Skyddsräcke för fotgängare - dubbelt skydd

Skydda gångvägar och infrastruktur med skyddsräcke för fotgängare med dubbelt skydd från medelkraftiga, höga stötar där risken för stötar på marknivå är mindre. Den inbyggda dämpningen och de modulära komponenterna möjliggör snabb omkonfiguration, vilket ger optimal säkerhet i föränderliga miljöer.



När ska du använda konfigurationen skyddsräcke för fotgängare med dubbelt skydd?

Konfigurationen skyddsräcke för fotgängare med dubbelt skydd skyddar gångvägar och infrastruktur från medeltunga, kraftiga stötar där risken på marknivå är lägre. Det kan enkelt integreras med en självstängande grind för fotgängare, utrustad med ett universalhandtag och justerbar bredd (690-1210 mm).

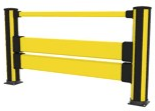
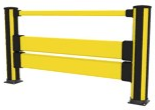
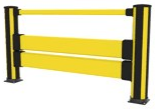
Detta påkörningsskyddssystem erbjuder en unik lösning för säkerhetsbarriärer. Det är modulärt, består av ett fåtal systemkomponenter och har inbyggd dämpning för att skapa en barriärlösning som kan anpassas till din arbetsplats. Systemet stöder snabb omvandling, reparation eller utbyte av befintliga barriärer, och skräddarsydda konfigurationer har inga gränser.

Impact test results					
Area of impact	*Load*	*Equivalent to*		*90° deflection*	*Force to fixings*
Centre of barrier C - C as below					
2000mm	8300 J	2500 kg 9.2 km/h	5000 kg 6.5 km/h	372 mm	5.6 kN
Posts					
End post	2400 J	2500 kg 5.0 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	6.3 kN
Mid post	2550 J	2500 kg 5.0 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	8.7 kN

*Pollarnas flexibilitet är lika stor eller mindre än barriärerna och anses inte vara avgörande för produktvalet. Prestandan testas vid höjden på den lägsta barriären.

Modeller

Posts 3 artiklar

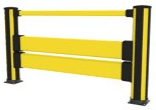
ARTIKLAR / BESKRIVNING	MIN BREDD (MM)	HÖJD (MM)	LÄNGD (MM)	CC (MM)	FÄRG
 **BCE0-116-I2P1** End post		1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCM0-116-I2P1** Mid post		1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCC0-116-I2P1** Corner post		1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Impact rails 5 artiklar

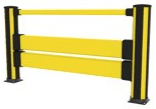
ARTIKLAR / BESKRIVNING	MIN BREDD (MM)	HÖJD (MM)	LÄNGD (MM)	CC (MM)	FÄRG
 **RCI1-027-0050**			270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-047-0070**			470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-077-0100**			770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-127-0150**			1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)

	**RCI1-177-0200**		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Hand rails 5 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING	MIN BREDD (MM)	HÖJD (MM)	LÄNGD (MM)	CC (MM)	FÄRG
 **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 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING	MIN BREDD (MM)	HÖJD (MM)	LÄNGD (MM)	CC (MM)	FÄRG
 **GCP3-069-0121** Pedestrian gate 690-1210mm					Graphite Black (RAL 9011)

Relaterade produkter

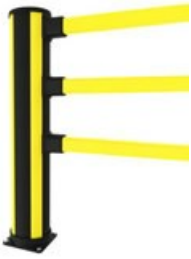


X-PROTECT SKYDDSRÄCKEN

Grind för fotgängare

Självstängande och med en justerbar bredd på mellan 690-1210 mm.

1 artiklar



CLASSIC PEDESTRIAN

Skyddsräcke

Använd skyddsräcke för fotgängare för att markera gångbanor och skydda mot lätta stötar. Kombineras med fördel tillsammans med en grind.

9 artiklar



CLASSIC PEDESTRIAN

Skyddsräcke för fotgängare med hög barriär

Använd skyddsräcket för fotgängare tillsammans med ett hög barriär för att skydda gångbanor från medeltunga fordon där det finns risk för kollision.

16 artiklar

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"

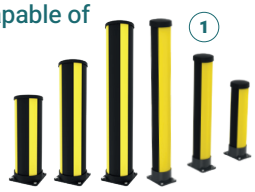
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

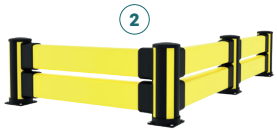


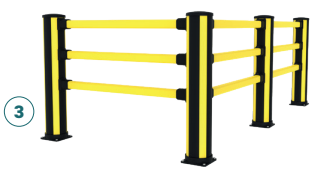
X-Protect Standard Configurations

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

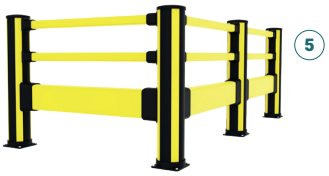
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





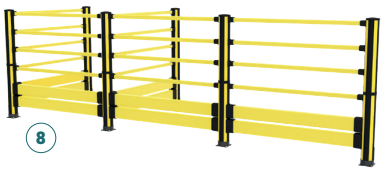


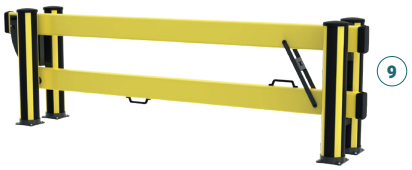






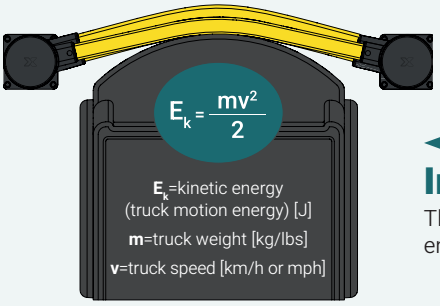












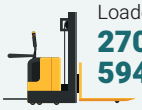
Impact testing

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**