

Height Guard

Le X-Protect Height Guard est une solution d'avertissement de hauteur simple et flexible destinée aux entrepôts et aux environnements industriels. Installé dans les zones de chargement, les passages à hauteur restreinte et les voies de circulation internes, il contribue à réduire le risque de contact accidentel avec les structures en hauteur.



Le X-Protect Height Guard est conçu pour les entrepôts et les installations industrielles où des véhicules circulent à proximité de structures en hauteur et de passages restreints.

Grâce à sa conception légère et très visible, ce système est facile à installer, à régler et à adapter à différentes configurations et exigences en matière de hauteur libre. Adaptée aux zones de chargement, aux entrepôts et aux voies de circulation internes, cette solution contribue à améliorer la visibilité et à créer des environnements de travail plus sûrs.

Simple et flexible, cette solution s'avère pratique pour les sites à la recherche d'un système d'alerte de hauteur facile à installer et capable de s'adapter à l'évolution des besoins opérationnels.

Caractéristiques principales

- Avertissement visuel clair de la hauteur
- Installation rapide et facile
- Conception légère et flexible
- Adaptable à différentes configurations
- Convient aux passages étroits

Modeller

Height Guard 3 artikelen

ARTIKELN / BESCHREIWUNG	BREET (MM)	FAARF
 RCI1-177-HG Height Guard	1770	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-227-HG Height Guard	2270	Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-277-HG Height Guard	2770	Zinc Yellow (RAL 1018)

Zesammenhang Produiten



GARDE-COLONNES

X-Protect Protection de pilier

Pour protéger les piliers de votre installation contre les chocs et les préserver des dommages. De conception unique, la protection est pourvue de cavités spécialement formées pour efficacement dis...

[1 artikelen](#)



X-PROTECT BOLLARDS

Poteaux antichocs

Les Poteaux antichocs protègent les coins, les portes et les équipements des impacts de véhicules. Le schéma de couleurs noir et jaune améliore la visibilité et aide à diriger le trafic de chariots...

[7 artikelen](#)



X-PROTECT DOCK GATE

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 co...

NEW

[3 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...

NEW

[9 artikelen](#)

X-Protect components

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

BARRIERS & RAILS

Pedestrian 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

Height:

350 -

Width:

200 mm

13 13/16" -

7 7/8"

45 11/16"



Essential

2 connection sides

Height:

620 -

Width:

132 mm

5 3/16"

24 7/16" -

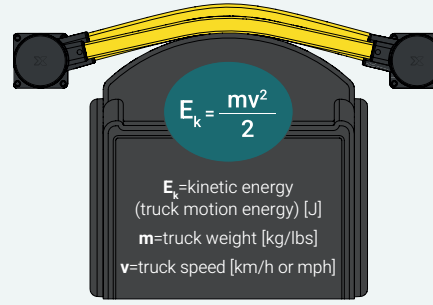
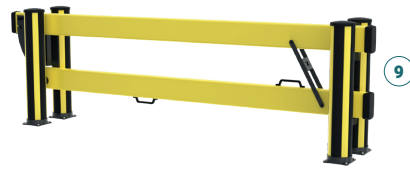
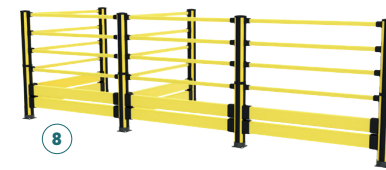
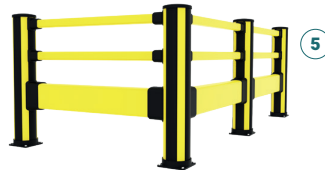
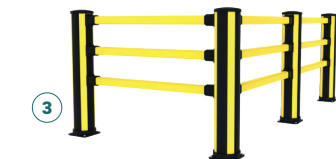
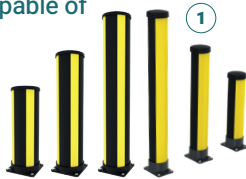
46 1/16"



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.



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

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



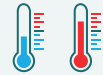
RAL 1018



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