

ドックゲート

X-Protect ドックゲートは、倉庫・物流施設の搬入口やドックエリア向けに設計された安全ゲートです。スムーズで安全な開閉操作と、高い衝撃保護性能を両立し、日々の安全かつ効率的な現場運用を支援します。



X-Protect ドックゲートは、車両・歩行者・開放されたドック端部が混在する搬入口エリアにおいて、作業員・設備・現場運用に対する安全リスク低減を目的に開発されました。

堅牢な保護バリアと、スムーズで扱いやすいゲート構造を組み合わせることで、ドック周辺や関連インフラへの偶発的な衝突リスク低減を支援します。また、X-Protectシリーズと統合可能なユニット構成により、倉庫・工場全体に一貫した安全保護ラインを構築できます。

ガススプリング補助機構により、1人でも安全かつスムーズに開閉操作が可能です。さらに、内蔵ロックピンにより、ゲートを開放状態で安全に固定できます。複数の開口幅に対応し、高稼働の運用環境でも安定した性能を発揮します。

※歩行者の転落防止が必要な場合は、別途適切な安全対策が必要です。

- 主な特長

- ガススプリング補助によるスムーズな開閉

- 1人で安全に操作可能

- X-Protectシリーズとの柔軟な統合

開放状態を保持するロックピン

実証済みの衝撃保護性能

衝突試験結果

	衝突位置	衝撃エネルギー	最大変位量	固定部にか
	Centre of barrier C - C as below			
ドックゲート	2000 mm	10 200 J	N/A*	10,3 kN
ドックゲート	2500 mm	10 200 J	N/A*	13,1 kN
ドックゲート	3000 mm	10 200 J	N/A*	12,2 kN
	支柱部			
ドックゲート	端部支柱	5250 J	N/A*	<20 kN

* ポストの変位はレールの変位と同等またはそれ以下であり、製品選定において重要とは見なされません。性能は最下段のレールの高さで試験されています。ポストは、より低い位置での衝突に対してはより良い性能を示し、変位も少なくなります。

モデル

品目 / 本製品について	幅 (MM)	最大開口幅 (MM)	高さ (MM)	深さ (MM)	色
 DCP0-200-0220 ドックゲート 2m	2850	2000	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 DCP0-250-0270 ドックゲート 2.5m	3350	2500	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 DCP0-300-0320 ドックゲート 3m	3850	3000	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

関連製品



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

ダブルインパクトバリア

X-Protectダブルインパクトバリアの構成を使用して、大きな衝撃から構造物を保護します。これは、Axelent最強の衝撃保護構成の1つです。当社のモジュラー式レールとボードにより、損傷または古くなったパーツを部品ごとに交換できます。取り外し・取り付けはスライドするだけで簡単です。

12 品目



歩行者+インパクトガード

X-Protect 歩行者ガードにインパクトバリアを組み合わせて、衝撃のリスクが高い中型車両から歩行者エリアを守ります。歩行者用ゲートと組み合わせることも可能です。歩行者用ゲートは自動閉鎖式で、ユニバーサルハンドル付き、幅は690~1210 mmの範囲で調節可能です。クラシック歩行者バリアの製品一覧を見る

16 品目



高さ1400 mm パネル付き

X-Rail落下防止システムは、中二階(メザニン)フロアの落下防止柵として使用できます。このシステムはX-Guardシリーズを改良したものであり、中二階の安全対策と機械ガードという二つの用途に対応可能です。

14 品目



HEIGHT RESTICTORS

高さ警告ゲート

X-Protect 高さ警告ゲートは、倉庫・工場内で車両に対して高さ制限を明確に知らせるための安全ソリューションです。搬入口・高さ制限通路・場内物流ルートなどに設置され、頭上設備や周辺インフラへの接触事故リスク低減を支援します。また、柔軟な構造により、さまざまなレイアウトや必要クリアランスに合わせて、容易に設置・調整できます。

9 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" | 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.

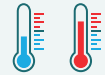
Speed	Load	Speed	Load	Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	5020 J	6 km/h 3.7 mph	3770 J	6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	8880 J	8 km/h 5 mph	6660 J	8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	19960 J	12 km/h 7.5 mph	14970 J	12 km/h 7.5 mph	11670 J

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