Højniveausikring barriere

X-Protect Højniveausikring barriere kombinerer væltesikring og påkørselsbeskyttelse i lager- og logistikmiljøer med blandet fodgænger- og køretøjstrafik. Systemet er designet til at opretholde sikre workflows og en klar opdeling, hvilket hjælper med at beskytte personale, gods og den omkringliggende infrastruktur.



X-Protect Højniveausikring barriere er udviklet til lager-, logistik- og produktionsmiljøer, hvor faldende gods, pallehåndtering og køretøjstraffik skaber sikkerhedsrisici for personale og drift.

Den forstærkede konfiguration kombinerer de nederste skinner med påkørselsbeskyttelse og den øverste fodgængerbeskyttelse for at forhindre, at gods kommer ind på gangstier, samtidig med at den giver ekstra beskyttelse mod påkørsler fra køretøjer. Dens modulære konstruktion integreres direkte med X-Protect-sortimentet, hvilket muliggør fleksible og kontinuerlige beskyttelsesløsninger i hele faciliteten.

Barrieren er velegnet til højlager, læsseområder, plukke- og pakkezoner samt interne logistikruter, og den opretholder fuldt udsyn og effektive workflows i krævende driftsmiljøer. Det fleksible design hjælper med at absorbere kollisionskræfter, mens installationen forbliver hurtig og ligetil ved hjælp af samme enkle installationsmetode som resten af X-Protect-sortimentet.

Nøglefunktioner

- Kombineret vælte- og påkørselsbeskyttelse
- Designet til gaffeltruck- og AGV-trafik
- Modulær X-Protect-integration

- Hurtig og nem installation

Impact test results

Product:	Area of impact	Load	Equivalent to	Equivalent to	90' deflection	Force to fixings
	Centre of barrier C - C as below					
Højniveausikring barriere 2300	2000 mm	6200 J	2500 kg 8 km/h	5000 kg 5,8 km/h	N/A	12,2 kN
	Post					
Højniveausikring barriere 2300	End post	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	5,4 kN
Højniveausikring barriere 2300	Mid post	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	5,9 kN
	Area of impact	Load		Equivalent to	90' deflection	Force to fixings
	Centre of barrier C - C as below					
Højniveausikring barriere 3400	2000 mm	6200 J	2500 kg 8 km/h	5000 kg 5,8 km/h	N/A	5,9 kN
	Post					
Højniveausikring barriere 3400	End post	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	4,8 kN
Højniveausikring barriere 3400	Mid post	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	5,1 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

Højde 2280 mm 4 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE	BREDDE (MM)	HØJDE (MM)	FARVE
 **BTC0-228-I2P4** Topple Impact hjørne		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BTE0-228-I2P4** Topple Double Impact end		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BTM0-228-I2P4** Topple Impact midt		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

	**BTT0-228-I2P4** Topple Double Impact T-stolpe		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Højde 3402 mm 4 artikler

	ARTIKLER / BESKRIVELSE	BREDDE (MM)	HØJDE (MM)	FARVE
	**BTC0-340-I2P7** Topple Impact hjørne		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTE0-340-I2P7** Double Impact end		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTM0-340-I2P7** Double Impact mid		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTT0-340-I2P7** Double Impact T-stolpe		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Højde 4520 mm 4 artikler

	ARTIKLER / BESKRIVELSE	BREDDE (MM)	HØJDE (MM)	FARVE
	**BTC0-450-I2P10** Topple Impact hjørne		4520	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTE0-450-I2P10** Double Impact end		4520	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTM0-450-I2P10** Double Impact mid		4520	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTT0-450-I2P10** Double Impact T-stolpe		4520	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

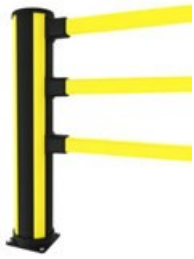
Impact rails 7 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE	BREDDE (MM)	HØJDE (MM)	FARVE
 **RCI1-047-0070** Impact skinne			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-077-0100** Impact skinne			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-127-0150** Impact skinne			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-177-0200** Impact skinne			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-227-0250** Impact skinne			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-277-0300** Impact skinne			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-027-0050** Impact skinne			Zinc Yellow (RAL 1018)

Hand rails 5 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE	BREDDE (MM)	HØJDE (MM)	FARVE
 **RCP1-047-0070** Håndliste			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-077-0100** Håndliste			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-127-0150** Håndliste			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-177-0200** Håndliste			Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCP1-027-0050** Håndliste			Zinc Yellow (RAL 1018)

Relaterede produkter



CLASSIC SIKKERHEDSVÆRN

Sikkerhedsværn

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

9 artikler



KOLLISIONSVÆRN

Gulvbarriere

Designet til at fungere som en selvstændig løsning, yder den beskyttelse af bygningsperimetre og vitale infrastrukturer mod de daglige risici fra gaffeltrucks, paller i transit, AMR'er og AGV'er sa...

11 artikler



SØJLEVÆRN

Multifunktionel søjleværn

Multifunktionel søjleværn er designet til at beskytte store bygningssøjler og -piller mod stød fra gaffeltrucks og andet materialehåndteringsudstyr. Med asymmetrisk justering på stedet fra 250 til...

3 artikler



PULLERT

Pullerter

X-Protect-pullerter beskytter hjørner, døråbninger og udstyr mod påkørsel af køretøjer. Det sorte og gule farveskema øger synligheden og hjælper med at dirigere gaffeltrucktrafikken, hvilket skaber...

7 artikler



NEW

X-PROTECT RAMPEPORT

Rampeport

X-Protect Rampeport hjælper med at beskytte læsseramper og havneområder i krævende lager- og logistikmiljøer. Den er designet til jævn og kontrolleret drift og kombinerer pålidelig kollisionsværn m...

3 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"

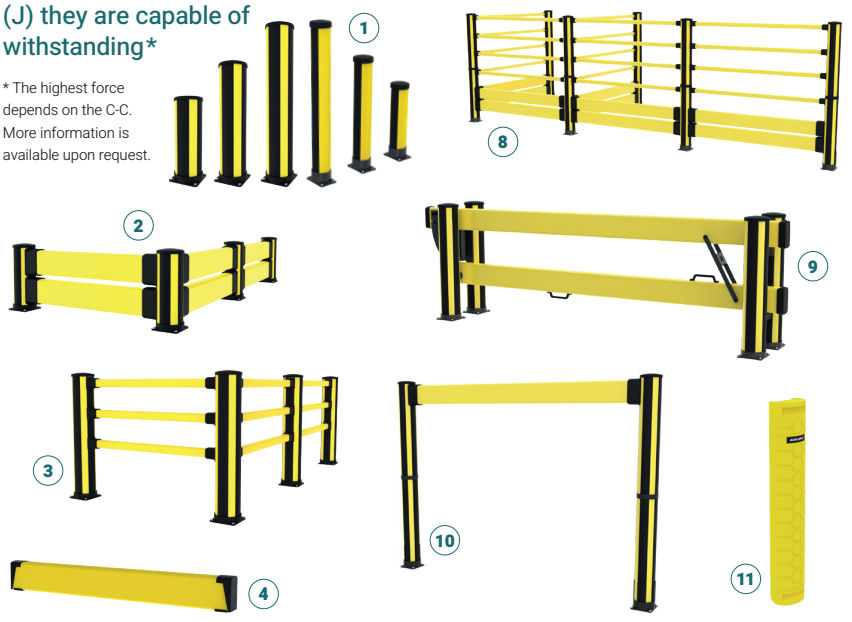
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

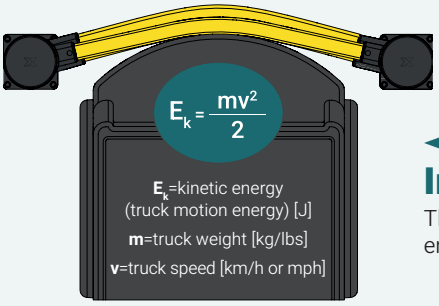


X-Protect Standard Configurations

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

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





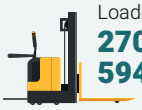
Impact testing

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**