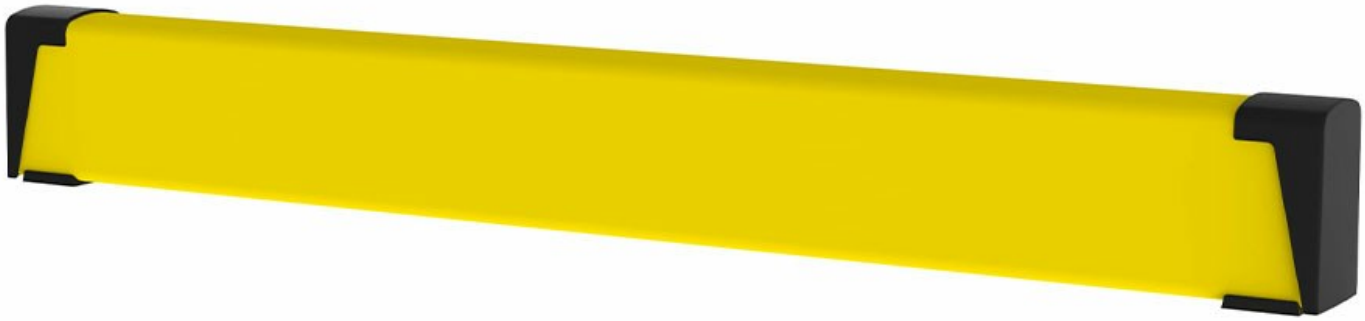


Rammschutz-Bodenbarriere

Als eigenständige Lösung konzipiert, bietet sie Schutz für Gebäudeperimeter und wichtige Infrastruktur vor den alltäglichen Gefahren durch Fahrzeugstaplergabeln, Paletten während des Transports, AMRs und AGVs sowie andere Gefahren in geringer Höhe. Die X-Protect Floor Barrier lässt sich problemlos mit Essential- und Classic-Impact- sowie Fußgängerkonfigurationen kombinieren, um einen umfassenden Schutz vor Gefahren in niedriger Höhe im System zu gewährleisten.



Mit nur zwei Befestigungen pro Abschnitt, selbst bei Spannweiten von bis zu 2,77 Metern, ist der Montageaufwand überschaubar. Dieser rationalisierte Installationsprozess spart Zeit und verringert die Notwendigkeit von Änderungen an Ihrem bestehenden Layout.

Die Leistung der Bodenbarriere ist sowohl zuverlässig als auch beeindruckend, da sie in der Lage ist, Stöße von bis zu 3000 J bei einer Durchbiegung von weniger als 200 mm über eine Spannweite von 1,77 m zu widerstehen.

Die einfache Installation, die durch Steckteile und hochbelastbare Spreizbolzen ergänzt wird, geht einher mit der Anpassungsfähigkeit des Systems. Mit unserer Bohrschablone können Anpassungen schnell vorgenommen werden, so dass sich das Bodenbarrieresystem mit den sich ändernden Sicherheitsanforderungen Ihres Arbeitsbereichs weiterentwickeln kann.

Floor barrier test results					
Length	*Load*	*Equivalent to*		*90° Deflection*	*Force to fixings*
1700mm	3000 J	2500 kg 5.6 km/h	5000 kg 4 km/h	200mm	14.9 kN
2270mm	3000 J	2500 kg 5.6 km/h	5000 kg 4 km/h	240mm	13.8 kN
2770mm	2700 J	2500 kg 5.3 km/h	5000 kg 3.7 km/h	270mm	14.7 kN

Modelle

Impact rails 9 artikel

ARTIKEL / BESCHREIBUNG	HÖHE (MM)	LÄNGE (MM)	CC (MM)	FARBE
 **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)

End covers 2 artikel

ARTIKEL / BESCHREIBUNG	HÖHE (MM)	LÄNGE (MM)	CC (MM)	FARBE
 **FCE3-022-I100-10** Floor barrier end - 10 pack	221			Graphite Black (RAL 9011)
 **FCE3-022-I100-2** Floor barrier end - 2 pack	221			Graphite Black (RAL 9011)

Verwandte Produkte



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Rammschutz "High" mit Bodenbarriere

Rammschutz „High“ mit Bodenbarriere ist eine innovative Lösung, die den Endrahmen von Palettenregalen schützt und die Sicherheit Ihres Arbeitsbereichs erhöht. Dieses System kombiniert die Vorteile...

14 artikel



Fußgänger-Barriere mit Bodenbarriere

Optimieren Sie die Sicherheit in Ihrem Arbeitsbereich und verbessern Sie den Fußgänger- und Verkehrsfluss mit der Konfiguration Fußgänger-Barriere mit Rammschutz und Bodenbarriere. Entwickelt, um F...

21 artikel

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"

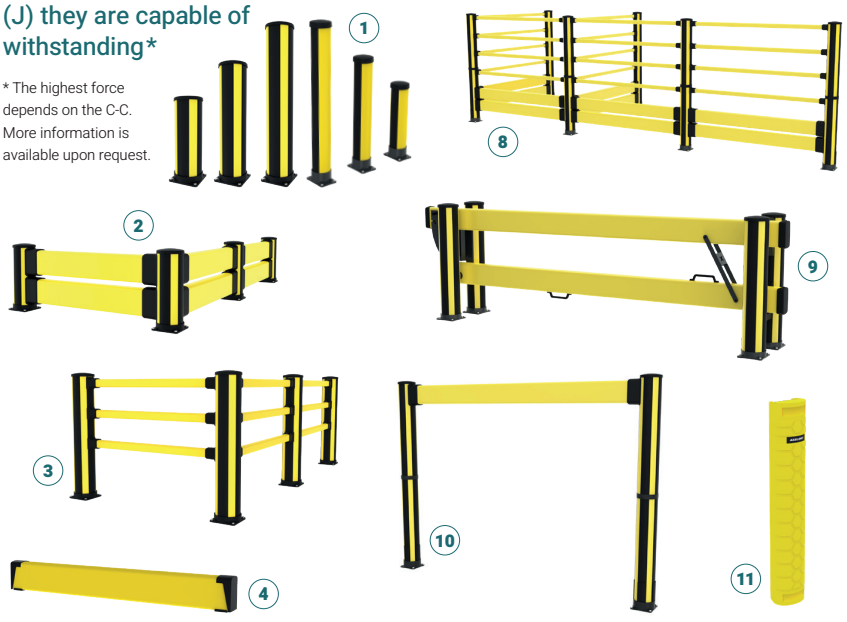
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

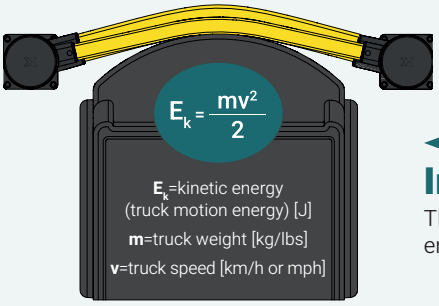


X-Protect Standard Configurations

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

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





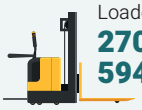
Impact testing

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**