Sikkerhesaværn med dobbelt påkørselsbarriere

Beskyt gangbroer og infrastruktur med sikkerhesaværn med dobbelt påkørselsbarriere mod stød på mellemhøjt niveau, hvor der er en reduceret risiko for stød på jordniveau. Den indbyggede dæmpning og de modulære komponenter giver mulighed for hurtig omkonfiguration og sikrer optimal sikkerhed i skiftende miljøer.



Hvornår skal du bruge konfigurationen Fodgængerbarrieren med dobbelt beskyttelse?

Sikkerhesaværn med dobbelt påkørselsbarriere-konfigurationen beskytter gangbroer og infrastruktur mod mellemkraftige stød på højt niveau, hvor risikoen ved jordoverfladen er lavere. Den kan nemt integreres med en selvlukkende fodgængerlåge, der er udstyret med et universelt håndtag og justerbar bredde (690-1210 mm).

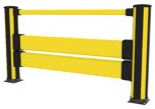
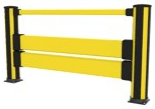
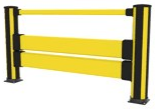
Dette kollisionsbeskyttelsessystem tilbyder en unik tilgang til sikkerhedsbarrierer. Det er modulopbygget, består af få systemkomponenter og har indbygget dæmpning for at skabe en barriereløsning, der tilpasser sig din arbejdsplads. Systemet understøtter hurtig ombygning, reparation eller udskiftning af eksisterende barrierer, og der er ingen grænser for skræddersyede konfigurationer.

Impact test results					
Area of impact	*Load*	*Equivalent to*		*90° deflection*	*Force to fixings*
Centre of barrier C - C as below					
2000mm	8300 J	2500 kg 9.2 km/h	5000 kg 6.5 km/h	372 mm	5.6 kN
Posts					
End post	2400 J	2500 kg 5.0 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	6.3 kN
Mid post	2550 J	2500 kg 5.0 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	8.7 kN

*Stolpernes nedbøjning svarer til eller er mindre end skinnens/skinnernes nedbøjning og anses ikke for at være afgørende for produktionsvalget. Ydeevnen testes i højden af den laveste skinne. Stolpen vil fungere bedre ved lavere anslag, og nedbøjningen vil blive reduceret.

Modeller

Posts 3 artikler

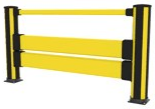
ARTIKLER / BESKRIVELSE	MIN. BREDDE (MM)	HØJDE (MM)	LÆNGDE (MM)	CC (MM)	FARVE
 **BCE0-116-I2P1** End post		1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCM0-116-I2P1** Mid post		1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCC0-116-I2P1** Corner post		1160			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Impact rails 5 artikler

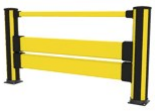
ARTIKLER / BESKRIVELSE	MIN. BREDDE (MM)	HØJDE (MM)	LÆNGDE (MM)	CC (MM)	FARVE
 **RCI1-027-0050**			270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-047-0070**			470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-077-0100**			770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)

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

Hand rails 5 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE	MIN. BREDDE (MM)	HØJDE (MM)	LÆNGDE (MM)	CC (MM)	FARVE
 **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)

Gate 1 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE	MIN. BREDDE (MM)	HØJDE (MM)	LÆNGDE (MM)	CC (MM)	FARVE
 **GCP3-069-0121** Pedestrian gate 690-1210mm					Graphite Black (RAL 9011)

Relaterede produkter

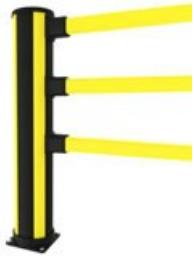


SIKKERHEDSVÆRN

Fodgængerlåge

Universelt hængslet, selvlukkende og med indstillelig bredde fra 690 mm til 1210 mm.

1 artikler



CLASSIC SIKKERHEDSVÆRN

Sikkerhedsværn

Brug sikkerhedsværn til at definere fodgængerbaner og beskytte mod lette stød.

9 artikler



CLASSIC SIKKERHEDSVÆRN

Sikkerhesaværn med høj barriere

Brug sikkerhesaværn med høj barriere til at beskytte gangbaner mod mellemstore køretøjer, hvor der er en øget risiko for kollisioner i gulvniveau.

16 artikler

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"

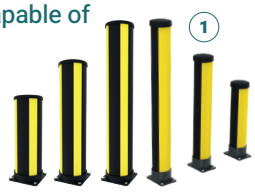
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

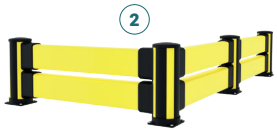


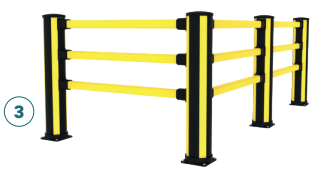
X-Protect Standard Configurations

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

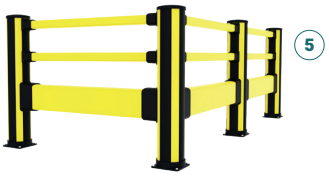
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





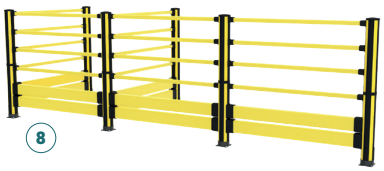


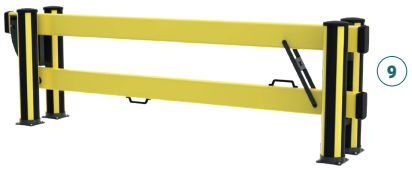






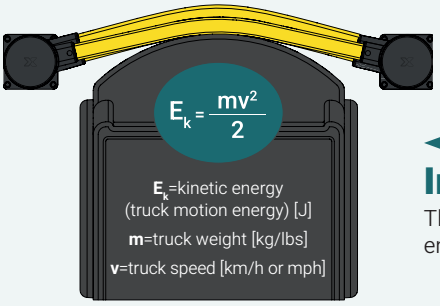












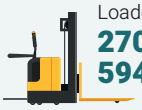
Impact testing

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**