カッティングテンプレート

X-Protect（エックス・プロテクト）用のカッティングテンプレートは、精度と使いやすさを重視して設計されたツールです。
レールの長さを現場のニーズに合わせて正確かつ容易に調整でき、安全性や性能を損なうことなく施工が可能です。主にインパクトバリアや歩行者バリアの構成に使用されます。

本テンプレートは、パーツを差し込む穴位置を常に正確に再現できるよう設計されており、長さ調整後もバリアの保護性能と信頼性を維持します。これにより、部品のズレや安全性低下のリスクを抑え、安定した安全環境の構築に貢献します。

さらに、レールのカット作業を簡素化し、組み立て・調整の作業効率を大幅に向上させます。作業時間の短縮やコスト削減に加え、施工ミスの低減にも寄与します。直感的に扱える設計により、現場でのスムーズな作業を実現し、設置作業を計画通りに進めることが可能です。

X-Protectの製品一覧を見る



カッティングテンプレートは、接続ピン用の穴位置を常に正確に加工できるよう設計されています。

これにより、調整後もバリア本来の保護性能を維持でき、安全設備の一貫性と信頼性を確保します。部品の位置ずれや、それによるバリア性能の低下リスクを抑え、職場の安全基準維持に貢献します。

また、設置や調整作業の効率向上にも効果を発揮します。必要な長さに合わせたバリアの切断作業を簡素化することで、作業時間の短縮、施工コストの削減、施工ミスの低減を実現します。

直感的に使用できる設計のため、現場での迅速かつ正確な調整が可能であり、安全性を損なうことなく、スムーズな施工進行をサポートします。

モデル

品目 / 本製品について	
	**RC-DRILL** カッティングテンプレートキット

X-PROTECT

Technical Information

X-Protect components

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

BARRIERS & RAILS

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

POSTS & BOLLARDS



Classic
4 connection sides
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

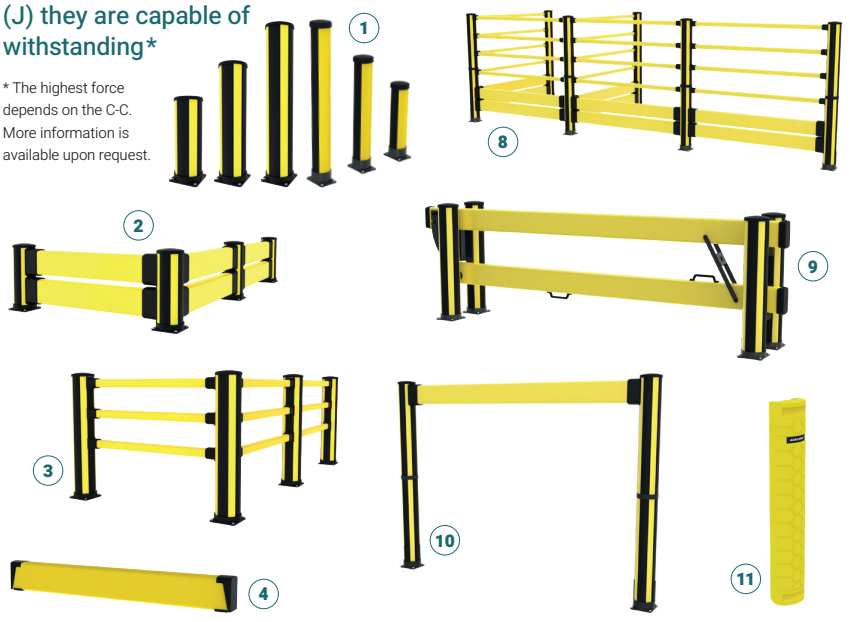
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

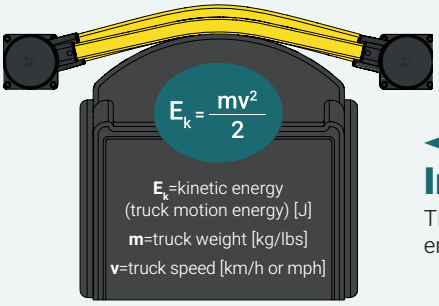


X-Protect Standard Configurations

+ the highest impact energy (J) they are capable of withstanding*

* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





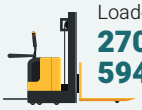
Impact testing

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



Loaded weight
3600 kg / 7930 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



Loaded weight
2700 kg / 5940 lbs

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

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**