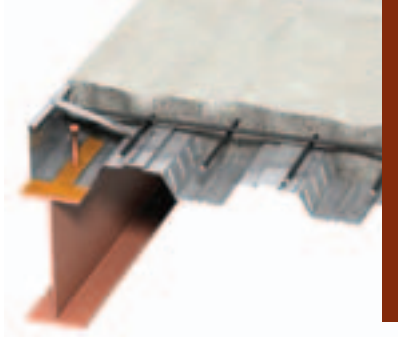


# Multideck 60-V2

## Fire Resistance Load Tables



### Unpropped - Normal Weight Concrete

Span (m)

Slab Depth (mm)	Min Mesh Size	Fire rating: 1.0 hour										Fire rating: 1.5 hours									
		Total Applied Load (kN/m <sup>2</sup> )										Total Applied Load (kN/m <sup>2</sup> )									
		4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00		
130	A142	4.01	3.78	3.58	3.43	3.27	3.15	3.03	2.93	2.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
130	A193	4.33	4.08	3.87	3.70	3.53	3.40	3.27	3.17	3.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
130	A252	4.55	4.39	4.16	3.98	3.79	3.65	3.51	3.40	3.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
140	A142	4.18	3.94	3.74	3.58	3.42	3.30	3.17	3.07	2.97	3.65	3.44	3.27	3.13	2.99	2.89	2.78	2.70	2.61		
140	A193	4.52	4.26	4.05	3.88	3.70	3.57	3.43	3.33	3.22	4.00	3.77	3.58	3.43	3.28	3.16	3.04	2.95	2.85		
140	A252	4.87	4.59	4.36	4.17	3.98	3.84	3.69	3.58	3.46	4.35	4.10	3.89	3.73	3.56	3.43	3.30	3.20	3.10		
150	A142	4.25	4.01	3.82	3.66	3.50	3.38	3.25	3.15	3.05	3.79	3.58	3.41	3.27	3.13	3.02	2.91	2.82	2.73		
150	A193	4.60	4.34	4.13	3.96	3.78	3.65	3.52	3.41	3.30	4.16	3.94	3.74	3.59	3.43	3.31	3.19	3.09	2.99		
150	A252	4.96	4.69	4.45	4.27	4.08	3.94	3.79	3.68	3.56	4.53	4.28	4.07	3.90	3.73	3.60	3.47	3.36	3.25		
160	A142	4.30	4.07	3.87	3.72	3.56	3.44	3.31	3.21	3.11	3.85	3.65	3.48	3.34	3.19	3.08	2.97	2.88	2.79		
160	A193	4.65	4.40	4.19	4.02	3.85	3.72	3.58	3.47	3.36	4.23	4.01	3.82	3.66	3.50	3.38	3.26	3.16	3.06		
160	A252	5.02	4.75	4.52	4.34	4.15	4.01	3.86	3.74	3.62	4.61	4.37	4.16	3.99	3.82	3.69	3.55	3.45	3.34		
175	A142	4.37	4.15	3.95	3.80	3.64	3.52	3.40	3.30	3.20	3.91	3.71	3.54	3.40	3.26	3.15	3.04	2.96	2.87		
175	A193	4.72	4.48	4.28	4.11	3.94	3.81	3.67	3.57	3.46	4.29	4.07	3.88	3.73	3.58	3.46	3.34	3.24	3.14		
175	A252	5.09	4.83	4.61	4.43	4.24	4.10	3.95	3.84	3.72	4.67	4.43	4.23	4.07	3.90	3.77	3.63	3.53	3.42		
200	*A142	4.47	4.26	4.07	3.92	3.77	3.65	3.53	3.43	3.33	3.99	3.80	3.64	3.51	3.37	3.26	3.15	3.07	2.98		
200	A193	4.83	4.60	4.40	4.24	4.07	3.94	3.81	3.70	3.59	4.37	4.17	3.99	3.84	3.69	3.57	3.45	3.36	3.26		
200	A252	5.20	4.95	4.74	4.56	4.38	4.24	4.10	3.99	3.87	4.76	4.54	4.34	4.18	4.02	3.89	3.76	3.66	3.55		
250	*A142	4.63	4.43	4.26	4.12	3.98	3.86	3.74	3.65	3.55	4.11	3.94	3.79	3.67	3.54	3.44	3.33	3.25	3.16		
250	*A193	4.99	4.78	4.60	4.45	4.29	4.16	4.03	3.93	3.82	4.50	4.31	4.15	4.01	3.87	3.76	3.64	3.55	3.45		
250	A252	5.36	5.14	4.94	4.78	4.61	4.48	4.34	4.23	4.11	4.89	4.69	4.51	4.36	4.21	4.09	3.96	3.86	3.75		

### Unpropped - Normal Weight Concrete

Span (m)

Slab Depth (mm)	Min Mesh Size	Fire rating: 2.0 hours – end span										Fire rating: 2.0 hours – internal span									
		Total Applied Load (kN/m <sup>2</sup> )										Total Applied Load (kN/m <sup>2</sup> )									
		4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00		
130	A142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
130	A193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
130	A252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
140	A142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
140	A193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
140	A252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
150	A142	3.36	3.18	3.03	2.91	2.78	2.68	2.58	2.50	2.42	4.05	3.83	3.64	3.49	3.34	3.22	3.10	3.01	2.91		
150	A193	3.74	3.54	3.36	3.22	3.08	2.98	2.87	2.78	2.69	4.53	4.28	4.07	3.90	3.73	3.60	3.47	3.36	3.25		
150	A252	4.11	3.89	3.70	3.55	3.39	3.27	3.15	3.05	2.95	5.00	4.73	4.49	4.31	4.12	3.97	3.82	3.71	3.59		
160	A142	3.48	3.30	3.14	3.02	2.89	2.79	2.69	2.61	2.53	4.24	4.01	3.82	3.67	3.51	3.39	3.27	3.17	3.07		
160	A193	3.88	3.67	3.50	3.36	3.21	3.10	2.99	2.90	2.81	4.76	4.51	4.29	4.12	3.94	3.80	3.66	3.55	3.44		
160	A252	4.27	4.05	3.85	3.70	3.54	3.42	3.29	3.19	3.09	5.27	4.99	4.75	4.56	4.36	4.21	4.05	3.93	3.81		
175	A142	3.52	3.35	3.19	3.07	2.95	2.85	2.75	2.67	2.59	4.34	4.12	3.93	3.78	3.62	3.50	3.38	3.28	3.18		
175	A193	3.93	3.73	3.56	3.42	3.28	3.17	3.06	2.97	2.88	4.89	4.64	4.43	4.26	4.08	3.94	3.80	3.69	3.58		
175	A252	4.33	4.11	3.92	3.77	3.62	3.50	3.37	3.27	3.17	5.42	5.15	4.91	4.72	4.52	4.37	4.21	4.09	3.96		
200	*A142	3.59	3.42	3.27	3.15	3.03	2.94	2.84	2.76	2.68	4.49	4.28	4.10	3.95	3.79	3.67	3.55	3.45	3.35		
200	A193	4.00	3.81	3.65	3.52	3.38	3.27	3.16	3.07	2.98	5.07	4.83	4.62	4.45	4.27	4.14	4.00	3.89	3.77		
200	A252	4.41	4.20	4.02	3.87	3.72	3.60	3.48	3.38	3.28	5.63	5.37	5.13	4.94	4.75	4.60	4.44	4.32	4.19		
250	*A142	3.68	3.53	3.39	3.28	3.17	3.08	2.98	2.91	2.83	4.72	4.52	4.35	4.21	4.06	3.94	3.82	3.72	3.62		
250	*A193	4.10	3.93	3.78	3.66	3.53	3.43	3.32	3.24	3.15	5.34	5.11	4.92	4.76	4.59	4.46	4.32	4.21	4.09		
250	A252	4.52	4.33	4.16	4.03	3.89	3.78	3.66	3.57	3.47	5.95	5.70	5.48	5.30	5.11	4.96	4.81	4.69	4.56		