

Pfostenschutzprofil

Das Pfostenschutzprofil hilft dabei, Regalsäulen vor Anfahrschäden durch Gabelstapler und Hubwagen in stark frequentierten Lagerumgebungen zu schützen. Sein energieabsorbierendes Design reduziert Schäden, Ausfallzeiten und Reparaturkosten und unterstützt gleichzeitig sichere und effiziente Lagerabläufe.



Das Pfostenschutzprofil wurde entwickelt, um Regalsäulen vor Anprällen durch Gabelstapler, Hubwagen und innerbetrieblichen Verkehr zu schützen. Durch das Absorbieren und Ableiten von Aufprallkräften, bevor diese die Regalstruktur erreichen, hilft es, Reparaturkosten, Ausfallzeiten und Sicherheitsrisiken in stark frequentierten Lagerumgebungen zu reduzieren.

Gefertigt aus Hochleistungspolymer kombiniert das Pfostenschutzprofil eine leichte Konstruktion mit hoher Stoßfestigkeit für zuverlässigen täglichen Schutz. Der integrierte Hochleistungs-Klettverschluss ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Montage, ohne den Lagerbetrieb oder den Zugang zu den Regalen zu beeinträchtigen.

Erhältlich in drei Standardgrößen passend für die meisten gängigen Pfostenschutzprofile, wurde die Lösung gemäß den FEM 10.2.02 Richtlinien getestet und eignet sich für den zuverlässigen Einsatz in anspruchsvollen Logistik- und Industrieanlagen.

Hauptmerkmale

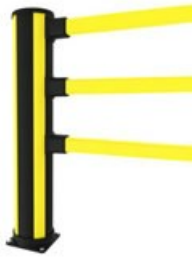
- Schnelle und einfache Installation
- Hochleistungs-Klettbefestigung
- Energieabsorbierendes Polymerdesign

- Passend für die meisten Pfostenschutzprofile

Modelle

ARTIKEL / BESCHREIBUNG		BREITE (MM)	MIN BREITE (MM)	MAX BREITE (MM)	HÖHE (MM)	FARBE
	**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)

Verwandte Produkte



Fußgänger-Barriere

Verwenden Sie die Fußgänger-Barriere, um Fußgängerwege zu definieren und vor leichten Stößen zu schützen.

9 artikel



X-PROTECT BOLLARDS

Rammschutz-Poller

X-Protect Bollards safeguard corners, doorways and equipment from vehicle impacts. The black and yellow colour scheme enhances visibility and helps direct forklift traffic, creating safer, well-org...

7 artikel



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Rammschutz

Verwenden Sie die Rammschutz-Barriere „Low“ als bodennahen Aufprallschutz. Sie ist ideal zur Abgrenzung von leichten Fahrzeugen oder zur Definition von Lagerbereichen geeignet. Dank unserer modular...

12 artikel



COLUMN GUARDS

Multifunktions-Säulenschutz

Der Multifunktions-Säulenschutz dient zum Schutz großer Gebäudesäulen und Pfeiler vor Stößen durch Gabelstapler und andere Flurförderzeuge. Mit einer asymmetrischen Vor-Ort-Einstellung von 250 bis...

3 artikel

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"

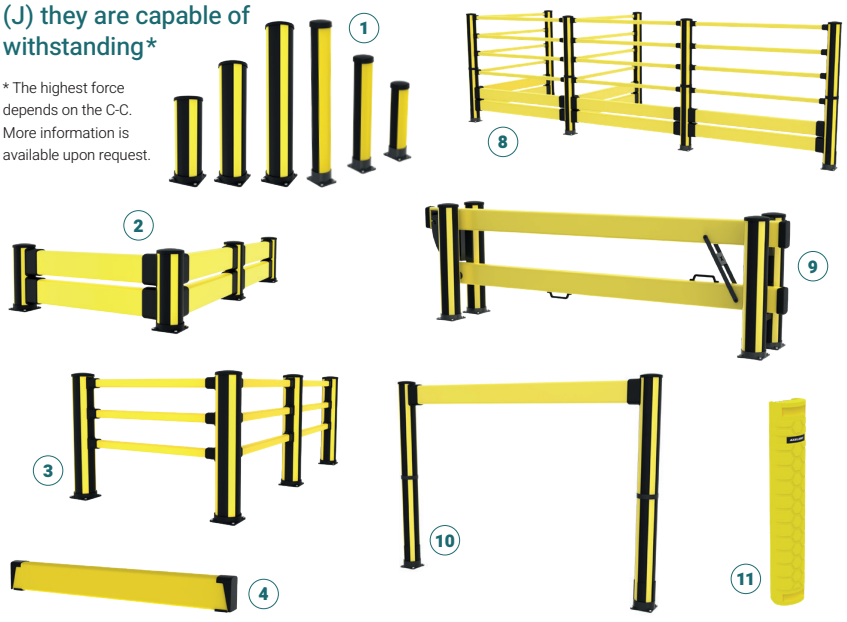
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

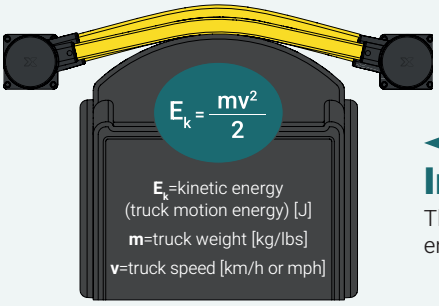


X-Protect Standard Configurations

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

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





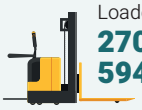
Impact testing

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**