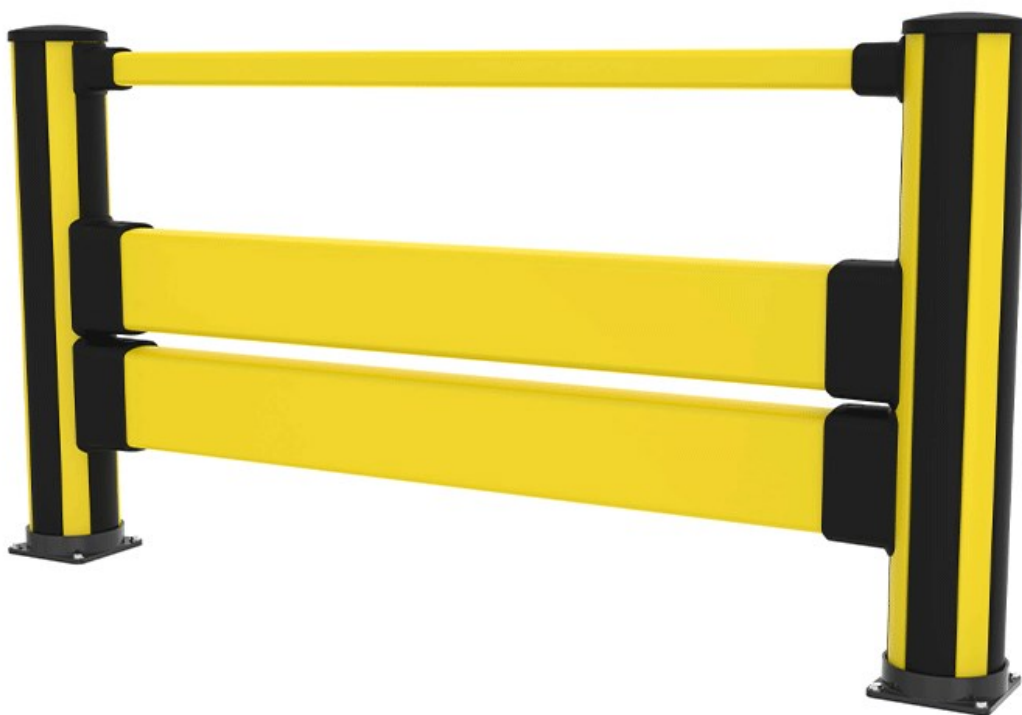


Pedestrian met Double Impact

Bescherm voetpaden en infrastructuur met Pedestrian Double Impact tegen middelzware inslagen van hoog niveau waar het risico op inslagen vanaf de grond kleiner is. De ingebouwde demping en modulaire componenten maken een snelle herconfiguratie mogelijk en zorgen voor optimale veiligheid in veranderende omgevingen.



Wanneer moet je de configuratie Pedestrian met Double Impact gebruiken?

De configuratie voor Pedestrian met Double Impact beschermt voetpaden en infrastructuur tegen middelzware botsingen van hoog niveau waar het risico op grondniveau lager is. Het kan eenvoudig worden geïntegreerd met een zelfsluitend voetgangershek, voorzien van een universele handgreep en instelbare breedte (690-1210 mm).

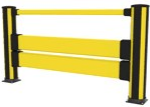
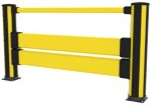
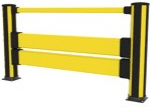
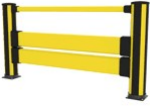
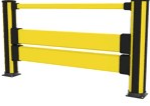
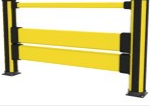
Dit aanrijdbeveiligingssysteem biedt een unieke benadering van veiligheidsbarrières. Het biedt modulariteit, vertrouwt op weinig systeemcomponenten en bevat ingebouwde demping om een barrièreoplossing te creëren die zich aanpast aan uw werkplek. Het systeem maakt snelle transformatie, reparatie of vervanging van bestaande barrières mogelijk en maatwerkconfiguraties kennen geen grenzen.

Impact test resultaten					
Impactzone	Belasting	Gelijkwaardig aan		90° afbuiging	Kracht op bevestigingen
Centrum van barrière C - C zoals hieronder					
2000mm	8300 J	2500 kg 9.3 km/h	5000 kg 6.4 km/h	380mm	11.2 kN
Palen					
Eindpaal	2400 J	2500 kg 5 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	9.3 kN
Middenpaal	2550 J	2500 kg 5.1 km/h	5000 kg 3.7 km/h	NA *	12.7 kN

*De doorbuiging van de stijlen is gelijk aan of minder dan die van de rail(s) en wordt niet beschouwd als kritiek voor de productiekeuze. De prestaties worden getest op de hoogte van de laagste rail. De staander zal beter presteren bij lagere inslagen en de doorbuiging zal minder zijn.

Modellen

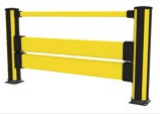
Posts 6 artikelen

ARTIKELN / OMSCHRIJVING		HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR
	BCE0-116-I2P1 End post	1160			Zink geel (RAL 1018) Grafiet zwart (RAL 9011)
	BCE1-116-I2P1 End post	1160			Zink geel (RAL 1018)
	BCM0-116-I2P1 Mid post	1160			Zink geel (RAL 1018) Grafiet zwart (RAL 9011)
	BCM1-116-I2P1 Mid post	1160			Zink geel (RAL 1018)
	BCC0-116-I2P1 Corner post	1160			Zink geel (RAL 1018) Grafiet zwart (RAL 9011)
	BCC1-116-I2P1 Corner post	1160			Zink geel (RAL 1018)

Impact rails 5 artikelen

ARTIKELN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR
 RCI1-027-0050		270	500	Zink geel (RAL 1018)
 RCI1-047-0070		470	700	Zink geel (RAL 1018)
 RCI1-077-0100		770	1000	Zink geel (RAL 1018)
 RCI1-127-0150		1270	1500	Zink geel (RAL 1018)
 RCI1-177-0200		1770	2000	Zink geel (RAL 1018)

Hand rails 5 artikelen

ARTIKELN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR
 RCP1-027-0050		270	500	Zink geel (RAL 1018)
 RCP1-047-0070		470	700	Zink geel (RAL 1018)
 RCP1-077-0100		770	1000	Zink geel (RAL 1018)
 RCP1-127-0150		1270	1500	Zink geel (RAL 1018)
 RCP1-177-0200		1770	2000	Zink geel (RAL 1018)

Gate 1 artikelen

ARTIKELN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR
 GCP3-069-0121 Pedestrian gate 690-1210mm				Grafiet zwart (RAL 9011)

Gerelateerde producten



PEDESTRIAN BARRIERS

Voetgangerspoort

Universele handgreep, zelfsluitend en in breedte verstelbaar van 690 mm tot 1210 mm.

[1 artikelen](#)

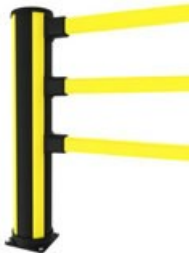


CLASSIC PEDESTRIAN BARRIERS

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](#)



CLASSIC PEDESTRIAN BARRIERS

Pedestrian

Gebruik de X-Protect Pedestrian barrier om voetgangersroutes te definiëren en te beschermen tegen lichte belasting. Ook te combineren met een voetgangerspoort. De voetgangerspoort is zelfsluitend,...

[12 artikelen](#)

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



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.



1 5250 J



2 4500 J



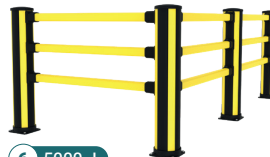
3 6200 J



4 7700 J



5 7000 J



6 5000 J



7 6700 J



8 8000 J



9 8300 J



10 0 J



11 1800 J



12 3000 J



13 1500 J



14 1700 J



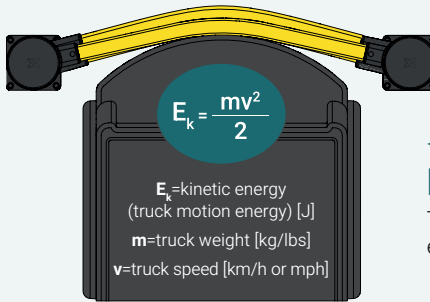
15 2250 J



16 3100 J

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*
13. Essential Bollards
14. Essential Pedestrian 2 rail
15. Essential Pedestrian
16. Essential Pedestrian + Impact High

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



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

