Essential sikkerhedsværn med tre skinner

X-Protect Essential sikkerhedsværn med tre skinner giver ekstra slagfasthed og synlighed for sikre, veldefinerede gangarealer. Den er ideel til områder med let trafik og forbedrer adskillelsen mellem mennesker og køretøjer, samtidig med at layoutet forbliver åbent og effektivt.

Essential sikkerhedsværn med tre skinner giver et forbedret beskyttelsesniveau til områder, hvor der er behov for ekstra højde og synlighed. Den er designet til lette stødzoner og skaber sikre, veldefinerede gangarealer, samtidig med at den opretholder et åbent og effektivt layout.

For yderligere at forbedre sikkerheden på stedet kan gulvbarrieren integreres i denne konfiguration. Den fungerer som et solidt basiselement, der forstærker den nederste del af systemet og giver ekstra beskyttelse mod risici i jordhøjde, såsom gaffeltrucks, paller og affald. Denne kombination giver en sammenhængende barriere, der forbedrer både synlighed og slagfasthed, samtidig med at den sikrer en jævn trafikstrøm mellem zonerne.

Installationen er hurtig og effektiv, med minimale fastgørelser og ingen unødvendig belastning af gulvoverfladen.

Nøglefunktioner

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

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

Indlæg 3 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE	HØJDE (MM)	LÆNGDE (MM)	CC (MM)	ANDET
BCC0-116-00P3 Hjørnestolpe	1160		2000	Kompatibel med gulvbarrieren
BEE0-117-00P3 Slut på indlæg	1170		2000	Kompatibel med gulvbarrieren
BEM0-117-00P3 Midt i indlægget	1170		2000	Kompatibel med gulvbarrieren

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 Håndlisteekstrudering, C-C=1500 mm, RAL 1018 gul		1250	1500	

	RCP1-177-0200 Håndlisteudvidelse	1170	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

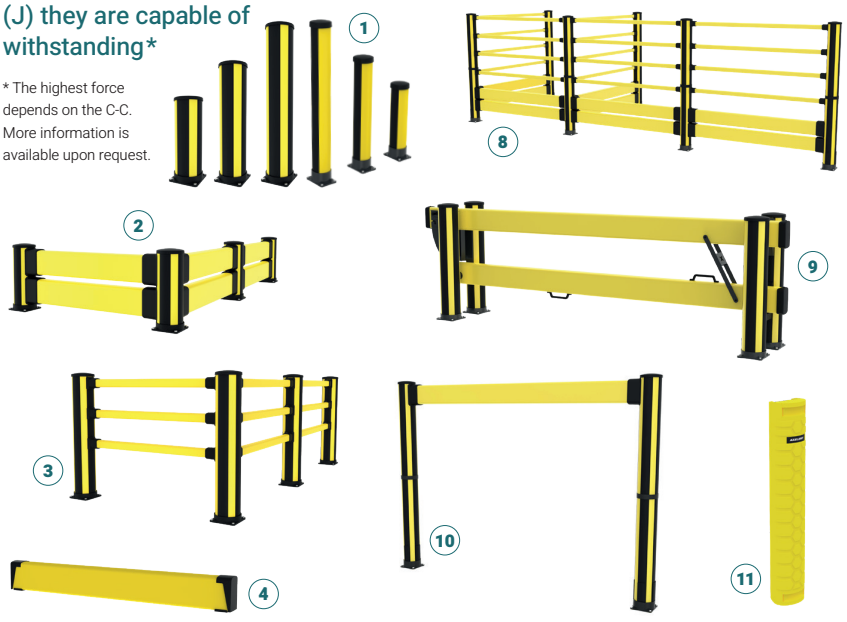
Classic
4 connection sides
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

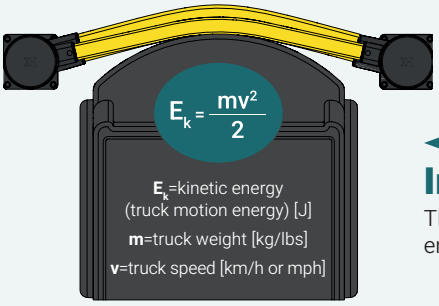
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

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.



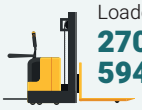


Impact testing

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**