

Oleellinen jalankulkija iskulla

X-Protect Essential -jalankulkijan suoja, jossa on iskunvaimennusaita, yhdistää jalankulkijasuojan ja ajoneuvosuojan keskikokoisilla alueilla. Se vaimentaa iskun energiaa lattiatasolla, minimoiden vahingot ja ylläpitäen turvallisuutta, kun ihmiset ja ajoneuvot ovat vuorovaikutuksessa.



Oleellinen jalankulkija iskunvaimennusesteellä on suunniteltu suojaamaan kävelyalueita, joilla jalankulkijat ja keskikokoiset ajoneuvot toimivat läheisyydessä. Yhdistettyyn suojaan suunniteltu se eristää tehokkaasti ihmiset ajoneuvoista samalla kun se vaimentaa iskun energiaa lattiataason tasolla, auttaen vähentämään vaurioita ja parantamaan alueen turvallisuutta.

Tämä kokoonpano on ihanteellinen tiloihin, joissa on kohtuullista ajoneuvoaktiiviteettia, kuten alueille, joilla käytetään lavatrukkeja, nyppijöitä tai kevyitä trukkeja. Iskunkestävä alaosa suojaa matalilta kolareilta samalla, kun se säilyttää selkeän ja esteettömän näkymän jalankulkureiteille.

Asennus on yksinkertaista, ja alhaisen kiinnitysmäärän ansiosta kokoaminen on nopeaa ja minimoi lattian vaurioitumisen asennuksen tai korjausten aikana.

Keskeiset ominaisuudet

- Nopea asentaa
- Huomaamaton lattialle
- Helppo korjata

Iskukoetulokset					
Iskun alue	Kuorma	Vastaava		90° Poikkeama	Voima kiinnityksiin
Esteen keskipiste C - C alla					
2000mm	3100 J	2500kg 5.7 km/h	1500kg 7.3 km/h	295mm	5.7kN
Pylväät					
Loppupylväs	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-E1 Kulma-aita	1160		2000	
 BEE0-117-I1P2 Loppuposti	1170		2000	
 BEM0-117-I1P2 Keskimääräinen julkaisu	1170		2000	

Iskuvaipat. 7 articles

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

	RCI1-177-0200 Vaikutusrata	1700	2000
	RCI1-227-0250 Vaikutusrauta	2270	2500
	RCI1-277-0300 Vaikutusrauta	2770	3000

Kädensijat 5 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 RCP1-027-0050 käsijohde		270	500	
 RCP1-047-0070 Kaitte		470	700	
 RCP1-077-0100 Käsijohde		770	1000	
 RCP1-127-0150 Käsirauta		1250	1500	
 RCP1-177-0200 käsikaide		1770	2000	

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" -

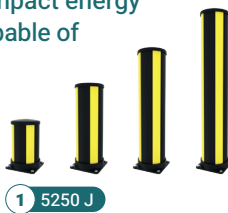
46 1/16"



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



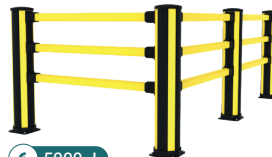
3 6200 J



4 7700 J



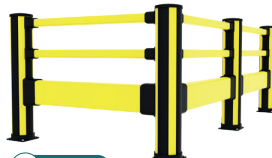
5 7000 J



6 5000 J



7 6700 J



8 8000 J



9 8300 J



10 0 J



11 1800 J



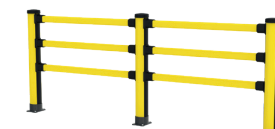
12 3000 J



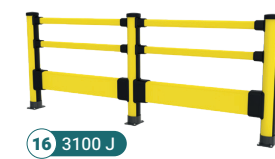
13 1500 J



14 1700 J



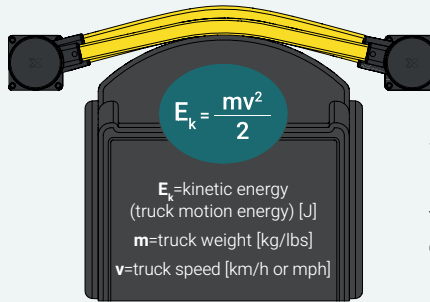
15 2250 J



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

