Ограждения Г-образные 110/1

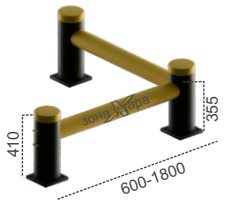
Гибкая и прочная полимерная барьерная система, защищает элементы зданий, инфраструктуры и оборудование от повреждений, вызванных столкновениями с транспортными средствами. Обеспечивает безопасность транспортных и пешеходных потоков.

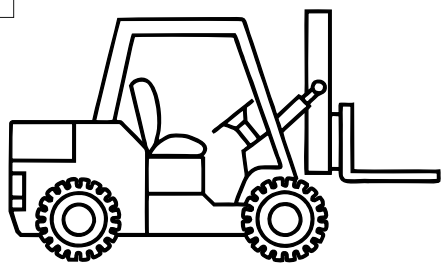
Поглощает удары. Восстанавливается после деформации. Высокая заметность и долгосрочный внешний вид.

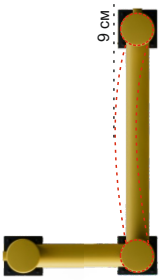
Опора "safe anchor" уменьшает риск повреждения пола и деформации анкеров, при ударе в столб. Что особенно важно в ограждениях состоящих из нескольких столбов, так как при разрушении анкера/пола под одним из них, возникает необходимость сдвигать всё ограждение.



9000 Дж [1]	× 7,6 км/ч (4 т)
Как перевести энергию удара техники в Джоули: 1/2 масса (кг.) × скорость(м/с) = Дж	

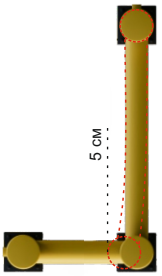






	Вид деформации	Энергия, Дж (угол 90°)	Энергия, Дж [2] (угол 45°)	Глубина деформации, см
1 балка	Упругая	9000	18000	9
	Пластическая			3

Масса		3 т.	3,5 т.	4 т.	4,5 т.	5 т.	5,5 т.	6 т.
Скорость		Энергия удара, Дж						
5 км/ч	1,38 м/с	2856	3332	3808	4284	4760	5237	5713
6 км/ч	1,66 м/с	4133	4822	5511	6200	6889	7577	8266
7 км/ч	1,94 м/с	5645	6586	7527	8468	9409	10349	11290
8 км/ч	2,22 м/с	7392	8624	9856	11088	12321	13553	14785
9 км/ч	2,5 м/с	9375	10937	12500	14062.5	15625	17187	18750
10 км/ч	2,77 м/с	11509	13427	15345	17264	19182	21100	23018



	Вид деформации	Энергия, Дж (угол 90°)	Энергия, Дж (угол 45°)	Глубина деформации, см
Столб	Упругая	9000	9000	5
	Пластическая			1

Масса		3 т.	3,5 т.	4 т.	4,5 т.	5 т.	5,5 т.	6 т.
Скорость		Энергия удара, Дж						
5 км/ч	1,38 м/с	2856	3332	3808	4284	4760	5237	5713
6 км/ч	1,66 м/с	4133	4822	5511	6200	6889	7577	8266
7 км/ч	1,94 м/с	5645	6586	7527	8468	9409	10349	11290
8 км/ч	2,22 м/с	7392	8624	9856	11088	12321	13553	14785
9 км/ч	2,5 м/с	9375	10937	12500	14062.5	15625	17187	18750
10 км/ч	2,77 м/с	11509	13427	15345	17264	19182	21100	23018

- поглотит удар с минимальной деформацией
- поглотит удар, ТС остановит, возможны повреждения
- поглотит удар, ТС остановит, требуется замена
- поглотит удар, нет данных
- поглотит часть удара, снизит скорость ТС, требуется замена

Условия испытаний:
Температура: +20°С Высота удара: 350 мм Пол: Бетон В25 Балка 1,2 м. Анкер: 12*120 мм
42 кН вырывающее усилие, 33 кН усилие на срез
Средства испытания:
Тип: коммерческий погрузчик (аккум)/(диз) Вес: 3314 кг/2530 кг Клиренс: 80 мм/130мм

1 - Максимальная энергия, с которой производились испытания
2- Испытания и расчёты приводились в соответствии с международным стандартом bsi. PAS 13:2017

Испытательный центр П-Мат

Дополнительная информация:

Полимерные ограждения