# Protecteur de montants

Le protecteur de montants permet de protéger les montants des rayonnages contre les chocs causés par les chariots élévateurs et les transpalettes dans les entrepôts très fréquentés. Sa conception absorbant l'énergie contribue à réduire les dommages, les temps d'arrêt et les coûts de réparation, tout en favorisant la sécurité et l'efficacité des opérations d'entrepôt.




Le protecteur de montants est conçu pour protéger les montants des rayonnages d'entrepôt contre les chocs causés par les chariots élévateurs, les transpalettes et la circulation en entrepôt. En absorbant et en déviant les forces d'impact avant que les dommages n'atteignent la structure du rayonnage, il contribue à réduire les coûts de réparation, les temps d'arrêt et les risques pour la sécurité dans les environnements d'entrepôt très fréquentés.

Fabriqué à partir d'un polymère haute performance, ce protecteur allie une construction légère à une résistance aux chocs durable pour une protection fiable au quotidien. Sa sangle Velcro intégrée très résistante permet une installation rapide et simple sans gêner les opérations d'entrepôt ni l'accessibilité aux rayonnages.

Disponible en trois tailles standard pour s'adapter aux profils de montants de rayonnages les plus courants, cette solution est testée conformément aux directives FEM 10.2.02 pour une utilisation fiable dans les installations logistiques et industrielles exigeantes.

**Caractéristiques principales**

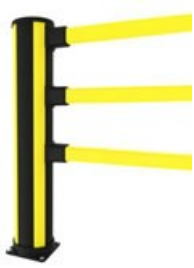
- Installation rapide et facile
- Fixation par Velcro ultra-résistant

- Conception en polymère absorbant l'énergie
- S'adapte à la plupart des profils de montants de rayonnages

# Modeller

| ARTIKELEN / BESCHREIWUNG | BREET (MM) | MIN BREET (MM) | MAX BREET (MM) | HÉICHT (MM) | FAARF |
|---|---|---|---|---|---|
|  **RG-07083** | 95 | 70 | 83 | 500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  **RG-07992** | 104 | 79 | 92 | 500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |
|  **RG-92105** | 117 | 92 | 105 | 500 | Zinc Yellow (RAL 1018) |

# Zesummenhang Produiten



PÉDISTE CLASSIQUE

## Barrière piétonne

Utilisez la configuration de la barrière piétonne X-Protect pour définir des itinéraires piétonniers et protéger contre les impacts légers. Il est également possible de le combiner avec une porte p...

*9 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 PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

## Bastaing de protection

Utilisez la barrière d'impact X-Protect pour la protection contre les impacts au niveau du sol. Elle est idéale pour séparer les véhicules légers ou définir des zones d'entrepôt. Nos rails modulair...

*12 artikelen*



GARDE-COLONNES

## Colonne de protection multifonction

Le Protecteur de Colonne Multifonctionnel est conçu pour protéger les grandes colonnes et piliers des impacts causés par des chariots élévateurs et d'autres équipements de manutention de matériaux....

*3 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"

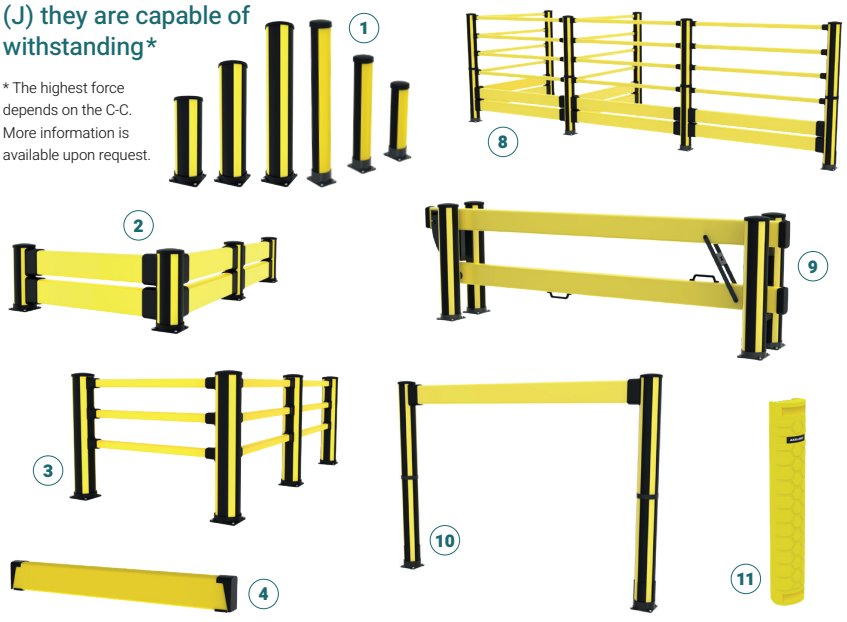
**Essential**
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

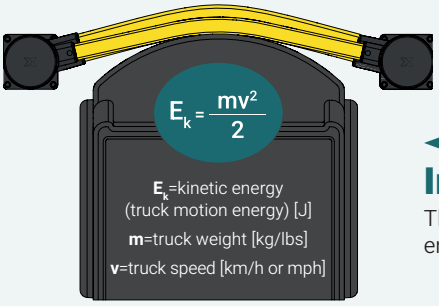


## X-Protect Standard Configurations

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

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



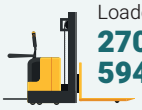

## Impact testing

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**