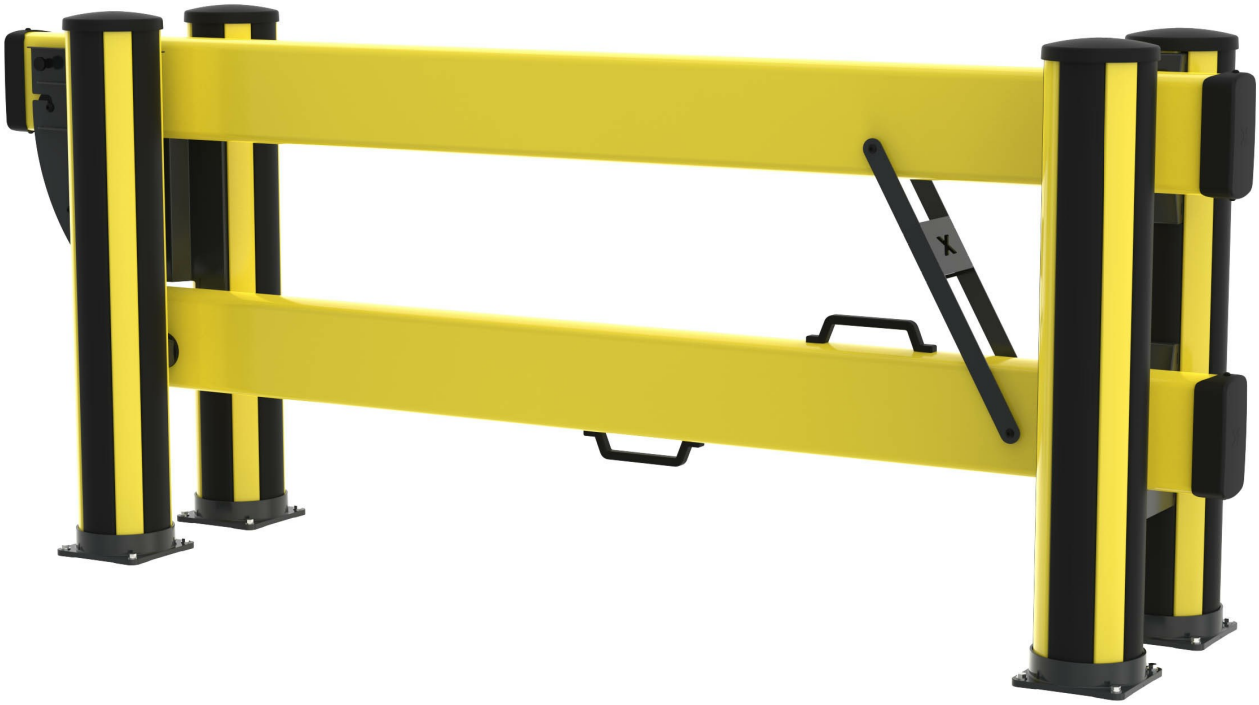
Rampeport

X-Protect rampeport bidrar til å beskytte lasteramper og havneområder i krevende lager- og logistikkmiljøer. Den er designet for jevn og kontrollert drift, og kombinerer pålitelig påkjørselsbeskyttelse med en sikker og effektiv daglig arbeidsflyt.



X-Protect rampeport er designet for lasteramper og logistikkområder der kjøretøy, fotgjengere og åpne rampekanter skaper sikkerhetsrisikoer for personell, infrastruktur og drift.

Ved å kombinere en robust beskyttelsesbarriere med en port som er enkel og smidig å betjene, bidrar systemet til å forbedre sikkerheten ved lasterampen og redusere utilsiktede påkjørsler rundt havneområder og omkringliggende infrastruktur. Den modulære konstruksjonen integreres direkte med X-Protect-serien, noe som muliggør kontinuerlige beskyttelseslinjer i hele lager- og industrifasiliteter.

Gassfjærassistert betjening muliggjør sikker og kontrollert åpning og lukking av én enkelt operatør, mens den integrerte låsepinnen bidrar til å sikre porten i oppreist stilling. Løsningen er tilgjengelig i flere åpningsbredder og er designet for pålitelig ytelse i krevende driftsmiljøer. Hvis det kreves fallsikring for fotgjengere, må dette håndteres separat gjennom hensiktsmessig avskjerming.

Nøkkelfunksjoner

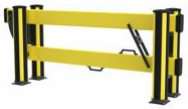
- Gassfjærassistert betjening
- Håndtering av én enkelt person
- Modulær X-Protect-integrasjon
- Integrert låsepinne
- Testet kollisjonsytelse

Påvirkningstestresultater

	Påvirkningsområde	Last		Tilsvare	90° Defleksjon	Kraft til festemidler
	Centre of barrier C - C as below					
Dock Gate	2000 mm	10 200 J	2500 kg 10,2 km/h	5000 kg 7,2 km/h	N/A	10,3 kN
Dock Gate	2500 mm	10 200 J	2500 kg 10,2 km/h	5000 kg 7,2 km/h	N/A	13,1 kN
Dock Gate	3000 mm	10 200 J	2500 kg 10,2 km/h	5000 kg 7,2 km/h	N/A	12,2 kN
	Post					
Dock Gate	End post	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N	<20 kN

* Defleksjon av søyler er likt eller mindre enn den for skinne/r og anses ikke å være kritisk for produktvalg. Ytelsen testes i høyden av den laveste skinnen. Søylen vil prestere bedre ved lavere støt og defleksjon.

Models

ARTICLES / DESCRIPTION	WIDTH (MM)	MAX OPENING WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	MAX HEIGHT (MM)	DEPTH (MM)	COLOR
 **DCP0-200-0220** Dock Gate 2 meter	2850	2000	1160	3650		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **DCP0-250-0270** Dock Gate 2,5 meter	3350	2500	1160	4150		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **DCP0-300-0320** Dock Gate 3 meter	3850	3000	1160	4650		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Related products



PÅKJØRINGSBARRIERER

Påkjøringsbarriere dobbel

Bruk X-Protect påkjøringsbarriere dobbel-konfigurasjonen for å beskytte strukturer mot høy nivå, tung belastning påkjenninger. Det er en av våre sterkeste beskyttelseskonfigurasjoner mot påkjenning...

12 articles



SIKKERHETSREKKVERK KLASSISK

Sikkerhetsrekkverk med barriere

Bruk X-Protect sikkerhetsrekkverk med barriere-konfigurasjonen for å beskytte gangveier mot mellomstore kjøretøy der det er økt risiko for sammenstøt på bakkenivå. Det er også mulig å kombinere med...

16 articles



HØYDEBEGRENSERE

Goal Post

X-Protect Goal Post er designet for å skape klare høydevarsler for kjøretøy i lager- og industrimiljøer. Produktet installeres i lasteområder, begrensede passasjer og interne trafikkveier, der det...

9 articles



X-RAIL FALLBESKYTTELSE HØYDE 1400 MM

Høyde 1400 mm med panel

Vårt X-Rail fallbeskyttelsessystem kan brukes som kantbeskyttelse for mezzaninflater. Systemet er en modifikasjon av vårt X-Guard utvalg, og derfor kan systemet ha to formål, mezzaninbeskyttelse og...

14 articles

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"

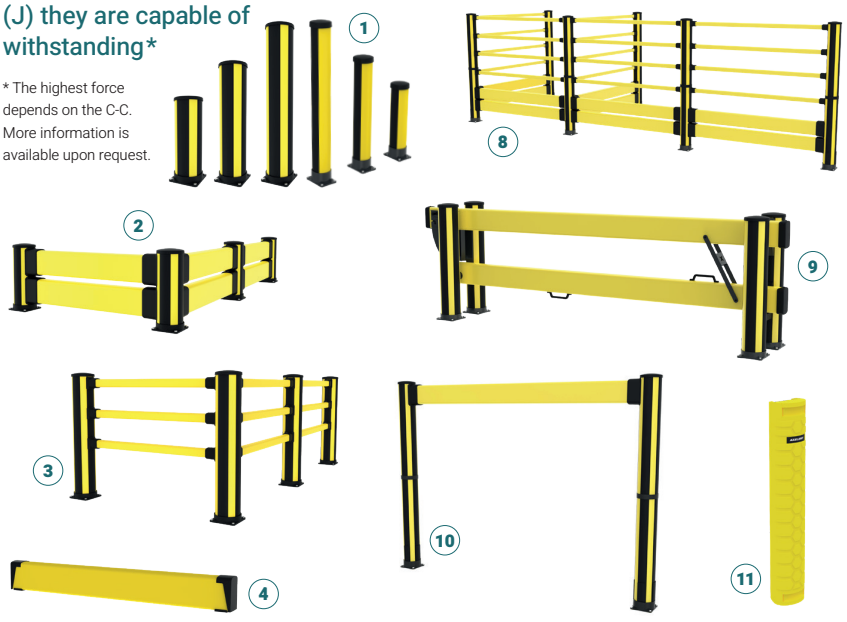
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

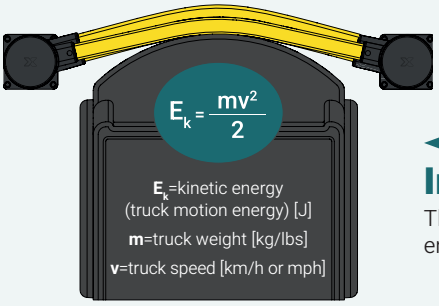


X-Protect Standard Configurations

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

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





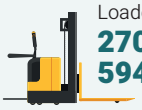
Impact testing

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**