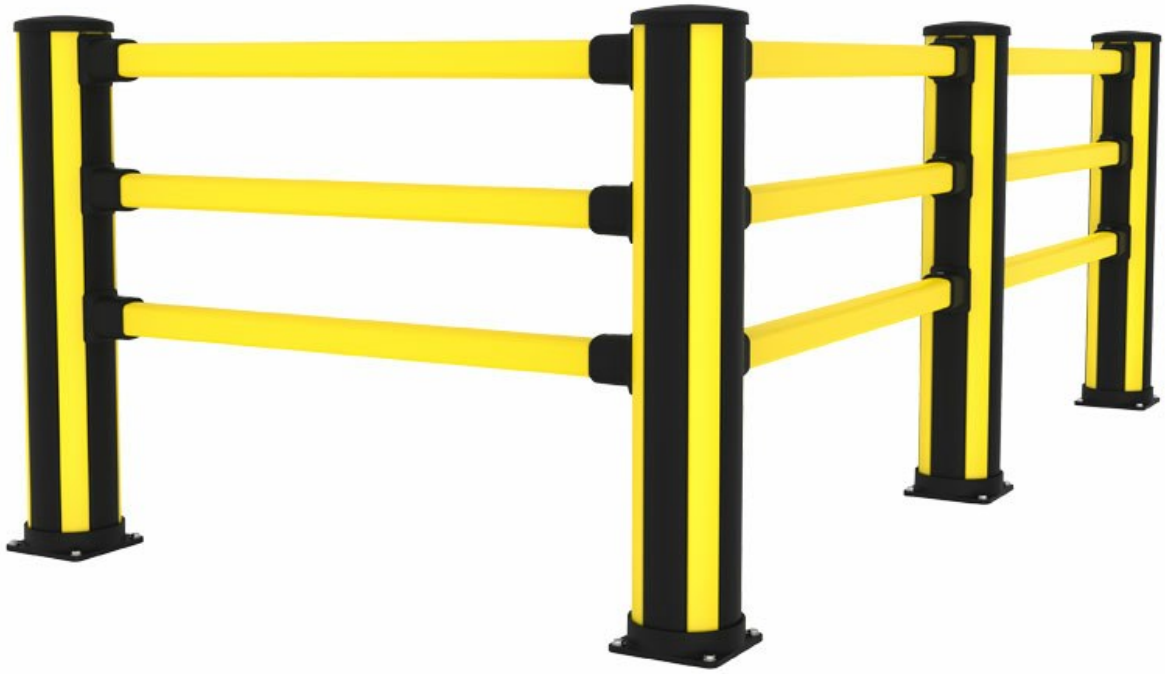
Suojakaide

Käytä X-Protect-suojakaidetta jalankulkureittien rajaamiseen ja suojaamiseen kevyiltä törmäyksiltä. Suojakaide on helposti yhdistettävissä jalankulkijoiden porttiin, mikä luo yhtenäisen ja turvallisen kulkureitin. Jalankulkijoiden portti on itsestään sulkeutuva ja varustettu yleiskäyttöisellä kahvalla. Portin leveys on säädettävissä välillä 690–1210 mm, joten se on helppo sovittaa erilaisiin tarpeisiin.



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

Iskissääntöjen tulokset					
Iskualue	*Kuorma*	*Ekvivalentti*		*90° Vähennys*	*Voima kiinnikkeisiin*
Esteen keskipiste C - C alla					
1500mm	4000 J	2500 kg 6.4 km/h	5000 kg 4.5 km/h	365mm	8 kN
Pylväät					
Päätypylväs	1900 J	2500 kg 4.4 km/h	5000 kg 3.1 km/h	NA *	10 kN
Keskipylväs	1900 J	2500 kg 4.4 km/h	5000 kg 3.1 km/h	NA *	8.4 kN

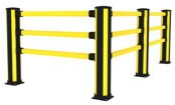
* Pylväiden vähennys on vastaava tai vähemmän kuin raudoituksen ja sitä ei katsota kriittiseksi tuotteen valinnassa. Suorituskyky testataan matalimman raudan korkeudella. Pylväs toimii paremmin alhaisissa iskuissa ja vähennyksissä.

Models

Viestit 3 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	CC (MM)	COLOR
 **BCC0-116-00P3** Jalankulkijan kulma	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCM0-116-00P3** Jalankulkija keski	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCE0-116-00P3** Jalankulkijoiden loppu	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Kaiteet 5 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	CC (MM)	COLOR
 **RCP1-027-0050** Kaide		500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-047-0070** Käsikahva		700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-077-0100** Kaiteellinen		1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-127-0150** Kaiteen ekstrudoiminen, C-C=1500mm, RAL 1018 keltainen		1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-177-0200** Käsijohteen puristus		2000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Portti 1 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	CC (MM)	COLOR
 **GCP8-069-0121**			

Related products



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



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 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

X-PROTECT

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"

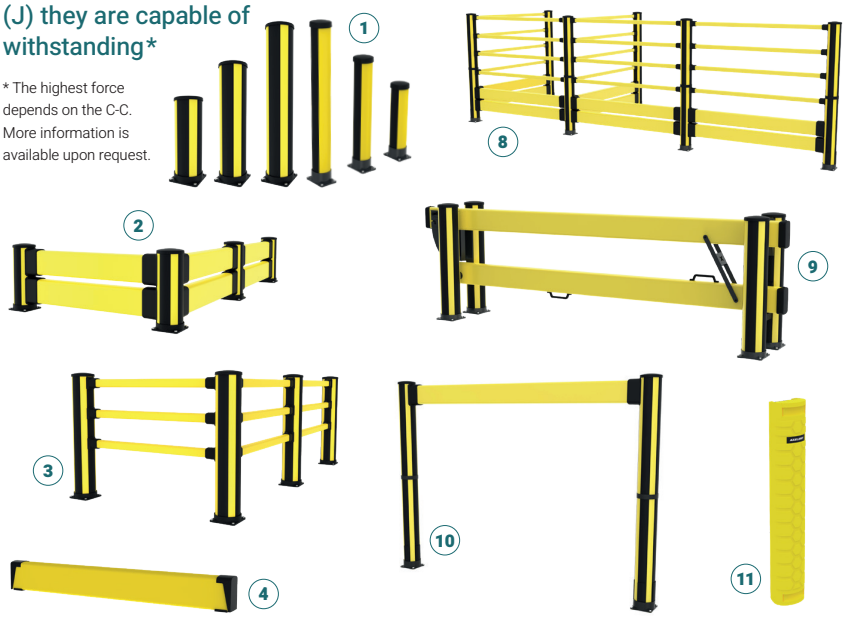
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

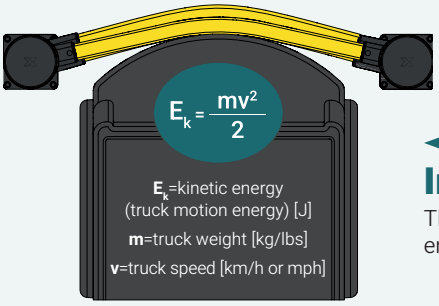


X-Protect Standard Configurations

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

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





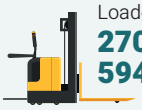
Impact testing

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**