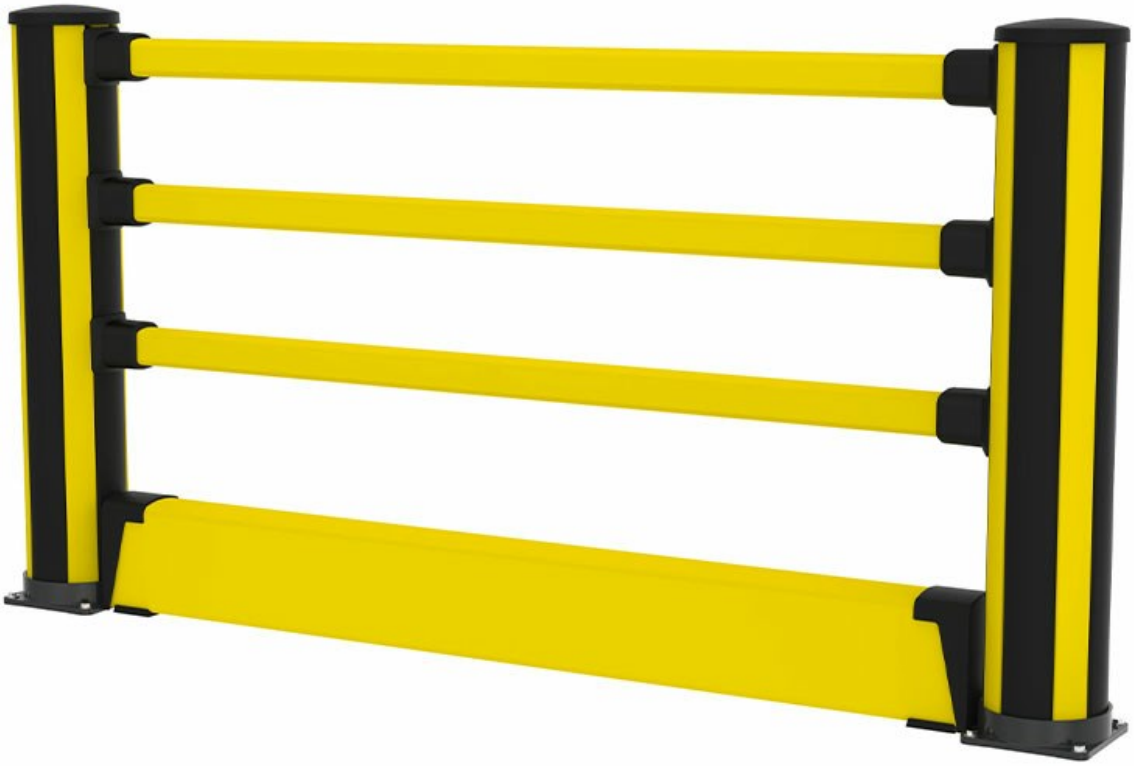


フロアバリア付き歩行者ガード

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。

クラシック歩行者バリアの製品一覧を見る



フロアバリア付き歩行者ガードは、フォークリフトや搬送中のパレットなど、低い位置で発生する衝突リスクから歩行者を保護し、人車分離による安全性をさらに高めます。
固定具の使用数を抑えた設計により、設置も容易で、既存レイアウトを大きく変更することなく迅速に導入できます。

また、プッシュフィット構造の部品と高強度の拡張ボルトを採用し、当社のドリルテンプレートと組み合わせることで、簡単な組み立てとスムーズな調整が可能です。

優れた拡張性と柔軟性により、変化する現場の安全要件にも対応でき、長期にわたり信頼性と耐久性を備えた安全ソリューションを提供します。

モデル

ポスト（支柱） 6 品目

品目 / 本製品について	高さ (MM)	CC (MM)	色
 **BCC0-116-00P3** 歩行者用コーナー	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCM0-116-00P3** 歩行者用ミドル	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCE0-116-00P3** 歩行者用エンド	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCE0-116-I1P2** 歩行者+インパクト（高）エンド	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCM0-116-I1P2** 歩行者+インパクト（高）ミドル	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCC0-116-I1P2** 歩行者+インパクト（高）コーナー	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

耐衝撃ガードレール 7 品目

品目 / 本製品について	高さ (MM)	CC (MM)	色
 **RCI1-027-0050** インパクトレール		500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-047-0070** インパクトレール		700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-077-0100** インパクトレール		1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-127-0150** インパクトレール		1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-177-0200** インパクトレール		2000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-227-0250** インパクトレール		2500	Zinc Yellow (RAL 1018)

	**RCI1-277-0300** インパクトレール		3000	Zinc Yellow (RAL 1018)

ハンドレール（安全手すり） 5 品目

品目 / 本製品について		高さ (MM)	CC (MM)	色
	**RCP1-027-0050** ハンドレール		500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCP1-047-0070** ハンドレール		700	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCP1-077-0100** ハンドレール		1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCP1-127-0150** ハンドレール押出、C-C=1500 mm、RAL 1018イエロー		1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCP1-177-0200** ハンドレール押出		2000	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)	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)

歩行者ゲート（出入口） 1 品目

品目 / 本製品について		高さ (MM)	CC (MM)	色
	**GCP8-069-0121**			

関連製品



歩行者+インパクトガード（高）

X-Protect 歩行者ガード（高）は、インパクトレールを採用し、フォークリフトなど中型車両との接触から歩行者通路や設備を保護する歩行者バリアです。高い位置での衝突にも対応し、工場や倉庫における歩車分離や安全な動線づくりに適しています。また、自動閉鎖式の歩行者用ゲートと組み合わせることで、安全な出入口を構築できます。ゲートはユニバーサルハンドルを備え、幅690〜1210mmの範囲で調整可...

16 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

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。

14 品目

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"

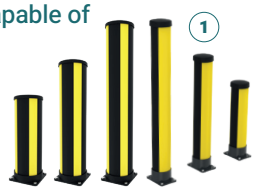
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

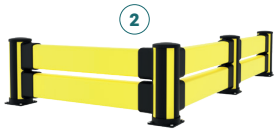


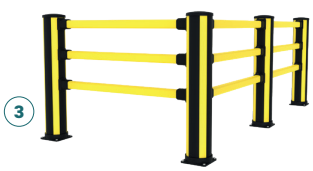
X-Protect Standard Configurations

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

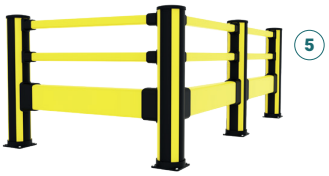
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





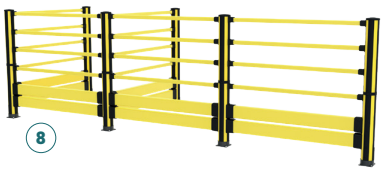


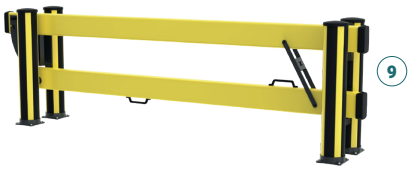






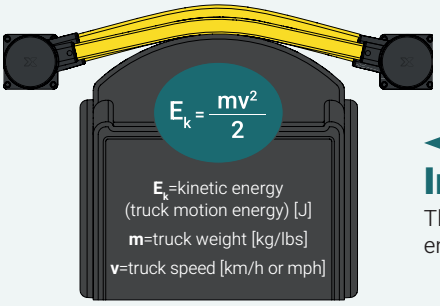












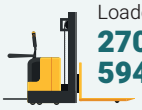
Impact testing

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**