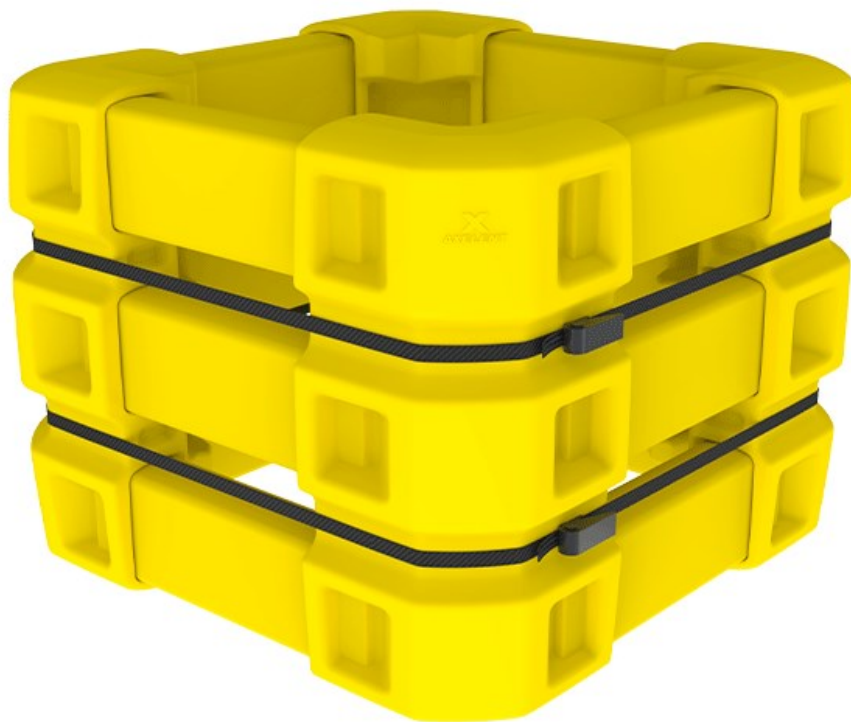


マルチコラムガード

マルチコラムガードは、大型建築物の柱や支柱をフォークリフトや各種搬送機器による衝撃から保護するために設計された製品です。現場での非対称調整(250～700 mm)に対応しており、さまざまなサイズの柱に柔軟にフィットします。

[コラムガードの製品一覧を見る](#)



柱に合わせてぴったりフィット

マルチコラムガードは、モジュール構造によりさまざまな柱サイズへ柔軟にフィットするよう設計されています。短時間で設置でき、フォークリフトなどの車両による衝突から柱を効果的に保護します。高い耐久性を備え、過酷な使用環境にも対応可能です。

また、不要になった際には簡単かつ迅速に取り外すことができ、材料ごとに分別しやすい設計により、環境に配慮した処分にも対応しています。

主な特長：

•

左右非対称調整機構

250 mm ～ 700 mm の幅に対応し、さまざまな柱サイズへ柔軟に適応します。

•

寸法調整が可能

レールをカットすることで簡単にサイズ調整でき、設置環境に合わせたフィット感を実現します。

高い耐衝撃性能

フォークリフトなどの車両による衝撃を吸収し、柱や周辺設備へのダメージを軽減します。

床面保護

柱周辺の床面を保護し、設備や構造物の長期的な維持に貢献します。

設置・修理が容易

短時間で設置可能なほか、必要に応じて部品単位での修理・交換にも対応できます。

環境に配慮した設計

撤去が容易で、材料を分別しやすいため、サステナブルな方法で処分できます。

モデル

品目 / 本製品について	最小幅 (MM)	最大幅 (MM)	高さ (MM)	色
 CCP1-025	250	731	910	Zinc Yellow (RAL 1018)
 CCP1-025-0030	250	778	910	Zinc Yellow (RAL 1018)
 CCP1-025-0070	300	1178	910	Zinc Yellow (RAL 1018)

関連製品



COLUMN GUARDS

ラージコラムガード

ラージコラムガードは、太い柱の保護に適したガードです。標準で400 mm角、インフィル使用により最大1,000 mm角まで対応可能です。低密度ポリエチレン製で、柔軟性と強度に優れています。
[コラムガードの製品一覧を見る](#)

3 品目

X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

BARRIERS & RAILS

Pedestrian Rails



Width x Height:

68 x 72 mm | 2 11/16" x 2 27/32"

Length:

270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

Impact Barriers



Width x Height:

116 x 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

Height: 350 – 1160 mm
Width: 200 mm | 13 13/16" – 7 7/8" | 45 11/16"

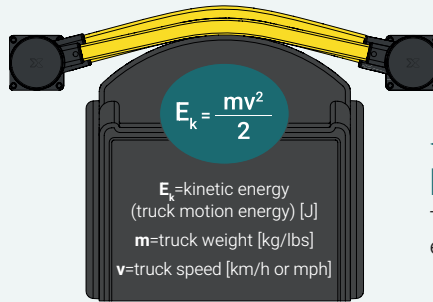
Essential
2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm
Width: 132 mm | 24 7/16" – 5 3/16"

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.

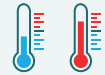
Speed	Load	Speed	Load	Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	5020 J	6 km/h 3.7 mph	3770 J	6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	8880 J	8 km/h 5 mph	6660 J	8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	19960 J	12 km/h 7.5 mph	14970 J	12 km/h 7.5 mph	11670 J

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