

# ポラード・フォークガード

X-プロテクト ポラードは、車両の衝突からコーナー、出入口、設備を保護します。黒と黄色の配色により視認性が向上し、フォークリフトの走行を効果的に誘導して、安全で整理された動線を実現します。



X-プロテクト クラシック・ポラードは、車両の往来が頻繁なエリアにおいて強力な保護性能を発揮するよう設計されています。出入口、露出したコーナー、機械設備の保護に最適で、視認性を高めて運転者が安全に走行ルートを確認できるようサポートします。クラシック・ポラードは高さ350mmから1160mmまでの4種類をラインナップしており、X-ガード マシンガードシステムにもシームレスに統合でき、施設全体で一貫した安全対策を構築します。

一方、X-プロテクト エssenシャル・ポラードは、柔軟性と迅速な設置が求められる軽衝撃エリア向けに設計されています。フォークリフト、AMR、パレットトラックなどによる偶発的な接触から床面レベルで確実に保護し、開放的なレイアウトを維持します。高さ620mmから1170mmまでの4種類を用意しており、さまざまなレイアウトや交通条件に容易に対応できます。

X-プロテクト インパクトプロテクションシステムの一部として、両タイプのポラードはモジュラー構造、迅速な設置、容易なメンテナンスを特長としており、長期的な性能を維持しながら作業中断を最小限に抑えます。

## 主な特長

- 短時間で設置可能
- 床面に優しい設計
- 簡単な修理・交換が可能

## 衝撃試験結果

### クラシック・ボラード

ボラード高さ	荷重	相当衝撃		90°変位	固定部への力
350mm	3200 J	2500 kg 5.7 km/h	5000 kg 4 km/h	NA*	18 kN
610mm	5250 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.2 km/h	300mm	19.5 kN
870mm	5250 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.2 km/h	420mm	17.5 kN
1160mm	5250 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.2 km/h	620mm	12 kN

### エッセンシャル・ボラード

ボラード高さ	荷重	相当衝撃		90°変位	固定部への力
620mm	1500 J	2500 kg 3.9 km/h	1500 kg 5 km/h	160mm	5.6 kN
880mm	1500 J	2500 kg 3.9 km/h	1500 kg 5 km/h	380mm	6.4 kN
1170mm	1500 J	2500 kg 3.9 km/h	1500 kg 5 km/h	585mm	4.3 kN

- ボラードの高さを考慮すると、製品選定において変位は重要な要素とはみなされません。

## モデル

### エッセンシャル・ボラード 3 品目

品目 / 本製品について	幅 (MM)	高さ (MM)	色
 <b>BEP0-062-0000</b> エッセンシャル・ボラード	114	620	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <b>BEP0-088-0000</b> エッセンシャル・ボラード	114	880	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <b>BEP0-117-0000</b> エッセンシャル・ボラード	114	1170	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

## クラシック・ポラード 8 品目

品目 / 本製品について	幅 (MM)	高さ (MM)	色
 <b>BCP1-035-0000</b> クラシック・ポラード	200	350	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>BCP0-035-0000</b> クラシック・ポラード	200	350	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <b>BCP1-061-0000</b> クラシック・ポラード	200	610	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>BCP0-061-0000</b> クラシック・ポラード	200	610	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <b>BCP1-087-0000</b> クラシック・ポラード	200	870	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>BCP0-087-0000</b> クラシック・ポラード	200	870	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <b>BCP1-116-0000</b> クラシック・ポラード	200	1160	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>BCP0-116-0000</b> クラシック・ポラード	200	1160	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

## 関連製品



### X-PROTECT X-GUARD BOLLARDS

#### X-Guard 接続ポラード・フォークガード

AxelentのX-Protectポラードを使用して、出入り口、露出したコーナー、機械を保護します。また、黒と黄色のポラードは、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。接続ポラードは、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...

12 品目

### X-Protect components

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

#### BARRIERS & RAILS

##### Hand 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  
 Width:  
 200 mm  
 7 7/8"

Height:  
 350 -  
 1160 mm  
 13 13/16" -  
 45 11/16"



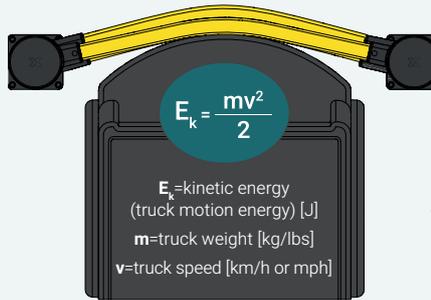
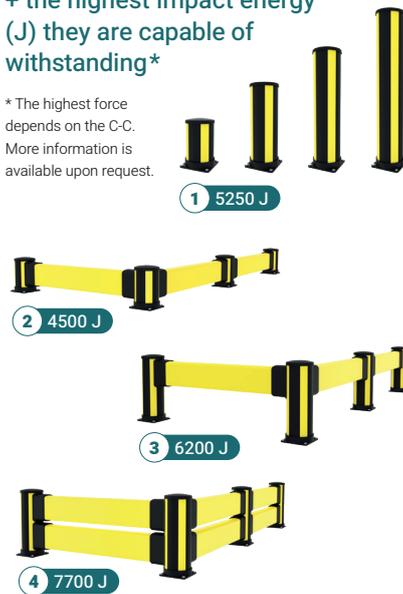
**Essential**  
 2 connection sides  
 Width:  
 132 mm  
 5 3/16"



### 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**



Loaded weight  
**2700 kg / 5940 lbs**



Loaded weight  
**2100 kg / 4620 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

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

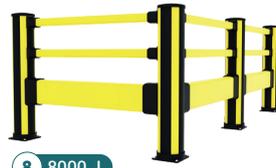
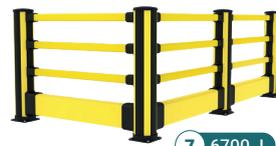
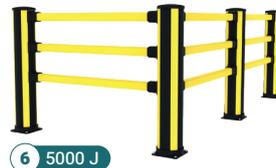
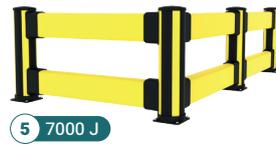
Speed	Load
6 km/h   3.7 mph	2930 J
8 km/h   5 mph	5180 J
12 km/h   7.5 mph	11670 J

#### Component Colours

● RAL 1018 ● RAL 9011

#### Operating temperature

-10°C → 40°C



1. Bollards
2. Impact
3. Impact High
4. Double Impact Low
5. Double Impact High
6. Pedestrian
7. Pedestrian + Impact
8. Pedestrian + Impact High
9. Pedestrian + Double Impact
10. Pedestrian Gate
11. Column Guard
12. Floor Barrier\*
13. Essential Bollards
14. Essential Pedestrian 2 rail
15. Essential Pedestrian
16. Essential Pedestrian + Impact High

\* The Floor Barrier can be used in combination with configurations: 3, 6, 8 & 9