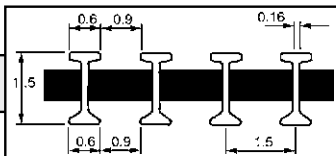


STRONGWELL® DURADEK®

DURADEK® I-6000 1-1/2" Bearing Bars Spaced 1-1/2" On Center

A = 3.136 IN²/FT OF WIDTH S = 1.240 IN²/FT OF WIDTH I = 0.928 IN⁴/FT OF WIDTH
60% OPEN AREA APPROX. WT. = 3.0 LBS/SQ FT

SPAN INCHES	LOAD														SAFE LOAD 2:1 SAFETY FACTOR	DEFLECTION	E x 10 ⁹ PSI			
	50	100	150	200	250	300	400	500	750	1000	2000	3000	4000	5000				6000	7000	
12	Δu	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.013	0.019	0.026	0.032	0.038	0.045	17601 8800	0.113 0.090	3.79
	Δc	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.008	0.010	0.020	0.031	0.041	0.051	0.061	0.072			
18	Δu	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.009	0.012	0.015	0.023	0.030	0.061	0.091	0.121	0.152	0.182	0.212	7823 5867	0.237 0.190	4.05
	Δc	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016	0.024	0.032	0.065	0.097	0.129	0.162	0.194	0.226			
24	Δu	0.005	0.009	0.014	0.018	0.023	0.027	0.037	0.046	0.069	0.091	0.183	0.274	0.366	0.457	0.549	0.640	4400 4400	0.403 0.322	4.24
	Δc	0.004	0.007	0.011	0.015	0.018	0.022	0.029	0.037	0.055	0.073	0.146	0.220	0.293	0.366	0.439	0.512			
30	Δu	0.011	0.022	0.032	0.043	0.054	0.065	0.086	0.108	0.161	0.215	0.430	0.646					2773 3467	0.597 0.478	4.40
	Δc	0.007	0.014	0.021	0.028	0.034	0.041	0.055	0.069	0.103	0.138	0.276	0.413	0.551						
36	Δu	0.022	0.044	0.065	0.087	0.109	0.131	0.175	0.218	0.327	0.436					1896 2845	0.827 0.662	4.50		
	Δc	0.012	0.023	0.035	0.047	0.058	0.070	0.093	0.116	0.175	0.233	0.466								
42	Δu	0.040	0.079	0.119	0.159	0.198	0.238	0.317	0.396	0.595					1361 2381	1.079 0.863	4.59			
	Δc	0.018	0.036	0.054	0.072	0.091	0.109	0.145	0.181	0.272	0.362									
48	Δu	0.067	0.133	0.200	0.266	0.333	0.400	0.533	0.666					1017 2033	1.354 1.083	4.66				
	Δc	0.027	0.053	0.080	0.107	0.133	0.160	0.213	0.266	0.400	0.533									
54	Δu	0.106	0.211	0.317	0.422	0.528	0.633					777 1748	1.640 1.312	4.71						
	Δc	0.038	0.075	0.113	0.150	0.188	0.225	0.300	0.375	0.563										
60	Δu	0.160	0.320	0.480	0.639					608 1520	1.944 1.555	4.74								
	Δc	0.051	0.102	0.153	0.205	0.256	0.307	0.409	0.512											
66	Δu	0.233	0.466					485 1333	2.259 1.808	4.76										
	Δc	0.068	0.136	0.203	0.271	0.339	0.407				0.542	0.678								



NOTE: When a 100 pounds per square foot uniform load is placed upon a 56" simple span, it will produce a deflection of 1/4" at midspan.