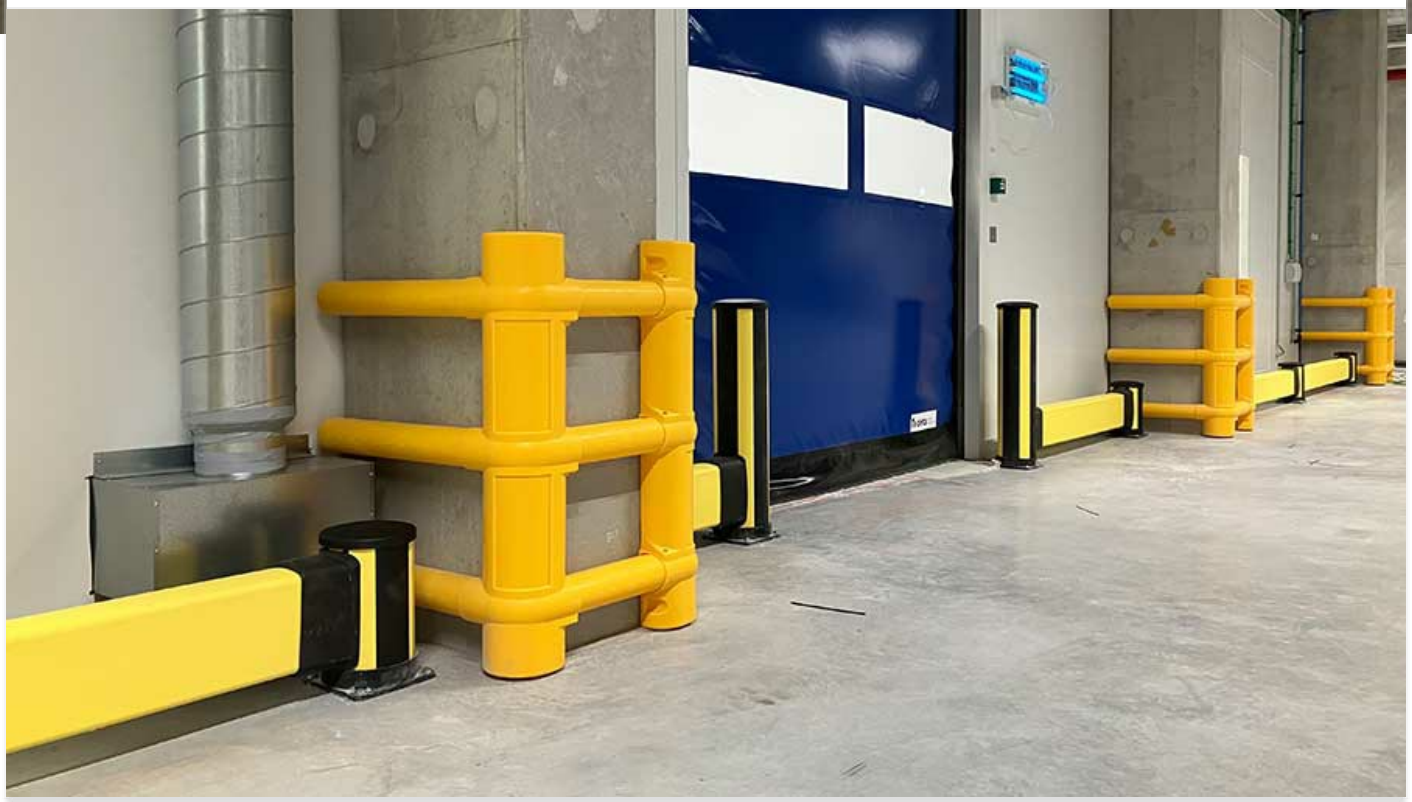
調整可能コラムガード

調整可能コラムガードは、高い柔軟性と耐久性を兼ね備えた低密度ポリエチレン製のコラムガードです。フォークリフトや搬送車両との衝突から柱や構造物を保護し、衝撃を吸収・分散することで柱の損傷リスクを軽減します。

4つのプラスチックパーツで構成されており、現場に合わせてカットすることで、200～700mmの柱サイズに柔軟に対応します。

組み立ては簡単で床面への固定は不要です。付属のステンレス製ネジにより、迅速かつ確実に設置できます。

コラムガードの製品一覧を見る



モデル

品目 / 本製品について	
	AG-CPU700 RAL 1003

関連製品

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

NEW

UPRIGHT PROTECTOR

垂直プロテクター

垂直プロテクターは、物流量の多い倉庫環境において、フォークリフトやハンドパレットトラックによる衝突からラック支柱を保護します。衝撃吸収構造により、設備損傷・ダウンタイム・修理コストの低減に貢献し、安全で効率的な倉庫運用をサポートします。

3 品目

COLUMN GUARDS

X-Protect コラムガード

X-Protect コラムガードは、工場や物流倉庫の柱（コラム）を、フォークリフトや搬送車両との衝突から保護する衝撃保護カバーです。独自のエアチャネル構造が衝撃エネルギーを吸収・分散し、柱や設備へのダメージを軽減します。インターロック式のモジュール構造を採用しており、柱の形状に合わせて簡単に設置でき、無駄なスペースを取らず効率的に保護できます。さらに、調節式ストラップにより確実に固定できるた...

1 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

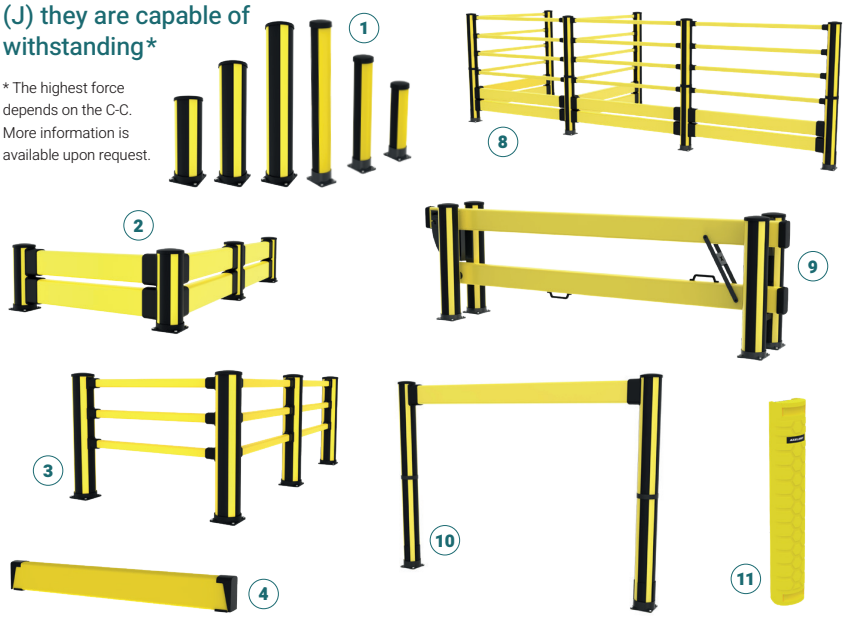
Classic
4 connection sides
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

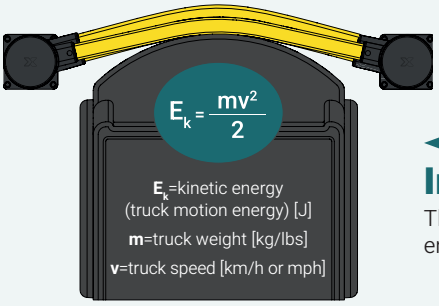
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

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.



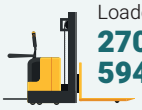


Impact testing

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**