

# Essensiell fotgjenger med påvirkning

X-Protect Essential Pedestrian med støtbarriere kombinerer beskyttelse for fotgjengere og kjøretøy i områder med middels belastning. Den absorberer støtenergi på gulvnivå, og minimerer skader og opprettholder sikkerhet der mennesker og kjøretøy samhandler.



Den essensielle fotgjengeren med støtbarriere er designet for å beskytte gangveier der fotgjengere og middels tunge kjøretøy opererer i nærhet. Konstruert for kombinert beskyttelse, skiller den effektivt folk fra kjøretøy samtidig som den absorberer støtenergi på gulvnivå, noe som bidrar til å redusere skader og øke den generelle sikkerheten på stedet.

Denne konfigurasjonen er ideell for anlegg der moderat kjøretøysaktivitet forekommer, som områder med palltrucker, trekkere eller lette gaffeltrucker. Den støtbestandige nedre delen beskytter mot lavnivåkollisjoner samtidig som den opprettholder en klar og uforstyrret utsikt over fotgjengervalgene.

Installasjonen er enkel, med et lavt antall festepunkter som gjør montering rask og minimerer gulvskader under oppsett eller reparasjoner.

## Nøkkelfunksjoner

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

| Støttestresultater                     |        |                    |                    |                |                        |
|----------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| Påvirkningsområde                      | Last   | Tilsvarende        |                    | 90° Defleksjon | Kraft til festepunkter |
| Senter av barrieren C - C som nedenfor |        |                    |                    |                |                        |
| 2000mm                                 | 3100 J | 2500kg<br>5.7 km/h | 1500kg<br>7.3 km/h | 295mm          | 5.7kN                  |
| Stolper                                |        |                    |                    |                |                        |
| Endestolpe                             | 1500 J | 2500kg<br>3.9 km/h | 1500kg<br>5 km/h   | 500mm          | 3.2kN                  |
| Midtstolpe                             | 1500 J | 2500kg<br>3.9 km/h | 1500kg<br>5 km/h   | 450mm          | 3.3kN                  |

## Models

### Innlegg 3 articles

| ARTICLES / DESCRIPTION                                                                                                   | HEIGHT (MM) | LENGTH (MM) | CC (MM) | OTHER |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------|-------|
|  <b>BCC0-116-I1P2-E1</b><br>Hjørnepost | 1160        |             | 2000    |       |
|  <b>BEE0-117-I1P2</b><br>Ende innlegg | 1170        |             | 2000    |       |
|  <b>BEM0-117-I1P2</b><br>Mid post     | 1170        |             | 2000    |       |

### påvirkningsskinner 7 articles

| ARTICLES / DESCRIPTION                                                                                                        | HEIGHT (MM) | LENGTH (MM) | CC (MM) | OTHER |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------|-------|
|  <b>RCI1-027-0050</b><br>Impact skinne     |             | 270         | 500     |       |
|  <b>RCI1-047-0070</b><br>Impact rail       |             | 470         | 700     |       |
|  <b>RCI1-077-0100</b><br>Impact rail       |             | 770         | 1000    |       |
|  <b>RCI1-127-0150</b><br>Påvirkningsskinne |             | 1270        | 1500    |       |

|                                                                                   |                                     |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------|
|  | <b>RCI1-177-0200</b><br>Impact rail | 1700 | 2000 |
|  | <b>RCI1-227-0250</b><br>Impact rail | 2270 | 2500 |
|  | <b>RCI1-277-0300</b><br>Impact rail | 2770 | 3000 |

## Håndløpere 5 articles

| ARTICLES / DESCRIPTION                                                              |                                   | HEIGHT (MM) | LENGTH (MM) | CC (MM) | OTHER |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|---------|-------|
|    | <b>RCP1-027-0050</b><br>Håndløper |             | 270         | 500     |       |
|    | <b>RCP1-047-0070</b><br>Håndlist  |             | 470         | 700     |       |
|   | <b>RCP1-077-0100</b><br>Håndrekke |             | 770         | 1000    |       |
|   | <b>RCP1-127-0150</b><br>Håndløper |             | 1250        | 1500    |       |
|  | <b>RCP1-177-0200</b><br>Håndløper |             | 1770        | 2000    |       |

## X-Protect components

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

### BARRIERS & RAILS

#### Hand 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

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" -

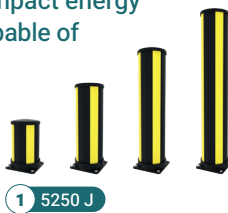
46 1/16"



## 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.



1 5250 J



2 4500 J



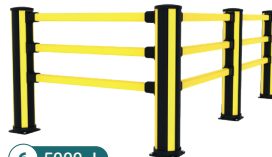
3 6200 J



4 7700 J



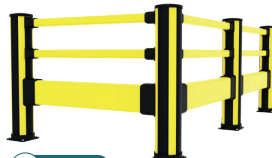
5 7000 J



6 5000 J



7 6700 J



8 8000 J



9 8300 J



10 0 J



11 1800 J



12 3000 J



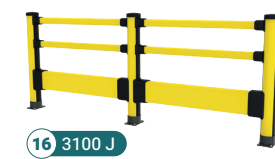
13 1500 J



14 1700 J



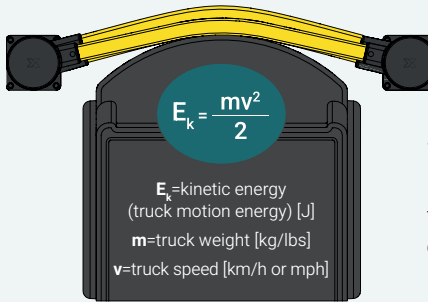
15 2250 J



16 3100 J

1. Bollards
2. Impact
3. Impact High
4. Double Impact Low
5. Double Impact High
6. Pedestrian
7. Pedestrian + Impact
8. Pedestrian + Impact High
9. Pedestrian + Double Impact
10. Pedestrian Gate
11. Column Guard
12. Floor Barrier\*
13. Essential Bollards
14. Essential Pedestrian 2 rail
15. Essential Pedestrian
16. Essential Pedestrian + Impact High

\* The Floor Barrier can be used in combination with configurations: 3, 6, 8 & 9



## 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

