

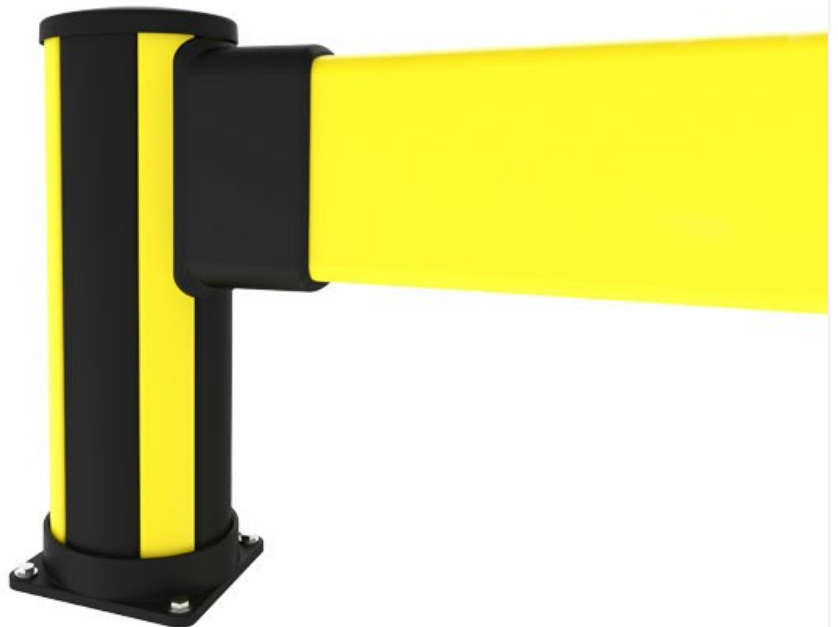


Est 1990

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。



X-Protectは、安全バリアに対する独自のアプローチです。わずかなシステムコンポーネントと、作業場所によって変化するバリアシステムを作成するために組み込まれているダンピングを使用した、比類のないモジュール性です。X-Protectは、既存のバリアの迅速な変更、修理、または交換を可能にし、特注の構成も無限大です。

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					
2000mm	6200 J	2500 kg 8 km/h	5000 kg 5.6 km/h	430mm	14.5 kN
2500mm	5500 J	2500 kg 7.5 km/h	5000 kg 5.3 km/h	470mm	12.2 kN
3000mm	5200 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.1 km/h	520mm	10.4 kN
ポスト					
End post	2400 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	19.2 kN
Mid post	2400 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 kg 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
 BCC1-061-I100 インパクト(高)コーナー	610			ジンクイエロー (RAL 1018)
 BCC0-061-I100 インパクト(高)コーナー	610			ジンクイエロー (RAL 1018) グラファイトブラック (RAL 9011)
 BCM1-061-I100 インパクト(高)ミドル	610			ジンクイエロー (RAL 1018)
 BCM0-061-I100 インパクト(高)ミドル	610			ジンクイエロー (RAL 1018) グラファイトブラック (RAL 9011)
 BCE1-061-I100 インパクト(高)エンド	610			ジンクイエロー (RAL 1018)
 BCE0-061-I100 インパクト(高)エンド	610			ジンクイエロー (RAL 1018) グラファイトブラック (RAL 9011)

Impact rails 15 品目

品目 / 本製品について	高さ (MM)	長さ (MM)	CC (MM)	色
 RCI1-277-0300 インパクトレール		2770	3000	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-227-0250 インパクトレール		2270	2500	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-177-0200 インパクトレール		1770	2000	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-127-0150 インパクトレール		1270	1500	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-077-0100 インパクトレール		770	1000	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-047-0070 インパクトレール		470	700	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-027-0050 インパクトレール		270	500	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-064-0087 Impact rail	640	870		ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-067-0090 Impact rail	670	900		ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-197-0220 Impact rail	1970	2200		ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-201-0224 Impact rail	2010	2240		ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-074-0097 Impact rail	740	970		ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-207-0230 Impact rail	2070	2300		ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-211-0234 Impact rail	2110	2340		ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-217-0240 Impact rail	2170	2400		ジンクイエロー (RAL 1018)

関連製品

インパクトバリア

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。

21 品目

インパクトバリア

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。

21 品目

インパクトバリア

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。

21 品目

歩行者バリア・安全ガード

歩行者+インパクトガード(高)

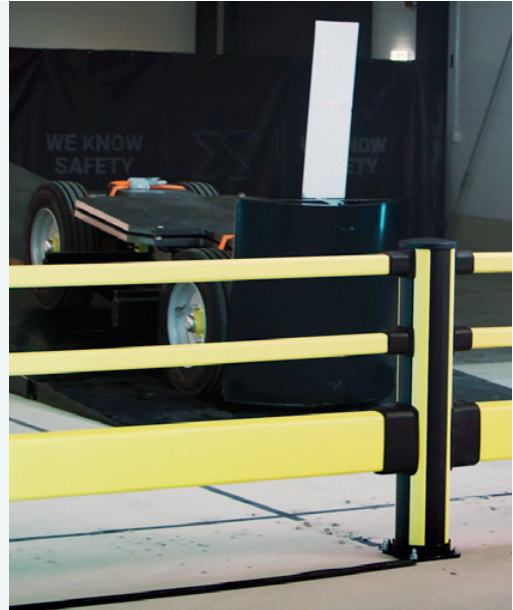


X-Protect 歩行者ガードのレールを、インパクトレールに変更して、衝撃のリスクが低い中型車両から歩行者エリアを保護します。歩行者用ゲートと組み合わせることも可能です。歩行者用ゲートは自動閉鎖式で、ユニバーサルハンドル付き、幅は690~1210 mmの範囲で調節可能です。

19 品目

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.



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



Height:

350 - 1160 mm

13 13/16" -

45 11/16"

Width:

200 mm

7 7/8" in



Component Colours



RAL 1018



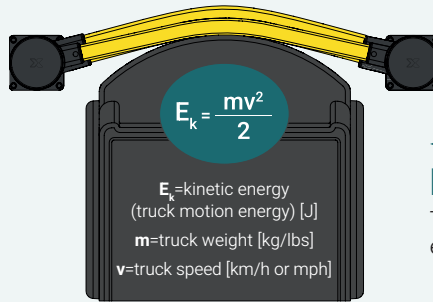
RAL 9011

X-Protect Standard Configurations

+ 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



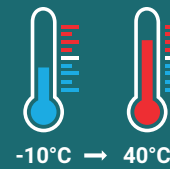
Loaded weight
2100 kg / 4620 lbs

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

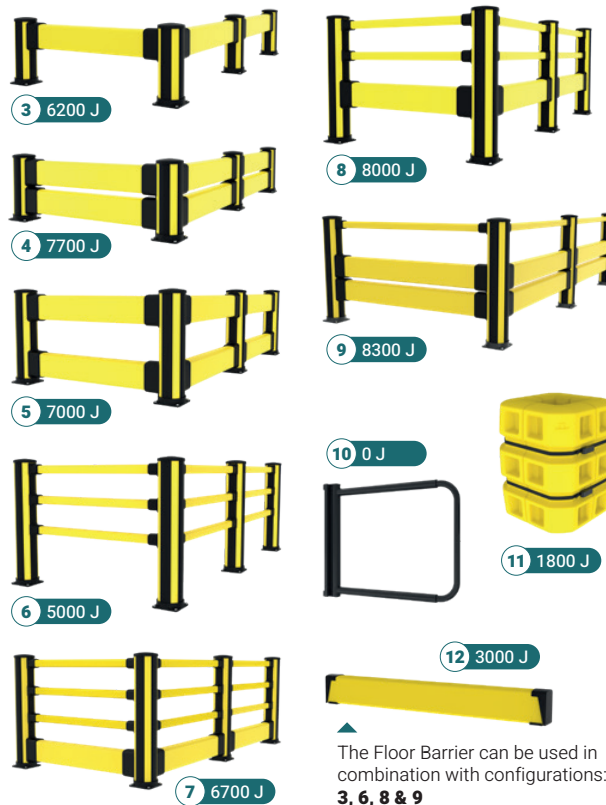
Operating temperature



Assembly



SCAN THE CODE TO DOWNLOAD OUR ASSEMBLY MANUALS



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

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