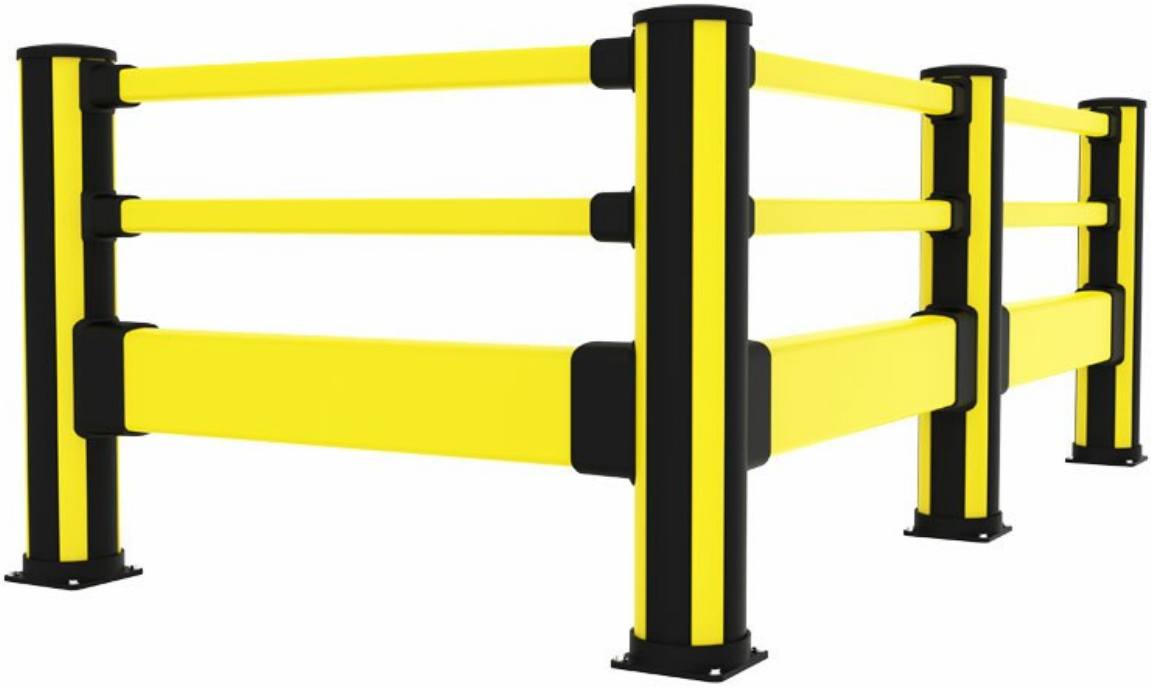
Pedestrian Barrier met Impact High

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 om dit te combineren met een voetgangerspoort. De voetgangerspoort is zelfsluitend, voorzien van een universele handgreep en in breedte verstelbaar van 690-1210 mm.



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

Impact testresultaten					
Impactgebied	*Last*	*Equivalent aan*		*90° Deflectie*	*Kracht op bevestigingen*
Centre van de barrière C - C zoals hieronder					
2000mm	8000 J	2500 kg 9.1 km/h	5000 kg 6.4 km/h	436 mm	5.5 kN
Posten					
Eindpost	1850 J	2500 kg 4.4 km/h	5000 kg 3.1 km/h	NA *	11.6 kN
Middenpost	1850 J	2500 kg 4.4 km/h	5000 kg 3.1 km/h	NA *	12.7 kN

* De deflectie van de posten is gelijk of minder dan die van de rail/s en wordt niet als kritisch beschouwd voor productselectie. Prestaties worden getest op de hoogte van de laagste rail. De post zal beter presteren bij lagere

slagen en deflectie.

Models

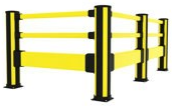
Palen 3 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 **BCC0-116-I1P2** Pedestrian + Impact High hoekpaal	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCM0-116-I1P2** Pedestrian + Impact High middenpaal	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCE0-116-I1P2** Pedestrian + Impact High eindpaal	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

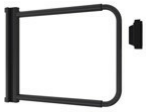
Impactrails 7 articles

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)
 **RCI1-077-0100** Impact rail		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-277-0300** Impact rail		2770	3000	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)
 **RCI1-227-0250** Impact rail		2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)

Handrails 5 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 **RCP1-027-0050** Handrail		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-047-0070** Handrail		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-077-0100** Handrail		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-127-0150** Handrail		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-177-0200** Handrail		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Poort 1 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 **GCP8-069-0121** Voetgangerspoort, 690-1210 mm				

Related products

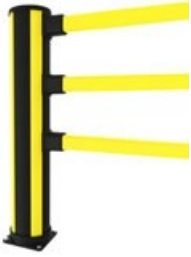


X-PROTECT PEDESTRIAN

Voetgangerspoort

Universeel handmatig, zelfsluitend en breedte verstelbaar van 690 mm tot 1210 mm.

1 articles



CLASSIC PEDESTRIAN

Pedestrian Barrier

Gebruik de X-Protect voetgangersbarrièreconfiguratie om voetgangersroutes te definiëren en te beschermen tegen lichte impact. Het is ook mogelijk om deze te combineren met een voetgangerspoort. De...

9 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"

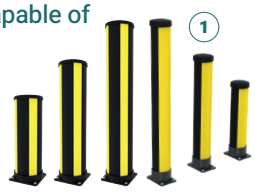
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

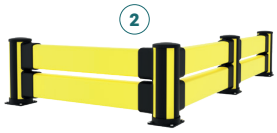


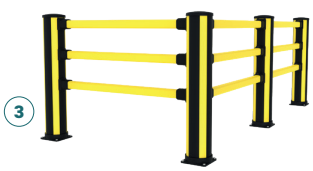
X-Protect Standard Configurations

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

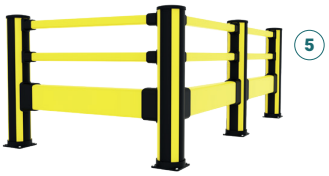
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





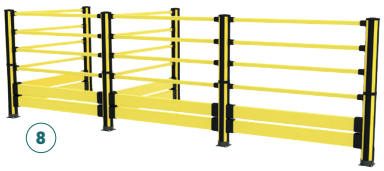


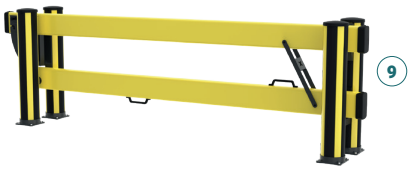






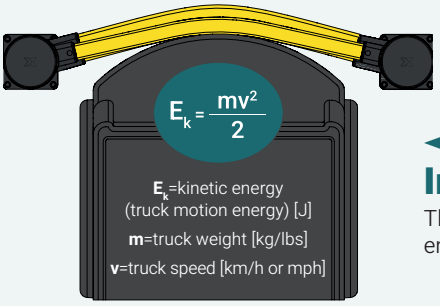












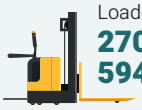
Impact testing

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**