Essential Pedestrian met twee rails

De Essential voetgangersbarrière met twee rails scheidt voetgangers veilig van voertuigen in gebieden met licht verkeer. Het zorgt voor een open indeling, waardoor duidelijke routes en een efficiënte doorstroming worden gecreëerd en het risico op impact wordt verminderd.



De Essential voetgangersbarrière met twee rails zorgt voor een betrouwbare scheiding tussen voetgangers en bewegende apparatuur, terwijl de indeling open en toegankelijk blijft. Het systeem is ideaal voor gebieden met een lager risico op botsingen en helpt bij het afbakenen van veilige voetgangersroutes en ondersteunt een efficiënte doorstroming van het verkeer in de faciliteit.

Verbeter de veiligheid op de werkplek door de Floor Barrier aan uw configuratie toe te voegen. Deze barrière is ontworpen om een duidelijke fysieke grens te creëren tussen voetpaden en voertuigroutes en biedt effectieve bescherming op grondniveau in gebieden met vorkheftrucks, AMR's en AGV's. Door het aantal contactpunten op grondniveau te beperken, helpt het schade door vorken en pallets te verminderen en de algehele verkeersorganisatie te verbeteren.

De installatie is eenvoudig, met een laag aantal bevestigingspunten, wat de montage versnelt en de verstoring van vloeroppervlakken tot een minimum beperkt.

Belangrijkste kenmerken

- Snel te installeren
- Vloervriendelijk
- Gemakkelijke te vervangen

Testresultaten Impact					
Area of impact	*Load*	*Equivalent to*		*90° Deflection*	*Force to fixings*
Centre of barrier C-C as below					
2000mm	1700 J	2500 kg 4.2 km/h	1500 kg 5.4 km/h	385mm	5.1kN
Posts					
End post	1300 J	2500 kg 4-6 km/h	1500 kg 4.7 km/h	550mm	4.9kN
Mid post	1300 J	2500 kg 4-6 km/h	1500 kg 4.7 km/h	525mm	4.7kN

Modellen

Posts 3 artikelen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	ANDERE
 **BCC0-116-00P2** Corner post	1160		2000	Compatible with the Floor Barrier
 **BEE0-117-00P2** End post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier
 **BEM0-117-00P2** Mid post	1170		2000	Compatible with the Floor Barrier

Hand rails 5 artikelen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING	HOOGTE (MM)	LENGTE (MM)	CC (MM)	ANDERE
 **RCP1-027-0050** Hand rail		270	500	
 **RCP1-047-0070** Hand rail		470	700	
 **RCP1-077-0100** Hand rail		770	1000	
 **RCP1-127-0150** Hand rail extrusion, C-C=1500mm, RAL 1018 yellow		1270	1500	

	**RCP1-177-0200** Hand rail extrusion	1170	2000

Gerelateerde producten

AANRIJBEVEILIGING

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 artikelen

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"

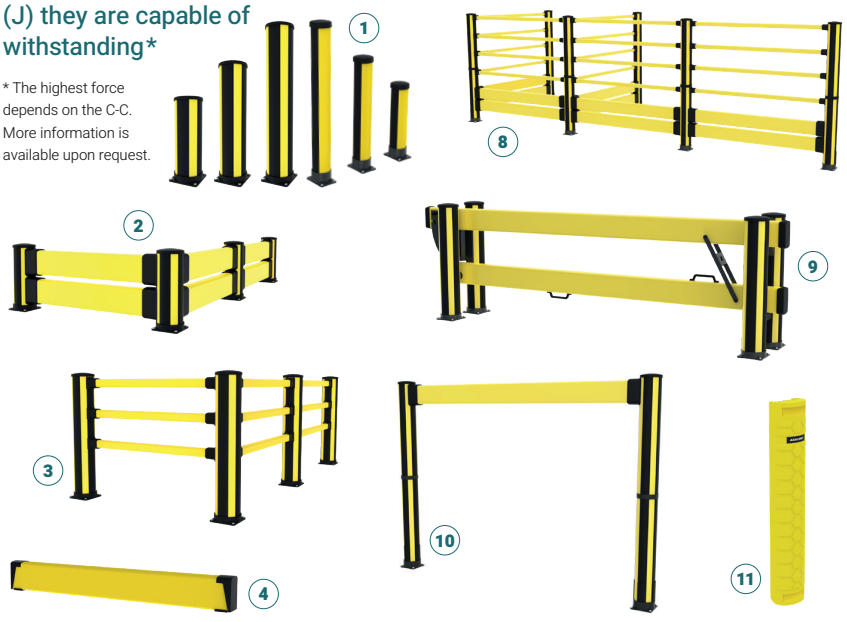
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

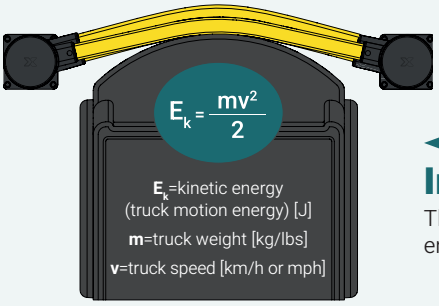


X-Protect Standard Configurations

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

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





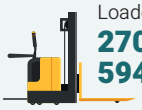
Impact testing

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**