

# 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 stød kræfterne 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<br>5.7 km/h | 1500kg<br>7.3 km/h | 295mm          | 5.7kN            |
| Posts                            |        |                    |                    |                |                  |
| End post                         | 1500 J | 2500kg<br>3.9 km/h | 1500kg<br>5 km/h   | 500mm          | 3.2kN            |
| Mid post                         | 1500 J | 2500kg<br>3.9 km/h | 1500kg<br>5 km/h   | 450mm          | 3.3kN            |

## Modeller



### Indlæg 3 artikler

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

## Stødskinner 7 artikler

| ARTIKLER / BESKRIVELSE   | HØJDE (MM) | LÆNGDE (MM) | CC (MM) | ANDET |
|--|------------|-------------|---------|-------|
|  <b>RCI1-027-0050</b><br>Stødskinne   |            | 270         | 500     |       |
|  <b>RCI1-047-0070</b><br>Stødskinne   |            | 470         | 700     |       |
|  <b>RCI1-077-0100</b><br>Stødskinne   |            | 770         | 1000    |       |
|  <b>RCI1-127-0150</b><br>Stødskinne   |            | 1270        | 1500    |       |
|  <b>RCI1-177-0200</b><br>Stødskinne   |            | 1770        | 2000    |       |
|  <b>RCI1-227-0250</b><br>Stødskinne   |            | 2270        | 2500    |       |
|  <b>RCI1-277-0300</b><br>Stødskinne |            | 2770        | 3000    |       |

## Håndlister 5 artikler

| ARTIKLER / BESKRIVELSE  | HØJDE (MM) | LÆNGDE (MM) | CC (MM) | ANDET |
|---|------------|-------------|---------|-------|
|  <b>RCP1-027-0050</b><br>Håndliste |            | 270         | 500     |       |
|  <b>RCP1-047-0070</b><br>Håndliste |            | 470         | 700     |       |
|  <b>RCP1-077-0100</b><br>Håndliste |            | 770         | 1000    |       |
|  <b>RCP1-127-0150</b><br>Håndliste |            | 1270        | 1500    |       |
|  <b>RCP1-177-0200</b><br>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 components

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

### BARRIERS & RAILS

#### Pedestrian 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

Height: 350 – 1160 mm  
Width: 200 mm | 13 13/16" – 7 7/8" | 45 11/16"

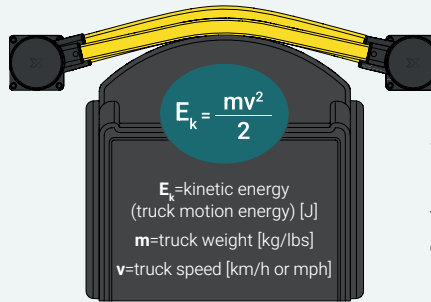
**Essential**  
2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm  
Width: 132 mm | 24 7/16" – 5 3/16" | 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**

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



#### 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