

Högnivå skydd skyddsräcke

X-Protect Högnivå skydd skyddsräcke hjälper till att skapa en säker avskiljning mellan lagerområden, gångvägar och interna trafikleder i lager- och logistikmiljöer. Systemet är utformat för att bibehålla god sikt och ett effektivt arbetsflöde, och bidrar till en tydlig uppdelning mellan fordonstrafik och personal.



X-Protect Högnivå skydd skyddsräcke är utvecklat för lager-, logistik- och produktionsmiljöer där pallhantering, lagrat gods och intern trafik skapar säkerhetsrisker för personal och verksamhet.

Högnivå skydd skyddsräcke ger en tydlig avskiljning och skyddar personalen mot lutande eller fallande gods, samtidigt som det bibehåller en öppen sikt över arbetsytan. Dess modulära konstruktion integreras direkt med X-Protect-sortimentet, vilket möjliggör flexibla och sammanhängande skyddslösningar genom hela anläggningen.

Den flexibla designen möjliggör säkra och effektiva arbetsflöden i intensiva driftsmiljöer. Installationen är snabb och okomplicerad tack vare samma enkla monteringsmetod som resten av X-Protect-sortimentet, vilket gör att skadade sektioner kan bytas ut snabbt vid behov.

Nyckelfunktioner

-

Modulär integrering med X-Protect

- Snabb och enkel installation
- Lätt att reparera
- Bibehåller sikt och arbetsflöde
- Flexibel och skalbar design





Impact test results

	Area of impact	Load	90° deflection	Force to fix
	Centre of barrier C - C as below			
Högnivå skydd skyddsräcke 2300	2000 mm	5000 J	N/A*	10,1 kN
	Post			
Högnivå skydd skyddsräcke 2300	End post	5250 J	N/A*	7,5 kN
Högnivå skydd skyddsräcke 2300	Mid post	5250 J	N/A*	5,8 kN
	Area of impact			
	Centre of barrier C - C as below			
Högnivå skydd skyddsräcke 3400	2000 mm	5000 J	N/A*	5,3 kN
	Post			
Högnivå skydd skyddsräcke 3400	End post	5250 J	N/A*	7,2 kN
Högnivå skydd skyddsräcke 3400	Mid post	5250 J	N/A*	9,9 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

Höjd 2300 mm 4 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING	HÖJD (MM)	FÄRG
 BTC0-228-00P6 Högnivå skydd skyddsräcke hörn	2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BTE0-228-00P6 Högnivå skyddsräcke slut	2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BTM0-228-00P6 Högnivå skydd skyddsräcke mitt	2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BTT0-228-00P6 Skyddsräcke T stolpe	2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

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"

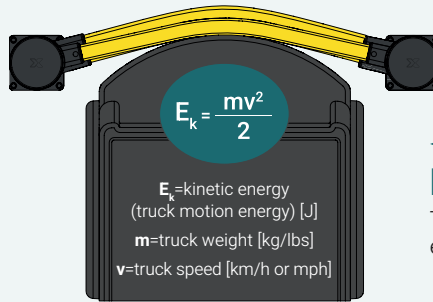
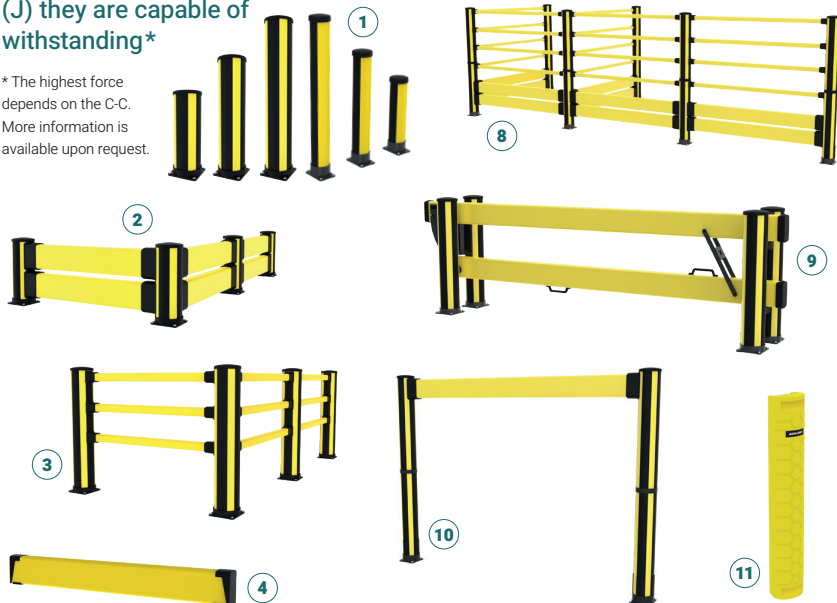
Essential
 2 connection sides

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

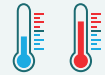
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

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