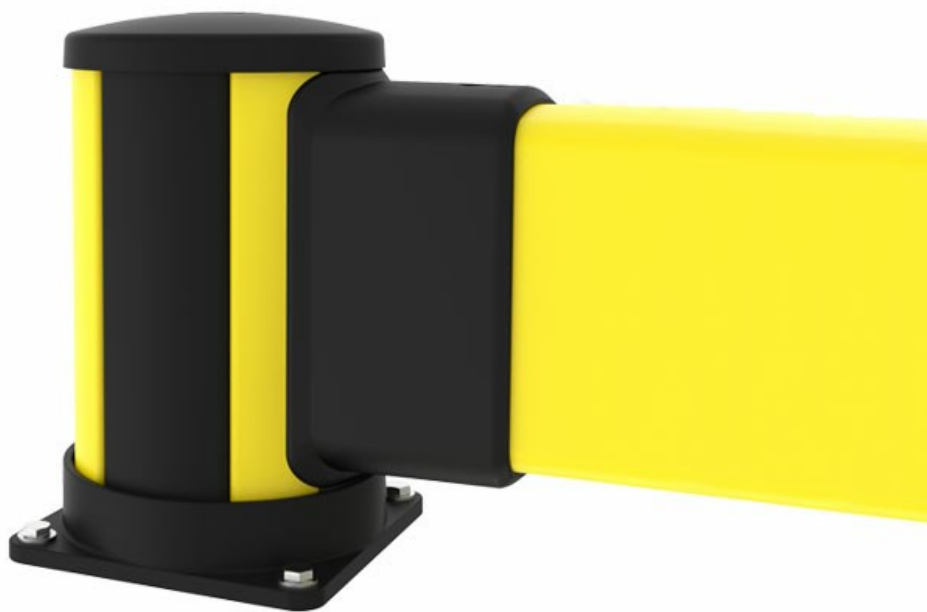


Törmäysesteet

Käytä X-Protect-Törmäysesteet lattiantasolla tapahtuvaan törmäyssuojaukseen. Se on ihanteellinen ratkaisu kevyiden ajoneuvojen erottamiseen tai varastovyöhykkeiden rajaamiseen. Modulaariset kiskomme ja pylväämme mahdollistavat vaurioituneiden tai kuluneiden osien vaihtamisen komponenttitasolla. Jos jokin osa on vaihdettava, se onnistuu helposti osia liu'uttamalla.



X-Protect on ainutlaatuinen lähestymistapa törmäyssuojaukseen. Järjestelmän yksinkertainen modulaarisuus perustuu vain muutamaan avainkomponenttiin ja integroituun vaimennukseen, mikä mahdollistaa joustavan, työpaikkasi tarpeiden mukaan muuttuvan suojajärjestelmän. X-Protect mahdollistaa olemassa olevien törmäysesteiden nopean muokkaamisen, korjaamisen tai vaihtamisen, ja sen räätälöintimahdollisuudet ovat rajattomat.

Iskutitestitulokset					
Iskualue	Kuormitus	Vastaava		90° Poikkeama	Voima kiinnityksiin
Sulkusysteemin keskikohta C - C kuten alla					
2000mm	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	N/A	4.5 kN
2500mm	4200 J	2500 kg 6.6 km/h	5000 kg 4.6 km/h	367 mm	2.8 kN
3000mm	3900 J	2500 kg 6.3 km/h	5000 kg 4.5 km/h	403 mm	5.3 kN
Pylväät					
Loppupylväs	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	NA *	23 kN
Keskipylväs	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	NA *	15.2 kN

* Pylvään poikkeama on vastaava tai vähemmän kuin raiteiden poikkeama, eikä sitä pidetä kriittisenä tuotteen valinnassa. Suorituskyky testataan alimmalla raiteen korkeudella. Pylväs toimii paremmin alhaisemmissa iskussa ja poikkeamassa.

Models

Viestit 3 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR	ACCESSORY
 BCM0-035-I100 Vaikutus keskellä			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)	
 BCE0-035-I100 Vaikutus loppuu			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)	
 BCC0-035-I100 Vaikutusnurkka			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)	

Iskunvaimentimet 9 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR	ACCESSORY
 RCI1-027-0050 Vaikutusrauta	270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 RCI1-047-0070 Iskuvaunu	470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 RCI1-067-0090 vaikutusrauta	670	900	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 RCI1-077-0100 Iskuraide	770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 RCI1-127-0150 Vaikutusrata	1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)	
 RCI1-177-0200 Vaikutusrata	1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)	



RCI1-197-0220
Vaikutusrauta

1970

2200

Zinc Yellow (RAL 1018)



RCI1-227-0250
Vaikutusrauta

2270

2500

Zinc Yellow (RAL 1018)



RCI1-277-0300
Vaikutusraita

2770

3000

Zinc Yellow (RAL 1018)

Related products



X-PROTECT TÖRMÄYSESTEET

Kaksoistörmäyseste, matala

Käytä matalaa X-Protect-kaksoistörmäysestettä suojaamaan rakenteita lattiantasolla tapahtuvilta raskailta törmäyksiltä. Se on yksi vahvimmista törmäyssuojaratkaisuistamme ja ihanteellinen valinta e...

12 articles



X-PROTECT TÖRMÄYSESTEET

Törmäyseste korkea

Käytä korkeaa X-Protect-törmäysestettä suojaamaan korkeammalla tasolla tapahtuvilta törmäyksiltä. Se on ihanteellinen ratkaisu kevyiden ajoneuvojen erottamiseen tai varastointialueiden rajaamiseen....

13 articles



X-PROTECT TÖRMÄYSESTEET

Kaksoistörmäyseste

Käytä X-Protect-kaksoistörmäysestettä suojaamaan rakenteita voimakkailta ja raskailta törmäyksiltä. Se on yksi vahvimmista törmäyssuojaratkaisuistamme. Modulaariset kiskomme ja pylväämme mahdollist...

12 articles



SUOJAKAIDE CLASSIC

Suojakaide esteellä

Käytä X-Protect-suojakaidetta esteellä suojataksesi kulkuväyliä keskikokoisilta ajoneuvoilta alueilla, joilla on kohonnut törmäysriski lattiantasolla. Järjestelmään on mahdollista yhdistää myös jal...

16 articles

X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

BARRIERS & RAILS

Pedestrian 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

Height:

350 -

Width:

200 mm

13 13/16" -

7 7/8"

45 11/16"



Essential

2 connection sides

Height:

620 -

Width:

1170 mm

132 mm

24 7/16" -

5 3/16"

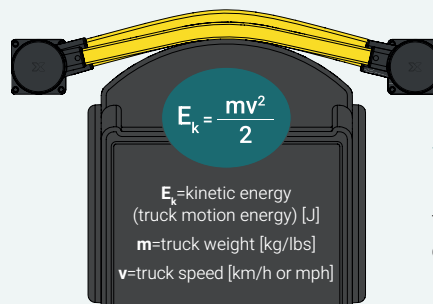
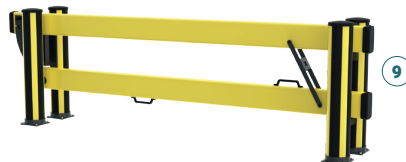
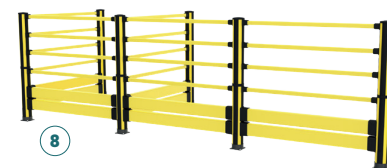
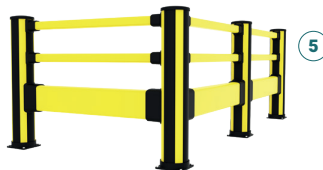
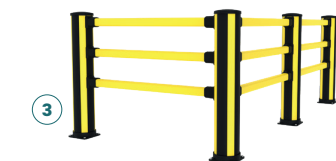
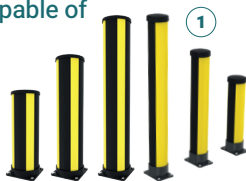
46 1/16"



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.



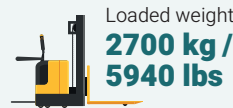
Impact testing

This is how we calculate the energy from a vehicle impact.



Loaded weight

3600 kg / 7930 lbs



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

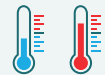
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

Component Colours

● RAL 1018 ● RAL 9011

Operating temperature

-10°C → 40°C



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