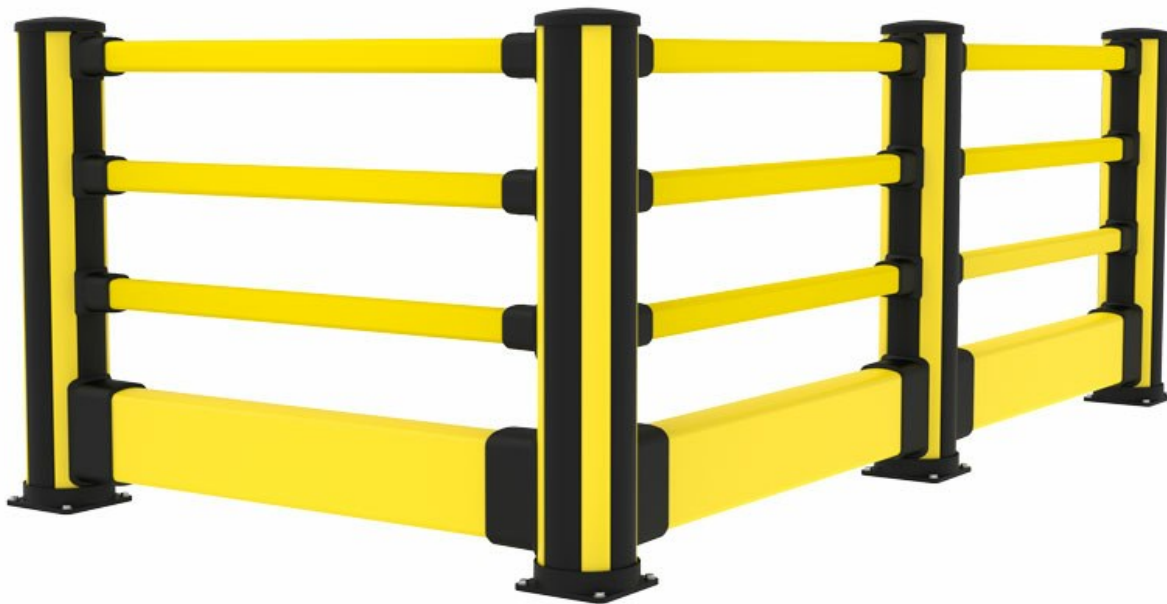


Suojakaide esteellä

Käytä X-Protect-suojakaidetta esteellä suojataksesi kulkuväyliä keskikokoisilta ajoneuvoilta alueilla, joilla on kohonnut törmäysriski lattiantasolla. Järjestelmään on mahdollista yhdistää myös jalankulkijoiden portti. Portti on itsestään sulkeutuva ja varustettu yleiskäyttöisellä kahvalla. Portin leveys on säädettävissä välillä 690–1210 mm, mikä mahdollistaa joustavan asennuksen eri kohteisiin.



X-Protect on ainutlaatuinen lähestymistapa törmäysesteisiin. Sen ylivertainen modulaarisuus perustuu vain muutamaan järjestelmäkomponenttiin ja integroituun vaimennukseen. Tämä mahdollistaa joustavan, työpaikkasi tarpeiden mukaan muuttuvan estejärjestelmän. X-Protect mahdollistaa olemassa olevien esteiden nopean muuntamisen, korjaamisen tai vaihtamisen, ja räätälöintimahdollisuudet ovat rajattomat.

Tämä kokoonpano on yhteensopiva lattiaesteiden kanssa.

Iskutestitulokset					
Iskun alue	Kuorma	Vastaava		90° Poikkeama	Voima kiinnityskohdissa
Esteen keskipiste C - C alla					
2000mm	6700 J	2500 kg 9.1 km/h	5000 kg 5.8 km/h	290 mm	9.9 kN
Pylväät					
Päätypylväs	6000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 5.5 km/h	NA *	14.7 kN
Keskipylväs	6000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 5.5 km/h	NA *	11.9 kN

* Pylväiden poikkeama on vastaava tai vähemmän kuin raiteilla, eikä sitä pidetä kriittisenä tuotteen valinnassa. Suorituskyky testataan alimmalla raidan korkeudella. Pylväs toimii paremmin alhaisemmissa iskuissa ja poikkeamissa.

Models

Viestit 3 articles

ARTICLES / DESCRIPTION		HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
	BCM0-116-I1P3 Jalankulkija + Isku keski	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	BCE0-116-I1P3 Jalankulkija + Vaikutus päässä	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	BCC0-116-I1P3 Jalankulkija + Isku nurkka	1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Vaikutusrautat 7 articles

ARTICLES / DESCRIPTION		HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
	RCI1-027-0050 Vaikutusrauta		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-047-0070 Iskuraide		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-077-0100 Vaikutusjousi		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-127-0150 Vaikutusrata		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-177-0200 Impact rail		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-227-0250 Iskuraide		2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	RCI1-277-0300 Vaikutusrauta		2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Kaiteet 5 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 RCP1-027-0050 Kaide		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-047-0070 Kaite		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-077-0100 Kaiteet		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-127-0150 Kaide		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-177-0200 Kaite		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Portti 1 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 GCP8-069-0121 Jalankulkija-aita 690-1210mm				Graphite Black (RAL 9011)

Related products



X-PROTECT SUOJAKAIDE

Suojakaide

X-Protect-jalankulkijoiden portti on yleiskäyttöinen, turvallisuutta lisäävä ratkaisu kulkuaukkoihin. Portti on itsestään sulkeutuva, mikä varmistaa, että kulkuväylät pysyvät aina suojattuina. Port...

[1 articles](#)



SUOJAKAIDE CLASSIC

Suojakaide

Käytä X-Protect-suojakaidetta jalankulkureittien rajaamiseen ja suojaamiseen kevyiltä törmäyksiltä. Suojakaide on helposti yhdistettävissä jalankulkijoiden porttiin, mikä luo yhtenäisen ja turvalli...

[9 articles](#)



TÖRMÄYSSUOJA

Lattiaeste

Tämä erilliskäyttöön suunniteltu järjestelmä suojaa rakennusten rakenteita ja kriittistä infrastruktuuria arkipäiväisiltä riskeiltä, joita aiheuttavat trukin haarukat, kuormalavat, AMR- ja AGV-r...

[11 articles](#)



SUOJAKAIDE CLASSIC

Suojakaide korkealla esteellä

Käytä X-Protect-suojakaidetta korkealla esteellä suojataksesi kulkuväyliä keskikokoisilta ajoneuvoilta alueilla, joissa tarvitaan suojaa korkeammalla tasolla tapahtuvilta törmäyksiltä. Järjestelmää...

[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

7 7/8"

1160 mm

13 13/16" -

45 11/16"



Essential

2 connection sides

Height:

620 -

Width:

132 mm

5 3/16"

1170 mm

24 7/16" -

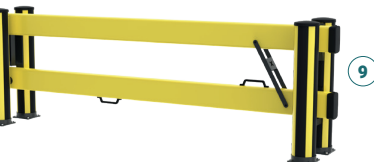
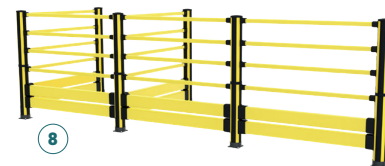
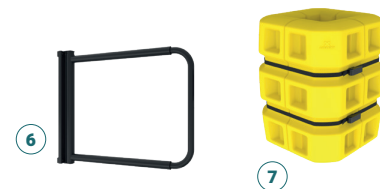
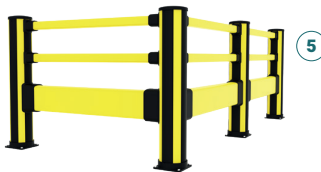
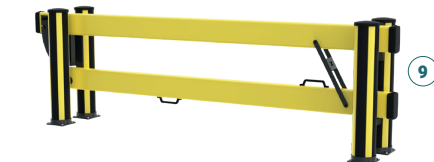
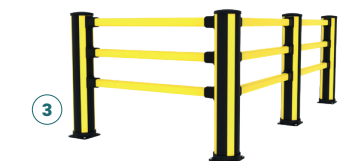
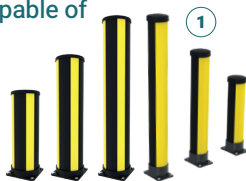
46 1/16"



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.

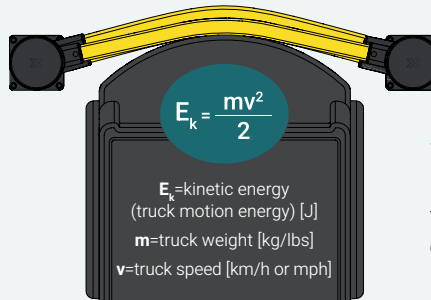


Component Colours

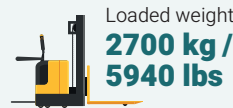
● RAL 1018 ● RAL 9011

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



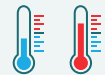
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	3770 J
8 km/h 5 mph	6660 J
12 km/h 7.5 mph	14970 J



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

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