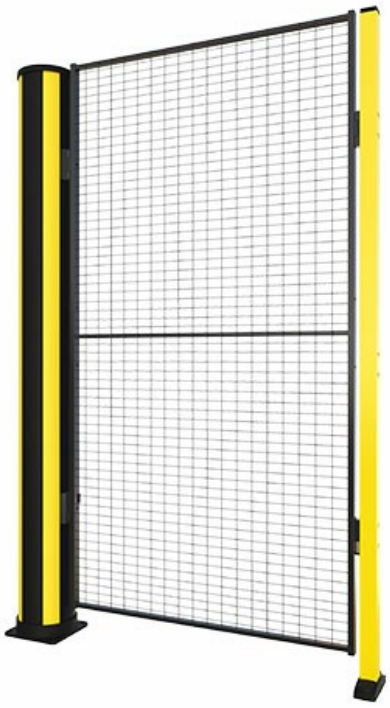
X-Guard接続ボラード・フォークガード

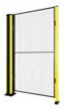
AxelentのX-Protectボラードを使用して、出入り口、露出したコーナー、機械を保護します。また、黒と黄色のボラードは、フォークリフトドライバーの注意を引き、交通ルートに沿ったガイダンスとして機能します。マシンガードシステムX-Guardがインストールされている場合は、X-Protectシリーズと簡単に統合できます。

接続ボラードは、一般的なパネルオプションに合わせて3種類の高さをご用意しています。ボラードに続き、X-Protectのあらゆる構成を選択できます。

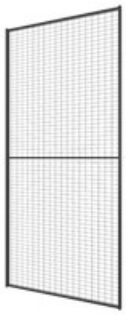


X-Protectは、安全バリアに対する独自のアプローチです。わずかなシステムコンポーネントと、作業場所によって変化するバリアシステムを作成するために組み込まれているダンピングを使用した、比類のないモジュール性です。X-Protectは、既存のバリアの迅速な変更、修理、または交換を可能にし、特注の構成も無限大です。

モデル

品目 / 本製品について		幅 (MM)	高さ (MM)	色
	**BCP0-140-0000** ボラード	200	1400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**CCS3-140-XGC** X-Guard接続		1400	Graphite Black (RAL 9011)
	**BCP0-200-0000** ボラード	200	2000	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**CCS3-200-XGC** X-Guard接続		2000	Graphite Black (RAL 9011)
	**BCP0-230-0000** ボラード	200	2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**CCS3-230-XGC** X-Guard接続		2300	Graphite Black (RAL 9011)

関連製品



PANELS

メッシュパネル

X-Guard安全柵のメッシュパネルには、クラシック（50×30 mm）とプレミアム（50×20 mm）の2種類のメッシュサイズがあります。適切なメッシュサイズは、安全柵として必要な安全距離に応じて選定します。安全距離が200 mm以上の場合はクラシックを、120 mm～200 mmの場合はプレミアムの使用が推奨されます。安全柵パネルの製品一覧を見る

75 品目



X-PROTECT BOLLARDS

ボラード・ガードポール

X-Protect ボラード（フォークリフト衝突防止ガードポール）は、フォークリフトや搬送車両との衝突から、倉庫や工場のコーナー、出入口、設備、パレットラックなどを保護するための安全ポールです。高い視認性と優れた耐衝撃性能により、フォークリフトの安全な走行をサポートし、接触事故や設備損傷のリスクを低減します。黒と黄色の高視認性カラーにより、フォークリフト運転者へ危険箇所を明確に知らせ、安全な...

7 品目



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

インパクトバリア

低い位置の衝撃保護には、X-Protectインパクトバリア（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AMR・AGVなどの軽車両が走行する倉庫・工場において、設備保護やゾーン区分、歩車分離に最適な衝撃保護バリアです。当社独自のモジュラー式レールとボラード構造により、損傷したパーツのみを部品単位で交換できます。取り外し・取り付けはスライドするだけで簡単に行え、メンテナンスコストや...

12 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"

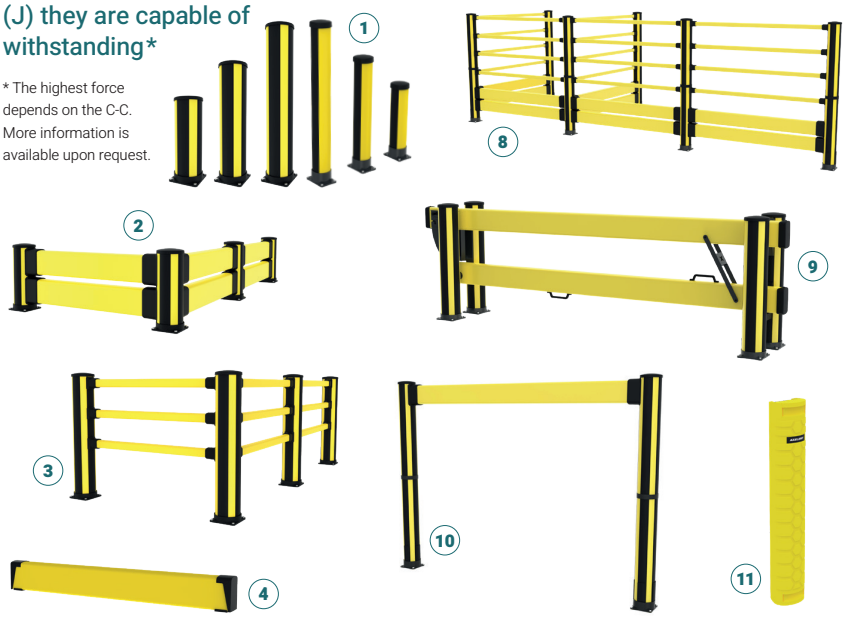
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

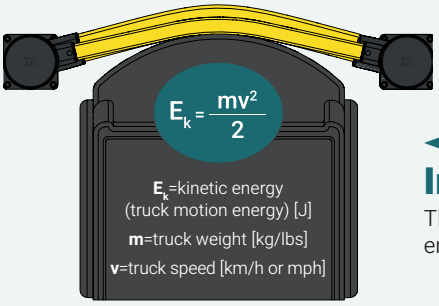


X-Protect Standard Configurations

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

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





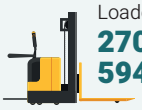
Impact testing

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**