

Välttämätön jalankulkija isolla vaikutuksella

X-Protect Essential -jalankulkija, jossa on Impact High Barrier, tarjoaa vahvistettua suojaa kiireisillä liikennealueilla. Se on suunniteltu käsittelemään matalaa iskuvoimaa, ja se erottaa jalankulkijat ajoneuvoista säilyttäen samalla vahvan, joustavan esteen suorituskyvyn.



Merkittävä jalankulkija, jossa on iskunvaimennettu korkea este, tarjoaa vahvistettua turvallisuutta väylille, jotka altistuvat keskikokoisille ajoneuvoille ja toistuville maatasoille kohdistuville iskuilla. Suunniteltu yhdistämään vahvuus ja joustavuus, se erottaa jalankulkijat ajoneuvoista samalla kun se absorboi iskuenergiaa pohjassa minimoidakseen vauriot ja ylläpitää esteen eheyttä.

Intensiivistä materiaalinkäsittelyä vaativilla alueilla Lattiaeste lisää ylimääräisen suojakerroksen. Asettamalla sen maantasolle, se varmistaa selkeän erottelun jalankulku- ja ajoneuvoreittien välillä estäen kosketuksen ajoneuvojen haarukoiden, matalien lavojen tai harhailevien esineiden kanssa. Toimien tukevana perustana, se täydentää korkeampaa rakennetta jakamalla tehokkaasti iskuvoimia ja säilyttäen turvalliset ja ennustettavat liikennekuviot koko tilassa.

Asennus on nopeaa ja yksinkertaista, vähäisillä kiinnikkeillä ja rakenteella, joka suojaa lattian pintaa sekä asennuksen että huollon aikana.

Keskeinen ominaisuus

- Nopea asentaa
- Lattiaystävällinen
- Helppo korjata

Iskutestitulokset					
Iskualue	Kuorma	Ekvivalentti		90° Poikkeama	Voima kiinnikkeisiin
Esteen keskipiste C - C kuten alla					
2000mm	3100 J	2500kg 5.7 km/h	1500kg 7.3 km/h	295mm	5.7kN
Pylväät					
Pään pylväs	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	500mm	3.2kN
Keskipylväs	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	450mm	3.3kN

Models

Viestit 3 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 BCC0-116-I1P2-E2 Kulmapylväs	1160		2000	
 BEE0-117-I1P2-A1 Loppupostaus	1170		2000	yhteensopiva Lattiarajan kanssa
 BEM0-117-I1P2-A1 Keskipostaus	1170		2000	Yhteensopiva Lattiarajoittimen kanssa

Vaimentimet 7 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 RCI1-027-0050 Vaikutusrinoa		270	500	
 RCI1-047-0070 Vaikutusrauta		470	700	
 RCI1-077-0100 Vaikutusrata		770	1000	
 RCI1-127-0150 vaikutusrauta		1270	1500	

	RCI1-177-0200 Vaikutusrauta	1770	2000
	RCI1-227-0250 Vaikutusrauta	2270	2500
	RCI1-277-0300 Vaikutusrata	2770	3000

Käsi- ja tukiesteet 5 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 RCP1-027-0050 Kaide		270	500	
 RCP1-047-0070 Kaide		470	700	
 RCP1-077-0100 kaide		770	1000	
 RCP1-127-0150 Käsirauta		1270	1500	
 RCP1-177-0200 Käsi johde		1770	2000	

Related products

ISKUSUOJELU

Lattiabarriäärio



Tämä erilliskäyttöön suunniteltu järjestelmä suojaa rakennusten reuna-alueita ja elintärkeää infrastruktuuria ajoneuvojen trukkipiikkien, kuljetettavien laivojen, AMR- ja AGV-laitteiden sekä muid...

[11 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"

Height:

620 -

1170 mm

24 7/16" -

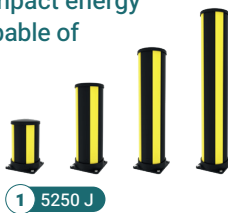
46 1/16"



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.



1 5250 J



2 4500 J



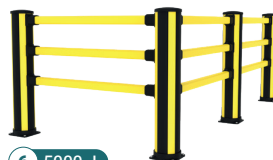
3 6200 J



4 7700 J



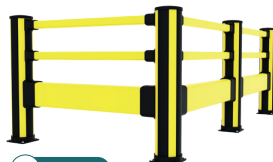
5 7000 J



6 5000 J



7 6700 J



8 8000 J



9 8300 J



10 0 J



11 1800 J



12 3000 J



13 1500 J



14 1700 J



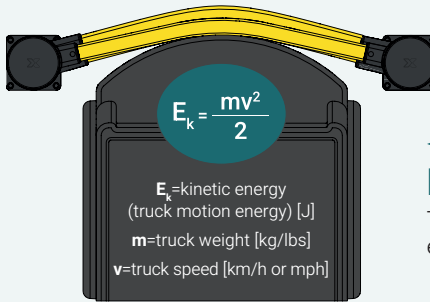
15 2250 J



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



$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

E_k = kinetic energy (truck motion energy) [J]

m = truck weight [kg/lbs]

v = truck speed [km/h or mph]

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

