

Essential Påkörningsbarriär med tre skenor

X-Protect Essential-Skyddsräcken med tre räckan ger extra stöttålighet och synlighet för säkra, tydligt avgränsade gångvägar. Den är idealisk för zoner med lätt trafik och förbättrar avskiljningen mellan människor och fordon samtidigt som layouten förblir öppen och effektiv.



Essential Skyddsräcke med tre räckan ger ett förbättrat skydd för områden där extra höjd och synlighet krävs. Den är utformad för lättare stötar och skapar säkra, väl avgränsade gångvägar samtidigt som den bibehåller en öppen och effektiv layout.

För att ytterligare förbättra säkerheten på platsen kan golvbarriären integreras i denna konfiguration. Den fungerar som ett solidt baselement som förstärker systemets nedre del och ger extra skydd mot risker på marknivå, såsom gafflar, pallar och skräp. Denna kombination ger en kontinuerlig barriärlinje som förbättrar både synlighet och stöttålighet samtidigt som den upprätthåller ett smidigt trafikflöde mellan zonerna.

Installationen är snabb och effektiv, med minimala fästelement och utan onödig belastning på golvytan.

Viktiga egenskaper

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

Impact test results					
Area of impact	Load	Equivalent to		90° Deflection	Force to fixings
Centre of barrier C - C as below					
1500mm	2000 J	2500kg 4.6 km/h	1500kg 5.9 km/h	334mm	4.2kN
2000mm	2250 J	2500kg 4.8 km/h	1500kg 5.9 km/h	414mm	5.1kN
Posts					
End post	1300 J	2500kg 3.7 km/h	1500kg 4.7 km/h	550mm	6.1kN
Mid post	1300 J	2500kg 3.7 km/h	1500kg 4.7 km/h	525mm	5.6kN

Modeller

Stolpar 3 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING		HÖJD (MM)	LÄNGD (MM)	CC (MM)	ÖVRIGT
	BCC0-116-00P3 Hörnstolpe	1160		2000	Compatible with the Floor Barrier
	BEE0-117-00P3 Slutpost	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier
	BEM0-117-00P3 Mittstolpe	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier

Räcken 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	1250	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" -

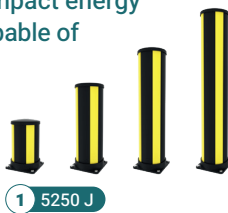
46 1/16"



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



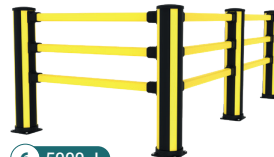
3 6200 J



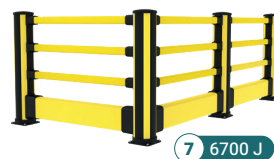
4 7700 J



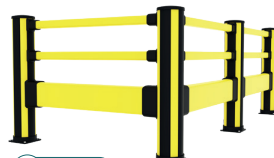
5 7000 J



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



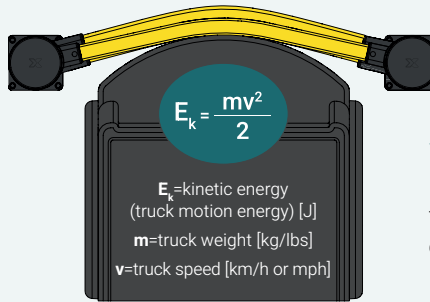
15 2250 J



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

