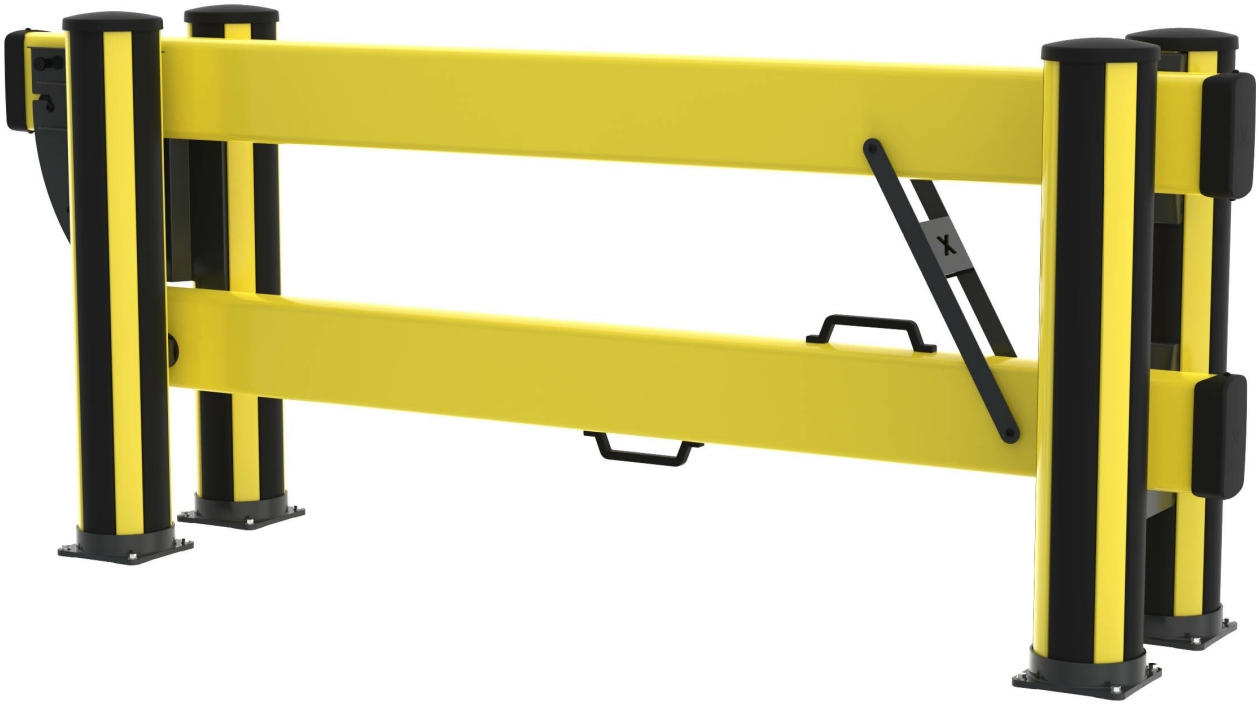
Dock Gate

X-Protect Dock Gate contribue à protéger les quais de chargement et les zones de quai dans les environnements exigeants des entrepôts et de la logistique. Conçue pour un fonctionnement fluide et contrôlé, elle allie une protection fiable contre les chocs à un flux de travail quotidien sûr et efficace.



X-Protect Dock Gate est conçue pour les quais de chargement et les zones logistiques où les véhicules, les piétons et les bords de quai ouverts constituent des risques pour la sécurité du personnel, des infrastructures et des opérations.

Alliant une barrière de protection robuste à une porte fluide et facile à manœuvrer, le système contribue à améliorer la sécurité des quais de chargement et à réduire les chocs accidentels autour des zones de quai et des infrastructures environnantes. Sa conception modulaire s'intègre directement à la gamme X-Protect, permettant ainsi de créer des lignes de protection continues dans l'ensemble des entrepôts et des installations industrielles.

Le fonctionnement assisté par vérin à gaz permet une ouverture et une fermeture sûres et contrôlées par un seul opérateur, tandis que la goupille de verrouillage intégrée permet de maintenir la porte en position verticale. Disponible en plusieurs largeurs d'ouverture, cette solution est conçue pour offrir des performances fiables dans des environnements opérationnels exigeants. Si une protection contre les chutes de piétons est requise, elle doit être assurée séparément par des dispositifs de protection appropriés.

Caractéristiques principales

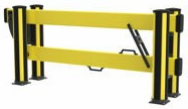
- Fonctionnement assisté par vérin à gaz
- Manipulation par une seule personne
- Intégration modulaire X-Protect
- Goupille de verrouillage intégrée
- Performances de résistance aux chocs testées

Impact test results

	Area of impact	Load		Equivalent to	90' deflection	Force to fixings
	Centre of barrier C - C as below					
Dock Gate	2000 mm	10 200 J	2500 kg 10,2 km/h	5000 kg 7,2 km/h	N/A	10,3 kN
Dock Gate	2500 mm	10 200 J	2500 kg 10,2 km/h	5000 kg 7,2 km/h	N/A	13,1 kN
Dock Gate	3000 mm	10 200 J	2500 kg 10,2 km/h	5000 kg 7,2 km/h	N/A	12,2 kN
	Post					
Dock Gate	End post	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	<20 kN

* Deflection of posts is equivalent or less than that of the rail/s and is not considered to be critical for product selection. Performance is tested at height of the lowest rail. The post will perform better for lower strikes and deflection.

Modeller

ARTIKELEN / BESCHREIWUNG	BREET (MM)	LARGEUR D'OUVERTURE MAXIMALE (MM)	HÉICHT (MM)	MAX HÉICHT (MM)	DÉIFT (MM)	FAARF
 **DCP0-200-0220** Dock Gate 2 mètres	2850	2000	1160	3650		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **DCP0-250-0270** Dock Gate 2,5 mètres	3350	2500	1160	4150		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **DCP0-300-0320** Dock Gate 3 mètres	3850	3000	1160	4650		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Zesummenhang Produiten



X-PROTECT PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

Double bastaing de protection haut

Utilisez la configuration de la barrière à double impact X-Protect pour protéger les structures contre des impacts lourds de haut niveau. C'est l'une de nos configurations de protection contre les...

12 artikelen



PÉDISTE CLASSIQUE

Barrière piétonne avec bastaing

Utilisez la configuration de la barrière piétonne avec bastaingt pour protéger les voies de circulation contre les véhicules de moyenne charge où le risque d'impacts au niveau du sol est accru. Il...

16 artikelen



LIMITEUR DE HAUTEUR

Goal Post

X-Protect Goal Post est conçu pour créer des avertissements de hauteur clairs pour les véhicules dans les entrepôts et les environnements industriels. Installé dans les zones de chargement, les pas...

9 artikelen



PROTECTION CONTRE LES CHUTES X-RAIL HAUTEUR 1400 MM

Hauteur 1400 mm avec panneau

Notre système de protection contre les chutes X-Rail peut être utilisé comme protection de bord pour les planchers de mezzanine. Le système est une modification de notre gamme X-Guard et donc le sy...

14 artikelen

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"

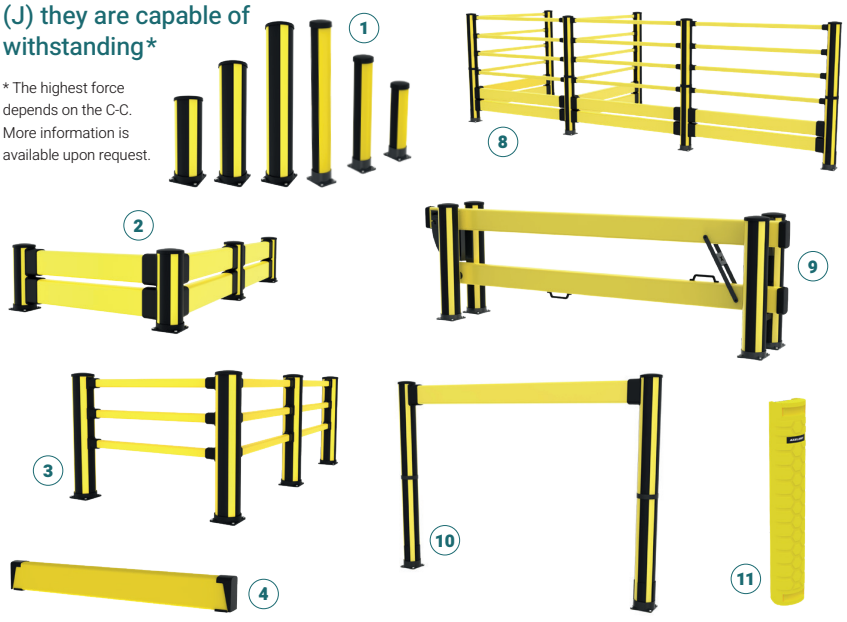
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

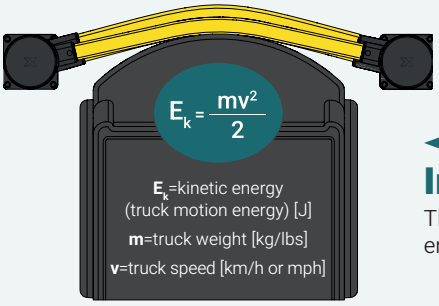


X-Protect Standard Configurations

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

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





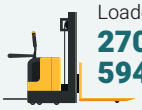
Impact testing

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**