タフ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ラードにより、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。



X-Protectは、衝突防止のバリアとして、また倉庫エリアの仕切りとして使用できる多機能なフォークリフトガードです。倉庫や工場の安全性を、最大限に高めることができます。優れたモジュール性、少ないシステム構成部品によるシンプルなつくりにより、現場のニーズに合わせて自在にカスタマイズができるユニークな安全バリアです。既存バリアの変更や修理交換も簡単です。

衝突試験結果						
衝突位置	衝撃エネルギー	相当荷重		90° 変異	固定部への力	
バリア中央 C - C	バリア中央 C - C					
2000mm	7000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 5.6 km/h	430mm	14.5 kN	
2500mm	6500 J	2500 kg 8.2 km/h	5000 kg 5.3 km/h	470mm	12.2 kN	
3000mm	6200 J	2500 kg 8 km/h	5000 kg 5.1 km/h	520mm	10.4 kN	
ポスト						
End post	6100 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA*	19.2 kN	
Mid post	6100 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 g 3.5 km/h	NA*	18.1 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

Posts 6品目

品目/本製品について		高さ(MM)	長さ(MM)	CC (MM)	色
J,	BCE0-087-1200 ダブルインパクトエンド	870			ジンクイエロー(RAL 1018) グラファイトブラック(RAL 9011)
]	BCE1-087-I200 ダブルインパクトエンド	870			ジンクイエロー(RAL 1018)
-	BCM0-087-1200 ダブルインパクトミドル	870			ジンクイエロー(RAL 1018) グラファイトブラック(RAL 9011)
-	BCM1-087-I200 ダブルインパクトミドル	870			ジンクイエロー(RAL 1018)
	BCC0-087-1200 ダブルインパクトコーナー	870			ジンクイエロー(RAL 1018) グラファイトブラック(RAL 9011)
	BCC1-087-I200 ダブルインパクトコーナー	870			ジンクイエロー(RAL 1018)

Impact rails 9品目

品目/本製品について	高さ(MM)	長さ(MM)	CC (MM)	色
RCI1-027-0 インパクトレー		270	500	ジンクイエロー(RAL 1018)
RCI1-047-0 インパクトレ-		470	700	ジン クイエロー (RAL 1018)
RCI1-077-0 インパクトレ-		770	1000	
RCI1-127-0 インパクトレー		1270	1500	ジン クイエロー (RAL 1018)
RCI1-227-(インパクトレ-		2270	2500	ジン クイエロー (RAL 1018)
RCI1-277-(インパクトレ-		2770	3000	ジン クイエロー (RAL 1018)
RCI1-177-0	0200	1770	2000	ジン クイエロー (RAL 1018)
RCI1-067-0 Impact rail		670	900	ジン クイエロー (RAL 1018)
RCI1-197-0 Impact rail	0220	1970	2200	ジンクイエロー(RAL 1018)
-				

関連製品



インパクトパリア

インパクトバリア

低い位置の衝撃保護にはX-Protectインパクトバリアをご使用ください。軽量車両の分離や倉庫の ゾーン定義に最適です。当社のモジュラー式レールとボラードにより、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。

15 品目



インパクトパリア

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)をご使用ください。軽量車両からのガードや倉庫のゾーン定義に最適です。当社のモジュラー式レールとボラードにより、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。

15 品目



インパクトパリア

ダブルインパクトバリア(低)

X-Protectダブルインパクトバリア(低)は、低い位置での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。パレットラックの保護にも最適です。当社のモジュラー式レールとボラードにより、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。

15 品目



歩行者パリア・安全ガード CLASSIC

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。

19 品目

Impact Protection



X-Protect is Safe

- ✓ Our impact protection products undergo rigorous testing at our state-of-the-art testing facility.
- ✓ With decades of experience in industrial safety, we've designed our impact protection to perform effectively in real-world conditions.
- ✓ We know safety and can guide you to the best solutions tailored to your specific needs.

X-Protect is **Modular**

- ✓ Quickly modify barrier specifications with minimal waste.
- Perform easy and cost-effective repairs at a component level.
- Quickly build strong integrated installations with few parts.

X-Protect is Sustainable

- Simple end of life dis-assembly, even after an accident.
- ✓ Single material components that are easy to recycle.
- Repairable by design, damaged or worn components are easily replaced extending the barrier's life.



Technical Information



X-Protect components

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

BARRIERS & RAILS

Hand 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" Lenath:

270 - 2770 mm | 10 5/8" - 109 1/16"

POSTS & BOLLARDS



Height: 350 - 1160 mm 13 13/16" -45 11/16" Width: 200 mm 7 7/8" in

Component Colours



RAL 1018



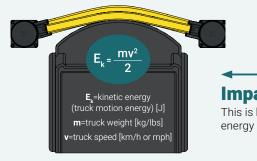
RAL 9011

X-Protect Standard Configurations



on the C-C. More information is available upon request.

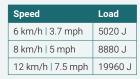




Impact testing

This is how we calculate the energy from a vehicle impact.





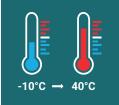


Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	3770 J
8 km/h 5 mph	6660 J
12 km/h 7.5 mph	14970 J

Loaded weight 2100 kg/ 4620 lbs

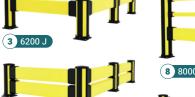
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

Operating temperature





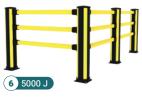




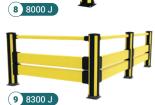
















The Floor Barrier can be used in combination with configurations: 3, 6, 8 & 9

- 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