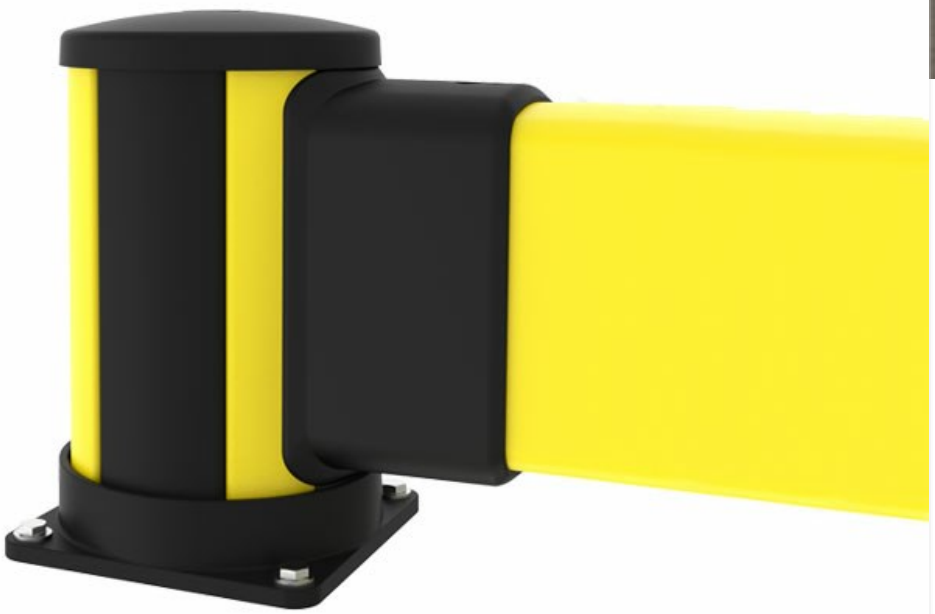
# Påkjøringsbarrierer

Bruk X-Protect påkjøringsbarrierer for beskyttelse mot nedslag i bakkenivå. Den er ideell for å segregere lette kjøretøy eller definere lagerområder.

Våre modulære skinner og søyler tillater at skadde eller slitte deler kan byttes ut på komponentsnivå. Hvis du trenger å bytte ut noen komponent - det er bare et glid bort.



X-Protect er en unik tilnærming til sikkerhetsbarrierer. Uovertruffen modularitet, som bruker bare noen få systemkomponenter og demping som er bygget inn for å skape et barrieresystem som endres med arbeidsplassen din. X-Protect tillater rask transformasjon, reparasjon eller erstatning av eksisterende barrierer, og spesialtilpassede konfigurasjoner er ubegrensede.

| **Påvirkningstestresultater** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Påvirkningsområde* | *Last* | *Tilsvare* | | *90° Defleksjon* | *Kraft til festemidler* |
| Senter av barrieren C - C som nedenfor | | | | | |
| 2000mm | 4500 J | 2500 kg<br>6.8 km/h | 5000 kg<br>4.8 km/h | N/A | 4.5 kN |
| 2500mm | 4200 J | 2500 kg<br>6.6 km/h | 5000 kg<br>4.6 km/h | 367 mm | 2.8 kN |
| 3000mm | 3900 J | 2500 kg<br>6.3 km/h | 5000 kg<br>4.5 km/h | 403 mm | 5.3 kN |
| Søyler | | | | | |
| Endesøyle | 4500 J | 2500 kg<br>6.8 km/h | 5000 kg<br>4.8 km/h | NA * | 23 kN |
| Midt søyle | 4500 J | 2500 kg<br>6.8 km/h | 5000 kg<br>4.8 km/h | NA * | 15.2 kN |

* Defleksjon av søyler er likt eller mindre enn den for skinne/r og anses ikke å være kritisk for produktvalg. Ytelsen testes i høyden av den laveste skinnen. Søylen vil prestere bedre ved lavere støt og defleksjon.

# Models

## Innlegg 3 articles

| ARTICLES / DESCRIPTION | LENGTH (MM) | CC (MM) | COLOR | ACCESSORY |
|---|---|---|---|---|
|  **BCM0-035-I100** Impact mid | | | Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011) | |
|  **BCE0-035-I100** Innvirkning slutt | | | Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011) | |
|  **BCC0-035-I100** Impact hjørne | | | Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011) | |

## Impact skinner 9 articles

| ARTICLES / DESCRIPTION | LENGTH (MM) | CC (MM) | COLOR | ACCESSORY |
|---|---|---|---|---|
|  **RCI1-027-0050** Påvirkningsskinne | 270 | 500 | Zinc Yellow (RAL 1018) | |
|  **RCI1-047-0070** Impact skinnetribbe | 470 | 700 | Zinc Yellow (RAL 1018) | |
|  **RCI1-067-0090** Impaktstang | 670 | 900 | Zinc Yellow (RAL 1018) | |
|  **RCI1-077-0100** Impact rail | 770 | 1000 | Zinc Yellow (RAL 1018) | |
|  **RCI1-127-0150** Impact skinne | 1270 | 1500 | Zinc Yellow (RAL 1018) | |
|  **RCI1-177-0200** Impact rail | 1770 | 2000 | Zinc Yellow (RAL 1018) | |
|  **RCI1-197-0220** påvirkningsskinne | 1970 | 2200 | Zinc Yellow (RAL 1018) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  | **RCI1-227-0250**<br>Innvirkningsskinne | 2270 | 2500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  | **RCI1-277-0300**<br>Impact rail | 2770 | 3000 | Zinc Yellow (RAL 1018) |

# Related products



PÅKJØRINGSBARRIERER

### Påkjøringsbarriere høy

Bruk X-Protect påkjøringsbarriere høy for en høy nivå påkjøringsbeskyttelse. Det er ideelt for å segregere lette kjøretøy eller definere lagerområder.Våre modulære skinner og søyler gjør det mulig...

*13 articles*



PÅKJØRINGSBARRIERER

### Påkjøringsbarriere dobbel

Bruk X-Protect påkjøringsbarriere dobbel-konfigurasjonen for å beskytte strukturer mot høy nivå, tung belastning påkjenninger. Det er en av våre sterkeste beskyttelseskonfigurasjoner mot påkjenning...

*12 articles*



PÅKJØRINGSBARRIERER

### Påkjøringsbarriere dobbel lav

Bruk X-Protect påkjøringsbarriere dobbel lav-konfigurasjonen for å beskytte strukturer fra bakkenivå, kraftige støt. Det er en av våre sterkeste beskyttelseskonfigurasjoner mot støt og også id...

*12 articles*



SIKKERHETSREKKVERK KLASSISK

### Sikkerhetsrekkverk med barriere

Bruk X-Protect sikkerhetsrekkverk med barriere-konfigurasjonen for å beskytte gangveier mot mellomstore kjøretøy der det er økt risiko for sammenstøt på bakkenivå. Det er også mulig å kombinere med...

*16 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"

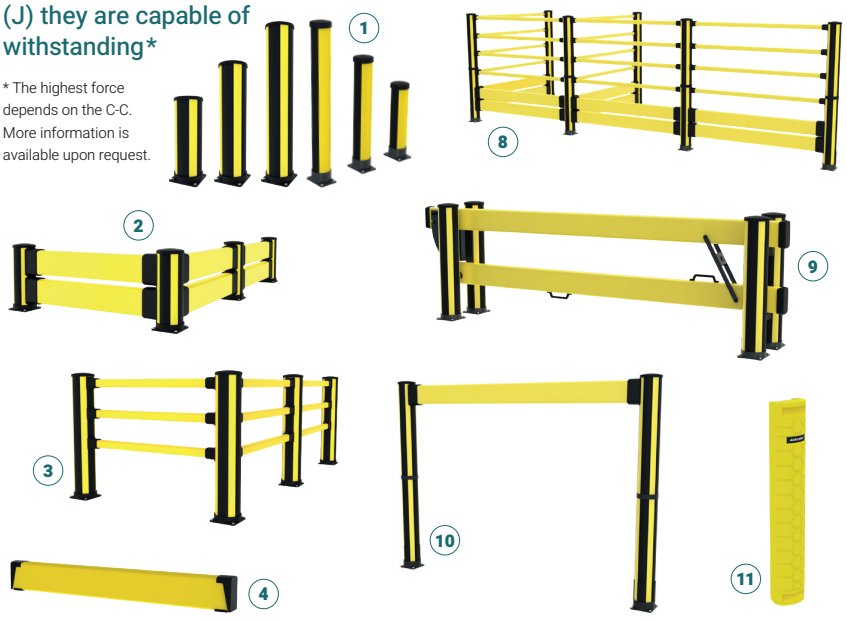
**Essential**
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

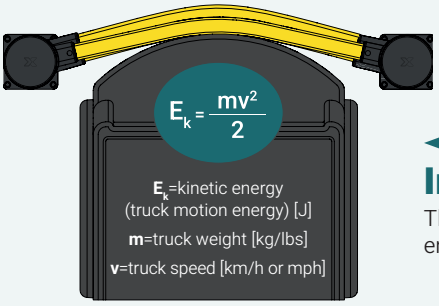


## X-Protect Standard Configurations

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

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



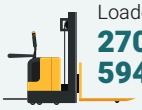

## Impact testing

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**