

Essential Fodgængergelænder med tre skinner

X-Protect Essential Fodgængergelænder med tre skinner giver ekstra slagfasthed og synlighed for sikre, veldefinerede gangarealer. Den er ideel til områder med let trafik og forbedrer adskillelsen mellem mennesker og køretøjer, samtidig med at layoutet forbliver åbent og effektivt.



Essential Fodgænger med tre skinner giver et forbedret beskyttelsesniveau til områder, hvor der er behov for ekstra højde og synlighed. Den er designet til lette stødzoner og skaber sikre, veldefinerede gangarealer, samtidig med at den opretholder et åbent og effektivt layout.

For yderligere at forbedre sikkerheden på stedet kan gulvbarrieren integreres i denne konfiguration. Den fungerer som et solidt basiselement, der forstærker den nederste del af systemet og giver ekstra beskyttelse mod risici i jordhøjde, såsom gaffeltrucks, paller og affald. Denne kombination giver en sammenhængende barriere, der forbedrer både synlighed og slagfasthed, samtidig med at den sikrer en jævn trafikstrøm mellem zonerne.

Installationen er hurtig og effektiv, med minimale fastgørelser og ingen unødvendig belastning af gulvoverfladen.

Nøglefunktioner

- Hurtig at installere
- Skånsom mod gulvet
- Let at reparere

Impact test results					
Area of impact	Load	Equivalent to		90° Deflection	Force to fixings
Centre of barrier C - C as below					
1500mm	2000 J	2500kg 4.6 km/h	1500kg 5.9 km/h	334mm	4.2kN
2000mm	2250 J	2500kg 4.8 km/h	1500kg 5.9 km/h	414mm	5.1kN
Posts					
End post	1300 J	2500kg 3.7 km/h	1500kg 4.7 km/h	550mm	6.1kN
Mid post	1300 J	2500kg 3.7 km/h	1500kg 4.7 km/h	525mm	5.6kN

Modeller

Indlæg 3 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE		HØJDE (MM)	LÆNGDE (MM)	CC (MM)	ANDET
	BCC0-116-00P3 Hjørnestolpe	1160		2000	Kompatibel med gulvbarrieren
	BEE0-117-00P3 Slut på indlæg	1170		2000	Kompatibel med gulvbarrieren
	BEM0-117-00P3 Midt i indlægget	1170		2000	Kompatibel med gulvbarrieren

Håndlister 5 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE		HØJDE (MM)	LÆNGDE (MM)	CC (MM)	ANDET
	RCP1-027-0050 Håndliste		270	500	
	RCP1-047-0070 Håndliste		470	700	

	RCP1-077-0100 Håndliste	770	1000
	RCP1-127-0150 Håndlister	1250	1500
	RCP1-177-0200 Håndlister	1770	2000

Relaterede produkter

X-PROTECT

Fristående gulvbarriere



Designet til at fungere som en selvstændig løsning forbedrer gulvbarrieren beskyttelsen af bygninger og vital infrastruktur mod daglige risici på lav højde såsom køretøjsgafler, palleløftere i tran...

17 artikler

X-Protect components

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

BARRIERS & RAILS

Hand 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

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" -

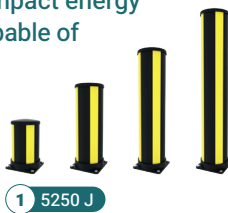
46 1/16"



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.



1 5250 J



2 4500 J



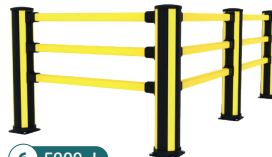
3 6200 J



4 7700 J



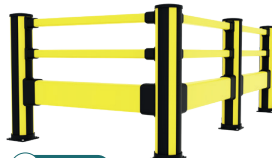
5 7000 J



6 5000 J



7 6700 J



8 8000 J



9 8300 J



10 0 J



11 1800 J



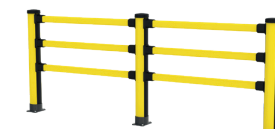
12 3000 J



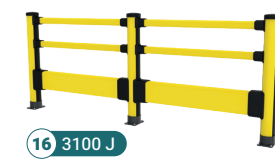
13 1500 J



14 1700 J



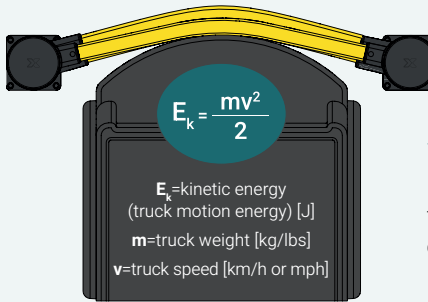
15 2250 J



16 3100 J

1. Bollards
2. Impact
3. Impact High
4. Double Impact Low
5. Double Impact High
6. Pedestrian
7. Pedestrian + Impact
8. Pedestrian + Impact High
9. Pedestrian + Double Impact
10. Pedestrian Gate
11. Column Guard
12. Floor Barrier*
13. Essential Bollards
14. Essential Pedestrian 2 rail
15. Essential Pedestrian
16. Essential Pedestrian + Impact High

* The Floor Barrier can be used in combination with configurations: 3, 6, 8 & 9



$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

E_k = kinetic energy (truck motion energy) [J]

m = truck weight [kg/lbs]

v = truck speed [km/h or mph]

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

