

Essentiële voetganger met impact

De X-Protect Essential Pedestrian met Impact Barrier combineert bescherming voor voetgangers en voertuigen in gebieden met gemiddelde belasting. Het absorbeert impactenergie op vloerniveau, minimaliseert schade en behoudt de veiligheid waar mensen en voertuigen met elkaar in contact komen.



De Essentiële Voetganger met Impactbarrière is ontworpen om looproutes te beschermen waar voetgangers en middelzware voertuigen dicht bij elkaar opereren. Ontworpen voor gecombineerde bescherming, scheidt het effectief mensen van voertuigen, terwijl het impactenergie op vloerniveau absorbeert, wat helpt om schade te verminderen en de algehele veiligheid op de site te verbeteren.

Deze configuratie is ideaal voor faciliteiten waar gematigde voertuigactiviteit voorkomt, zoals gebieden met pallets, trekkers of lichte heftrucks. Het impactbestendige onderste gedeelte beschermt tegen lage botsingen, terwijl het een duidelijk en vrij uitzicht op voetgangersroutes behoudt.

De installatie is eenvoudig, met een laag aantal bevestigingen dat de assemblage snel maakt en minimale vloerbeschadiging tijdens de opstelling of reparaties.

Belangrijkste kenmerken

- Snel te installeren
- Vriendelijk voor de vloer
- Gemakkelijk te repareren

Impacttestresultaten					
Impactgebied	Belasting	Gelijk aan		90° Afbuiging	Kracht op bevestigingen
Midden van barrière C - C zoals hieronder					
2000mm	3100 J	2500kg 5.7 km/h	1500kg 7.3 km/h	295mm	5.7kN
Palen					
Eindpaal	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	500mm	3.2kN
Middenpaal	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	450mm	3.3kN

Models

Berichten 3 articles

ARTICLES / DESCRIPTION		HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
	BCC0-116-I1P2-E1 Hoekpaal	1160		2000	
	BEE0-117-I1P2 Eindpost	1170		2000	
	BEM0-117-I1P2 Midden post	1170		2000	

Impactrails 7 articles

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

	RCI1-177-0200 Impact rail	1700	2000
	RCI1-227-0250 Impact rail	2270	2500
	RCI1-277-0300 Impact rail	2770	3000

Leuningen 5 articles

ARTICLES / DESCRIPTION		HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
	RCP1-027-0050 Leuning		270	500	
	RCP1-047-0070 Leuning		470	700	
	RCP1-077-0100 Handrail		770	1000	
	RCP1-127-0150 Handgriep		1250	1500	
	RCP1-177-0200 leidrail		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" -

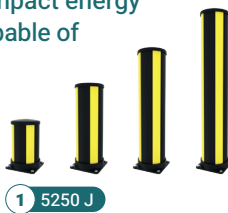
46 1/16"



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



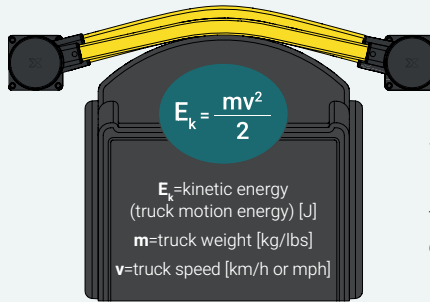
2 4500 J



3 6200 J



4 7700 J



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



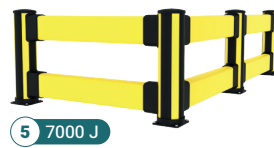
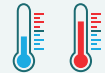
RAL 1018



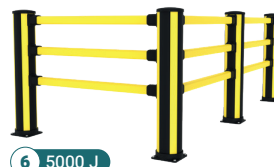
RAL 9011

Operating temperature

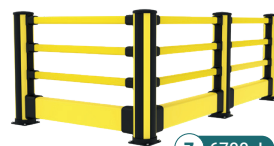
-10°C → 40°C



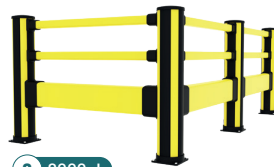
5 7000 J



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