

Högnivå skydd barriär

Högnivå skydd barriär förenar fallförebyggande skydd med påkörningsskydd i lager- och logistikmiljöer med blandad person- och fordonstrafik. Systemet är utformat för att bibehålla säkra arbetsflöden och en tydlig avskiljning, vilket hjälper till att skydda personal, gods och omgivande infrastruktur.



Högnivå skydd barriär är utvecklat för lager-, logistik- och produktionsmiljöer där fallande gods, pallhantering och fordonstrafik skapar säkerhetsrisker för personal och verksamhet.

Den förstärkta konfigurationen kombinerar nedre skenor med påkörningsskydd och övre skydd för gående. Detta hjälper till att förhindra att gods hamnar på gångvägar samtidigt som det ger extra skydd mot fordonskollisioner. Dess modulära konstruktion integreras direkt med X-Protect-sortimentet, vilket möjliggör flexibla och sammanhängande skyddslösningar genom hela anläggningen.

Barriären är lämplig för höglager, lastningsområden, plock- och packzoner samt interna logistikleder, och bibehåller en öppen sikt och effektiva arbetsflöden i krävande driftsmiljöer. Den flexibla designen hjälper till att absorbera krockkrafter, samtidigt som installationen är snabb och okomplicerad tack vare samma enkla monteringsmetod som resten av X-Protect-sortimentet.

Nyckelfunktioner

•

Kombinerat ras- och påkörningsskydd

- Designat för gaffeltrucks- och AGV-trafik
- Modulär integrering med X-Protect
- Snabb och enkel installation








Impact test results

	Area of impact	Load	90° deflection	Force to fix
	Centre of barrier C - C as below			
Högnivå skydd barriär 2300	2000 mm	6200 J	N/A*	12,2 kN
	Post			
Högnivå skydd barriär 2300	End post	5250 J	N/A*	5,4 kN
Högnivå skydd barriär 2300	Mid post	5250 J	N/A*	5,9 kN
	Centre of barrier C - C as below			
Högnivå skydd barriär 3400	2000 mm	6200 J	N/A*	5,9 kN
	Post			
Högnivå skydd barriär 3400	End post	5250 J	N/A*	4,8 kN
Högnivå skydd barriär 3400	Mid post	5250 J	N/A*	5,1 kN



*Pollarnas flexibilitet är lika stor eller mindre än barriärerna och anses inte vara avgörande för produktvalet. Prestandan testas vid höjden på den lägsta barriären.

Modeller

Skyddsbarriär 7 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING	HÖJD (MM)	FÄRG
 RCI1-047-0070 Skyddsbarriär		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-077-0100 Skyddsbarriär		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-127-0150 Skyddsbarriär		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-177-0200 Skyddsbarriär		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-227-0250 Skyddsbarriär		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-277-0300 Skyddsbarriär		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-027-0050 Skyddsbarriär		Zinc Yellow (RAL 1018)

Räcken 5 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING	HÖJD (MM)	FÄRG
 RCP1-047-0070 Räcke		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-077-0100 Räcke		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-127-0150 Räcke		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-177-0200 Räcke		Zinc Yellow (RAL 1018)



RCP1-027-0050
Räcke

Zinc Yellow (RAL 1018)

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 – 1160 mm
 Width: 200 mm | 13 13/16" – 7 7/8" | 45 11/16"

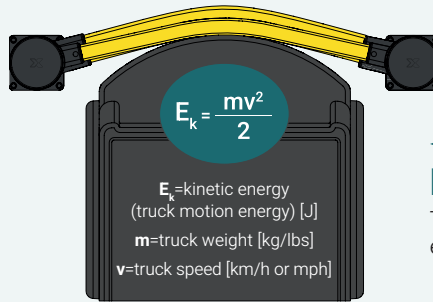
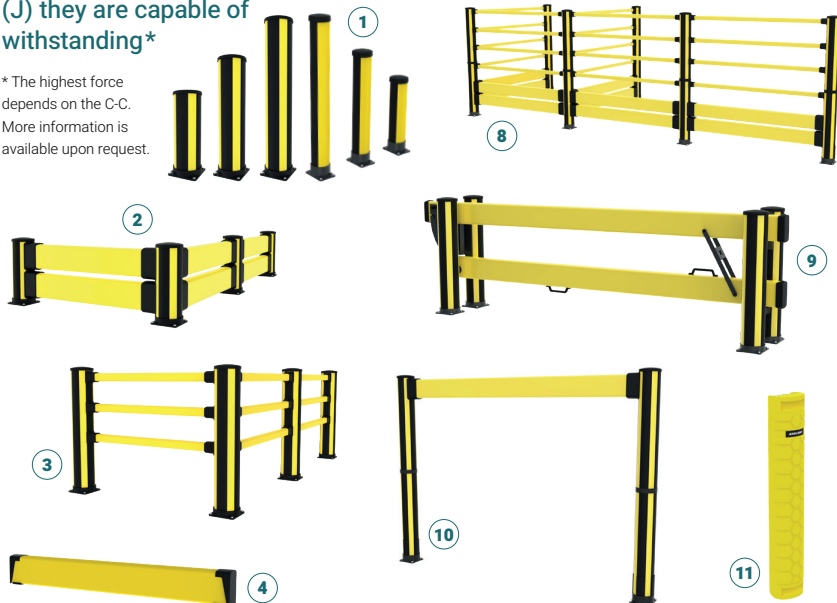
Essential
 2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm
 Width: 132 mm | 24 7/16" – 5 3/16" | 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

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

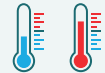
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

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