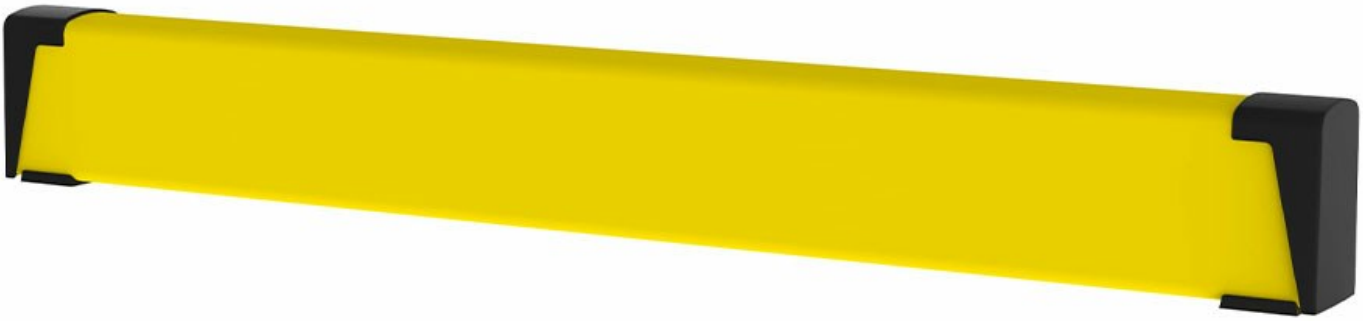


Floor Barrier

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 AGV's, en andere gevaren op geringe hoogte. X-Protect Floor Barrier kan eenvoudig worden gecombineerd met zowel Essential als Classic Impact- en voetgangersconfiguraties om bescherming te bieden tegen gevaren op lage hoogte in het systeem.



Met een vereiste van twee bevestigingen per sectie, zelfs voor overspanningen tot 2,77 meter, is de installatie eenvoudig en minimaal invasief. Dit gestroomlijnde installatieproces bespaart tijd en vermindert de noodzaak voor aanpassingen aan uw bestaande indeling.

De prestaties van de Vloerbarrière zijn zowel betrouwbaar als formidabel, in staat om schokken tot 3000 J te weerstaan met minder dan 200 mm doorbuiging over een overspanning van 1,77 meter.

De eenvoud van installatie, aangevuld met push-fit onderdelen en zware expansie-bouten, sluit goed aan bij de aanpasbaarheid van het systeem. Met onze boormal kunnen aanpassingen snel worden gemaakt, waardoor het Vloerbarrière-systeem kan evolueren in samenhang met de wijzigende veiligheidsvereisten van uw werkruimte.

Testresultaten vloerbarrière					
Lengte	*Last*	*Equivalent aan*		*90° Doorbuiging*	*Kracht op bevestigingen*
1700 mm	3000 J	2500 kg 5,6 km/u	5000 kg 4 km/u	200 mm	14,9 kN
2270 mm	3000 J	2500 kg 5,6 km/u	5000 kg 4 km/u	240 mm	13,8 kN
2770 mm	2700 J	2500 kg 5,3 km/u	5000 kg 3,7 km/u	270 mm	14,7 kN

Models

Impactrails 9 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 **RCI1-027-0050** Impact rail		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-047-0070** Impact rail		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-067-0090** Impact rail		670	900	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-077-0100** Impact rail		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-127-0150** Impact rail		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-177-0200** Impact rail		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-197-0220** Impact rail		1970	2200	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-227-0250** Impact rail		2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-277-0300** Impact rail		2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Eindkappen 2 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 **FCE3-022-I100-10** Vloerbarrière eind - 10 pak	221			Graphite Black (RAL 9011)
 **FCE3-022-I100-2** Vloerbarrière-eind - 2-pack	221			Graphite Black (RAL 9011)

Related products



X-PROTECT IMPACT BESCHERMING

Impact High met Floor Barrier

De Impact High met Floor Barrier is een innovatieve oplossing die ontworpen is om het eindframe van palletstellingen te beschermen en de omtrek van uw werkruimte te beveiligen. Dit systeem combinee...

14 articles



CLASSIC PEDESTRIAN

Pedestrian Barrier met Floor Barrier

Verbeter de veiligheid van uw werkruimte en de stromen van voetgangers en verkeer met de configuratie Voetganger met Vloerbarrière. Ontworpen om voetgangerspaden efficiënt te scheiden van voertuigr...

21 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"

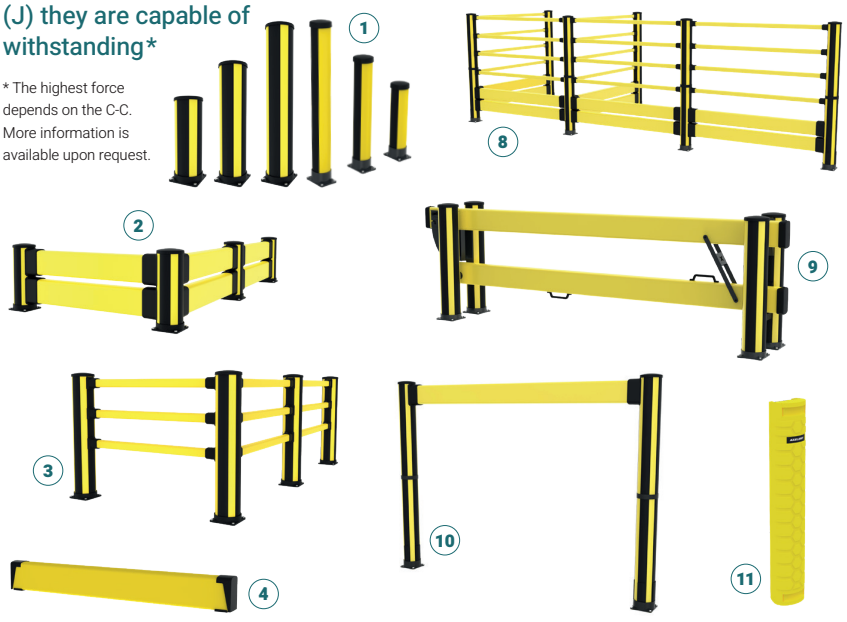
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

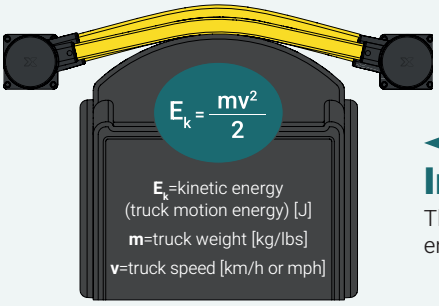


X-Protect Standard Configurations

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

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





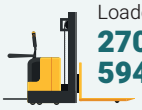
Impact testing

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**