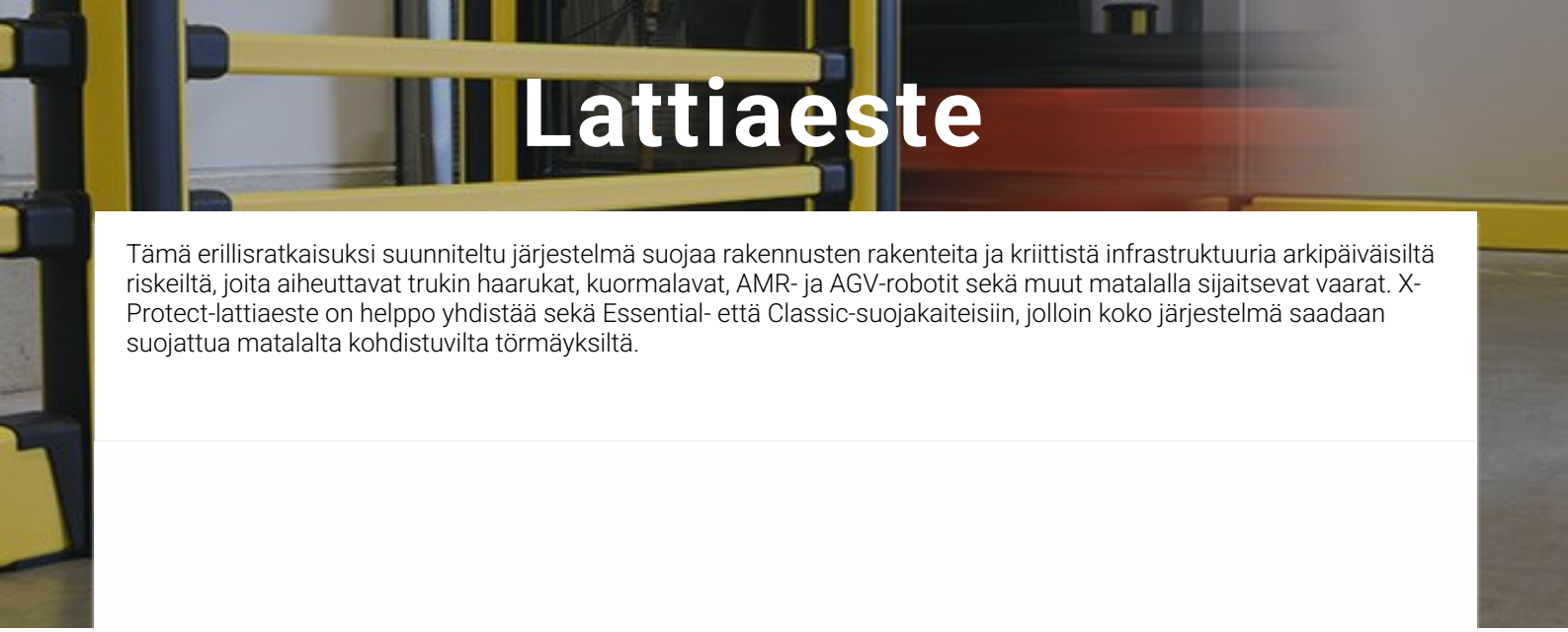
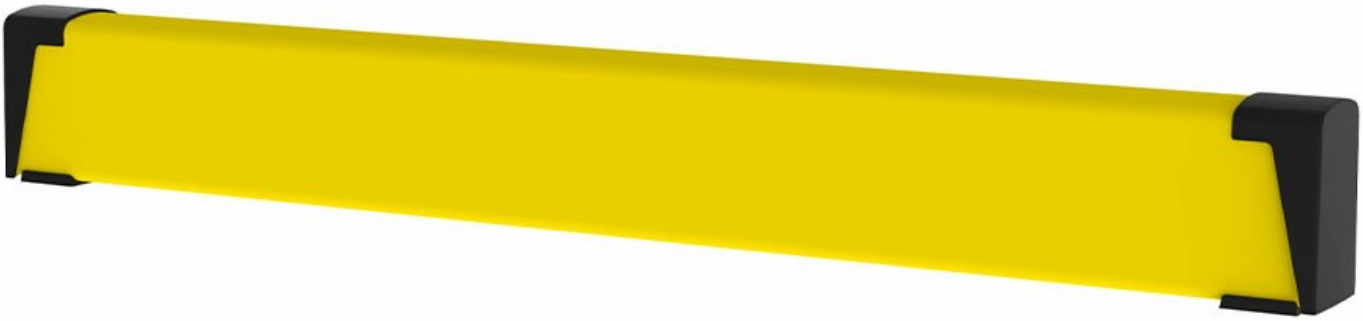


Lattiaeste

Tämä erillisratkaisuksi suunniteltu järjestelmä suojaa rakennusten rakenteita ja kriittistä infrastruktuuria arkipäiväisiltä riskeiltä, joita aiheuttavat trukin haarukat, kuormalavat, AMR- ja AGV-robotit sekä muut matalalla sijaitsevat vaarat. X-Protect-lattiaeste on helppo yhdistää sekä Essential- että Classic-suojakaiteisiin, jolloin koko järjestelmä saadaan suojattua matalalta kohdistuvilta törmäyksiltä.



Kaksi kiinnitystä per osuus -vaatimuksella, jopa 2,77 metrin jänteissä, asentaminen on suoraa ja vähäisesti häiritsevää. Tämä virtaviivainen asennusprosessi säästää aikaa ja vähentää tarpeen muuttaa olemassa olevaa asettelua.

Floor Barrierin suorituskyky on sekä luotettava että vaikuttava, kyky kestää iskuja jopa 3000 J vähemmän kuin 200 mm:n poikkeamalla 1,77 metrin jänteellä.

Asennuksen helppous, jota täydentävät push-fit-osat ja raskaat laajennuspuomit, yhdistyy järjestelmän mukautettavuuteen. Porakuvion avulla säädöt voidaan tehdä nopeasti, mikä mahdollistaa Floor Barrier -järjestelmän kehittymisen työtilasi muuttuvien turvallisuusvaatimusten mukana.

Floor barrier testitulokset					
Pituus	*Kuormitus*	*Vastaava*		*90° Poikkeama*	*Voima kiinnityksiin*
1700 mm	3000 J	2500 kg 5.6 km/h	5000 kg 4 km/h	200 mm	14.9 kN
2270 mm	3000 J	2500 kg 5.6 km/h	5000 kg 4 km/h	240 mm	13.8 kN
2770 mm	2700 J	2500 kg 5.3 km/h	5000 kg 3.7 km/h	270 mm	14.7 kN

Models

Vaikutusraitat 9 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 **RCI1-027-0050** Vaikutusrauta		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-047-0070** Vaikutusrauta		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-067-0090** Vaikutusraita		670	900	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-077-0100** vaikutusrata		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-127-0150** Vaikutusrauta		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** iskuraide		2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Päätykannet 2 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 **FCE3-022-I100-10** Lattiarajaus pää - 10 pakkausta	221			Graphite Black (RAL 9011)
 **FCE3-022-I100-2** Lattiarajaus pää - 2 pakkausta	221			Graphite Black (RAL 9011)

Related products



X-PROTECT TÖRMÄYSESTEET

Törmäyseste korkea Lattiaeste

Törmäyseste korkea Lattiaeste on innovatiivinen ratkaisu, joka on suunniteltu tarjoamaan kuormalavavaraston päätykehyksen suojaa ja ympäristön turvallisuutta työtilassasi. Tämä järjestelmä yhdistää...

14 articles



SUOJAKAIDE CLASSIC

Suojakaide lattiaesteellä

Paranna työtilasi turvallisuutta sekä jalankulkijoiden ja ajoneuvoliikenteen sujuvuutta asentamalla suojakaide lattiaesteellä. Se on suunniteltu erottamaan jalankulkureitit tehokkaasti ajoneuvoväyl...

21 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"

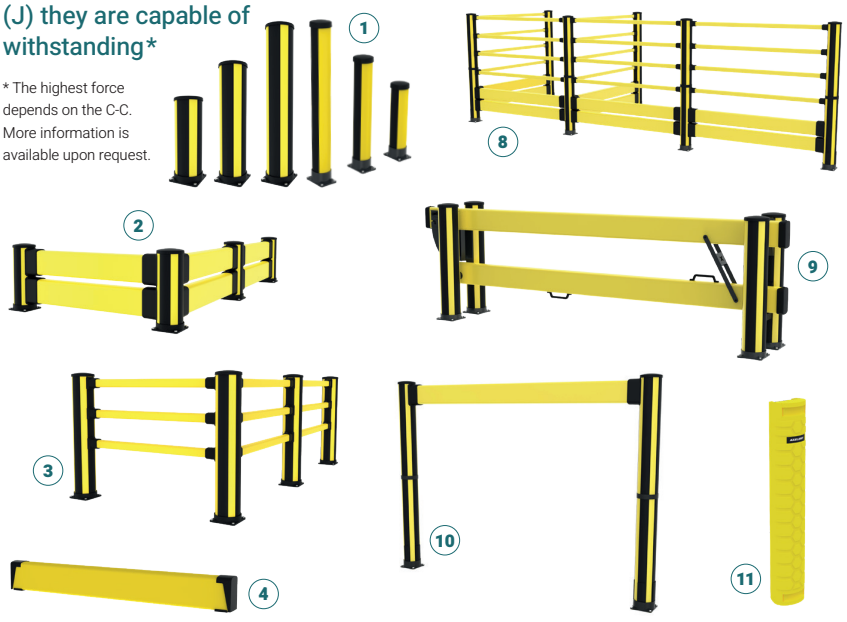
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

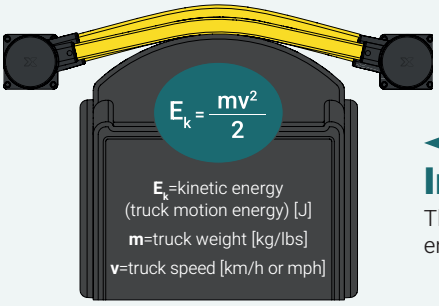


X-Protect Standard Configurations

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

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





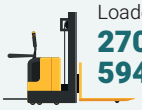
Impact testing

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**