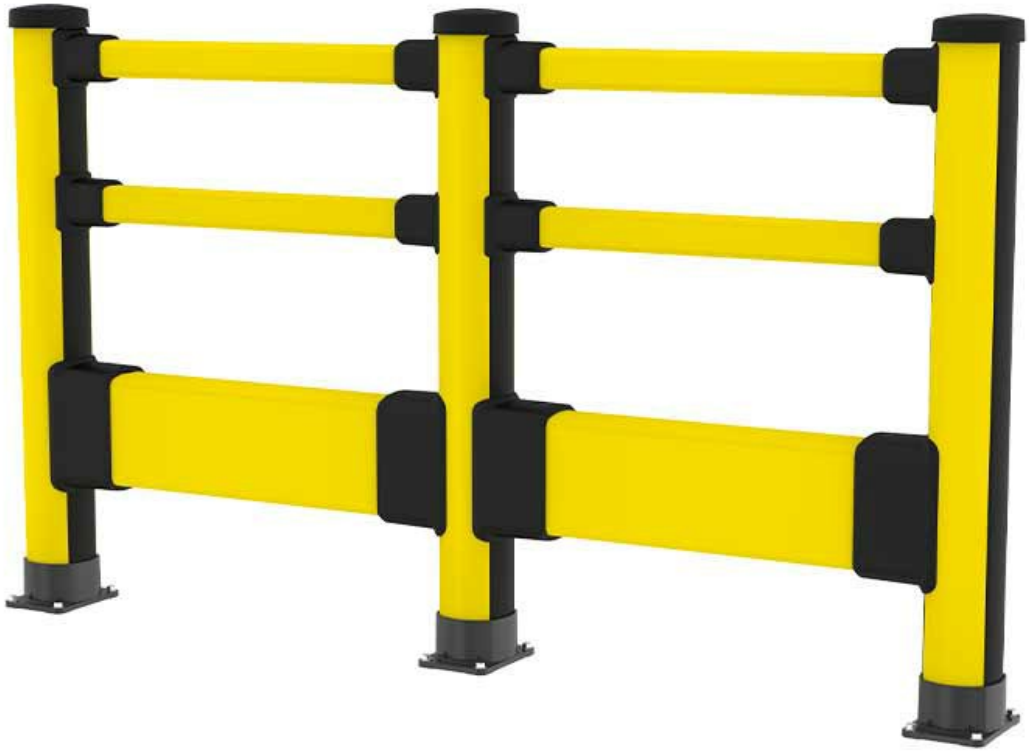
Essential sikkerhedsværn med høj barriere

X-Protect Essential sikkerhedsværn med høj barriere tilbyder forstærket beskyttelse i travle trafikområder. Den er designet til at håndtere stød på lavt niveau og adskiller fodgængere fra køretøjer, samtidig med at den opretholder en stærk og fleksibel barrierefunktion.



Essential sikkerhedsværn med høj barriere giver forstærket sikkerhed til gangarealer, der er udsat for mellemstore køretøjer og hyppige stød i jordhøjde. Den er designet til at kombinere styrke og fleksibilitet og adskiller fodgængere fra køretøjer, samtidig med at den absorberer stødets energi ved bunden for at minimere skader og opretholde barriereintegriteten.

I områder med intensiv materialehåndtering tilføjer gulvbarrieren et ekstra lag beskyttelse. Placeret i jordhøjde sikrer den en klar adskillelse mellem fodgænger- og køretøjsruter og forhindrer kontakt med køretøjers gafler, lave paller eller løse genstande. Den fungerer som et robust fundament og supplerer den højere struktur ved at fordele stødkræfterne effektivt og opretholde sikre, forudsigelige trafikmønstre i hele anlægget.

Installationen er hurtig og enkel med minimale fastgørelser og et design, der beskytter gulvoverfladen under både opsætning og vedligeholdelse.

Nøglefunktion

- Hurtig at installere
- Skånsom mod gulvet
- Let at reparere

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

Indlæg 3 artikler

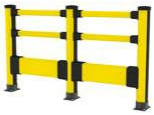
ARTIKLER / BESKRIVELSE	HØJDE (MM)	LÆNGDE (MM)	CC (MM)	ANDET
BCC0-116-I1P2-E2 Hjørnestolpe	1160		2000	
BEE0-117-I1P2-A1 Slut på indlæg	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier
BEM0-117-I1P2-A1 Midt i indlægget	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier

Stødskinner 7 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE	HØJDE (MM)	LÆNGDE (MM)	CC (MM)	ANDET
RCI1-027-0050 Stødskinne		270	500	
RCI1-047-0070 Stødskinne		470	700	
RCI1-077-0100 Stødskinne		770	1000	
RCI1-127-0150 Stødskinne		1270	1500	

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

Håndlister 5 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE	HØJDE (MM)	LÆNGDE (MM)	CC (MM)	ANDET
	RCP1-027-0050 Håndliste	270	500	
	RCP1-047-0070 Håndliste	470	700	
	RCP1-077-0100 Håndliste	770	1000	
	**RCP1-127-0150** Håndliste	1270	1500	
	RCP1-177-0200 Håndliste	1770	2000	

Relaterede produkter

KOLLISIONSVÆRN

Gulvbarriere

Designet til at fungere som en selvstændig løsning, yder den beskyttelse af bygningsperimetre og vitale infrastrukturer mod de daglige risici fra gaffeltrucks, paller i transit, AMR'er og AGV'er sa...

11 artikler

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

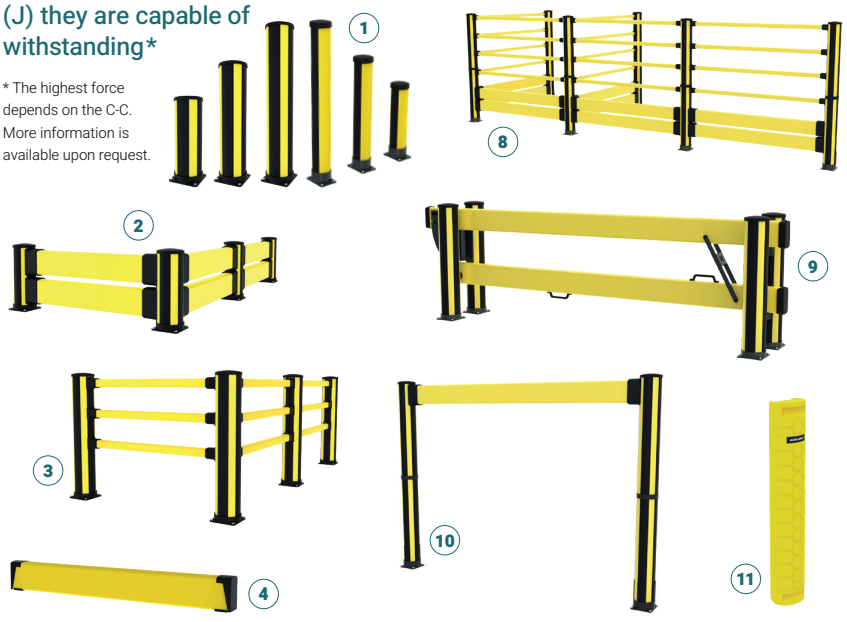
Classic
4 connection sides
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

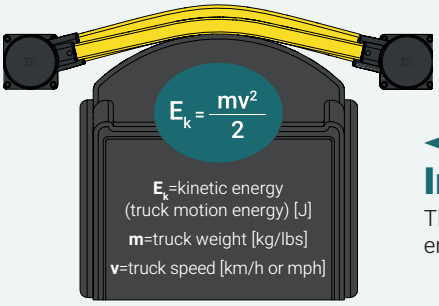
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

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.



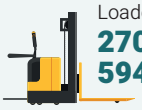


Impact testing

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**