

# Essential Pedestrian Barrier met Impact High

De Essential Pedestrian Barrier met Impact High biedt versterkte bescherming in drukke verkeerszones. Hij is ontworpen om lichte botsingen op te vangen en scheidt voetgangers van voertuigen, terwijl hij sterk en flexibel blijft.



De essentiële voetganger met impact hoge barrière biedt versterkte veiligheid voor voetpaden die blootgesteld zijn aan middelzware voertuigen en frequente impacts op de grond. Ontworpen voor gecombineerde sterkte en flexibiliteit, scheidt het voetgangers van voertuigen terwijl het impactenergie aan de basis absorbeert om schade te minimaliseren en de integriteit van de barrière te behouden.

Voor gebieden met intensieve materiaahandeling voegt de vloerbarrière een extra laag bescherming toe. Geplaatst op de grond, zorgt het voor een duidelijke scheiding tussen voetganger- en voertuigenroutes, waardoor contact met vorken van voertuigen, lage pallets of rondzwervende objecten wordt voorkomen. Als een robuuste basis complementeert het de hogere structuur door impactkrachten efficiënt te verdelen en veilige, voorspelbare verkeerspatronen door de faciliteit te onderhouden.

Installatie is snel en eenvoudig, met minimale bevestigingen en een ontwerp dat de vloerschade tijdens zowel opstelling als onderhoud beschermt.

## **Belangrijk kenmerk**

- Snel te installeren
- Vriendelijk voor de vloer
- Gemakkelijk te repareren

| Impacttestresultaten                          |        |                    |                    |               |                          |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|---------------|--------------------------|
| Impactgebied                                  | Last   | Equivalent aan     |                    | 90° Deflectie | Force naar bevestigingen |
| Centrum van de barrière C - C zoals hieronder |        |                    |                    |               |                          |
| 2000mm                                        | 3100 J | 2500kg<br>5.7 km/h | 1500kg<br>7.3 km/h | 295mm         | 5.7kN                    |
| Palen                                         |        |                    |                    |               |                          |
| Eindpaal                                      | 1500 J | 2500kg<br>3.9 km/h | 1500kg<br>5 km/h   | 500mm         | 3.2kN                    |
| Middelpunt                                    | 1500 J | 2500kg<br>3.9 km/h | 1500kg<br>5 km/h   | 450mm         | 3.3kN                    |

## Models

### Palen 3 articles

| ARTICLES / DESCRIPTION                                                              |                                       | HEIGHT (MM) | LENGTH (MM) | CC (MM) | OTHER                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------|---------------------------------|
|   | <b>BCC0-116-I1P2-E2</b><br>Hoekpaal   | 1160        |             | 2000    |                                 |
|  | <b>BEE0-117-I1P2-A1</b><br>Eindpaal   | 1170        |             | 2000    | Compatibel met de Vloerbarrière |
|  | <b>BEM0-117-I1P2-A1</b><br>Middenpaal | 1170        |             | 2000    | Compatibel met de vloermat.     |

### Impact rails 7 articles

| ARTICLES / DESCRIPTION                                                              |                                     | HEIGHT (MM) | LENGTH (MM) | CC (MM) | OTHER |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|---------|-------|
|  | <b>RCI1-027-0050</b><br>Impact rail |             | 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>Impact rail |             | 1270        | 1500    |       |

|                                                                                  |                                     |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------|
|  | <b>RCI1-177-0200</b><br>Impact rail | 1770 | 2000 |
|  | <b>RCI1-227-0250</b><br>Impact rail | 2270 | 2500 |
|  | <b>RCI1-277-0300</b><br>Impact rail | 2770 | 3000 |

## Handrails 5 articles

| ARTICLES / DESCRIPTION                                                                                               | HEIGHT (MM) | LENGTH (MM) | CC (MM) | OTHER |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------|-------|
|  <b>RCP1-027-0050</b><br>Handrail   |             | 270         | 500     |       |
|  <b>RCP1-047-0070</b><br>Handrail   |             | 470         | 700     |       |
|  <b>RCP1-077-0100</b><br>Handrail  |             | 770         | 1000    |       |
|  <b>RCP1-127-0150</b><br>Handrail |             | 1270        | 1500    |       |
|  <b>RCP1-177-0200</b><br>Handrail |             | 1770        | 2000    |       |

## Related products

### IMPACTBESCHERMING

#### Floor Barrier



Ontworpen als een zelfstandige oplossing, biedt het bescherming voor gebouwperimeters en vitale infrastructuur tegen de dagelijkse risico's van vorken van voertuigen, pallets in transit, AMR's en A...

11 articles

## 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 -

Width:

200 mm

13 13/16" -

7 7/8"

45 11/16"



#### Essential

2 connection sides

Height:

620 -

Width:

132 mm

5 3/16"

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.

