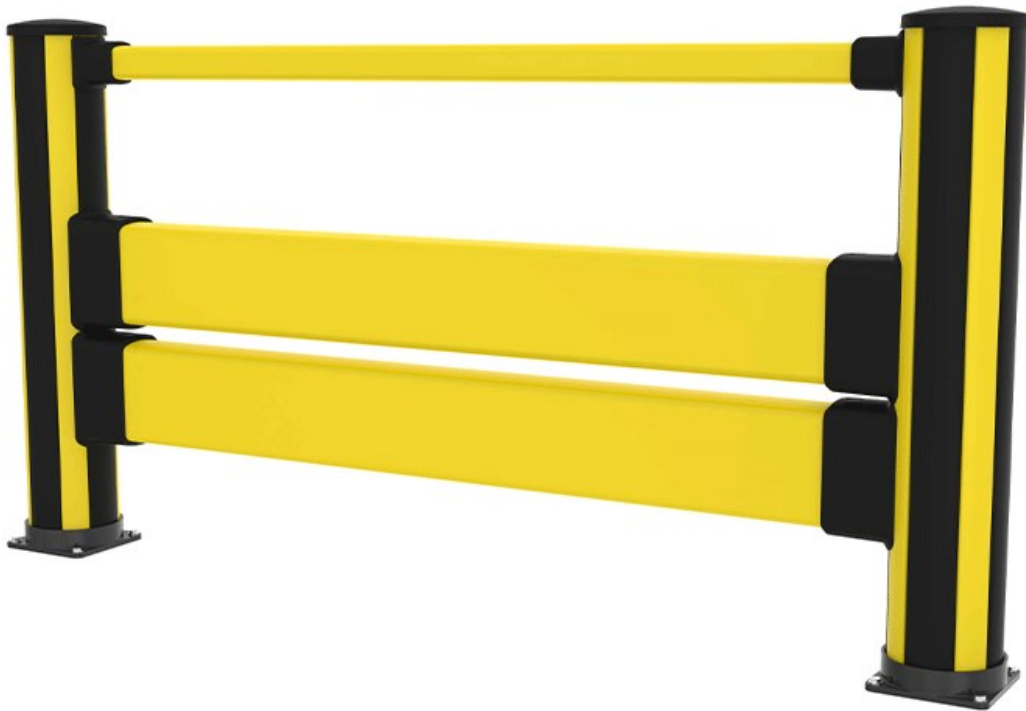


ダブルインパクト付き歩行者 ガード

ダブルインパクト付き歩行者ガードは、地上レベルでの衝突リスクが低い場所で、中程度の高所衝突から歩行者用通路やインフラを保護します。内蔵されたダンパーとモジュール式コンポーネントにより、環境の変化に応じた迅速な再構成が可能で、最適な安全性を確保できます。



ダブルインパクト付き 歩行者ガードにおすすめの場所

ダブルインパクト付き歩行者ガードは、地上レベルのリスクが比較的低いエリアで使用され、中程度の衝撃に対応しながら、高い位置からの衝突から歩行者通路や設備を守ります。この構成は、ユニバーサルハンドルと幅690～1210mmで調整可能な自動閉鎖式ゲートと簡単に組み合わせることができ、スムーズな通行と安全性を両立します。

このインパクトガードは、ユニークなつくりです。部品点数を抑えたモジュール設計と内蔵された衝撃吸収機構により、さまざまな作業環境に柔軟に対応可能です。また現場でレイアウト変更が必要になった際も、素早く簡単に変更に対応できます。

衝突試験結果					
衝突位置	衝撃エネルギー	相当荷重		90° 変位	固定部への力
バリア中央 C - C (以下の通り)					
2000mm	8300 J	2500 kg 9.3 km/h	5000 kg 6.4 km/h	380mm	11.2 kN
Posts					
End post	2400 J	2500 kg 5 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	9.3 kN
Mid post	2550 J	2500 kg 5.1 km/h	5000 kg 3.7 km/h	NA *	12.7 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
 <div> BCE0-116-I2P1 End post </div>	1160			ジンクイエロー (RAL 1018) グラファイトブラック (RAL 9011)
 <div> BCE1-116-I2P1 End post </div>	1160			ジンクイエロー (RAL 1018)
 <div> BCM0-116-I2P1 Mid post </div>	1160			ジンクイエロー (RAL 1018) グラファイトブラック (RAL 9011)
 <div> BCM1-116-I2P1 Mid post </div>	1160			ジンクイエロー (RAL 1018)
 <div> BCC0-116-I2P1 Corner post </div>	1160			ジンクイエロー (RAL 1018) グラファイトブラック (RAL 9011)
 <div> BCC1-116-I2P1 Corner post </div>	1160			ジンクイエロー (RAL 1018)

Impact rails 5 品目

品目 / 本製品について	高さ (MM)	長さ (MM)	CC (MM)	色
 RCI1-027-0050		270	500	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-047-0070		470	700	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-077-0100		770	1000	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-127-0150		1270	1500	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-177-0200		1770	2000	ジンクイエロー (RAL 1018)

Hand rails 5 品目

品目 / 本製品について	高さ (MM)	長さ (MM)	CC (MM)	色
 RCP1-027-0050		270	500	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCP1-047-0070		470	700	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCP1-077-0100		770	1000	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCP1-127-0150		1270	1500	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCP1-177-0200		1770	2000	ジンクイエロー (RAL 1018)

Gate 1 品目

品目 / 本製品について	高さ (MM)	長さ (MM)	CC (MM)	色
 GCP3-069-0121 Pedestrian gate 690-1210mm				グラファイトブラック (RAL 9011)

関連製品



歩行者バリア・安全ガード

歩行者用ゲート

ユニバーサルハンド、自動閉鎖。幅は690 mm～1210 mmまで調節可能です。

1 品目

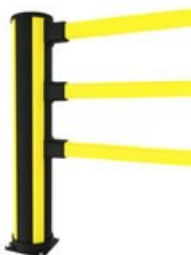


歩行者バリア・安全ガード CLASSIC

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



歩行者バリア・安全ガード CLASSIC

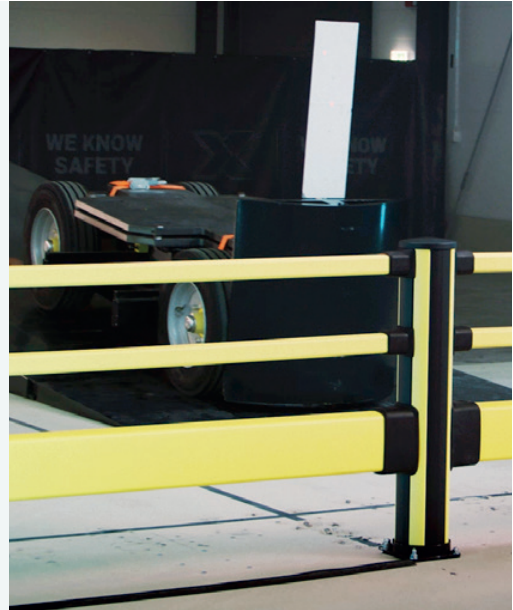
歩行者ガード

X-Protect歩行者ガードは、歩行者のルート定義や、軽度の衝撃保護に使用します。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。

12 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



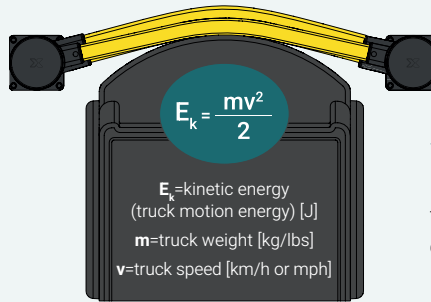
RAL 9011

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



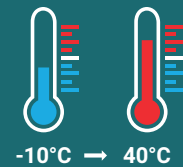
Loaded weight
2100 kg / 4620 lbs

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

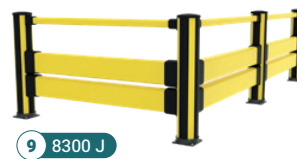
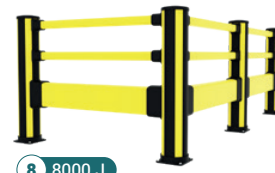
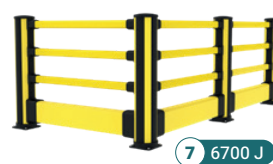
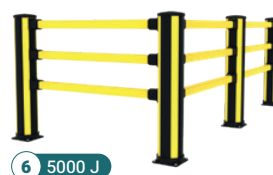
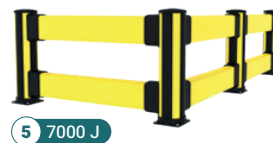
Operating temperature



Assembly



SCAN THE CODE TO
 DOWNLOAD OUR
 ASSEMBLY MANUALS



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