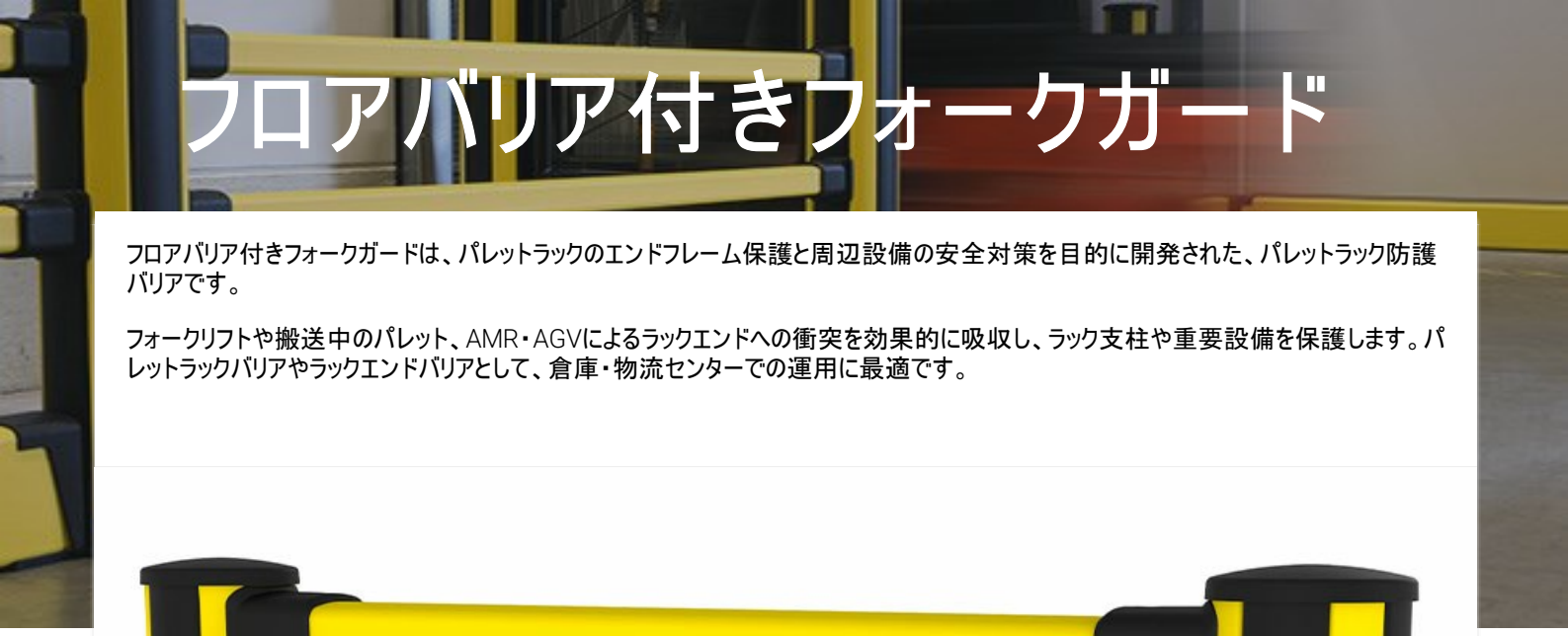
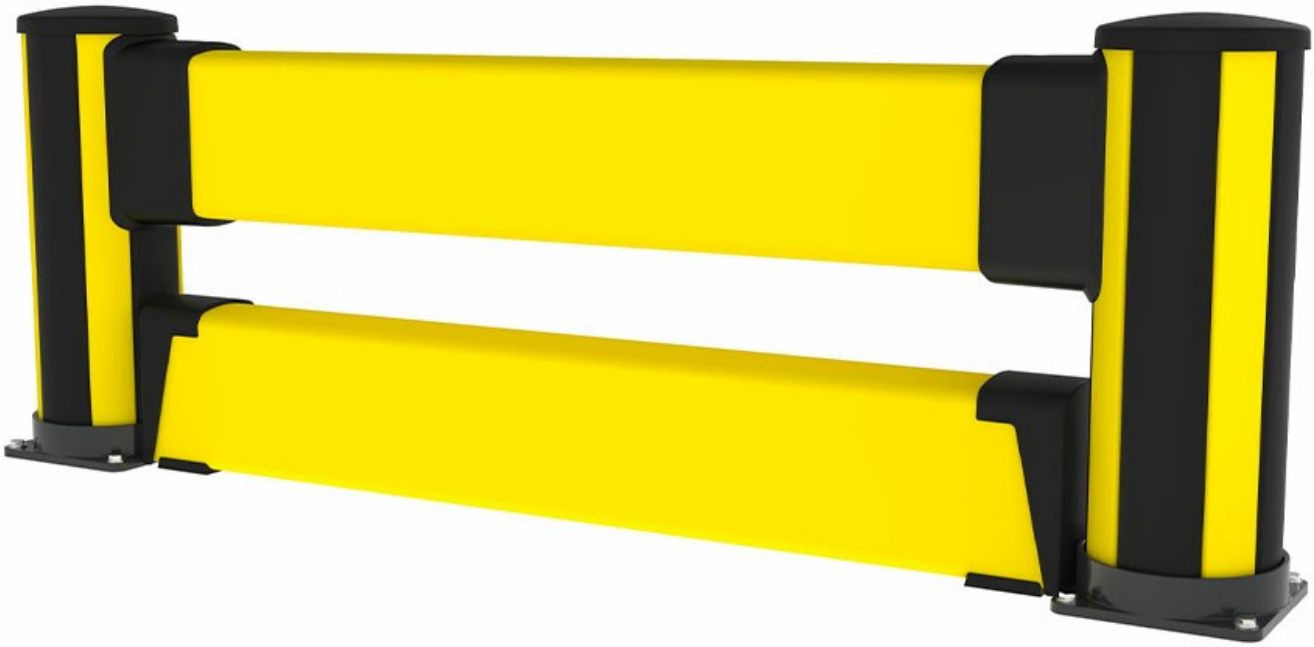


フロアバリア付きフォークガード

フロアバリア付きフォークガードは、パレットラックのエンドフレーム保護と周辺設備の安全対策を目的に開発された、パレットラック防護バリアです。

フォークリフトや搬送中のパレット、AMR・AGVによるラックエンドへの衝突を効果的に吸収し、ラック支柱や重要設備を保護します。パレットラックバリアやラックエンドバリアとして、倉庫・物流センターでの運用に最適です。



フロアバリア付きフォークガードは、フォークリフトによるパレットラックへの衝突からラックエンドや支柱、重要設備を保護する防護バリアです。倉庫ラック防護バリアとして、ラックの損傷防止と設備保全を両立し、安全で効率的な物流環境を実現します。

シンプルな構造により、最大3.2mのセクションを効率よく構成でき、施工時間や作業負荷を軽減します。
また、プッシュフィット構造と高強度の拡張ボルトを採用することで、組立・交換・増設も容易です。レイアウト変更や設備増設にも柔軟に対応でき、将来的な運用変更にも適応できるパレットラック保護システムです。

モデル

ポスト（支柱） 3 品目

品目 / 本製品について	高さ (MM)	長さ (MM)	CC (MM)	色
 **BCC1-061-I100** インパクト（高）コーナー	610			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **BCC0-061-I100** インパクト（高）コーナー	610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCM0-061-I100** インパクト（高）ミドル	610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

耐衝撃ガードレール（インパクトレール） 9 品目

品目 / 本製品について	高さ (MM)	長さ (MM)	CC (MM)	色
 **RCI1-027-0050** インパクトレール		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-047-0070** インパクトレール		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-067-0090** インパクトレール		670	900	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-077-0100** インパクトレール		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-127-0150** インパクトレール		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-177-0200** インパクトレール		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-197-0220** インパクトレール		1970	2200	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-227-0250** インパクトレール		2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-277-0300** インパクトレール		2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)

フロアバリア 2 品目

品目 / 本製品について	高さ (MM)	長さ (MM)	CC (MM)	色
 FCE3-022-I100-2 フロアバリアエンド- 2 パック	221			Graphite Black (RAL 9011)
 FCE3-022-I100-10 フロアバリアエンド - 10 パック	221			Graphite Black (RAL 9011)

関連製品



フロアバリア付き歩行者ガード

フロアバリア付き歩行者ガードは、作業環境の安全性を高めるとともに、人と車両の動線を効率的に分離します。フォークリフトやAMR、AGVが頻繁に通行するエリアにおいて、歩行者用通路と車両ルートを明確に区分することで、安全でスムーズな動線を実現します。本製品は、X-Protect歩行者バリアの複数構成を一体化したソリューションとして、効率的なトラフィック管理を維持しながら、安全性の向上に貢献します...

21 品目



IMPACT PROTECTION

フロアバリア

X-Protect フロアバリア（ガードステップ）は、フォークリフトやAGV（無人搬送車）、AMR（自律走行搬送ロボット）が走行する倉庫・工場向けに設計された低位置保護バリアです。歩行者動線や設備を保護するフォークリフトバリアとして、床面付近の衝突リスクを低減します。また、エッセンシャルおよびクラシックシリーズの各種インパクトバリア（フォークリフトバリア）や、歩車分離を実現する歩行者バリアと...

11 品目



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

インパクトバリア（高）

床から離れた位置の衝撃保護には、インパクトバリア（高）（フォークリフトバリア）をご使用ください。フォークリフトや搬送車両による設備・機械・壁面への衝突を防止し、倉庫や工場におけるゾーン区分や設備保護に最適です。当社独自のモジュール式レールとボラード構造により、損傷した部品のみを交換できるため、保守作業を効率化できます。取り外し・取り付けはスライドするだけで簡単に行えます。

13 品目

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"

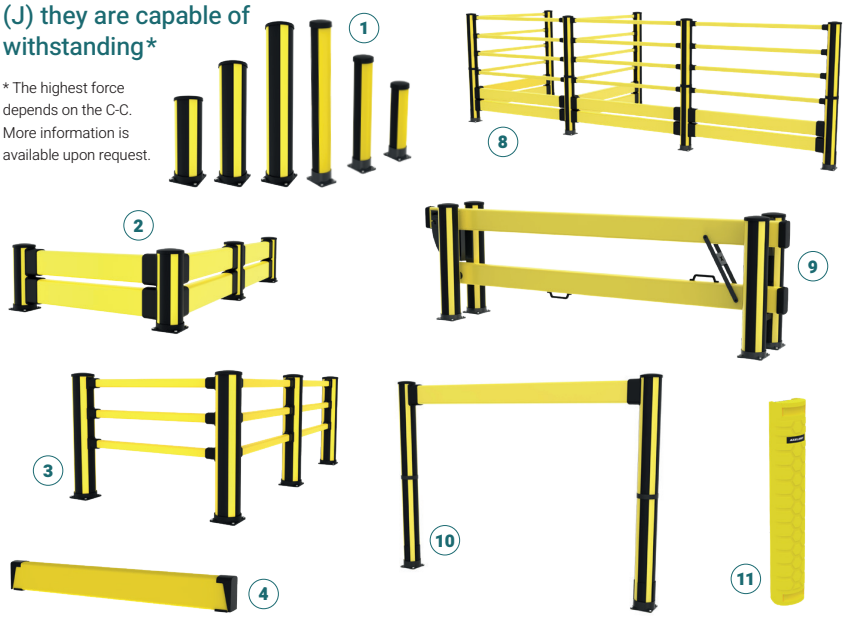
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

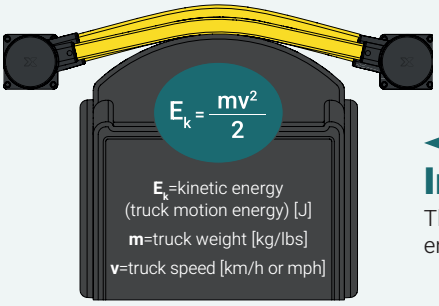


X-Protect Standard Configurations

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

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





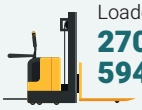
Impact testing

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**