



SC802 Loading Tables

SC802
Material Specification
Specific Gravity: 1.38
Volume Solids: 70% ± 3%



30 Minute Fire Protection

Hp/A	3 Sided Beam I Section Critical Temp: 620° C			4 Sided Beam I Section Critical Temp: 550° C			4 Sided Column I Section Critical Temp: 550° C			Hollow Columns Critical Temp: 520° C			3 Sided Hollow RHS Beams Critical Temp: 620° C		
	WFT	DFT	g/m ²	WFT	DFT	g/m ²	WFT	DFT	g/m ²	WFT	DFT	g/m ²	WFT	DFT	g/m ²
40	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
45	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
50	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
55	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
60	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
65	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
70	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
75	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
80	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
85	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
90	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
95	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
100	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
105	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
110	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
115	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
120	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
125	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
130	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
135	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
140	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
145	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
150	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
155	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
160	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
165	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
170	0.26	0.18	357	0.25	0.18	347	0.25	0.18	347	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
175	0.26	0.18	357	0.26	0.18	357	0.26	0.18	357	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
180	0.26	0.18	357	0.27	0.19	371	0.27	0.19	371	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
185	0.26	0.18	357	0.28	0.20	385	0.28	0.20	385	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
190	0.26	0.18	357	0.29	0.20	399	0.29	0.20	399	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
195	0.26	0.18	357	0.30	0.21	413	0.30	0.21	413	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
200	0.26	0.18	358	0.31	0.22	427	0.31	0.22	427	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
205	0.26	0.18	364	0.32	0.22	441	0.32	0.22	441	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
210	0.27	0.19	369	0.33	0.23	453	0.33	0.23	453	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
215	0.27	0.19	375	0.33	0.23	459	0.33	0.23	459	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
220	0.28	0.19	380	0.34	0.24	465	0.34	0.24	465	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
225	0.28	0.20	386	0.34	0.24	471	0.34	0.24	471	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
230	0.28	0.20	391	0.35	0.24	477	0.35	0.24	477	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
235	0.29	0.20	397	0.35	0.24	482	0.35	0.24	482	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
240	0.29	0.20	402	0.35	0.25	488	0.35	0.25	488	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
245	0.30	0.21	407	0.36	0.25	494	0.36	0.25	494	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
250	0.30	0.21	413	0.36	0.25	500	0.36	0.25	500	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
255	0.30	0.21	418	0.37	0.26	506	0.37	0.26	506	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
260	0.31	0.21	424	0.37	0.26	512	0.37	0.26	512	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
265	0.31	0.22	429	0.38	0.26	518	0.38	0.26	518	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
270	0.32	0.22	435	0.38	0.27	524	0.38	0.27	524	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
275	0.32	0.22	440	0.38	0.27	530	0.38	0.27	530	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
280	0.32	0.23	446	0.39	0.27	536	0.39	0.27	536	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
285	0.33	0.23	451	0.39	0.27	542	0.39	0.27	542	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
290	0.33	0.23	457	0.40	0.28	547	0.40	0.28	547	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
295	0.33	0.23	462	0.40	0.28	553	0.40	0.28	553	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
300	0.34	0.24	468	0.41	0.28	559	0.41	0.28	559	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
305	0.34	0.24	473	0.41	0.29	565	0.41	0.29	565	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
310	0.35	0.24	478	0.41	0.29	571	0.41	0.29	571	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
315	0.35	0.25	484	0.42	0.29	577	0.42	0.29	577	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
320	0.35	0.25	489	0.42	0.30	583	0.42	0.30	583	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
325	0.36	0.25	495	0.43	0.30	589	0.43	0.30	589	2.62	1.78	3651			
330	0.36	0.25	500	0.43	0.30	595	0.43	0.30	595	2.62	1.78	3651			
335	0.37	0.26	506	0.44	0.30	601	0.44	0.30	601	2.62	1.78	3651			
340	0.37	0.26	511	0.44	0.31	607	0.44	0.31	607	2.62	1.78	3651			

PLEASE NOTE: The Critical Temperatures in this loading table are the generally accepted UK "default temperatures". The ASFP 5th Edition Yellow Book gives new Critical Temperatures to comply with either the Eurocodes for steel design, or BS 5950-8: 2003. Alternative loading tables to the new Critical Temperatures are available from the Nullifire Technical Desk on request. For time periods above 90 minutes and for Hp/A above 340 m¹ please refer to Nullifire Technical Desk.

Red data indicates that, to achieve required fire performance rating for these applications and Hp/A, Nullifire recommends SC801-120 be used in preference to the table's main variant.



SC802 Loading Tables

SC802
Material Specification
Specific Gravity: 1.38
Volume Solids: 70% ± 3%



60 Minute Fire Protection

Hp/A	3 Sided Beam I Section Critical Temp: 620° C			4 Sided Beam I Section Critical Temp: 550° C			4 Sided Column I Section Critical Temp: 550° C			Hollow Columns Critical Temp: 520° C			3 Sided Hollow RHS Beams Critical Temp: 620° C		
	WFT	DFT	g/m ²	WFT	DFT	g/m ²	WFT	DFT	g/m ²	WFT	DFT	g/m ²	WFT	DFT	g/m ²
40	0.26	0.18	357	0.28	0.19	380	0.28	0.19	380	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
45	0.26	0.18	357	0.28	0.20	391	0.28	0.20	391	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
50	0.26	0.18	357	0.29	0.20	402	0.29	0.20	402	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
55	0.26	0.18	357	0.30	0.21	414	0.30	0.21	414	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
60	0.26	0.18	357	0.31	0.22	425	0.31	0.22	425	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
65	0.26	0.18	364	0.32	0.22	437	0.32	0.22	437	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
70	0.27	0.19	376	0.32	0.23	448	0.32	0.23	448	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
75	0.28	0.20	388	0.33	0.23	461	0.33	0.23	461	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
80	0.29	0.20	399	0.34	0.24	475	0.34	0.24	475	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
85	0.30	0.21	411	0.35	0.25	489	0.35	0.25	489	0.52	0.37	720	0.52	0.37	720
90	0.31	0.21	423	0.36	0.26	503	0.36	0.26	503	0.57	0.40	790	0.52	0.37	720
95	0.31	0.22	435	0.37	0.26	517	0.37	0.26	517	0.77	0.54	1067	0.52	0.37	720
100	0.32	0.23	446	0.38	0.27	531	0.38	0.27	531	0.97	0.68	1345	0.52	0.37	720
105	0.33	0.23	458	0.39	0.28	545	0.39	0.28	545	1.09	0.76	1508	0.52	0.37	720
110	0.34	0.24	470	0.40	0.28	559	0.40	0.28	559	1.13	0.79	1559	0.52	0.37	720
115	0.35	0.24	482	0.42	0.29	573	0.42	0.29	573	1.17	0.82	1609	0.52	0.37	720
120	0.36	0.25	493	0.43	0.30	587	0.43	0.30	587	1.20	0.84	1660	0.52	0.37	720
125	0.37	0.26	505	0.44	0.30	601	0.44	0.30	601	1.24	0.87	1711	0.52	0.37	720
130	0.37	0.26	517	0.45	0.31	615	0.45	0.31	615	1.28	0.89	1761	0.52	0.37	720
135	0.38	0.27	529	0.46	0.32	628	0.46	0.32	628	1.31	0.92	1812	0.52	0.37	720
140	0.39	0.27	540	0.47	0.33	642	0.47	0.33	642	1.35	0.94	1862	0.55	0.39	760
145	0.40	0.28	552	0.48	0.33	656	0.48	0.33	656	1.39	0.97	1913	0.60	0.42	823
150	0.41	0.29	564	0.49	0.34	670	0.49	0.34	670	1.42	1.00	1964	0.64	0.45	885
155	0.42	0.29	576	0.50	0.35	684	0.50	0.35	684	1.46	1.02	2014	0.69	0.48	948
160	0.43	0.30	588	0.51	0.35	698	0.51	0.35	698	1.50	1.05	2065	0.73	0.51	1010
165	0.43	0.30	599	0.52	0.36	712	0.52	0.36	712	1.53	1.07	2116	0.78	0.54	1072
170	0.44	0.31	611	0.53	0.37	726	0.53	0.37	726	1.57	1.10	2166	0.82	0.58	1135
175	0.45	0.32	623	0.54	0.38	740	0.54	0.38	740	1.61	1.12	2217	0.87	0.61	1197
180	0.46	0.32	635	0.55	0.38	754	0.55	0.38	754	1.64	1.15	2267	0.91	0.64	1259
185	0.47	0.33	646	0.56	0.39	768	0.56	0.39	768	1.68	1.18	2318	0.96	0.67	1322
190	0.48	0.33	658	0.57	0.40	782	0.57	0.40	782	1.72	1.20	2369	1.00	0.70	1384
195	0.49	0.34	670	0.58	0.40	796	0.58	0.40	796	1.75	1.23	2419	1.05	0.73	1446
200	0.49	0.35	682	0.59	0.41	809	0.59	0.41	809	1.79	1.25	2470	1.12	0.78	1545
205	0.50	0.35	693	0.60	0.42	823	0.60	0.42	823	1.83	1.28	2521			
210	0.51	0.36	705	0.61	0.42	837	0.61	0.42	837	1.88	1.32	2572			
215	0.52	0.36	717	0.62	0.43	852	0.62	0.43	852	1.93	1.36	2623			
220	0.53	0.37	729	0.63	0.44	875	0.63	0.44	875	1.98	1.40	2674			
225	0.54	0.38	740	0.65	0.46	898	0.65	0.46	898	2.03	1.44	2725			
230	0.55	0.38	752	0.67	0.47	921	0.67	0.47	921	2.08	1.48	2776			
235	0.55	0.39	764	0.68	0.48	944	0.68	0.48	944	2.13	1.52	2827			
240	0.56	0.39	776	0.70	0.49	966	0.70	0.49	966	2.18	1.56	2878			
245	0.57	0.40	787	0.72	0.50	989	0.72	0.50	989	2.23	1.60	2929			
250	0.58	0.41	799	0.73	0.51	1012	0.73	0.51	1012	2.28	1.64	2980			
255	0.59	0.41	811	0.75	0.53	1035	0.75	0.53	1035	2.33	1.68	3031			
260	0.60	0.42	823	0.77	0.54	1058	0.77	0.54	1058	2.38	1.72	3082			
265	0.60	0.42	835	0.78	0.55	1081	0.78	0.55	1081	2.43	1.76	3133			
270	0.62	0.43	851	0.80	0.56	1104	0.80	0.56	1104	2.48	1.80	3184			
275	0.63	0.44	871	0.82	0.57	1127	0.82	0.57	1127	2.53	1.84	3235			
280	0.65	0.45	891	0.83	0.58	1149	0.83	0.58	1149	2.58	1.88	3286			
285	0.66	0.46	911	0.85	0.59	1172	0.85	0.59	1172	2.63	1.92	3337			
290	0.67	0.47	931	0.87	0.61	1195	0.87	0.61	1195	2.68	1.96	3388			
295	0.69	0.48	951	0.88	0.62	1218	0.88	0.62	1218	2.73	2.00	3439			
300	0.70	0.49	972	0.90	0.63	1241	0.90	0.63	1241	2.78	2.04	3490			
305	0.72	0.50	992	0.92	0.64	1264	0.92	0.64	1264	2.83	2.08	3541			
310	0.73	0.51	1012	0.93	0.65	1287	0.93	0.65	1287	2.88	2.12	3592			
315	0.75	0.52	1032	0.95	0.66	1309	0.95	0.66	1309	2.93	2.16	3643			
320	0.76	0.53	1052	0.97	0.68	1332	0.97	0.68	1332	2.98	2.20	3694			
325	0.78	0.54	1072	0.98	0.69	1355	0.98	0.69	1355	3.03	2.24	3745			
330	0.79	0.55	1092	1.00	0.70	1378	1.00	0.70	1378	3.08	2.28	3796			
335	0.81	0.56	1112	1.02	0.71	1401	1.02	0.71	1401	3.13	2.32	3847			
340	0.82	0.57	1133	1.04	0.72	1424	1.04	0.72	1424	3.18	2.36	3898			

PLEASE NOTE: The Critical Temperatures in this loading table are the generally accepted UK "default temperatures". The ASFP 5th Edition Yellow Book gives new Critical Temperatures to comply with either the Eurocodes for steel design, or BS 5950-8: 2003. Alternative loading tables to the new Critical Temperatures are available from the Nullifire Technical Desk on request. For time periods above 90 minutes and for Hp/A above 340 m¹ please refer to Nullifire Technical Desk.

Red data indicates that, to achieve required fire performance rating for these applications and Hp/A, Nullifire recommends SC801-120 be used in preference to the table's main variant.



SC802 Loading Tables

SC802
Material Specification
Specific Gravity: 1.38
Volume Solids: 70% ± 3%



90 Minute Fire Protection

Hp/A	3 Sided Beam I Section Critical Temp: 620° C			4 Sided Beam I Section Critical Temp: 550° C			4 Sided Column I Section Critical Temp: 550° C			Hollow Columns Critical Temp: 520° C			CHS Columns Critical Temp: 520° C			3 Sided Hollow RHS Beams Critical Temp: 620° C		
	WFT	DFT	g/m ²	WFT	DFT	g/m ²	WFT	DFT	g/m ²	WFT	DFT	g/m ²	WFT	DFT	g/m ²	WFT	DFT	g/m ²
40	0.26	0.18	357	0.63	0.44	870	0.63	0.44	870	0.96	0.69	1294	2.62	1.78	3651	0.75	0.52	1033
45	0.30	0.21	414	0.64	0.45	887	0.64	0.45	887	1.43	1.03	1931	2.62	1.78	3651	0.75	0.52	1033
50	0.35	0.24	477	0.66	0.46	905	0.66	0.46	905	1.43	1.03	1931	2.62	1.78	3651	0.75	0.52	1033
55	0.39	0.27	541	0.67	0.47	922	0.67	0.47	922	1.43	1.03	1931	2.62	1.78	3651	0.75	0.52	1033
60	0.44	0.31	604	0.68	0.48	940	0.68	0.48	940	1.43	1.03	1931	2.62	1.78	3651	0.75	0.52	1033
65	0.48	0.34	667	0.69	0.49	957	0.69	0.49	957	2.13	1.53	2869	2.62	1.78	3651	0.75	0.52	1033
70	0.53	0.37	731	0.71	0.49	975	0.71	0.49	975	2.13	1.53	2869	2.62	1.78	3651	0.75	0.52	1033
75	0.58	0.40	794	0.72	0.50	992	0.72	0.50	992	2.13	1.53	2869	2.62	1.78	3651	0.75	0.52	1033
80	0.61	0.43	845	0.73	0.51	1010	0.73	0.51	1010	2.13	1.53	2869	2.62	1.78	3651	0.75	0.52	1033
85	0.63	0.44	865	0.74	0.52	1027	0.74	0.52	1027	2.13	1.53	2869	2.79	1.90	3888	0.80	0.56	1106
90	0.64	0.45	885	0.76	0.53	1044	0.76	0.53	1044	2.13	1.53	2869	2.98	2.03	4158	0.85	0.60	1178
95	0.66	0.46	904	0.77	0.54	1062	0.77	0.54	1062	2.13	1.53	2869	3.18	2.16	4428	0.91	0.63	1250
100	0.67	0.47	924	0.78	0.55	1079	0.78	0.55	1079	2.13	1.53	2869	3.37	2.29	4698	0.96	0.67	1322
105	0.68	0.48	944	0.79	0.56	1097	0.79	0.56	1097	3.56	2.42	4968	3.56	2.42	4968	1.01	0.71	1395
110	0.70	0.49	964	0.81	0.57	1114	0.81	0.57	1114	3.76	2.56	5238	3.76	2.56	5238	1.06	0.74	1467
115	0.71	0.50	983	0.82	0.57	1132	0.82	0.57	1132	3.95	2.69	5508	3.95	2.69	5508	1.12	0.78	1539
120	0.73	0.51	1003	0.83	0.58	1149	0.83	0.58	1149	4.15	2.82	5778	4.15	2.82	5778			
125	0.74	0.52	1023	0.85	0.59	1167	0.85	0.59	1167	4.34	2.95	6048	4.34	2.95	6048			
130	0.76	0.53	1043	0.86	0.60	1184	0.86	0.60	1184	4.53	3.08	6318	4.53	3.08	6318			
135	0.77	0.54	1062	0.87	0.61	1202	0.87	0.61	1202	4.73	3.21	6588	4.73	3.21	6588			
140	0.78	0.55	1082	0.88	0.62	1219	0.88	0.62	1219	4.92	3.35	6859	4.92	3.35	6859			
145	0.80	0.56	1102	0.90	0.63	1237	0.90	0.63	1237	5.12	3.48	7133	5.12	3.48	7133			
150	0.81	0.57	1121	0.91	0.64	1254	0.91	0.64	1254	5.33	3.62	7427	5.32	3.62	7423			
155	0.83	0.58	1141	0.92	0.65	1272	0.92	0.65	1272	5.54	3.77	7720	5.53	3.76	7713			
160	0.84	0.59	1161	0.93	0.65	1289	0.93	0.65	1289	5.75	3.91	8014	5.74	3.90	8003			
165	0.86	0.60	1181	0.95	0.66	1307	0.95	0.66	1307	5.96	4.05	8307	5.95	4.05	8293			
170	0.87	0.61	1200	0.96	0.67	1324	0.96	0.67	1324	6.17	4.20	8600	6.16	4.19	8584			
175	0.88	0.62	1220	0.97	0.68	1342	0.97	0.68	1342	6.38	4.34	8894	6.37	4.33	8874			
180	0.90	0.63	1240	0.98	0.69	1359	0.98	0.69	1359	6.59	4.48	9187	6.57	4.47	9164			
185	0.91	0.64	1259	1.00	0.70	1377	1.00	0.70	1377	6.80	4.62	9481	6.78	4.61	9454			
190	0.93	0.65	1279	1.01	0.71	1394	1.01	0.71	1394	7.01	4.77	9774	6.99	4.75	9745			
195	0.94	0.66	1299	2.79	1.90	3893	2.79	1.90	3893	7.22	4.91	10068	7.20	4.90	10035			
200	2.10	1.43	2924	2.86	1.95	3990	2.86	1.95	3990	7.70	5.23	10730	7.68	5.22	10705			
205	2.14	1.46	2984	2.93	1.99	4086	2.93	1.99	4086	8.17	5.56	11393	8.16	5.55	11375			
210	2.18	1.49	3045	3.00	2.04	4182	3.00	2.04	4182	8.65	5.88	12055	8.64	5.88	12045			
215	2.23	1.52	3106	3.07	2.09	4279	3.07	2.09	4279	9.12	6.20	12718	9.12	6.20	12715			
220	2.27	1.54	3166	3.14	2.13	4375	3.14	2.13	4375	9.37	6.37	13069	9.37	6.37	13069			
225	2.32	1.57	3227	3.21	2.18	4471	3.21	2.18	4471	9.48	6.44	13212	9.48	6.44	13212			
230	2.36	1.60	3288	3.28	2.23	4568	3.28	2.23	4568	9.58	6.51	13355	9.58	6.51	13355			
235	2.40	1.63	3349	3.35	2.28	4664	3.35	2.28	4664	9.68	6.58	13498	9.68	6.58	13498			
240	2.45	1.66	3409	3.42	2.32	4761	3.42	2.32	4761	9.79	6.65	13641	9.79	6.65	13641			
245	2.51	1.71	3505	3.48	2.37	4857	3.48	2.37	4857	9.89	6.72	13784	9.89	6.72	13784			
250	2.59	1.76	3610	3.55	2.42	4953	3.55	2.42	4953	9.99	6.79	13927	9.99	6.79	13927			
255	2.67	1.81	3715	3.62	2.46	5050	3.62	2.46	5050	10.09	6.86	14070	10.09	6.86	14070			
260	2.74	1.86	3820	3.69	2.51	5146	3.69	2.51	5146	10.20	6.93	14214	10.20	6.93	14214			
265	2.82	1.91	3925	3.76	2.56	5242	3.76	2.56	5242	10.30	7.00	14357	10.30	7.00	14357			
270	2.89	1.97	4030	3.83	2.60	5339	3.83	2.60	5339	10.40	7.07	14500	10.40	7.07	14500			
275	2.97	2.02	4135	3.90	2.65	5435	3.90	2.65	5435	10.50	7.14	14643	10.50	7.14	14643			
280	3.04	2.07	4240	3.97	2.70	5531	3.97	2.70	5531	10.61	7.21	14786	10.61	7.21	14786			
285	3.12	2.12	4345	4.04	2.75	5628	4.04	2.75	5628	10.71	7.28	14929	10.71	7.28	14929			
290	3.19	2.17	4449	4.14	2.82	5724	4.14	2.82	5724	10.81	7.35	15072	10.81	7.35	15072			
295	3.27	2.22	4554	4.28	2.91	5820	4.28	2.91	5820	10.92	7.42	15216	10.92	7.42	15216			
300	3.34	2.27	4659	4.41	3.00	5916	4.41	3.00	5916	11.02	7.49	15359	11.02	7.49	15359			
305	3.42	2.32	4764	4.55	3.09	6012	4.55	3.09	6012	11.12	7.56	15502	11.12	7.56	15502			
310	3.49	2.38	4869	4.68	3.18	6108	4.68	3.18	6108	11.22	7.63	15645	11.22	7.63	15645			
315	3.57	2.43	4974	4.81	3.27	6204	4.81	3.27	6204	11.33	7.70	15788	11.33	7.70	15788			
320	3.64	2.48	5079	4.95	3.36	6300	4.95	3.36	6300	11.43	7.77	15931	11.43	7.77	15931			
325	3.72	2.53	5184	5.08	3.46	6396	5.08	3.46	6396	11.53	7.84	16074	11.53	7.84	16074			
330	3.79	2.58	5289	5.22	3.55	6492	5.22	3.55	6492	11.63	7.91	16218	11.63	7.91	16218			
335	3.87	2.63	5393	5.35	3.64	6588	5.35	3.64	6588	11.74	7.98	16361	11.74	7.98	16361			
340	3.94	2.68	5498	5.48	3.73	6684	5.48	3.73	6684	11.84	8.05	16504	11.84	8.05	16504			

PLEASE NOTE: The Critical Temperatures in this loading table are the generally accepted UK "default temperatures". The ASFP 5th Edition Yellow Book gives new Critical Temperatures to comply with either the Eurocodes for steel design, or BS 5950-8: 2003. Alternative loading tables to the new Critical Temperatures are available from the Nullifire Technical Desk on request. For time periods above 90 minutes and for Hp/A above 340 m¹ please refer to Nullifire Technical Desk.

Blue data indicates that, to achieve required fire performance rating for these applications and Hp/A, Nullifire recommends S707-60 be used in preference to the table's main variant.

Red data indicates that, to achieve required fire performance rating for these applications and Hp/A, Nullifire recommends SC801-120 be used in preference to the table's main variant.