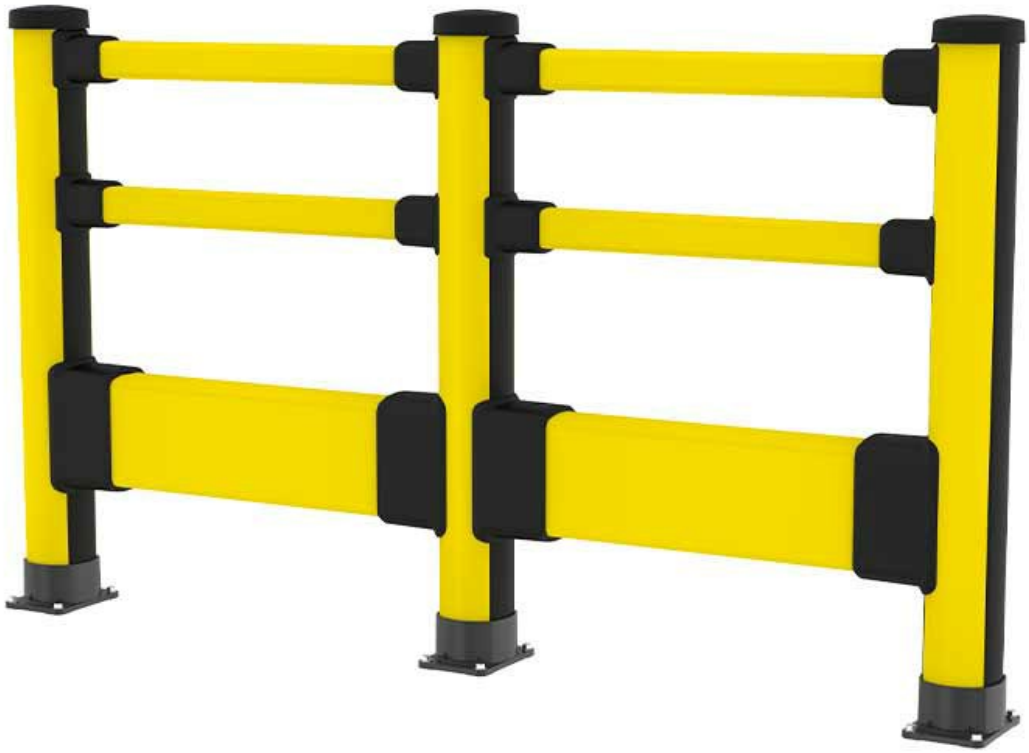
Essential skyddsräcke med hög barriär

Essential Skyddsräcke med stötskydd 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 en hög 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 stötenergin 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

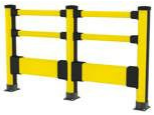
ARTIKLAR / BESKRIVNING	HÖJD (MM)	LÄNGD (MM)	CC (MM)	ÖVRIGT
BCC0-116-I1P2-E2 Hörnstolpe	1160		2000	
BEE0-117-I1P2-A1 Slutpost	1170		2000	Kompatibel med golvbarriären
BEM0-117-I1P2-A1 Mittstolpe	1170		2000	Kompatibel med golvbarriären

Skyddsbarriär 7 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING	HÖJD (MM)	LÄNGD (MM)	CC (MM)	ÖVRIGT
RCI1-027-0050 Stötskena		270	500	
RCI1-047-0070 Stötskena		470	700	
RCI1-077-0100 Stötskena		770	1000	
RCI1-127-0150 Stötskena		1270	1500	

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

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		1270	1500	
RCP1-177-0200 Handräcke		1770	2000	

Relaterade produkter

PÅKÖRNINGSSKYDD

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...

11 artiklar

X-PROTECT
Technical Information

X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

BARRIERS & RAILS

Pedestrian Rails

Width x Height:
68 × 72 mm | 2 11/16" × 2 27/32"
Length:
270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

Impact Barriers

Width x Height:
116 × 220 mm | 4 9/16" x 8 21/32"
Length:
270 - 2770 mm | 10 5/8" - 109 1/16"

POSTS & BOLLARDS

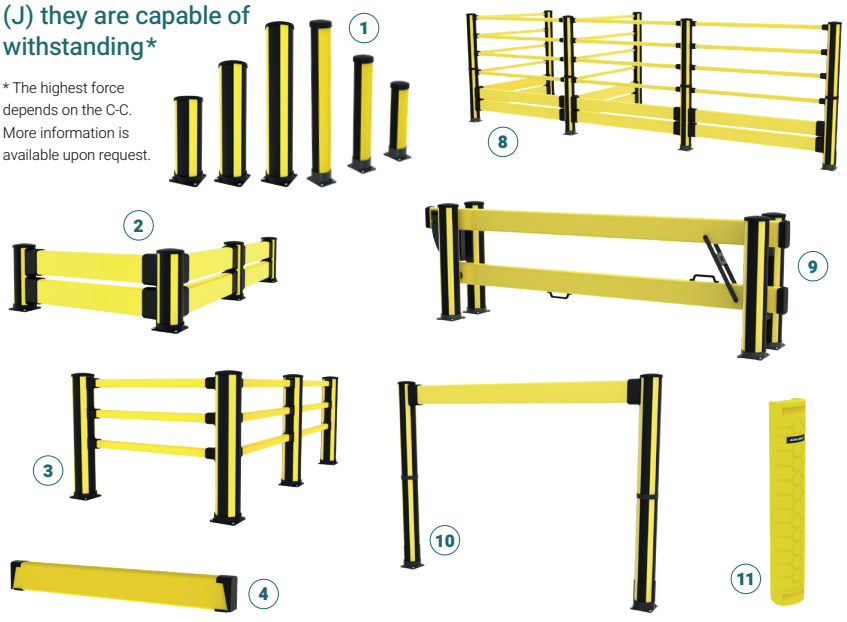
Classic
4 connection sides
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

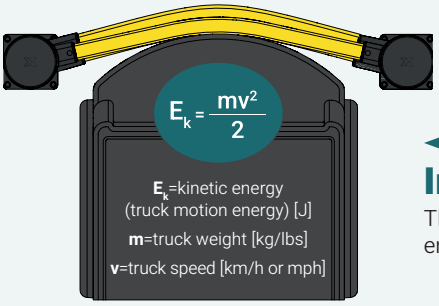
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

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.



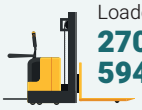


Impact testing

This is how we calculate the energy from a vehicle impact.

Loaded weight
3600 kg / 7930 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



Loaded weight
2700 kg / 5940 lbs

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

Loaded weight
2100 kg / 4620 lbs

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

1. **Bollards**
   - Classic | 5220 J
   - Essential | 1500 J
2. **Impact Barriers**
   - Impact | 4500 J
   - Impact High | 6200 J
   - Double Impact Low | 7700 J
   - Double Impact High | 7000 J
3. **Pedestrian Rails**
   - Pedestrian | 5000 J
   - Essential Pedestrian | 2250 J
   - Essential Pedestrian 2 rail | 1700 J
   - Essential Pedestrian | 2250 J
4. **Floor Barrier** | 2250 J
   - Can be used both with Impact & Pedestrian configurations or as stand-alone protection.
5. **Pedestrian Rails + Impact Barriers**
   - Pedestrian + Impact | 6700 J
   - Pedestrian + Impact High | 8000 J
   - Pedestrian + Double Impact | 8300 J
   - Essential Pedestrian + Impact High | 3100 J
6. **Pedestrian Gate** | 0 J
7. **Column Guard** | 1800 J
8. **Topple Barriers**
   - Pedestrian | 5250 J
   - Impact | 6200 J
9. **Dock Gate** | 10200 J
10. **Height Restrictors**
    - Goal Post | 4200 J
    - Height Guard
11. **Upright Protector**