Essential sikkerhedsværn med to skinner

X-Protect Essential sikkerhedsværn med to skinner adskiller sikkert fodgængere fra køretøjer i områder med let trafik. Den opretholder et åbent layout, skaber klare ruter og effektiv trafikafvikling og reducerer samtidig risikoen for kollisioner.

Essential sikkerhedsværn med to skinner sikrer en pålidelig adskillelse mellem fodgængere og kørende udstyr, samtidig med at der opretholdes et åbent og tilgængeligt layout. Systemet er ideelt til områder med lavere risiko for påkørsel og hjælper med at afgrænse sikre fodgængerruter og understøtter en effektiv trafikafvikling på tværs af anlægget.

Forbedr sikkerheden på arbejdspladsen ved at tilføje gulvbarrieren til din konfiguration. Den er designet til at skabe en klar fysisk grænse mellem fodgængerstier og køretøjsruter og tilbyder effektiv lavtliggende beskyttelse i områder med gaffeltrucks, AMR'er og AGV'er. Ved at begrænse kontaktpunkterne i gulvniveau hjælper den med at reducere skader fra gafler og paller, samtidig med at den forbedrer den overordnede trafikorganisation.

Installationen er enkel med et lavt antal fastgørelsespunkter, hvilket fremskynder monteringen og minimerer forstyrrelser af gulvoverfladerne.

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					
2000mm	1700 J	2500 kg 4.2 km/h	1500 kg 5.4 km/h	385mm	5.1kN
Posts					
End post	1300 J	2500 kg 4-6 km/h	1500 kg 4.7 km/h	550mm	4.9kN
Mid post	1300 J	2500 kg 4-6 km/h	1500 kg 4.7 km/h	525mm	4.7kN

Modeller

Indlæg 3 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE	HØJDE (MM)	LÆNGDE (MM)	CC (MM)	ANDET
BCC0-116-00P2 Hjørnestolpe	1160		2000	Kompatibel med gulvbarrieren
BEE0-117-00P2 Slutning af indlæg	1170		2000	Kompatibel med gulvbarrieren
BEM0-117-00P2 Midt i indlægget	1170		2000	Kompatibel med gulvbarrieren

Håndlister 5 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE	HØJDE (MM)	LÆNGDE (MM)	CC (MM)	ANDET
RCP1-027-0050 Håndlister		270	500	
RCP1-047-0070 Håndlister		470	700	
RCP1-077-0100 Håndlister		770	1000	
RCP1-127-0150 Håndlisteekstrudering, C-C=1500 mm, RAL 1018 gul		1270	1500	

	RCP1-177-0200 Håndlisteekstrudering	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

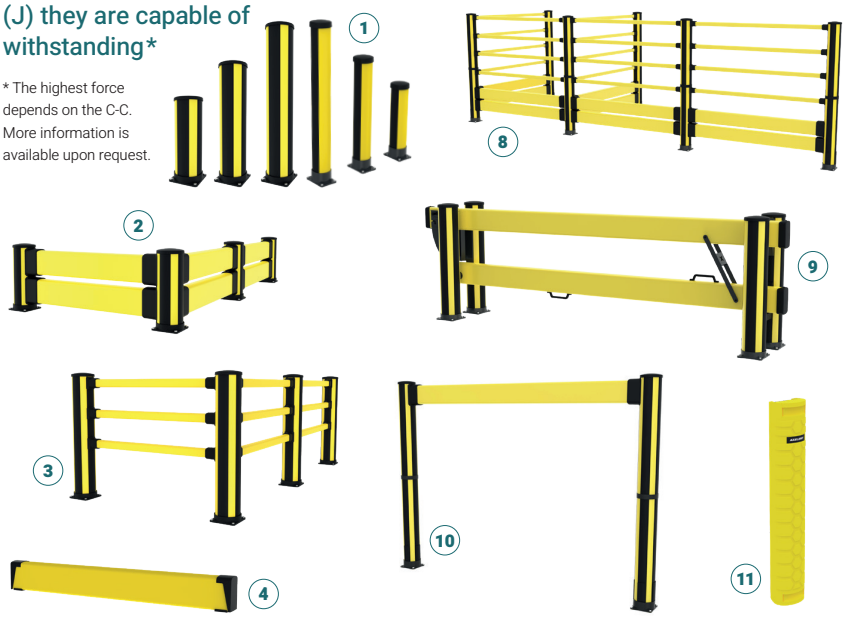
Classic
4 connection sides
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

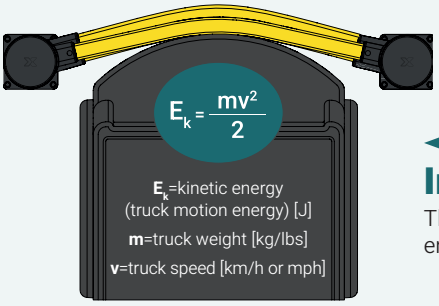
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

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.



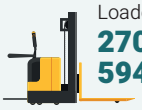


Impact testing

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**