

Firma americană Rite Hite oferă mai multe soluții de limitare a accesului în anumite zone, în funcție de necesitatea de a proteja o anumită zonă doar de accesul pietonal sau și de anumite mijloace de transport.

GuardRite Steel



Varianta cea mai obișnuită cu stâlpi de oțel și ghidaje fixe care asigură o separare excelentă a diverselor zone de lucru.

GuardRite® Steel ajută la evitarea accesului motostivuitoarelor sau altor vehicule în anumite zone pentru a proteja angajații și bunurile de distrugere sau alte daune.

Se evită astfel timpii de oprire și costurile de reparații.

- Proiectate să oprească un vehicul cu masa de până la 13,636 kg.
- Se poate alege varianta cu un singur ghidaj la 580 mm înălțime sau pe cea cu două șine la 1120 mm înălțime dacă este nevoie de protecție suplimentară.
- Asamblarea este simplă cu șuruburi, la fel și ancorarea în pardoseală.
- Montajul se face fără întreruperea activității.
- Soluție ideală acolo unde este nevoie de o protecție rigidă și durabilă. Exemple: izolarea zonelor externe expuse, separarea benzilor transportoare de depozitul de paleți, protecția posturilor de lucru la rampa de încărcare.

BLAST Impact Rating Chart – GuardRite Steel*

Weight (lbs)			6600	8800	10000	12500	15000	17600	20000	22500	25000	27500	30000
Mass (kg)			3000	4000	4545	5682	6818	8000	9091	10227	11364	12500	13636
MPH	Ft/sec	M/sec	KE (Joules)										
2	2.9	0.89	1195	1593	1810	2262	2715	3186	3620	4072	4525	4977	5430
2.5	3.7	1.12	1867	2489	2828	3535	4242	4977	5656	6363	7070	7777	8484
3	4.4	1.34	2688	3584	4072	5000	6109	7167	8145	9183	10181	11199	12217
3.5	5.1	1.56	3656	4876	5543	6829	8314	9756	11096	12472	13857	15243	16629
4	5.9	1.78	4778	6371	7240	9050	10880	12742	14480	16290	18099	19909	21718
4.5	6.6	2.01	6047	8063	9163	11454	13744	16127	18326	20616	22807	25198	27489
5	7.3	2.23	7466	9955	11312	14140	16968	19909	22634	25462	28289	31116	33944
5.5	8.1	2.45	9034	12045	13688	17110	20532	24054	27275	30497	33718	36940	40161
6	8.8	2.68	10751	14335	16290	20362	24434	28506	32578	36650	40722	44794	48866
6.5	9.5	2.90	12618	16823	19118	23867	28779	33647	38320	43015	47734	52471	57228
7	10.3	3.12	14633	19511	22172	27718	33264	38810	44344	49880	55426	60972	66518

- Will absorb multiple impacts at this level with minimal damage (10860 Joules)
- Will absorb an impact, may sustain damage (20616 Joules)
- Will not absorb an impact of this level

Diagrama de rezistență la impact a Barierei GuardRite Steel, în funcție de viteza și masa vehicolului în mișcare.