Sikkerhetsrekkverk med dobbel barriere

Beskytte gangveier og infrastruktur med sikkerhetsrekkverk med dobbel barriere fra middels belastning, høye nivåpåvirkninger der det er en redusert risiko for påvirkninger på bakkenivå. De innebygde dempe- og modulære komponentene muliggjør rask omkonfigurasjon, og sikrer optimal sikkerhet for skiftende omgivelser.



Når bør du bruke konfigurasjonen for sikkerhetsrekkverk med dobbel barriere

Sikkerhetsrekkverk med dobbel barriere beskytter gangveier og infrastruktur mot middels tung, høy nivå påvirkning der risikoen i bakkenivå er lavere. Den kan enkelt integreres med en selvlukende fotgjengerport, utstyrt med et universalt håndtak og justerbar bredde (690–1210 mm).

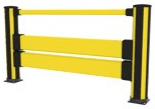
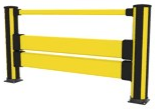
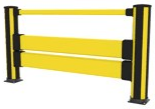
Dette påvirkningsbeskyttelsessystemet tilbyr en unik tilnærming til sikkerhetsbarrierer. Det tilbyr modulært design, som er avhengig av få systemkomponenter og incorporerer innebygd demping for å skape en barriereløsning som tilpasser seg arbeidsplassen din. Systemet støtter rask transformasjon, reparasjon eller utskifting av eksisterende barrierer, og spesialkonfigurasjoner har ingen grenser.

Resultater fra påvirkningstester					
Område for påvirkning	*Last*	*Tilsv.:*		*90° defleksjon*	*Kraft til feste*
Moment av barrieren C - C som nedenfor					
2000mm	8300 J	2500 kg 9.2 km/h	5000 kg 6.5 km/h	372 mm	5.6 kN
Stolper					
Endestolpe	2400 J	2500 kg 5.0 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	6.3 kN
Midtstolpe	2550 J	2500 kg 5.0 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	8.7 kN

*Defleksjon av stolper er lik eller mindre enn den for skinne(r) og anses ikke for å være kritisk for produksjonsvalg. Ytelsen blir testet i høyden på den laveste skinnen. Stolpen vil prestere bedre for lavere påkjenninger, og defleksjonen vil bli redusert.

Models

Innlegg 3 articles

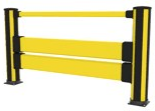
ARTICLES / DESCRIPTION	MIN WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 **BCE0-116-I2P1** Endeinnlegg		1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCM0-116-I2P1** Mid post		1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCC0-116-I2P1** Hjørnestolpe		1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Impact skinner 5 articles

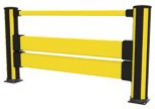
ARTICLES / DESCRIPTION	MIN WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 **RCI1-027-0050**			270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-047-0070**			470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-077-0100**			770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)

	**RCI1-127-0150**		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCI1-177-0200**		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Håndrekkverk 5 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	MIN WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 **RCP1-027-0050**			270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-047-0070**			470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-077-0100**			770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-127-0150**			1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-177-0200**			1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)

Port 1 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	MIN WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	COLOR
 **GCP3-069-0121** Fotgjengerport 690-1210mm					Graphite Black (RAL 9011)

Related products

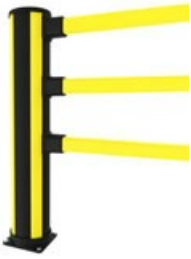


SIKKERHETSREKKVERK

Fotgjengerport

Universelt håndtert, selv lukkende og breddejusterbar fra 690 mm til 1210 mm.

1 articles



SIKKERHETSREKKVERK KLASSISK

Sikkerhetsrekkverk

Bruk X-Protect sikkerhetsrekkverk for å definere fotgjengeruter og beskytte mot lette støt. Det er også mulig å kombinere med en fotgjengerport. Fotgjengerporten er selvstengende, utstyrt med et u...

9 articles



SIKKERHETSREKKVERK KLASSISK

Sikkerhetsrekkverk med høy barriere

Bruk X-Protect sikkerhetsrekkverk med høy barriere konfigurasjonen for å beskytte gangveier mot mellomstore kjøretøy der det er redusert risiko for bakke-nivå påkjenninger. Det er også mulig å komb...

16 articles

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"

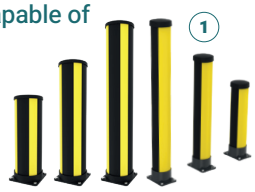
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

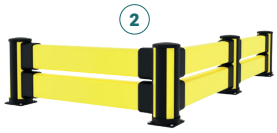


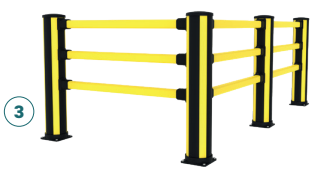
X-Protect Standard Configurations

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

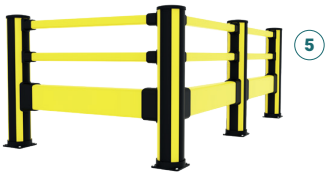
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





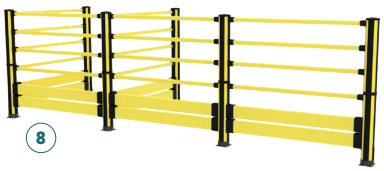


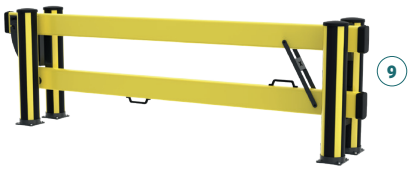






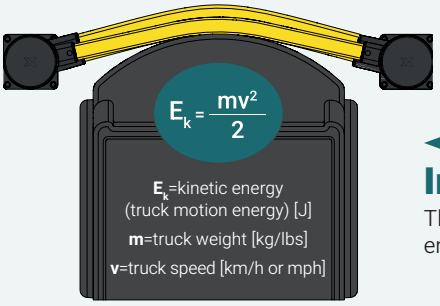












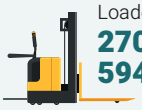
Impact testing

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**