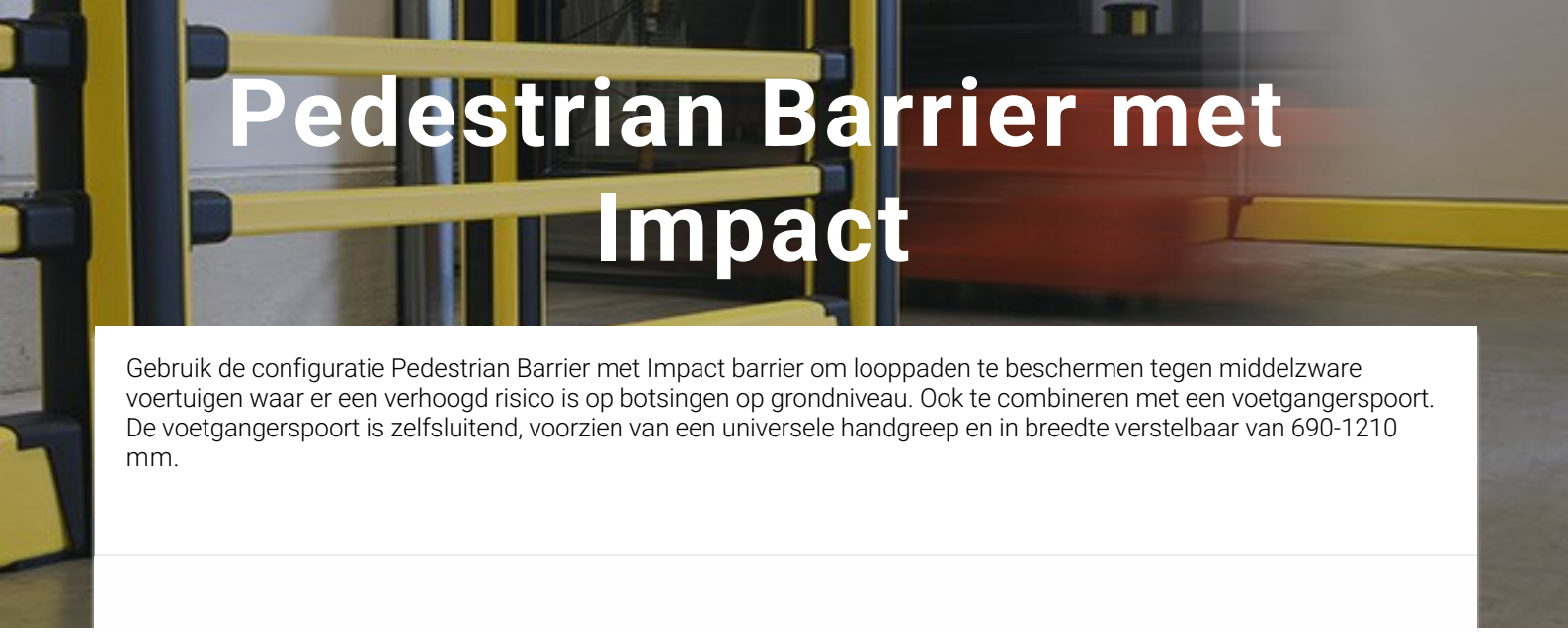
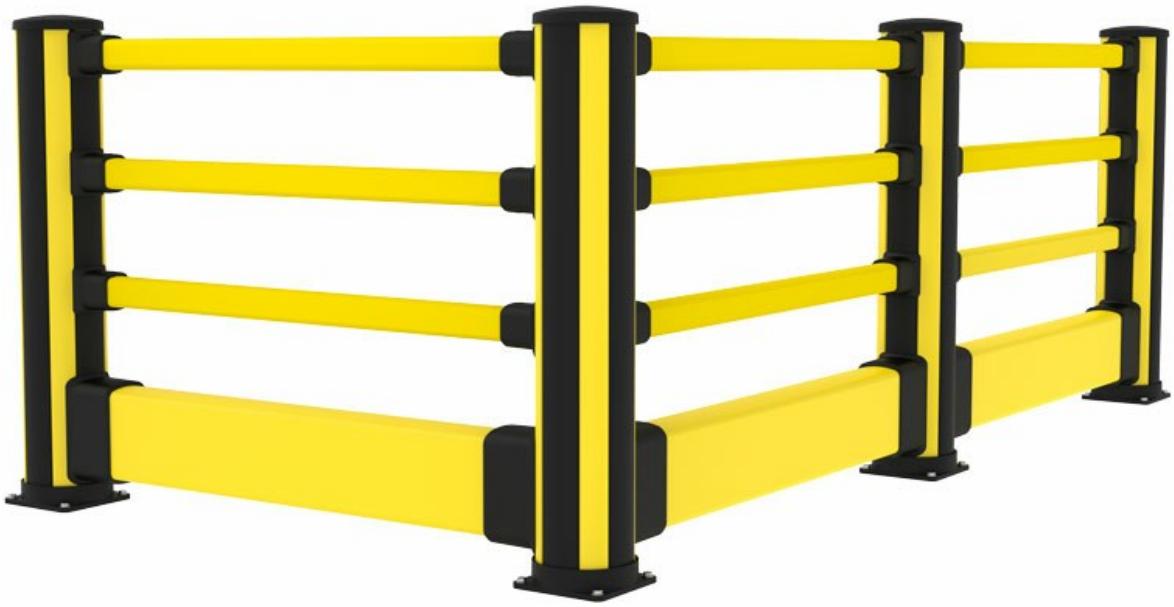


Pedestrian Barrier met Impact

Gebruik de configuratie Pedestrian Barrier met Impact barrier om looppaden te beschermen tegen middelzware voertuigen waar er een verhoogd risico is op botsingen op grondniveau. Ook 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 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.

Deze configuratie is compatibel met de Floor Barrier.

Impact test results					
Area of impact	*Load*	*Equivalent to*		*90° Deflection*	*Force to fixings*
Centre of barrier C - C as below					
2000mm	6700 J	2500 kg 9.1 km/h	5000 kg 5.8 km/h	290 mm	9.9 kN
Posts					
End post	6000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 5.5 km/h	NA *	14.7 kN
Mid post	6000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 5.5 km/h	NA *	11.9 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 productselectie. De prestaties worden getest op de hoogte van de laagste rail. De staander zal beter presteren bij lagere inslagen en doorbuiging.

Modellen

Posts 3 artikelen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING		HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR
	**BCM0-116-I1P3** Pedestrian + Impact mid	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BCE0-116-I1P3** Pedestrian + Impact end	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BCC0-116-I1P3** Pedestrian + Impact corner	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Impact rails 7 artikelen

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

Hand rails 5 artikelen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR
	**RCP1-027-0050** Hand rail	270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCP1-047-0070** Hand rail	470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCP1-077-0100** Hand rail	770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCP1-127-0150** Hand rail	1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCP1-177-0200** Hand rail	1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Gate 1 artikelen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR
	**GCP8-069-0121** Pedestrian gate 690-1210mm			Graphite Black (RAL 9011)

Gerelateerde producten

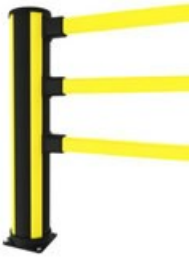


X-PROTECT PEDESTRIAN

Voetgangerspoort

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

1 artikelen



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,...

9 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

AANRIJBEVEILIGING

Floor Barrier



Ontworpen als een zelfstandige oplossing, biedt het bescherming voor gebouwperimeters en vitale infrastructuur tegen de dagelijkse risico's van vorken van voertuigen, pallets in transit, AMR's en A...

11 artikelen

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"

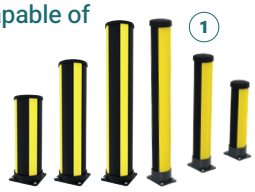
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

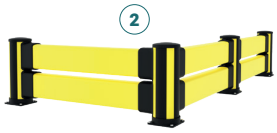


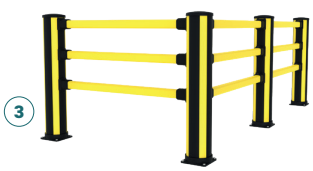
X-Protect Standard Configurations

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

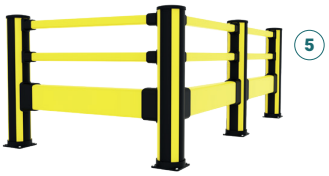
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





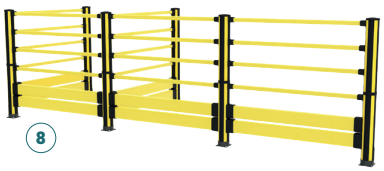


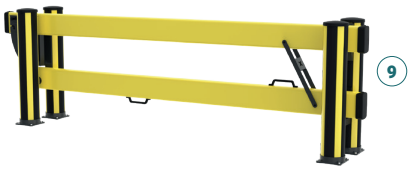






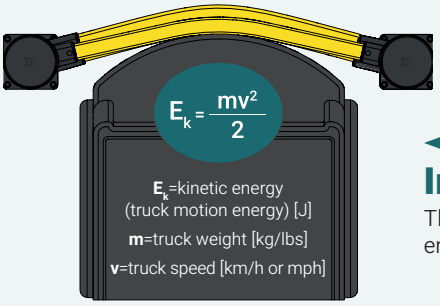












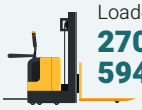
Impact testing

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**