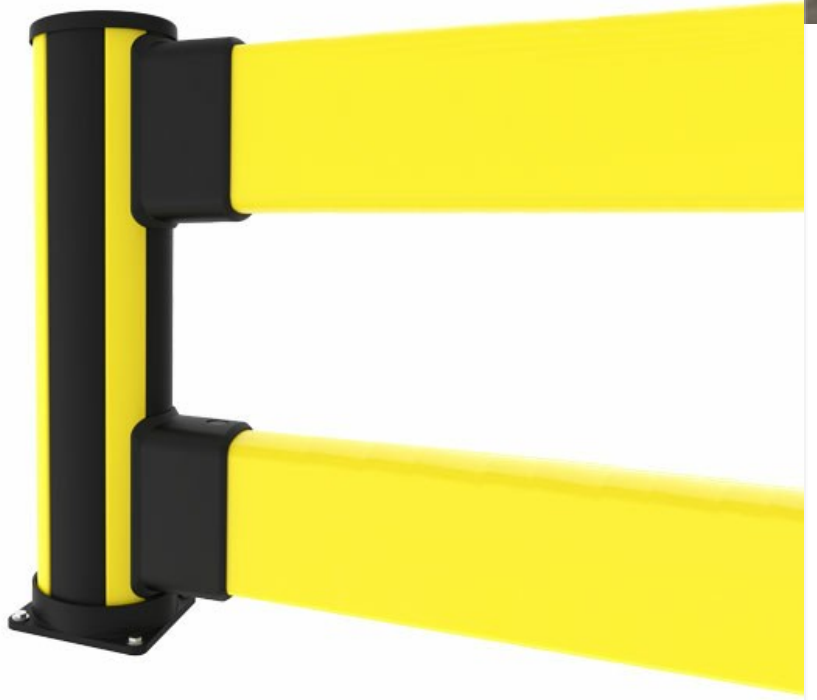


# Kaksinkertainen vaikutus

Käytä X-Protect Double Impact Barrier -kokoוןpanoa suojataksesi rakenteita korkeilta, raskailta iskuilta. Se on yksi vahvimmista iskun suojakokoוןpanoistamme.

Moduuliraudamme ja -pylväämme mahdollistavat vaurioituneiden tai kuluneiden osien vaihtamisen komponenttitasolla. Jos sinun tarvitsee vaihtaa jokin komponentti - se on vain liu'utuksen päässä.









X-Protect on ainutlaatuinen lähestymistapa turvallisuusesteisiin. Ylivertainen modulaarisuus, joka käyttää vain muutamaa järjestelmäkomponenttia ja vaimennusta, joka on integroitu estejärjestelmän luomiseksi, joka muuttuu työpaikassasi. X-Protect mahdollistaa nopean muuntamisen, korjaamisen tai olemassa olevien esteiden vaihdon, ja räätälöidyt kokoוןpanot ovat rajattomat.

Iskuntesti tulokset					
Iskualue	Kuormitus	Vastaava	90° Poikkeama	Voima kiinnityksiin	
Esteen keskipiste C - C alla					
2000mm	7000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 5.6 km/h	430mm	14.5 kN
2500mm	6500 J	2500 kg 8.2 km/h	5000 kg 5.3 km/h	470mm	12.2 kN
3000mm	6200 J	2500 kg 8 km/h	5000 kg 5.1 km/h	520mm	10.4 kN
Pylväät					
Loppupylväs	6100 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA*	19.2 kN
Keskipylväs	6100 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 g 3.5 km/h	NA*	18.1 kN






\* Pylväiden poikkeama on vastaava tai vähemmän kuin raiteen/raiteiden, eikä sitä pidetä kriittisenä tuotevalinnassa. Suorituskyky testataan alimpien raiteiden korkeudella. Pylväs toimii paremmin alhaisemmissa iskuissa, ja poikkeama vähenee.

## Models

### Julkaisut 6 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 <b>BCE0-087-I200</b> Double Impact end	870			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <b>BCE1-087-I200</b> Double Impact end	870			Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>BCM0-087-I200</b> Double Impact mid	870			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <b>BCM1-087-I200</b> Double Impact mid	870			Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>BCC0-087-I200</b> Double Impact -kulma	870			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <b>BCC1-087-I200</b> Double Impact kulma	870			Zinc Yellow (RAL 1018)

## Iskuvaunut 9 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 <b>RCI1-027-0050</b> Vaikutusraili		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-047-0070</b> Vaikutusrauta		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-077-0100</b> Vaikutusrata		770	1000	
 <b>RCI1-127-0150</b> iskurail		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-227-0250</b> Vaikutusrauta		2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-277-0300</b> Vaikutusrauta		2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-177-0200</b>		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-067-0090</b> Vaikutusrata		670	900	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-197-0220</b> Vaikuttava rautatie		1970	2200	Zinc Yellow (RAL 1018)

## Related products

---



### X-PROTECT ISKUSUOJELU

#### Kaksinkertainen vaikutus matala

Käytä X-Protect Double Impact Low Barrier -konfiguraatiota suojataksesi rakenteita maanpinnasta, raskaiden iskujen varalta. Se on yksi vahvimmista iskun suojauskonfiguraatioistamme ja myös&nbsp;ihä...

15 articles



### CLASSIC PEDESTRIAN

#### Jalankulkija iskulla

Käytä X-Protect-pedoni + iskupuskuri-infrastruktuuria suojataksesi käytäviä keskikokoisilta ajoneuvoilta, missä on kohonnut riski maan tason iskuista. On myös mahdollista yhdistää jalankulkijaportt...

19 articles

### 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"



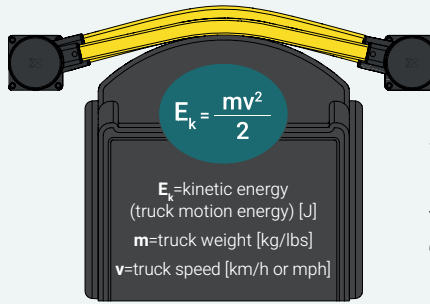
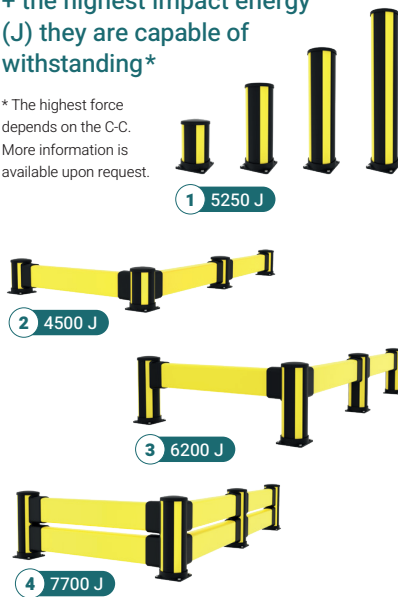
**Essential**  
 2 connection sides  
 Width:  
 132 mm  
 5 3/16"



### 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**



Loaded weight  
**2700 kg / 5940 lbs**



Loaded weight  
**2100 kg / 4620 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

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

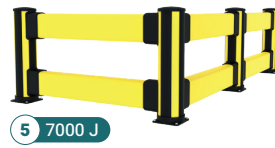
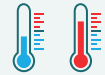
Speed	Load
6 km/h   3.7 mph	2930 J
8 km/h   5 mph	5180 J
12 km/h   7.5 mph	11670 J

#### Component Colours

● RAL 1018 ● RAL 9011

#### Operating temperature

-10°C → 40°C



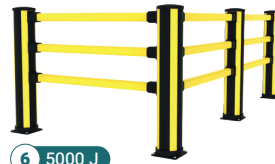
5 7000 J



10 0 J



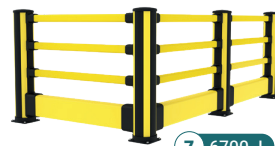
11 1800 J



6 5000 J



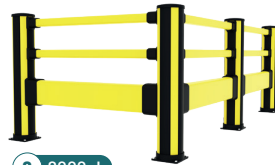
12 3000 J



7 6700 J



13 1500 J



8 8000 J



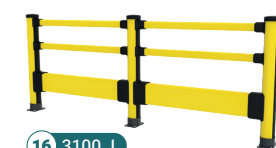
14 1700 J



9 8300 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