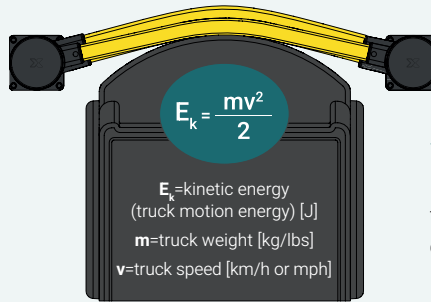
+ the highest impact energy (J) they are capable of withstanding\*



1 5250 J

2 4500 J

\* 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**



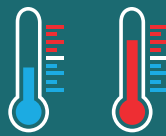
Loaded weight  
**2100 kg / 4620 lbs**

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

### Operating temperature



-10°C → 40°C

### Assembly



SCAN THE CODE TO DOWNLOAD OUR ASSEMBLY MANUALS



3 6200 J



8 8000 J



4 7700 J



9 8300 J



5 7000 J



10 0 J



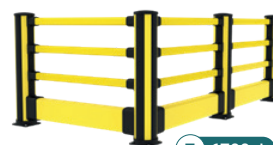
11 1800 J



6 5000 J



12 3000 J



7 6700 J

The Floor Barrier can be used in combination with configurations: **3, 6, 8 & 9**

1. Bollards
2. Impact
3. Impact High
4. Double Impact Low
5. Double Impact High
6. Pedestrian
7. Pedestrian + Impact
8. Pedestrian + Impact High
9. Pedestrian + Double Impact
10. Pedestrian Gate
11. Column Guard
12. Floor Barrier