

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 barrierereytelse.



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	Tilsvarende	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 bygningsperimetre og viktig infrastruktur mot de daglige risikoene fra kjøretøygaffler, palle i transport, AMR-er...

11 articles

X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

BARRIERS & RAILS

Pedestrian Rails



Width x Height:

68 x 72 mm | 2 11/16" x 2 27/32"

Length:

270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

Impact Barriers



Width x Height:

116 x 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

Height: 350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

Width: 200 mm
7 7/8"

Essential
2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

Width: 132 mm
5 3/16"

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

Loaded weight
2700 kg / 5940 lbs

Loaded weight
2100 kg / 4620 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

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

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