# Essensiell fotgjenger med tre skinner

X-Protect Essential fotgjengerovergang med tre skinner gir økt støtbeskyttelse og synlighet for trygge, tydelig definerte gangveier. Ideell for lette områder, forbedrer den separasjonen mellom mennesker og kjøretøy samtidig som den holder layoutene åpne og effektive.



Den essensielle fotgjengerbarrieren med tre skinner gir et forbedret beskyttelsesnivå for områder der ekstra høyde og synlighet er nødvendig. Utformet for lette kollisjonsområder, skaper den sikre, veldefinerte gangveier samtidig som den opprettholder en åpen og effektiv layout.

For ytterligere å forbedre sikkerheten på stedet, kan gulvbarrieren integreres i denne konfigurasjonen. Den fungerer som et solid grunnlag som forsterker den nedre delen av systemet, og tilbyr ekstra beskyttelse mot risikoer på bakkenivå som kjøretøygaffler, paller og rusk. Denne kombinasjonen gir en kontinuerlig barriere som forbedrer både synlighet og kollisjonsmotstand samtidig som den opprettholder jevn trafikflyt mellom soner.

Installeringen er rask og effektiv, med minimale festemidler som kreves og ingen unødvendig belastning på gulvflaten.

**Nøkkelfunksjoner**

- Rask å installere
- Skånsom mot gulvet
- Enkel å reparere

| Kollisjonstestresultater | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Påvirkningsområde* | *Last* | *Tilsvarende* | | *90° Avbøyning* | *Kraft til festemidler* |
| Senter av barrieren C - C som nedenfor | | | | | |
| 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 |
| Søyler | | | | | |
| Endesøyle | 1300 J | 2500kg<br>3.7 km/h | 1500kg<br>4.7 km/h | 550mm | 6.1kN |
| Midtsøyle | 1300 J | 2500kg<br>3.7 km/h | 1500kg<br>4.7 km/h | 525mm | 5.6kN |

# Models

## Innlegg 3 articles

| ARTICLES / DESCRIPTION | HEIGHT (MM) | LENGTH (MM) | CC (MM) | OTHER |
|---|---|---|---|---|
|  **BCC0-116-00P3**<br>Hjørnepost | 1160 | | 2000 | Kompatibel med Gulvbarrieren |
|  **BEE0-117-00P3**<br>Ende innlegg | 1170 | | 2000 | Kompatibel med gulvbarrieren |
|  **BEM0-117-00P3**<br>Mid post | 1170 | | 2000 | Kompatibel med gulvbarrieren |

## Håndlister 5 articles

| ARTICLES / DESCRIPTION | HEIGHT (MM) | LENGTH (MM) | CC (MM) | OTHER |
|---|---|---|---|---|
|  **RCP1-027-0050**<br>Håndløper | | 270 | 500 | |
|  **RCP1-047-0070**<br>Håndløper | | 470 | 700 | |
|  **RCP1-077-0100**<br>Håndliste | | 770 | 1000 | |
|  **RCP1-127-0150**<br>Håndløper ekstrudering, C-C=1500mm, RAL 1018 gul | | 1250 | 1500 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **RCP1-177-0200**<br>Håndløpsekstrudering | 1170 | 2000 |

# Related products



PÅKJØRINGSVERN

**Frittstående gulvbarriere**

Utformet for å fungere som en frittstående løsning, forbedrer det beskyttelsen av bygningsperimetere og viktig infrastruktur mot de daglige risikoene fra kjøretøygaffler, palle i transport, AMR-er...

*11 articles*

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"

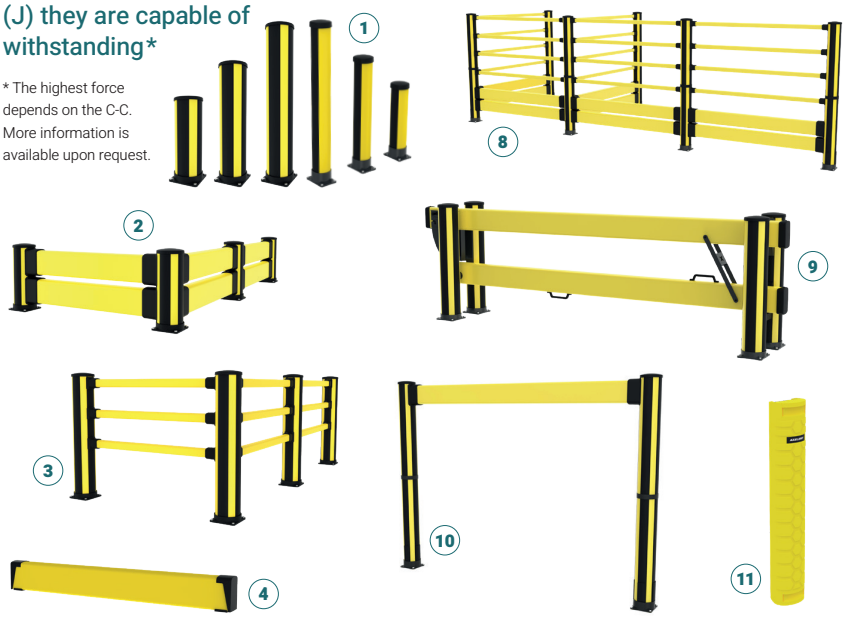
**Essential**
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

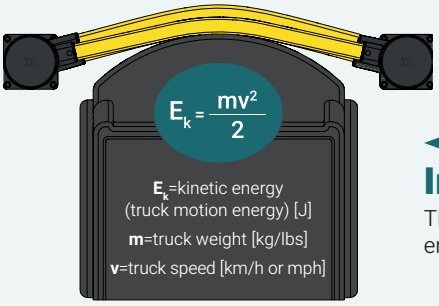


## X-Protect Standard Configurations

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

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



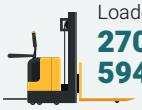

## Impact testing

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**