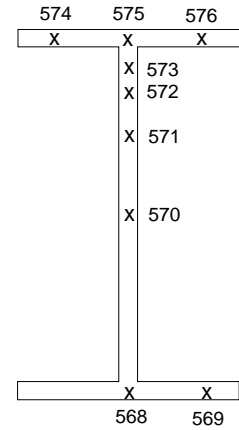


TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE												
STEEL BEAM												
TIME MINS	LOWER		WEB				UPPER			*	I	
	(S) FLANGE (N)		570	571	572	573	(S) FLANGE (N)					
	568	569					574	575	576			
0.0	*	14	14	14	14	14	14	*	14	14	14	*
0.5	*	14	14	14	14	14	14	*	14	14	14	*
1.0	*	14	14	14	14	14	14	*	14	14	14	*
1.5	*	14	14	14	14	14	14	*	14	14	14	*
2.0	*	14	14	14	14	14	14	*	14	14	14	*
2.5	*	14	14	14	14	14	14	*	14	14	14	*
3.0	*	14	14	14	14	14	14	*	14	14	14	*
3.5	*	14	15	16	14	15	14	*	15	14	14	*
4.0	*	14	20	19	14	17	16	*	15	15	17	*
4.5	*	16	24	23	14	20	18	*	17	17	19	*
5.0	*	19	28	27	14	23	21	*	19	20	22	*
5.5	*	21	34	32	14	27	24	*	21	22	26	*
6.0	*	24	37	36	14	30	26	*	24	24	29	*
6.5	*	27	41	40	14	33	30	*	25	26	32	*
7.0	*	31	50	48	14	40	35	*	29	31	37	*
7.5	*	36	58	56	15	46	41	*	32	35	44	*
8.0	*	42	65	65	15	52	45	*	35	38	49	*
8.5	*	46	72	72	15	57	50	*	38	42	53	*
9.0	*	51	78	79	15	63	55	*	42	46	58	*
9.5	*	60	92	95	15	76	65	*	48	54	68	*
10.0	*	70	103	108	15	84	72	*	53	60	78	*
10.5	*	81	119	125	15	97	82	*	59	69	87	*
11.0	*	95	138	146	15	112	94	*	66	82	100	*
11.5	*	110	158	167	15	127	108	*	72	92	113	*
12.0	*	129	182	193	15	146	122	*	84	105	129	*
12.5	*	142	182	194	15	149	124	*	92	107	134	*
13.0	*	152	186	200	15	154	129	*	96	112	138	*
13.5	*	161	191	207	15	159	134	*	101	117	141	*
14.0	*	170	196	213	15	164	139	*	106	122	146	*
14.5	*	179	206	222	15	171	146	*	113	129	152	*
15.0	*	188	212	228	15	176	151	*	117	133	156	*
15.5	*	197	219	235	15	182	157	*	122	139	161	*
16.0	*	205	226	240	15	187	161	*	128	144	165	*
16.5	*	212	229	244	15	192	166	*	140	149	166	*
17.0	*	220	237	251	15	198	172	*	143	154	171	*
17.5	*	226	240	255	16	201	175	*	150	157	172	*
18.0	*	234	250	262	16	208	181	*	152	163	177	*
18.5	*	239	254	265	16	211	184	*	154	166	181	*
19.0	*	244	260	269	16	215	188	*	156	171	185	*
19.5	*	251	268	275	16	220	193	*	160	175	190	*
20.0	*	256	271	279	16	223	197	*	163	178	194	*
20.5	*	260	273	281	16	226	200	*	171	181	197	*
21.0	*	279	298	310	16	252	221	*	192	197	210	*
21.5	*	288	306	314	16	255	223	*	190	200	215	*
22.0	*	297	316	322	16	260	229	*	192	207	223	*
22.5	*	306	327	330	16	268	236	*	196	213	229	*
23.0	*	314	340	338	16	274	243	*	200	220	236	*
23.5	*	322	350	348	16	281	249	*	204	226	245	*
24.0	*	329	354	352	16	285	252	*	209	229	250	*
24.5	*	332	349	348	16	283	251	*	210	230	250	*
25.0	*	344	371	367	16	298	266	*	220	241	263	*
25.5	*	358	390	386	16	316	279	*	231	252	278	*
26.0	*	373	405	405	16	333	292	*	243	262	291	*
26.5	*	389	424	420	16	347	304	*	251	271	304	*
27.0	*	402	435	428	16	358	313	*	260	281	311	*
27.5	*	416	448	440	16	366	322	*	267	289	322	*
28.0	*	426	453	443	16	372	328	*	276	296	324	*
28.5	*	436	466	454	17	382	337	*	281	304	333	*
29.0	*	446	470	460	17	386	342	*	300	309	334	*
29.5	*	456	476	465	17	392	348	*	307	316	337	*
30.0	*	467	489	478	17	406	360	*	313	326	346	*
30.5	*	475	494	481	17	410	365	*	318	332	351	*
31.0	*	483	502	487	17	418	373	*	323	340	358	*
31.5	*	490	508	491	17	423	378	*	328	345	364	*
32.0	*	499	518	500	17	433	387	*	334	353	372	*



* Not Measured
I Not Recorded

Steel Temperatures On Edge Beam At SB3W

Table 16.1

32.5	*	509	530	511	17	445	398	*	340	362	383	*
33.0	*	520	540	521	17	453	405	*	355	368	389	*
33.5	*	529	546	527	17	458	410	*	368	374	392	*
34.0	*	539	554	535	17	467	419	*	377	383	397	*
34.5	*	546	561	540	17	473	425	*	385	389	402	*
35.0	*	553	564	544	17	478	431	*	395	394	405	*
35.5	*	558	568	549	17	483	436	*	398	401	409	*
36.0	*	564	574	551	17	488	442	*	400	407	416	*
36.5	*	567	576	553	17	490	445	*	409	410	420	*
37.0	*	572	578	558	17	496	451	*	419	416	423	*
37.5	*	574	576	559	17	498	454	*	425	420	424	*
38.0	*	576	576	559	17	499	457	*	429	424	427	*
38.5	*	577	576	559	17	501	460	*	434	427	429	*
39.0	*	578	576	558	17	502	463	*	435	431	432	*
39.5	*	578	575	556	17	501	463	*	436	433	434	*
40.0	*	577	575	554	17	502	465	*	438	435	436	*
40.5	*	577	575	552	17	503	467	*	441	438	437	*
41.0	*	578	577	553	17	506	470	*	444	441	440	*
41.5	*	580	580	555	17	508	473	*	446	444	443	*
42.0	*	582	581	556	18	510	475	*	450	446	446	*
42.5	*	582	582	557	18	512	477	*	452	448	448	*
43.0	*	582	581	556	18	512	478	*	455	450	450	*
43.5	*	582	581	556	18	513	480	*	457	453	452	*
44.0	*	582	580	554	18	513	480	*	456	453	453	*
44.5	*	581	579	552	18	512	481	*	455	455	455	*
45.0	*	579	579	550	18	511	481	*	455	456	456	*
45.5	*	578	578	548	18	510	481	*	455	456	458	*
46.0	*	577	577	547	18	510	481	*	455	457	459	*
46.5	*	576	576	546	18	509	481	*	454	457	460	*
47.0	*	574	574	543	18	508	481	*	454	457	460	*
47.5	*	572	572	541	18	506	479	*	452	458	461	*
48.0	*	570	571	538	18	504	479	*	450	457	462	*
48.5	*	568	569	536	18	503	477	*	449	457	463	*
49.0	*	565	567	533	18	500	476	*	448	456	463	*
49.5	*	563	564	531	18	498	475	*	446	455	463	*
50.0	*	559	561	527	18	496	473	*	445	454	462	*
50.5	*	556	557	524	18	493	471	*	443	453	461	*
51.0	*	554	555	522	18	492	470	*	442	452	461	*
51.5	*	552	554	521	18	491	470	*	441	452	462	*
52.0	*	550	553	519	18	490	469	*	441	451	461	*
52.5	*	548	551	518	18	488	468	*	440	450	460	*
53.0	*	546	549	516	18	487	467	*	440	449	458	*
53.5	*	544	547	514	18	486	465	*	439	449	459	*
54.0	*	542	544	512	18	485	465	*	438	448	456	*
54.5	*	540	542	510	18	484	464	*	438	447	454	*
55.0	*	538	539	508	18	482	462	*	439	446	453	*
55.5	*	536	537	506	18	480	461	*	439	445	451	*
56.0	*	534	535	505	18	479	460	*	439	444	449	*
56.5	*	533	533	505	18	479	460	*	440	444	449	*
57.0	*	531	531	504	18	478	459	*	440	443	447	*
57.5	*	530	530	503	18	477	458	*	439	442	446	*
58.0	*	528	527	501	18	475	457	*	439	441	444	*
58.5	*	526	525	501	19	474	456	*	438	440	444	*
59.0	*	524	523	499	19	473	455	*	438	440	443	*
59.5	*	522	521	498	287	473	454	*	438	438	442	*
60.0	*	521	519	498	46	472	454	*	438	438	440	*
60.5	*	520	518	497	19	472	453	*	437	438	440	*
61.0	*	518	516	496	19	471	453	*	437	438	440	*
61.5	*	517	515	496	19	470	452	*	436	437	439	*
62.0	*	516	514	495	19	470	451	*	436	436	438	*
62.5	*	515	513	494	19	469	451	*	435	436	437	*
63.0	*	514	512	494	19	468	451	*	435	436	437	*
63.5	*	513	511	493	19	468	450	*	435	435	436	*
64.0	*	512	511	493	19	467	450	*	434	435	437	*
64.5	*	512	511	493	19	468	450	*	434	435	436	*
65.0	*	513	514	495	19	470	452	*	435	436	438	*
65.5	*	514	516	497	19	472	453	*	437	437	439	*
66.0	*	517	519	501	19	476	456	*	441	438	440	*
66.5	*	519	522	504	19	478	457	*	443	439	441	*
67.0	*	521	523	506	19	479	458	*	444	440	441	*

Steel Temperatures On Edge Beam At SB3W

Table 16.1

67.5	*	522	525	507	19	480	459	*	444	441	442	*
68.0	*	523	525	507	19	480	459	*	444	442	442	*
68.5	*	524	525	507	19	479	459	*	444	441	443	*
69.0	*	523	524	507	19	479	459	*	444	442	443	*
69.5	*	523	523	506	19	478	458	*	444	442	442	*
70.0	*	522	521	505	19	477	458	*	444	442	443	*
70.5	*	521	521	505	19	478	459	*	445	443	442	*
71.0	*	522	522	506	19	479	460	*	446	443	443	*
71.5	*	526	527	511	19	484	464	*	450	446	446	*
72.0	*	530	532	516	19	489	468	*	452	449	449	*
72.5	*	533	537	520	19	493	471	*	455	451	451	*
73.0	*	537	541	524	19	497	474	*	457	453	454	*
73.5	*	540	545	528	19	500	476	*	459	456	456	*
74.0	*	544	549	531	19	502	479	*	461	458	459	*
74.5	*	547	552	534	19	505	481	*	464	461	461	*
75.0	*	550	555	537	19	507	483	*	466	463	463	*
75.5	*	553	559	540	19	511	487	*	468	466	467	*
76.0	*	557	563	545	19	515	490	*	471	468	470	*
76.5	*	562	568	549	19	518	494	*	474	472	474	*
77.0	*	566	573	554	19	523	498	*	478	475	477	*
77.5	*	573	582	562	19	531	504	*	482	480	483	*
78.0	*	576	584	564	19	532	506	*	487	482	484	*
78.5	*	584	591	574	19	540	513	*	498	487	488	*
79.0	*	588	593	578	19	544	516	*	504	490	490	*
79.5	*	595	599	585	19	551	522	*	509	496	493	*
80.0	*	599	603	589	19	554	525	*	511	499	497	*
80.5	*	602	605	590	19	556	528	*	514	502	500	*
81.0	*	605	608	592	19	558	530	*	516	505	503	*
81.5	*	607	610	593	19	560	533	*	518	508	506	*
82.0	*	609	612	595	20	562	535	*	520	511	510	*
82.5	*	612	614	596	20	564	538	*	523	514	513	*
83.0	*	614	616	597	20	566	540	*	525	517	515	*
83.5	*	615	618	599	20	568	543	*	528	519	517	*
84.0	*	617	619	600	20	570	545	*	530	521	520	*
84.5	*	619	621	602	20	572	546	*	531	524	522	*
85.0	*	621	623	602	20	573	549	*	533	525	525	*
85.5	*	622	624	603	20	574	550	*	535	527	527	*
86.0	*	623	625	604	20	575	551	*	536	529	529	*
86.5	*	624	626	605	20	577	553	*	538	531	531	*
87.0	*	627	630	608	20	581	557	*	543	534	534	*
87.5	*	632	636	616	20	588	563	*	552	538	537	*
88.0	*	637	641	624	20	595	569	*	561	543	540	*
88.5	*	643	646	631	20	602	575	*	567	548	544	*
89.0	*	648	651	637	20	607	579	*	572	552	548	*
89.5	*	653	656	643	20	613	584	*	578	557	551	*
90.0	*	658	660	648	20	617	589	*	583	561	554	*
90.5	*	663	664	652	20	622	593	*	587	565	558	*
91.0	*	667	668	656	20	626	597	*	592	569	562	*
91.5	*	670	671	659	20	629	601	*	597	573	565	*
92.0	*	674	674	663	20	632	604	*	600	577	570	*
92.5	*	677	678	666	20	636	608	*	604	581	573	*
93.0	*	681	681	669	20	640	612	*	610	584	575	*
93.5	*	685	684	673	20	644	616	*	614	588	580	*
94.0	*	688	687	675	20	647	619	*	617	592	584	*
94.5	*	691	690	678	20	650	623	*	621	595	588	*
95.0	*	694	693	681	20	653	626	*	625	599	591	*
95.5	*	697	696	684	20	657	629	*	629	603	593	*
96.0	*	700	699	687	20	660	633	*	632	606	597	*
96.5	*	704	702	690	20	663	636	*	636	609	601	*
97.0	*	707	705	693	20	667	640	*	639	613	604	*
97.5	*	710	708	696	20	670	643	*	643	616	607	*
98.0	*	713	712	699	20	673	647	*	647	620	611	*
98.5	*	715	712	699	20	675	649	*	650	623	613	*
99.0	*	718	715	702	20	678	652	*	653	626	617	*
99.5	*	721	718	705	20	681	655	*	656	629	620	*
100.0	*	724	721	707	20	683	658	*	659	631	623	*
100.5	*	726	723	709	20	686	661	*	662	634	627	*
101.0	*	728	726	712	20	689	664	*	664	638	631	*
101.5	*	729	727	713	20	692	667	*	666	641	634	*
102.0	*	731	729	716	20	694	670	*	668	644	637	*

Steel Temperatures On Edge Beam At SB3W

Table 16.1

102.5	*	732	731	718	20	697	672	*	670	647	641	*
103.0	*	734	733	721	20	700	675	*	672	650	644	*
103.5	*	736	735	723	20	703	678	*	674	653	648	*
104.0	*	738	737	726	20	705	681	*	677	656	651	*
104.5	*	740	739	727	20	707	683	*	679	658	654	*
105.0	*	742	742	729	20	710	686	*	681	661	657	*
105.5	*	746	747	733	20	713	690	*	684	664	661	*
106.0	*	747	747	731	20	713	689	*	680	666	664	*
106.5	*	745	745	728	20	710	688	*	677	666	666	*
107.0	*	743	741	723	20	705	685	*	674	665	668	*
107.5	*	739	737	717	20	701	682	*	671	664	667	*
108.0	*	735	732	712	20	696	679	*	668	663	667	*
108.5	*	731	728	708	20	693	677	*	665	661	666	*
109.0	*	728	725	704	20	690	675	*	663	661	666	*
109.5	*	724	722	700	20	687	673	*	660	659	665	*
110.0	*	720	718	697	20	684	671	*	658	658	665	*
110.5	*	717	716	694	20	682	669	*	655	656	666	*
111.0	*	713	711	690	20	678	666	*	652	655	664	*
111.5	*	708	706	685	20	674	664	*	650	653	661	*
112.0	*	705	704	683	20	672	661	*	647	650	660	*
112.5	*	702	700	680	20	669	659	*	645	649	658	*
113.0	*	698	698	679	20	667	658	*	643	648	658	*
113.5	*	696	696	676	20	665	655	*	641	646	656	*
114.0	*	693	693	674	20	662	653	*	638	643	654	*
114.5	*	690	690	671	20	660	651	*	636	641	652	*
115.0	*	687	688	669	20	658	650	*	634	640	651	*
115.5	*	685	686	667	20	656	648	*	632	638	650	*
116.0	*	683	684	665	20	654	646	*	630	637	649	*
116.5	*	681	682	663	20	653	644	*	629	635	647	*
117.0	*	679	681	661	20	651	643	*	627	633	646	*
117.5	*	678	679	660	20	650	642	*	625	632	644	*
118.0	*	676	678	659	20	649	640	*	623	631	644	*
118.5	*	676	678	659	20	649	640	*	623	630	644	*
119.0	*	676	679	659	20	649	640	*	622	630	644	*
119.5	*	676	680	661	20	650	641	*	621	630	644	*
120.0	*	676	681	662	20	651	641	*	621	630	644	*
120.5	*	677	682	663	20	652	641	*	620	629	644	*
121.0	*	677	683	664	20	653	642	*	620	630	644	*
121.5	*	678	684	665	20	653	642	*	620	630	645	*
122.0	*	678	686	666	20	654	643	*	620	630	646	*
122.5	*	679	687	668	20	655	643	*	620	631	646	*
123.0	*	680	687	668	20	655	643	*	620	631	646	*
123.5	*	683	692	674	20	660	647	*	626	633	648	*
124.0	*	691	704	685	20	670	655	*	630	638	654	*
124.5	*	699	715	696	20	679	662	*	634	643	658	*
125.0	*	708	725	706	21	686	667	*	638	648	663	*
125.5	*	716	733	714	21	693	673	*	642	652	669	*
126.0	*	723	741	721	21	698	678	*	646	655	674	*
126.5	*	730	747	728	21	704	683	*	651	660	679	*
127.0	*	737	753	734	21	710	688	*	657	664	683	*
127.5	*	742	760	738	21	715	692	*	662	668	687	*
128.0	*	748	765	742	21	720	697	*	668	673	691	*
128.5	*	753	771	746	21	726	702	*	673	678	694	*
129.0	*	760	776	748	21	730	707	*	679	682	698	*
129.5	*	765	781	752	21	733	710	*	685	685	700	*
130.0	*	771	786	757	21	737	714	*	689	690	704	*
130.5	*	777	790	762	21	739	718	*	694	694	708	*
131.0	*	782	794	768	21	742	721	*	699	698	710	*
131.5	*	787	796	771	21	744	724	*	705	700	712	*
132.0	*	792	801	777	21	749	728	*	711	705	714	*
132.5	*	796	803	781	21	753	731	*	716	708	718	*
133.0	*	800	806	786	21	757	734	*	720	711	719	*
133.5	*	805	810	790	21	762	738	*	725	714	722	*
134.0	*	809	814	794	21	766	741	*	730	717	725	*
134.5	*	813	817	798	21	771	745	*	735	722	728	*
135.0	*	810	810	791	21	766	743	*	730	721	729	*
135.5	*	802	799	779	21	758	739	*	727	720	728	*
136.0	*	793	788	769	21	752	735	*	723	718	726	*
136.5	*	788	785	766	21	751	734	*	722	719	727	*
137.0	*	783	782	762	21	748	733	*	720	719	728	*

Steel Temperatures On Edge Beam At SB3W

Table 16.1

137.5	*	780	781	762	21	748	734	*	718	719	729	*
138.0	*	778	779	760	21	747	733	*	717	719	731	*
138.5	*	776	779	759	21	746	733	*	715	719	732	*
139.0	*	774	778	758	21	745	733	*	714	719	732	*
139.5	*	772	777	758	21	745	732	*	713	719	732	*
140.0	*	771	776	757	21	745	732	*	712	719	732	*
140.5	*	770	776	756	21	744	732	*	712	719	732	*
141.0	*	773	781	762	21	749	736	*	715	722	735	*
141.5	*	782	795	775	21	759	744	*	720	727	739	*
142.0	*	792	806	783	21	765	747	*	722	729	741	*
142.5	*	793	806	784	21	766	748	*	722	729	742	*
143.0	*	793	805	783	21	766	748	*	721	730	744	*
143.5	*	793	804	782	21	765	748	*	722	730	745	*
144.0	*	792	804	782	21	765	749	*	722	731	747	*
144.5	*	792	803	782	21	766	749	*	722	732	748	*
145.0	*	793	804	784	21	767	751	*	724	733	750	*
145.5	*	797	809	789	21	772	754	*	728	735	751	*
146.0	*	800	812	791	21	774	756	*	728	736	754	*
146.5	*	800	812	791	21	774	756	*	728	738	756	*
147.0	*	800	811	790	21	773	756	*	729	738	757	*
147.5	*	799	808	787	21	771	754	*	730	737	756	*
148.0	*	799	807	787	21	772	755	*	734	738	756	*
148.5	*	798	804	784	21	770	754	*	733	737	756	*
149.0	*	795	800	780	21	767	752	*	733	736	755	*
149.5	*	791	795	775	21	764	750	*	732	736	752	*
150.0	*	788	791	772	21	761	749	*	732	734	752	*
150.5	*	785	787	769	21	759	747	*	731	734	751	*
151.0	*	782	784	766	21	757	746	*	731	733	749	*
151.5	*	780	781	764	21	755	745	*	730	733	748	*
152.0	*	777	779	762	21	754	744	*	731	732	746	*
152.5	*	773	772	756	21	749	740	*	727	729	743	*
153.0	*	764	762	747	21	742	734	*	722	725	738	*
153.5	*	756	752	736	21	733	727	*	718	721	734	*
154.0	*	748	744	727	21	724	720	*	713	716	729	*
154.5	*	740	736	718	21	716	714	*	708	711	724	*
155.0	*	733	727	709	21	709	707	*	703	707	718	*
155.5	*	726	719	701	21	701	701	*	697	701	713	*
156.0	*	718	711	692	21	694	695	*	692	696	709	*
156.5	*	711	702	683	21	687	689	*	687	691	702	*
157.0	*	702	694	675	21	680	684	*	681	686	697	*
157.5	*	694	686	666	21	673	678	*	676	680	692	*
158.0	*	686	677	658	21	666	672	*	670	675	686	*
158.5	*	678	669	650	21	660	666	*	666	670	681	*
159.0	*	670	662	642	21	654	661	*	661	666	675	*
159.5	*	663	653	636	21	647	656	*	656	661	671	*
160.0	*	655	646	634	21	643	652	*	652	657	665	*
160.5	*	647	639	631	21	641	649	*	647	653	660	*
161.0	*	640	635	625	21	639	645	*	642	649	657	*
161.5	*	636	632	619	21	635	641	*	638	644	655	*
162.0	*	634	629	612	21	630	636	*	633	640	653	*
162.5	*	632	624	605	21	623	631	*	628	636	651	*
163.0	*	627	618	598	21	617	625	*	624	632	646	*
163.5	*	621	611	591	21	610	620	*	619	626	642	*
164.0	*	613	604	585	21	604	614	*	614	622	637	*
164.5	*	606	597	578	21	599	609	*	609	616	631	*
165.0	*	598	591	572	21	593	604	*	604	611	625	*
165.5	*	591	584	566	21	587	598	*	599	606	619	*
166.0	*	584	577	561	21	582	593	*	595	601	612	*
166.5	*	577	571	555	21	576	588	*	590	595	607	*
167.0	*	571	565	550	21	571	583	*	585	591	602	*
167.5	*	564	559	544	21	566	577	*	580	585	595	*
168.0	*	558	553	539	21	561	572	*	576	581	590	*
168.5	*	552	547	534	21	556	567	*	571	576	585	*
169.0	*	546	542	529	21	551	562	*	566	570	580	*
169.5	*	541	536	524	21	546	558	*	562	566	575	*
170.0	*	535	531	519	21	542	553	*	557	561	569	*
170.5	*	530	526	515	21	537	548	*	553	556	565	*
171.0	*	525	521	510	21	533	544	*	549	552	560	*
171.5	*	520	516	506	21	528	539	*	544	547	555	*
172.0	*	515	511	502	21	524	535	*	540	543	551	*

Steel Temperatures On Edge Beam At SB3W

Table 16.1

172.5	*	510	506	498	21	520	531	*	536	539	546	*
173.0	*	505	502	493	21	516	527	*	532	534	541	*
173.5	*	501	497	489	21	512	523	*	528	530	537	*
174.0	*	496	493	485	21	508	518	*	524	526	534	*
174.5	*	492	489	481	21	504	514	*	520	521	530	*
175.0	*	488	484	477	21	500	511	*	516	518	525	*
175.5	*	483	480	474	21	496	507	*	512	514	521	*
176.0	*	479	476	470	21	492	503	*	508	510	518	*
176.5	*	475	472	466	21	489	500	*	505	506	513	*
177.0	*	471	468	463	21	485	496	*	501	503	509	*
177.5	*	467	464	459	21	481	492	*	498	499	506	*
178.0	*	464	461	456	21	478	489	*	494	496	502	*
178.5	*	460	457	452	21	475	485	*	491	492	498	*
179.0	*	456	453	449	21	471	482	*	487	489	496	*
179.5	*	453	450	446	21	468	478	*	484	486	492	*
180.0	*	449	447	443	21	465	475	*	481	482	488	*
180.5	*	446	443	439	21	462	472	*	478	479	485	*
186.5	*	412	410	408	21	431	441	*	447	447	453	*
196.5	*	361	359	360	21	382	392	*	399	398	403	*
206.5	*	320	319	322	21	344	353	*	360	358	363	*
216.5	*	289	288	293	21	314	322	*	329	327	330	*
226.5	*	266	264	270	21	290	297	*	304	302	305	*
236.5	*	235	234	241	22	264	272	*	278	278	280	*
246.5	*	210	208	218	22	241	250	*	256	254	257	*
256.5	*	190	188	199	22	223	231	*	237	236	238	*
266.5	*	173	172	184	22	207	215	*	220	219	220	*
276.5	*	160	158	171	22	194	201	*	206	205	207	*
286.5	*	148	147	160	22	182	189	*	194	193	194	*
296.5	*	138	137	150	22	172	178	*	182	182	183	*
306.5	*	129	128	141	22	162	168	*	173	172	173	*
316.5	*	122	120	134	22	154	160	*	164	163	163	*
326.5	*	115	114	127	23	146	152	*	156	155	155	*
336.5	*	109	108	121	23	139	144	*	148	147	149	*
346.5	*	104	103	115	23	133	138	*	141	140	142	*
356.5	*	99	98	110	23	127	132	*	135	134	136	*
366.5	*	95	94	105	23	121	126	*	129	128	129	*
376.5	*	91	90	101	23	116	121	*	124	123	124	*
386.5	*	87	86	97	24	112	116	*	119	119	120	*
396.5	*	83	83	93	24	108	111	*	114	113	115	*
406.5	*	81	80	90	24	104	107	*	110	109	110	*
416.5	*	77	77	86	24	100	103	*	106	105	107	*
426.5	*	75	74	84	24	97	100	*	102	102	103	*
436.5	*	72	72	81	24	93	96	*	98	99	98	*
446.5	*	70	69	78	24	90	93	*	95	94	96	*
456.5	*	68	67	76	24	87	90	*	92	92	92	*
466.5	*	66	65	73	24	84	87	*	89	88	89	*
476.5	*	64	63	71	24	82	84	*	86	86	87	*
486.5	*	62	61	69	24	79	82	*	83	83	84	*
496.5	*	60	60	67	24	77	79	*	81	81	82	*
506.5	*	59	58	65	24	75	77	*	78	78	79	*
516.5	*	57	56	63	24	73	75	*	76	76	76	*
526.5	*	55	55	62	24	70	72	*	74	73	75	*
536.5	*	54	54	60	24	69	70	*	72	72	72	*
546.5	*	53	52	58	24	67	68	*	70	70	70	*
556.5	*	51	51	57	24	65	67	*	68	68	68	*
566.5	*	50	50	56	24	63	65	*	66	66	66	*
576.5	*	49	48	54	24	62	63	*	64	64	65	*
586.5	*	48	47	53	24	60	61	*	62	63	63	*
596.5	*											*
606.5	*											*
616.5	*											*
626.5	*											*
636.5	*											*
646.5	*											*
656.5	*											*
666.5	*											*
676.5	*											*
686.5	*											*
696.5	*											*
706.5	*											*

Steel Temperatures On Edge Beam At SB3W

Table 16.1

716.5	*											*
726.5	*											*
736.5	*											*
746.5	*											*
756.5	*											*
766.5	*											*
776.5	*											*
786.5	*											*
796.5	*											*
806.5	*											*
816.5	*											*
826.5	*											*
836.5	*											*
846.5	*											*
856.5	*											*
866.5	*											*
876.5	*											*
886.5	*											*
896.5	*											*
906.5	*											*
916.5	*											*
926.5	*											*
936.5	*											*
946.5	*											*
956.5	*											*
966.5	*											*
976.5	*											*
986.5	*											*
996.5	*											*
1006.5	*											*
1016.5	*											*
1026.5	*											*
1036.5	*											*
1046.5	*											*
1056.5	*											*
1066.5	*											*
1076.5	*											*
1086.5	*											*
1096.5	*	23	23	23	23	23	23	*	23	23	23	*

