



SC802 Loading Tables

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

Nullifire
Smart Protection

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 as defined for offices in accordance with BS5950-8:2003 as per Table 18 of the ASFP 5th Edition Yellow Book. The Yellow book also gives new critical temperatures to comply with several different building uses either to the Eurocodes for steel design or BS5950-8:2003. Alternative loadings tables to other critical temperatures are available from the Nullifire Technical Desk on request.

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	4.88	3.32	6808			
215	0.52	0.36	717	0.62	0.43	852	0.62	0.43	852	5.04	3.43	7029			
220	0.53	0.37	729	0.63	0.44	875	0.63	0.44	875	5.12	3.48	7140			
225	0.54	0.38	740	0.65	0.46	898	0.65	0.46	898	5.18	3.52	7222			
230	0.55	0.38	752	0.67	0.47	921	0.67	0.47	921	5.24	3.56	7304			
235	0.55	0.39	764	0.68	0.48	944	0.68	0.48	944	5.30	3.60	7386			
240	0.56	0.39	776	0.70	0.49	966	0.70	0.49	966	5.36	3.64	7466			
245	0.57	0.40	787	0.72	0.50	989	0.72	0.50	989	5.41	3.68	7548			
250	0.58	0.41	799	0.73	0.51	1012	0.73	0.51	1012	5.47	3.72	7630			
255	0.59	0.41	811	0.75	0.53	1035	0.75	0.53	1035	5.53	3.76	7712			
260	0.60	0.42	823	0.77	0.54	1058	0.77	0.54	1058	5.59	3.80	7794			
265	0.60	0.42	835	0.78	0.55	1081	0.78	0.55	1081	5.65	3.84	7876			
270	0.62	0.43	851	0.80	0.56	1104	0.80	0.56	1104	5.71	3.88	7958			
275	0.63	0.44	871	0.82	0.57	1127	0.82	0.57	1127	5.77	3.92	8040			
280	0.65	0.45	891	0.83	0.58	1149	0.83	0.58	1149	5.83	3.96	8122			
285	0.66	0.46	911	0.85	0.59	1172	0.85	0.59	1172	5.88	4.00	8202			
290	0.67	0.47	931	0.87	0.61	1195	0.87	0.61	1195	5.94	4.04	8284			
295	0.69	0.48	951	0.88	0.62	1218	0.88	0.62	1218	6.00	4.08	8366			
300	0.70	0.49	972	0.90	0.63	1241	0.90	0.63	1241	6.06	4.12	8448			
305	0.72	0.50	992	0.92	0.64	1264	0.92	0.64	1264	6.12	4.16	8530			
310	0.73	0.51	1012	0.93	0.65	1287	0.93	0.65	1287	6.18	4.20	8612			
315	0.75	0.52	1032	0.95	0.66	1309	0.95	0.66	1309	6.24	4.24	8694			
320	0.76	0.53	1052	0.97	0.68	1332	0.97	0.68	1332	6.30	4.28	8776			
325	0.78	0.54	1072	0.98	0.69	1355	0.98	0.69	1355	6.35	4.32	8858			
330	0.79	0.55	1092	1.00	0.70	1378	1.00	0.70	1378	6.41	4.36	8940			
335	0.81	0.56	1112	1.02	0.71	1401	1.02	0.71	1401	6.47	4.40	9020			
340	0.82	0.57	1133	2.47	1.68	3438	2.47	1.68	3438	6.53	4.44	9102			

PLEASE NOTE: The critical temperatures in this loading table are as defined for offices in accordance with BS5950-8:2003 as per Table 18 of the ASFP 5th Edition Yellow Book. The Yellow book also gives new critical temperatures to comply with several different building uses either to the Eurocodes for steel design or BS5950-8:2003. Alternative loadings tables to other critical temperatures are available from the Nullifire Technical Desk on request.

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 as defined for offices in accordance with BS5950-8:2003 as per Table 18 of the ASFP 5th Edition Yellow Book. The Yellow book also gives new critical temperatures to comply with several different building uses either to the Eurocodes for steel design or BS5950-8:2003. Alternative loadings tables to other critical temperatures are available from the Nullifire Technical Desk on request.

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.