# Essential Skyddsräcke med tre räcken

X-Protect Essential-Skyddsräcken med tre räcken ger extra stöttålighet och synlighet för säkra, tydligt avgränsade gångvägar. Den är idealisk för zoner med lätt trafik och förbättrar avskiljningen mellan människor och fordon samtidigt som layouten förblir öppen och effektiv.



Essential Skyddsräcke med tre räcken ger ett förbättrat skydd för områden där extra höjd och synlighet krävs. Den är utformad för lättare stötar och skapar säkra, väl avgränsade gångvägar samtidigt som den bibehåller en öppen och effektiv layout.

För att ytterligare förbättra säkerheten på platsen kan golvbarriären integreras i denna konfiguration. Den fungerar som ett solidt baselement som förstärker systemets nedre del och ger extra skydd mot risker på marknivå, såsom gafflar, pallar och skräp. Denna kombination ger en kontinuerlig barriärlinje som förbättrar både synlighet och stöttålighet samtidigt som den upprätthåller ett smidigt trafikflöde mellan zonerna.

Installationen är snabb och effektiv, med minimala fästelement och utan onödig belastning på golvytan.

**Viktiga egenskaper**

- Snabb att installera
- Skonsam mot golvet
- Lätt att reparera

| 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<br>4.6 km/h | 1500kg<br>5.9 km/h | 334mm | 4.2kN |
| 2000mm | 2250 J | 2500kg<br>4.8 km/h | 1500kg<br>5.9 km/h | 414mm | 5.1kN |
| Posts | | | | | |
| End post | 1300 J | 2500kg<br>3.7 km/h | 1500kg<br>4.7 km/h | 550mm | 6.1kN |
| Mid post | 1300 J | 2500kg<br>3.7 km/h | 1500kg<br>4.7 km/h | 525mm | 5.6kN |

# Modeller

## Stolpar 3 artiklar

| ARTIKLAR / BESKRIVNING | HÖJD (MM) | LÄNGD (MM) | CC (MM) | ÖVRIGT |
|---|---|---|---|---|
|  **BCC0-116-00P3**<br>Hörnstolpe | 1160 | | 2000 | Compatible with the Floor Barrier |
|  **BEE0-117-00P3**<br>Slutpost | 1170 | | 2000 | Compatible with the Floor Barrier |
|  **BEM0-117-00P3**<br>Mittstolpe | 1170 | | 2000 | Compatible with the Floor Barrier |

## Räcken 5 artiklar

| ARTIKLAR / BESKRIVNING | HÖJD (MM) | LÄNGD (MM) | CC (MM) | ÖVRIGT |
|---|---|---|---|---|
|  **RCP1-027-0050**<br>Handräcke | | 270 | 500 | |
|  **RCP1-047-0070**<br>Handräcke | | 470 | 700 | |
|  **RCP1-077-0100**<br>Handräcke | | 770 | 1000 | |
|  **RCP1-127-0150**<br>Räcke, C-C=1500 mm, RAL 1018 gul | | 1250 | 1500 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **RCP1-177-0200**<br>Handräcke extrudering | 1170 | 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"

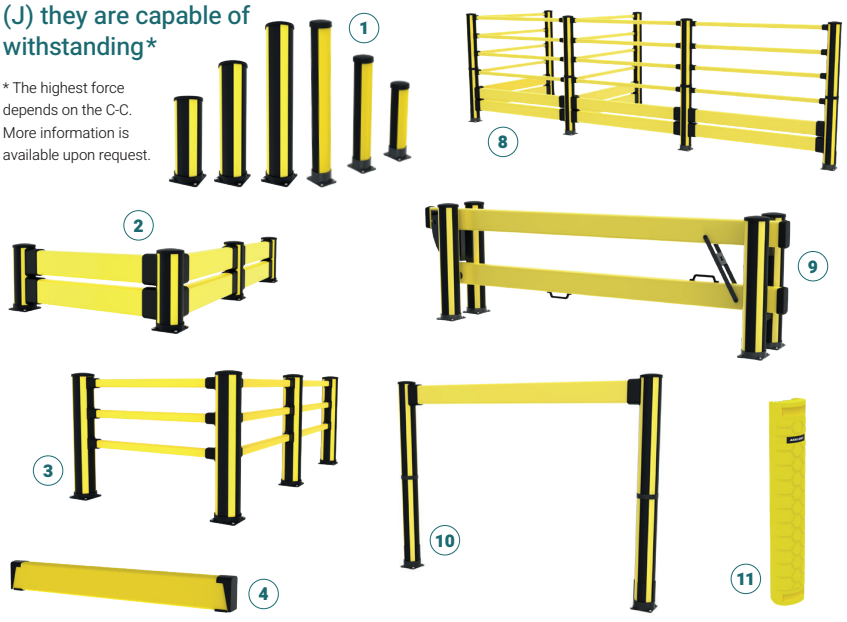
**Essential**
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

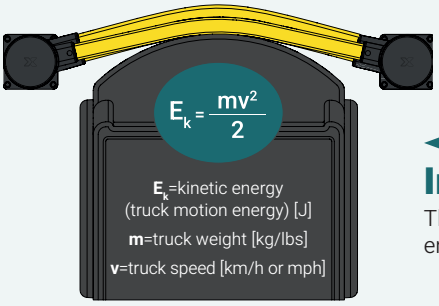


## X-Protect Standard Configurations

+ the highest impact energy (J) they are capable of withstanding*

* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.



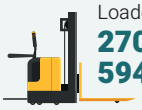

## Impact testing

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**