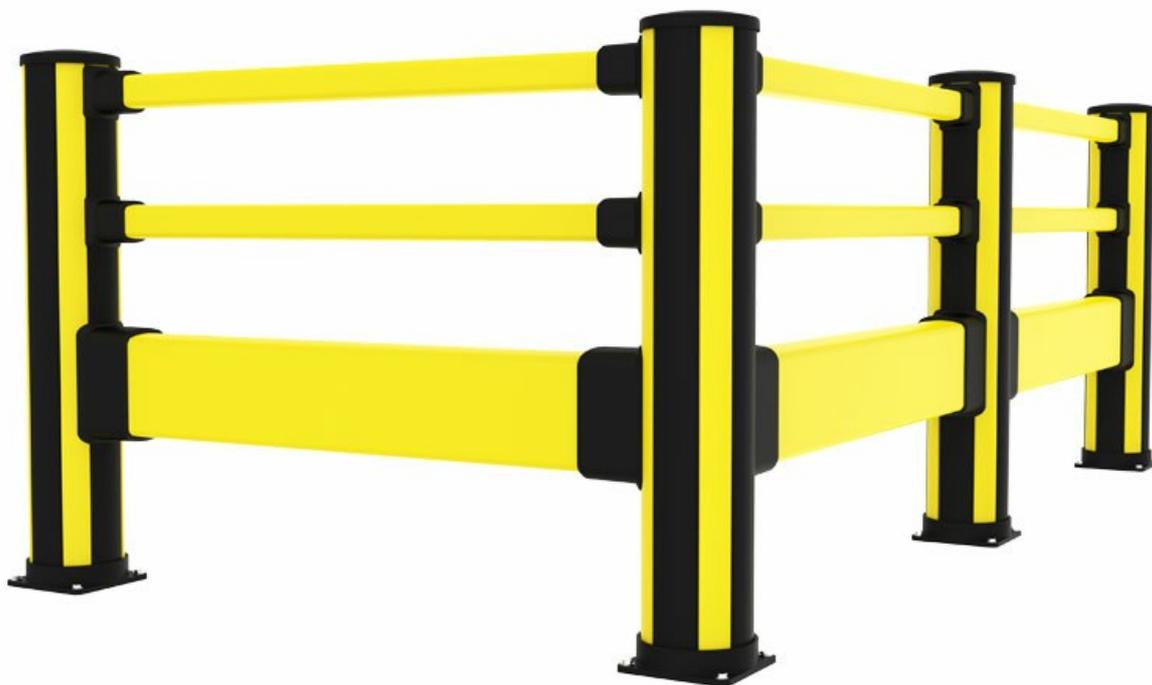


# Skyddsräcke för fotgängare med hög barriär

Använd staket för fotgängare tillsammans med ett högt skyddsräcke för att skydda gångbanor från medeltunga fordon där det finns en liten risk för kollision på marknivå.



X-Protect är ett unikt sortiment av säkerhetsbarriärer. Överträffad modularitet, med endast ett fåtal systemkomponenter och dämpning som är inbyggd för att skapa ett barriärsystem som förändras med din arbetsplats. X-Protect tillåter snabb transformation, reparation eller utbyte av befintliga barriärer och skräddarsydda konfigurationer är obegränsade.

Impact test results					
Area of impact	Load	Equivalent to		90° Deflection	Force to fixings
Centre of barrier C - C as below					
2000mm	8000 J	2500 kg 9.1 km/h	5000 kg 6.4 km/h	450mm	17 kN
Posts					
End post	1850 J	2500 kg 4.3 km/h	5000 kg 3 km/h	NA *	11.6 kN
Mid post	2450 J	2500 kg 5 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	12.7 kN

\* Deflection of posts is equivalent or less than that of the rail/s and is not considered to be critical for product selection. Performance is tested at height of the lowest rail. The post will perform better for lower strikes and deflection.

## Modeller

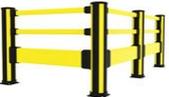
### Posts 6 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING	HÖJD (MM)	LÄNGD (MM)	CC (MM)	FÄRG
 <b>BCC1-116-I1P2</b> Hörnpollare räcke + hög skyddsbarriär	1160			Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>BCC0-116-I1P2</b> Hörnpollare räcke + hög skyddsbarriär	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <b>BCM1-116-I1P2</b> Mittenpollare räcke + hög skyddsbarriär	1160			Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>BCM0-116-I1P2</b> Mittenpollare räcke + hög skyddsbarriär	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <b>BCE1-116-I1P2</b> Avslutspollare räcke + hög skyddsbarriär	1160			Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>BCE0-116-I1P2</b> Avslutspollare räcke + hög skyddsbarriär	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

## Impact rails 7 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING	HÖJD (MM)	LÄNGD (MM)	CC (MM)	FÄRG
 <b>RCI1-027-0050</b> Skyddsbarriär		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-277-0300</b> Skyddsbarriär		2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-227-0250</b> Skyddsbarriär		2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-177-0200</b> Skyddsbarriär		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-127-0150</b> Skyddsbarriär		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-077-0100</b> Skyddsbarriär		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-047-0070</b> Skyddsbarriär		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)

## Hand rails 5 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING	HÖJD (MM)	LÄNGD (MM)	CC (MM)	FÄRG
 <b>RCP1-027-0050</b> Räcke		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCP1-047-0070</b> Räcke		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCP1-077-0100</b> Räcke		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCP1-127-0150</b> Räcke		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCP1-177-0200</b> Räcke		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)



## 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



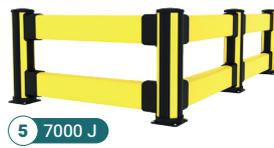
2 4500 J



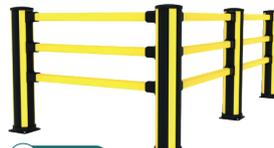
3 6200 J



4 7700 J



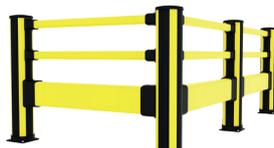
5 7000 J



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



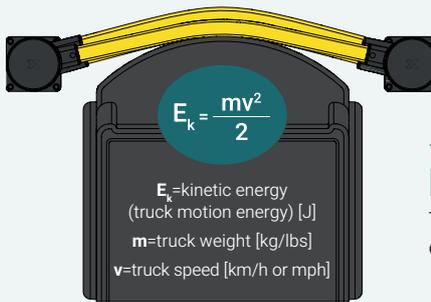
15 2250 J



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.



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

