

Essential Påkörningsbarriär med stötskydd

Essential Skyddsräcke med barriär erbjuder förstärkt skydd i trafikerade områden. Den är utformad för att klara låga stötar och separerar fotgängare från fordon samtidigt som den bibehåller en stark och flexibel barriärfunktion.



Essential Skyddsräcke med barriär ger förstärkt säkerhet för gångvägar som utsätts för medelstora fordon och frekventa stötar på marknivå. Den är utformad för att kombinera styrka och flexibilitet och separerar fotgängare från fordon samtidigt som den absorberar stöten vid basen för att minimera skador och bibehålla barriärens integritet.

För områden med intensiv materialhantering ger Floor Barrier ett extra skyddslager. Den placeras på marknivå och säkerställer en tydlig åtskillnad mellan gång- och fordonsvägar, vilket förhindrar kontakt med fordonets gafflar, låga pallar eller lösa föremål. Den fungerar som en robust grund och kompletterar den högre strukturen genom att effektivt fördela stötkrafterna och upprätthålla säkra, förutsägbara trafikmönster i hela anläggningen.

Installationen är snabb och enkel, med minimalt med fästelement och en design som skyddar golvytan både under installation och underhåll.

Viktiga egenskaper

- Snabb att installera
- Skonsam mot golvet
- Lätt att reparera

Impact test results					
Area of impact	Load	Equivalent to		90° Defelction	Force to fixings
Centre of barrier C - C as below					
2000mm	3100 J	2500kg 5.7 km/h	1500kg 7.3 km/h	295mm	5.7kN
Posts					
End post	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	500mm	3.2kN
Mid post	1500 J	2500kg 3.9 km/h	1500kg 5 km/h	450mm	3.3kN

Modeller

Stolpar 3 artiklar

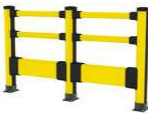
ARTIKLAR / BESKRIVNING		HÖJD (MM)	LÄNGD (MM)	CC (MM)	ÖVRIGT
	BCC0-116-I1P2-E2 Hörnstolpe	1160		2000	
	BEE0-117-I1P2-A1 Slutpost	1170		2000	Kompatibel med golvbarriären
	BEM0-117-I1P2-A1 Mittstolpe	1170		2000	Kompatibel med golvbarriären

Barriärer 7 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING		HÖJD (MM)	LÄNGD (MM)	CC (MM)	ÖVRIGT
	RCI1-027-0050 Barriär		270	500	
	RCI1-047-0070 Barriär		470	700	
	RCI1-077-0100 Barriär		770	1000	

	RCI1-127-0150 Barriär	1270	1500
	RCI1-177-0200 Barriär	1770	2000
	RCI1-227-0250 Barriär	2270	2500
	RCI1-277-0300 Barriär	2770	3000

Handräcke 5 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING	HÖJD (MM)	LÄNGD (MM)	CC (MM)	ÖVRIGT
 RCP1-027-0050 Handräcke		270	500	
 RCP1-047-0070 Handräcke		470	700	
 RCP1-077-0100 Handräcke		770	1000	
 RCP1-127-0150 Handräcke		1270	1500	
 RCP1-177-0200 Handräcke		1770	2000	

Relaterade produkter

X-PROTECT

Fristående golvbarriär



Designad för att fungera som en fristående lösning, förbättrar golvbarriären skyddet av byggnader och vital infrastruktur från vardagliga risker på låg höjd såsom fordonsgafflar, pallyftare i trans...

17 artiklar

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" -

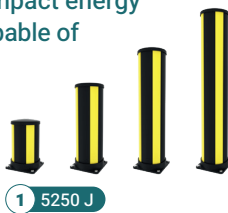
46 1/16"



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



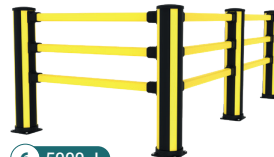
3 6200 J



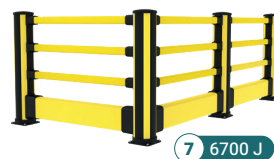
4 7700 J



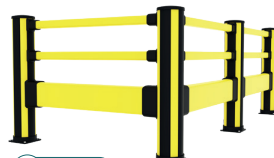
5 7000 J



6 5000 J



7 6700 J



8 8000 J



9 8300 J



10 0 J



11 1800 J



12 3000 J



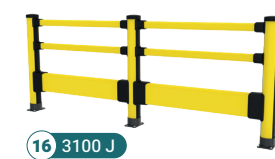
13 1500 J



14 1700 J



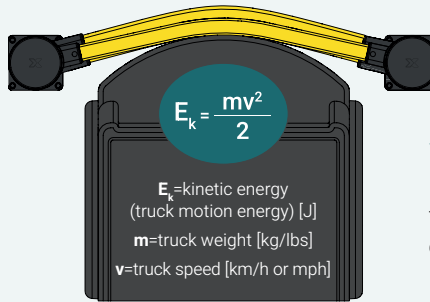
15 2250 J



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



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

