Pedestrian Barrier met Double Impact

Bescherm voetpaden en infrastructuur met Pedestrian Barrier met 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).

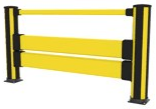
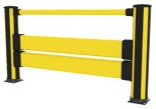
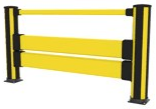
Dit aanrijdbeveiligingssysteem biedt een unieke benadering van veiligheidsbarrières. Het biedt modulariteit, vertrouwt op weinig systeemcomponenten en bevat ingebouwde demping om een barrièreoplossing te creëren die zich aanpast aan uw werkplek. Het systeem maakt snelle transformatie, reparatie of vervanging 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 9.2 km/h	5000 kg 6.5 km/h	372 mm	5.6 kN
Palen					
Eindpaal	2400 J	2500 kg 5.0 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	6.3 kN
Middenpaal	2550 J	2500 kg 5.0 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	8.7 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 3 artikelen

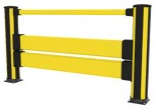
ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	MIN BREEDTE (MM)	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR
 **BCE0-116-I2P1** End post		1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCM0-116-I2P1** Mid post		1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCC0-116-I2P1** Corner post		1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Impact rails 5 artikelen

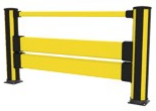
ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	MIN BREEDTE (MM)	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR
 **RCI1-027-0050**			270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-047-0070**			470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-077-0100**			770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)

	**RCI1-127-0150**		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCI1-177-0200**		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Hand rails 5 artikelen

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

Gate 1 artikelen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	MIN BREEDTE (MM)	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	KLEUR
 **GCP3-069-0121** Pedestrian gate 690-1210mm					Graphite Black (RAL 9011)

Gerelateerde producten

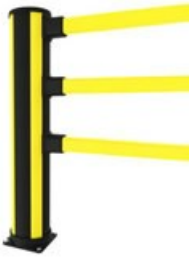


X-PROTECT PEDESTRIAN

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

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"

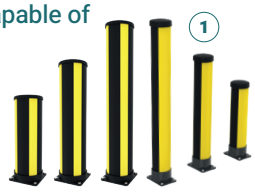
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

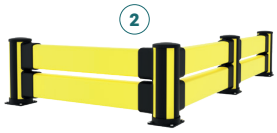


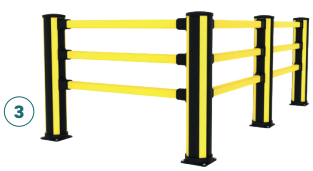
X-Protect Standard Configurations

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

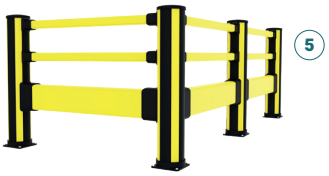
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





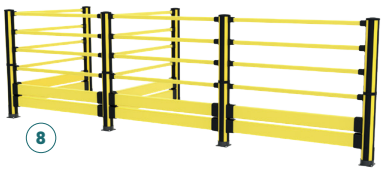


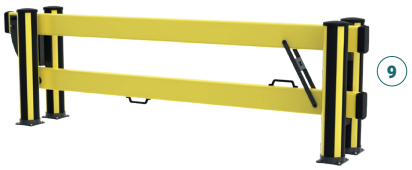






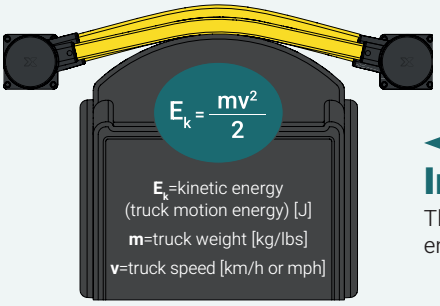












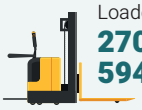
Impact testing

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**