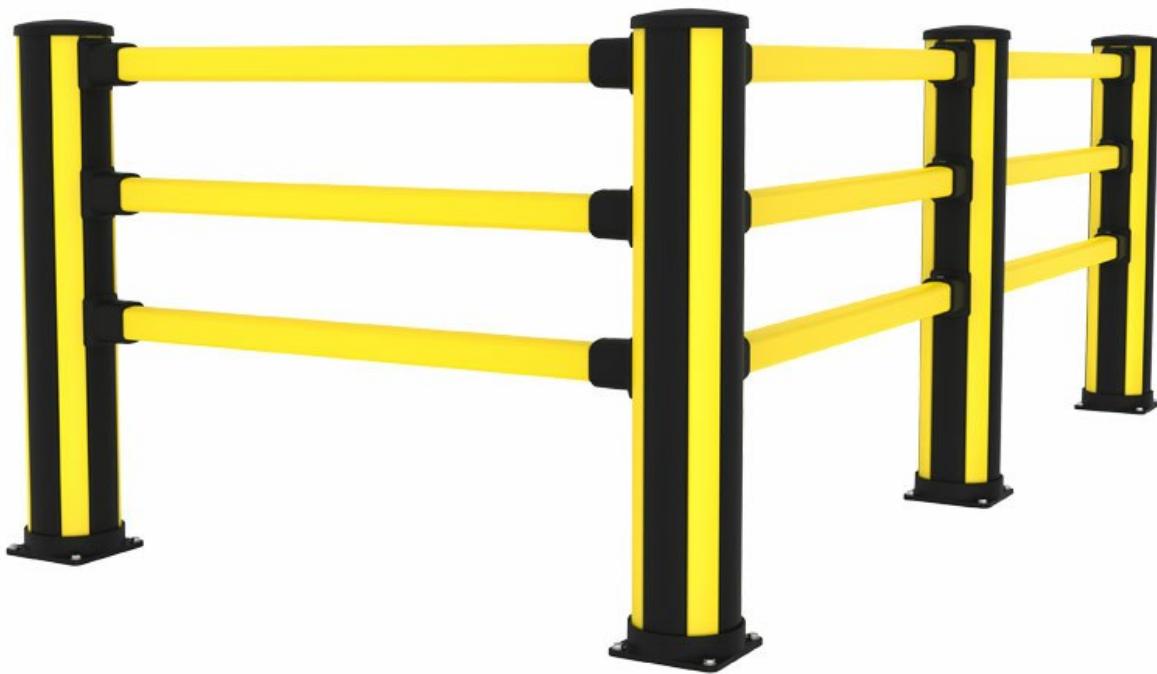




Est 1990

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。



X-Protect 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° 変異 | 固定部への力 |
| パリア中央 C - C | | | | | |
| 1500mm | 4000 J | 2500 kg 6.4 km/h | 5000 kg 4.5 km/h | 360mm | 14.3 kN |
| 2000mm | 5000 J | 2500 kg 7.2 km/h | 5000 kg 5 km/h | 490mm | 18.7 kN |
| ポスト | | | | | |
| End post | 1900 J | 2500 kg 4.4 km/h | 5000 kg 3.1 km/h | NA * | 10 kN |
| Mid post | 1900 J | 2500 kg 4.4 km/h | 5000 kg 3.1 km/h | NA * | 8.4 kN |

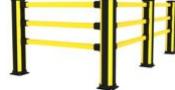
* ポストの変位はレールの変位と同等またはそれ以下であり、製品選定において重要とは見なされません。性能は最下段のレールの高さで試験されています。ポストは、より低い位置での衝突に対してはより良い性能を示し、変位も少なくなります。

モデル

Posts 6 品目

| 品目 / 本製品について | 高さ (MM) | CC (MM) | 色 |
|---|---------|---------|---|
|  BCC1-116-00P3 歩行者用コーナー | 1160 | | ジンクイエロー(RAL 1018) |
|  BCC0-116-00P3 歩行者用コーナー | 1160 | | ジンクイエロー(RAL 1018) グラファイトブラック(RAL 9011) |
|  BCM1-116-00P3 歩行者用ミドル | 1160 | | ジンクイエロー(RAL 1018) |
|  BCM0-116-00P3 歩行者用ミドル | 1160 | | ジンクイエロー(RAL 1018) グラファイトブラック(RAL 9011) |
|  BCE1-116-00P3 歩行者用エンド | 1160 | | ジンクイエロー(RAL 1018) |
|  BCE0-116-00P3 歩行者用エンド | 1160 | | ジンクイエロー(RAL 1018) グラファイトブラック(RAL 9011) |

Hand rails 5 品目

| 品目 / 本製品について | 高さ (MM) | CC (MM) | 色 |
|--|---------|---------|-------------------|
|  RCP1-177-0200 ハンドレール押出 | 2000 | | ジンクイエロー(RAL 1018) |
|  RCP1-127-0150 ハンドレール押出、C-C=1500 mm、RAL 1018イエロー | 1500 | | ジンクイエロー(RAL 1018) |
|  RCP1-077-0100 ハンドレール | 1000 | | ジンクイエロー(RAL 1018) |
|  RCP1-047-0070 ハンドレール | 700 | | ジンクイエロー(RAL 1018) |
|  RCP1-027-0050 ハンドレール | 500 | | 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) | CC (MM) | 色 |
|---|---------|---------|---|
|  GCP8-069-0121 | | | |

関連製品

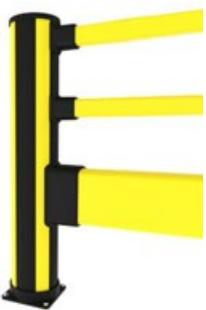


歩行者パリア・安全ガード

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



歩行者パリア・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パ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

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.



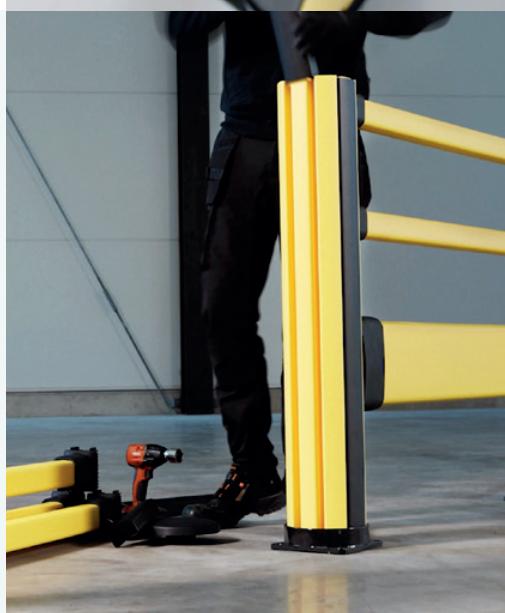
X-Protect is **Modular**

- ✓ 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



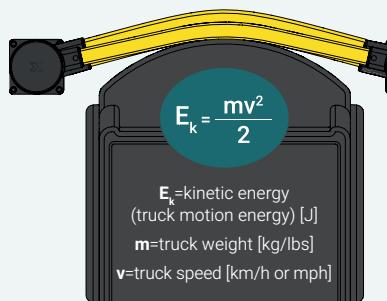
RAL 9011

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.



| 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 |

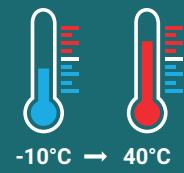


| Speed | Load |
|-------------------|---------|
| 6 km/h 3.7 mph | 3770 J |
| 8 km/h 5 mph | 6660 J |
| 12 km/h 7.5 mph | 14970 J |



| 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 |

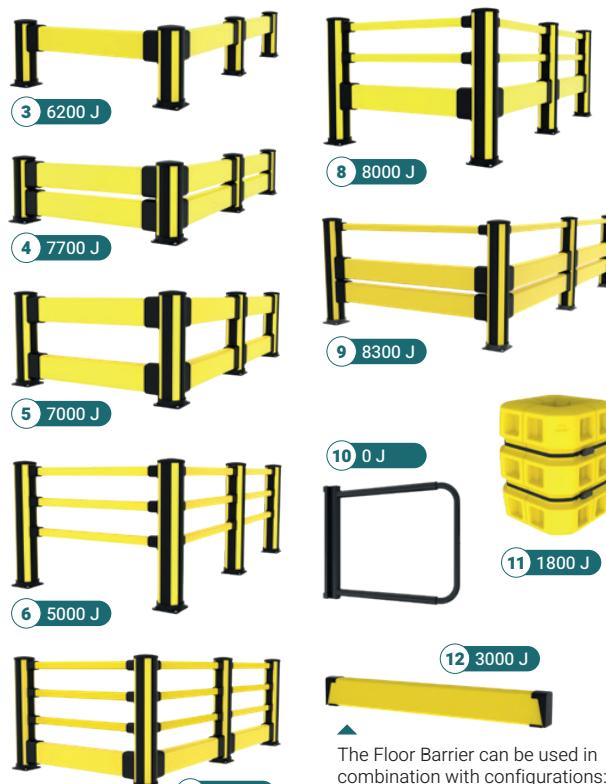
Operating temperature



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