



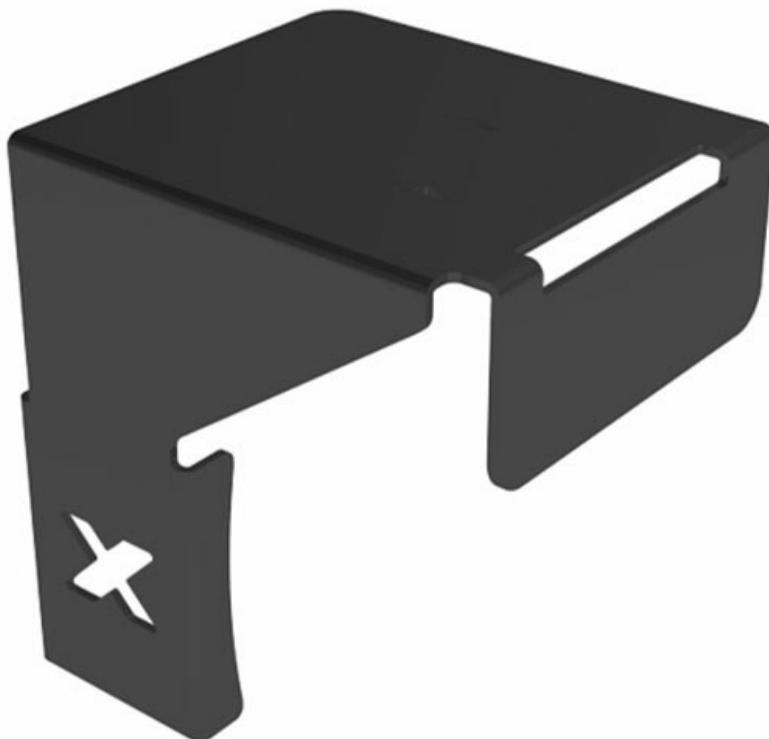
Est 1990

Drilling template

Unsere Bohrschablone für die X-Protect-Reihe wurde speziell entwickelt, um die Integrität Ihrer Sicherheitsmaßnahmen aufrechtzuerhalten. Dieses Tool wurde mit Blick auf Präzision und Benutzerfreundlichkeit entwickelt. Es vereinfacht den Anpassungsprozess und ermöglicht die mühelose Anpassung der Produktlängen an Ihre spezifischen Bedürfnisse, ohne Kompromisse bei der Sicherheit oder Leistung einzugehen. Es ist in erster Linie für die Konfigurationen von Aufprallschutzwänden und Fußgängerschutzwänden zu verwenden.

Die Bohrschablone wurde entwickelt, um zu gewährleisten, dass die Löcher für die Verbindungsstifte jedes Mal genau platziert werden. Diese akribische Detailarbeit stellt sicher, dass die Barrieren auch nach der Anpassung ihre volle Schutzwirkung beibehalten und Sie sich auf die Konsistenz und Zuverlässigkeit Ihrer Sicherheitsinfrastruktur verlassen können. Mit diesem innovativen Werkzeug wird das Risiko falsch ausgerichteter Komponenten und die Gefahr einer Beeinträchtigung der Integrität der Barriere ausgeschlossen, wodurch die Standards für die Sicherheit am Arbeitsplatz aufrechterhalten werden.

Die Effizienz der Installations- und Anpassungsprozesse wird ebenfalls erheblich gesteigert. Durch die Vereinfachung des Zuschneidens der Schranken auf die erforderliche Länge spart die Bohrschablone nicht nur Zeit, sondern senkt auch die Arbeitskosten und minimiert die Fehleranfälligkeit. Dank ihres intuitiven Designs lässt sie sich auf der Montage leicht verwenden und gewährleistet einen schnellen und präzisen Anpassungsprozess, der den Zeitplan Ihres Projekts einhält, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen.



Modelle

ARTIKEL / BESCHREIBUNG



RC-DRILL

Drilling template and drill bit kit

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



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"

Height:
350 -
1160 mm
13 13/16" -
45 11/16"

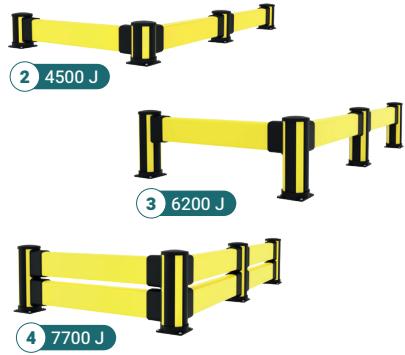
X-Protect Standard Configurations

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

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



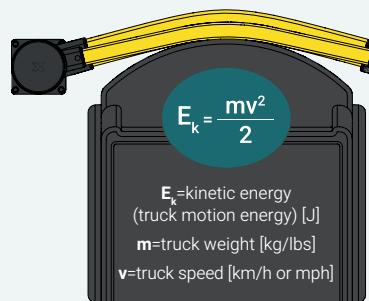
1 5250 J



2 4500 J

3 6200 J

4 7700 J



$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

E_k =kinetic energy
(truck motion energy) [J]
 m =truck weight [kg/lbs]
 v =truck speed [km/h or mph]

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

Component Colours

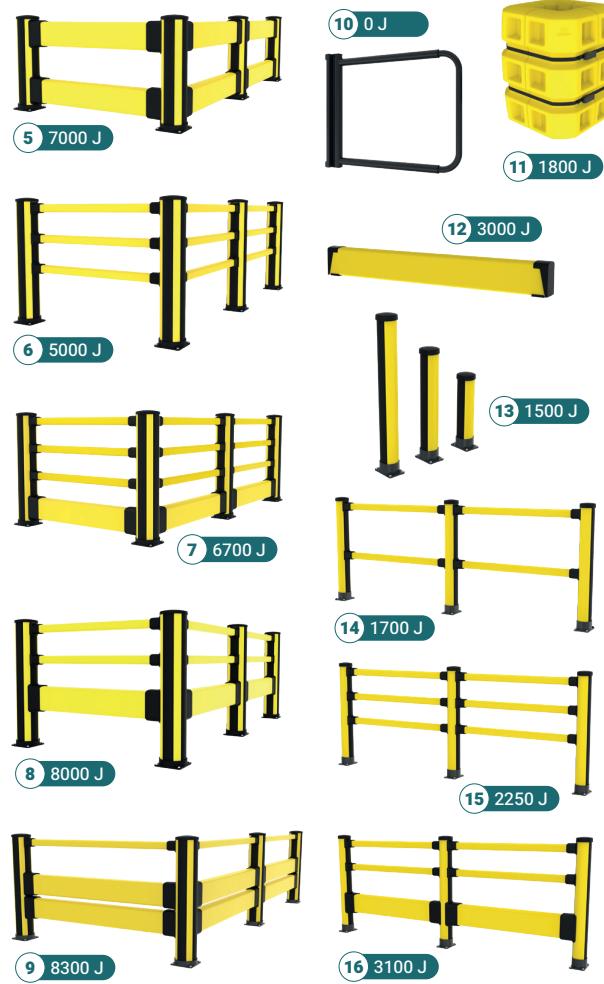
Yellow RAL 1018 Black RAL 9011

Operating temperature

-10°C → 40°C



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*
13. Essential Bollards
14. Essential Pedestrian 2 rail
15. Essential Pedestrian
16. Essential Pedestrian + Impact High



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