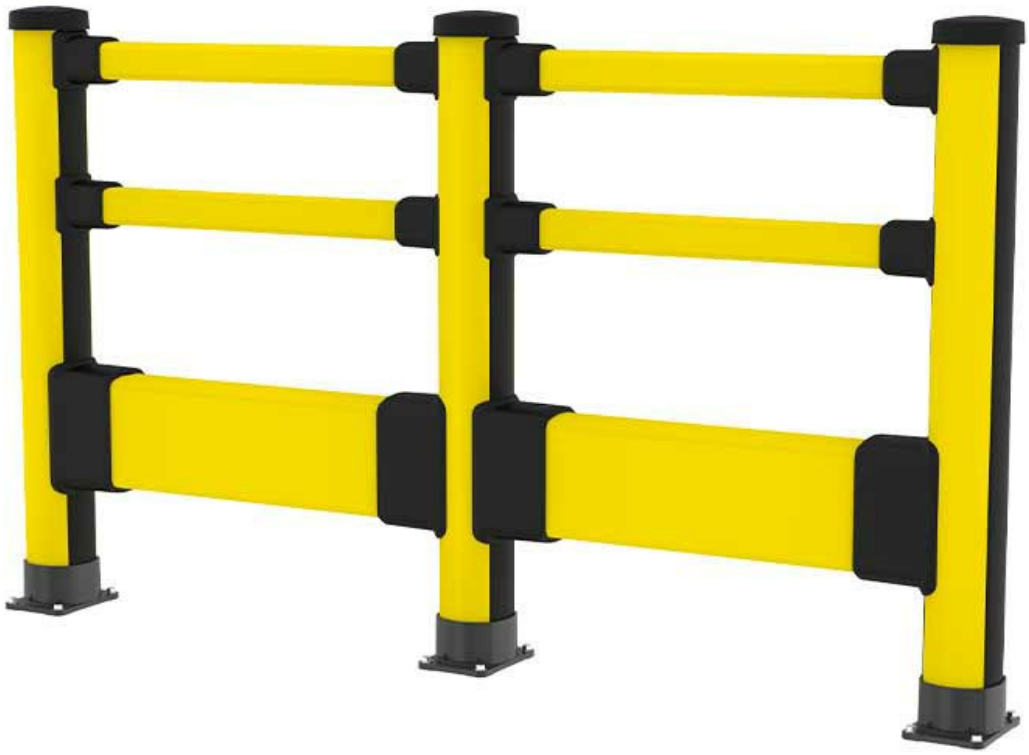
Essensiell Fotgjenger med Høy Slagkraft

X-Protect Essential Pedestrian med Impact High Barrier tilbyr forsterket beskyttelse i travle trafikkområder. Den er designet for å håndtere lave sammenstøt, den separerer fotgjengere fra kjøretøy samtidig som den opprettholder sterk, fleksibel barriereytelse.



Den essensielle fotgjenger med høy barriere gir forsterket sikkerhet for gangveier utsatt for middels tungt utstyr og hyppige støt fra bakkenivå. Designet for kombinert styrke og fleksibilitet, separerer den fotgjengere fra kjøretøy samtidig som den absorberer støtenergi ved basen for å minimere skader og opprettholde barrierens integritet.

For områder med intensiv materialhåndtering, tilfører gulvbarrieren et ekstra lag med beskyttelse. Plassert på bakkenivå, sikrer det en tydelig inndeling mellom fotgjenger- og kjøretøyruter, og forhindrer kontakt med kjøretøysgafler, lave paller eller søppelobjekter. Som en robust grunnlag kompletterer den den høyere strukturen ved å fordele støtbelastninger effektivt og opprettholde trygge, forutsigbare trafikkmønstre gjennom anlegget.

Installasjonen er rask og enkel, med minimal feste og et design som beskytter gulvflaten under både oppsett og vedlikehold.

Nøkkelfunksjon

- Rask å installere
- Skånsom mot gulvet
- Enkel å reparere

Resultat av støttest					
Område for påvirkning	*Last*	*Tilsvarer*		*90° Avvik*	*Kraft til festene*
Senter av barrieren C - C som nedenfor					
2000mm	3100 J	2500kg 5.7 km/t	1500kg 7.3 km/t	295mm	5.7kN
Stolper					
Endepost	1500 J	2500kg 3.9 km/t	1500kg 5 km/t	500mm	3.2kN
Midtpost	1500 J	2500kg 3.9 km/t	1500kg 5 km/t	450mm	3.3kN

Models

Innlegg 3 articles

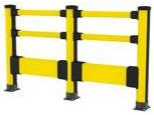
ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 **BCC0-116-I1P2-E2** Hjørnestolpe	1160		2000	
 **BEE0-117-I1P2-A1** Endepost	1170		2000	Kompatibel med gulvbarrieren
 **BEM0-117-I1P2-A1** Mid post	1170		2000	Kompatibel med gulvbarrieren

Slagstenger 7 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 **RCI1-027-0050** Impact rail		270	500	
 **RCI1-047-0070** Impact rail		470	700	
 **RCI1-077-0100** Impact rail		770	1000	
 **RCI1-127-0150** Impact rail		1270	1500	

	**RCI1-177-0200** Impact rail	1770	2000	
	**RCI1-227-0250** Innvirkningsskinne	2270	2500	
	**RCI1-277-0300** Impact-skinne	2770	3000	

Håndlister 5 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	LENGTH (MM)	CC (MM)	OTHER
 **RCP1-027-0050** Håndrekke		270	500	
 **RCP1-047-0070** Håndløper		470	700	
 **RCP1-077-0100** Håndløper		770	1000	
 **RCP1-127-0150** Håndløper		1270	1500	
 **RCP1-177-0200** Håndløper		1770	2000	

Related products



PÅKJØRINGSVERN

Frittstående gulvbarriere

Utformet for å fungere som en frittstående løsning, forbedrer det beskyttelsen av bygningsperimetere og viktig infrastruktur mot de daglige risikoene fra kjøretøygaffler, palle i transport, AMR-er...

11 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"

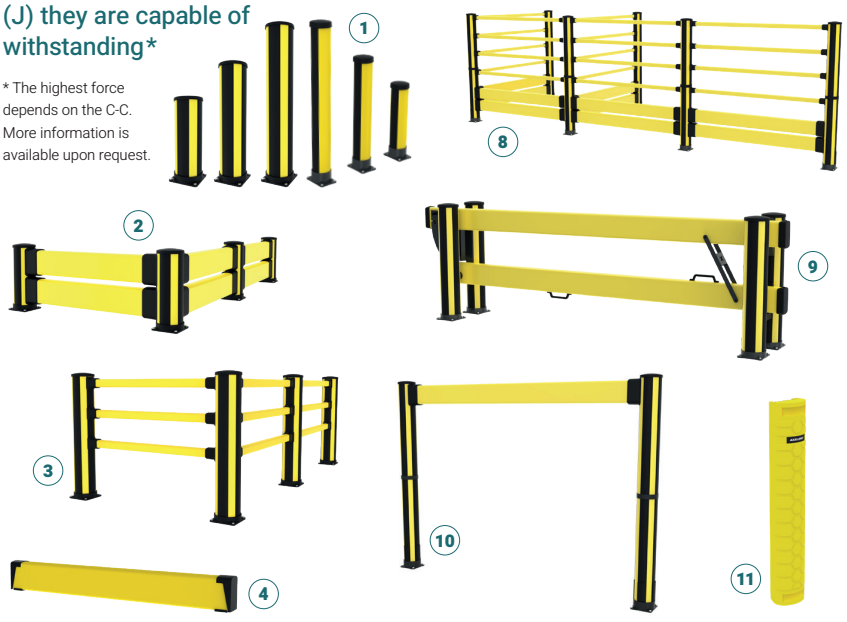
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

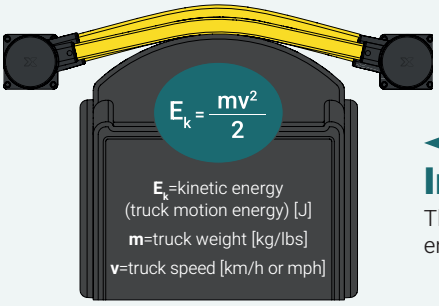


X-Protect Standard Configurations

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

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





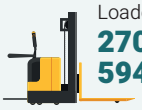
Impact testing

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**