

**X649**

**Wide Flange Structural Steel Columns**

**CAFCO® SprayFilm® WB 3 and WB 4 & ISOLATEK® Type WB 3 and WB 4**

ASTM Desig.	W/D	Metric Desig.	M/D	Hp/A	1-Hour	1-1/2 Hour	2-Hour	3-Hour	4-Hour
W44 x 335	2.25	W1120 x 498	132.8	59.5	0.023	0.047	0.071	0.164	0.353
290	1.97	432	116.2	68.0	0.025	0.051	0.077	0.178	0.384
262	1.72	390	101.5	77.9	0.030	0.058	0.091	0.188	0.433
230	1.58	342	93.2	84.8	0.032	0.061	0.097	0.200	NR
W40 x 593	4.03	W1000 x 883	237.8	33.2	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
503	3.49	748	205.9	38.4	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
431	3.04	641	179.4	44.1	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
397	2.80	591	165.2	47.9	0.023	0.036	0.055	0.126	0.272
392	3.06	583	180.5	43.8	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
372	2.64	554	155.8	50.8	0.023	0.040	0.060	0.138	0.297
362	2.57	539	151.6	52.1	0.023	0.040	0.060	0.138	0.297
331	2.63	493	155.2	50.9	0.023	0.040	0.060	0.138	0.297
327	2.62	487	154.6	51.1	0.023	0.040	0.060	0.138	0.297
324	2.31	482	136.3	58.0	0.023	0.043	0.066	0.151	0.326
297	2.14	442	126.3	62.6	0.023	0.047	0.071	0.164	0.353
278	2.24	414	132.2	59.8	0.023	0.047	0.071	0.164	0.353
277	1.99	412	117.4	67.3	0.025	0.051	0.077	0.178	0.384
264	2.13	393	125.7	62.9	0.023	0.047	0.071	0.164	0.353
249	1.79	371	105.6	74.9	0.028	0.056	0.085	0.187	0.423
235	1.90	350	112.1	70.5	0.028	0.056	0.085	0.187	0.423
215	1.56	320	92.0	85.9	0.032	0.061	0.097	0.200	NR
211	1.72	314	101.5	77.9	0.030	0.058	0.091	0.188	0.433
199	1.45	296	85.6	92.4	0.034	0.065	0.103	0.213	NR
183	1.50	272	88.5	89.3	0.034	0.065	0.103	0.213	NR
167	1.38	249	81.4	97.1	0.036	0.069	0.109	0.227	NR
149	1.23	222	72.6	108.9	0.040	0.078	0.123	0.255	NR
W36 x 798	5.36	W920 x 1188	316.2	25.0	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
650	4.45	967	262.6	30.1	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
527	3.71	784	218.9	36.1	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
439	3.14	653	185.3	42.7	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
393	2.85	585	168.2	47.0	0.023	0.036	0.055	0.126	0.272
359	2.62	534	154.6	51.1	0.023	0.040	0.060	0.138	0.297
328	2.39	488	141.0	56.1	0.023	0.043	0.066	0.151	0.326
300	2.21	446	130.4	60.6	0.023	0.047	0.071	0.164	0.353
280	2.06	417	121.5	65.0	0.025	0.051	0.077	0.178	0.384
260	1.93	387	113.9	69.4	0.028	0.056	0.085	0.187	0.423
256	2.13	381	125.7	62.9	0.023	0.047	0.071	0.164	0.353
245	1.81	365	106.8	74.0	0.028	0.056	0.085	0.187	0.423
232	1.93	345	113.9	69.4	0.028	0.056	0.085	0.187	0.423
230	1.72	342	101.5	77.9	0.030	0.058	0.091	0.188	0.433
210	1.76	313	103.8	76.1	0.030	0.058	0.091	0.188	0.433
194	1.63	289	96.2	82.2	0.032	0.061	0.097	0.200	NR
182	1.53	271	90.3	87.6	0.034	0.065	0.103	0.213	NR
170	1.44	253	85.0	93.0	0.036	0.069	0.109	0.227	NR
160	1.36	238	80.2	98.5	0.036	0.069	0.109	0.227	NR
150	1.28	233	75.5	104.7	0.038	0.074	0.116	0.241	NR

Note: All thicknesses are expressed in inches. To convert to Milis, multiply by 1000. To convert to mm, multiply by 25.4

**X649**

**Wide Flange Structural Steel Columns**

**CAFCO® SprayFilm® WB 3 and WB 4 & ISOLATEK® Type WB 3 and WB 4**

ASTM Desig.	W/D	Metric Desig.	M/D	Hp/A	1-Hour	1-1/2 Hour	2-Hour	3-Hour	4-Hour
W36 x 135	1.15	W920 x 201	67.9	116.5	0.042	0.083	0.131	0.270	NR
W33 x 387	2.91	W840 x 576	171.7	46.0	0.023	0.036	0.055	0.126	0.272
354	2.68	527	158.1	50.0	0.023	0.040	0.060	0.138	0.297
318	2.43	473	143.4	55.1	0.023	0.043	0.066	0.151	0.326
291	2.24	433	132.2	59.8	0.023	0.047	0.071	0.164	0.353
263	2.04	392	120.4	65.7	0.025	0.051	0.077	0.178	0.384
241	1.87	359	110.3	71.6	0.028	0.056	0.085	0.187	0.423
221	1.73	329	102.1	77.4	0.030	0.058	0.091	0.188	0.433
201	1.58	299	93.2	84.8	0.032	0.061	0.097	0.200	NR
169	1.52	251	89.7	88.1	0.034	0.065	0.103	0.213	NR
152	1.37	226	80.8	97.8	0.036	0.069	0.109	0.227	NR
141	1.28	210	75.5	104.7	0.038	0.074	0.116	0.241	NR
130	1.18	193	69.6	113.5	0.042	0.083	0.131	0.270	NR
118	1.08	176	63.7	124.1	0.045	0.088	0.139	0.288	NR
W30 x 391	3.13	W760 x 582	184.7	42.8	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
357	2.88	531	169.9	46.5	0.023	0.036	0.055	0.126	0.272
326	2.65	484	156.4	50.6	0.023	0.040	0.060	0.138	0.297
292	2.39	434	141.0	56.1	0.023	0.043	0.066	0.151	0.326
261	2.16	389	127.4	62.0	0.023	0.047	0.071	0.164	0.353
235	1.96	350	115.6	68.4	0.025	0.051	0.077	0.178	0.384
211	1.76	314	103.8	76.1	0.030	0.058	0.091	0.188	0.433
191	1.62	284	95.6	82.7	0.032	0.061	0.097	0.200	NR
173	1.45	257	85.6	92.4	0.034	0.065	0.103	0.213	NR
148	1.47	220	86.7	91.1	0.034	0.065	0.103	0.213	NR
132	1.32	196	77.9	101.5	0.038	0.074	0.116	0.241	NR
124	1.24	185	73.2	108.1	0.040	0.078	0.123	0.255	NR
116	1.16	173	68.4	115.5	0.042	0.083	0.131	0.270	NR
108	1.09	161	64.3	122.9	0.045	0.088	0.139	0.288	NR
99	1.00	147	59.0	134.0	0.048	0.095	0.149	0.308	NR
90	0.91	134	53.7	147.2	0.054	0.106	0.167	0.346	NR
W27x539	4.45	W690 x 802	262.6	30.1	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
368	3.17	548	187.0	42.3	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
336	2.92	500	172.3	45.9	0.023	0.036	0.055	0.126	0.272
307	2.72	457	160.5	49.3	0.023	0.040	0.060	0.138	0.297
281	2.49	418	146.9	53.8	0.023	0.043	0.066	0.151	0.326
258	2.30	384	135.7	58.3	0.023	0.043	0.066	0.151	0.326
235	2.12	350	125.1	63.2	0.023	0.047	0.071	0.164	0.353
217	1.97	323	116.2	68.0	0.025	0.051	0.077	0.178	0.384
194	1.76	289	103.8	76.1	0.030	0.058	0.091	0.188	0.433
178	1.63	265	96.2	82.2	0.032	0.061	0.097	0.200	NR
161	1.48	240	87.3	90.5	0.034	0.065	0.103	0.213	NR
146	1.35	217	79.7	99.2	0.038	0.074	0.116	0.241	NR
129	1.39	192	82.0	96.4	0.036	0.069	0.109	0.227	NR

Note: All thicknesses are expressed in inches. To convert to Milis, multiply by 1000. To convert to mm, multiply by 25.4

**X649**

**Wide Flange Structural Steel Columns**

**CAFCO® SprayFilm® WB 3 and WB 4 & ISOLATEK® Type WB 3 and WB 4**

ASTM Desig.	W/D	Metric Desig.	M/D	Hp/A	1-Hour	1-1/2 Hour	2-Hour	3-Hour	4-Hour
W27 x 114	1.23	W690 x 170	72.6	108.9	0.040	0.078	0.123	0.255	NR
102	1.11	152	65.5	120.7	0.045	0.088	0.139	0.288	NR
94	1.03	140	60.8	130.1	0.048	0.095	0.149	0.308	NR
84	0.92	125	54.3	145.6	0.054	0.106	0.167	0.346	NR
W24 x 370	3.46	W610 x 551	204.1	38.7	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
335	3.19	498	188.2	42.0	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
306	2.94	455	173.5	45.6	0.023	0.036	0.055	0.126	0.272
279	2.71	415	159.9	49.4	0.023	0.040	0.060	0.138	0.297
250	2.45	372	144.6	54.7	0.023	0.043	0.066	0.151	0.326
229	2.27	341	133.9	59.0	0.023	0.047	0.071	0.164	0.353
207	2.05	307	121.0	65.4	0.025	0.051	0.077	0.178	0.384
192	1.92	285	113.3	69.8	0.028	0.056	0.085	0.187	0.423
176	1.77	262	104.4	75.7	0.028	0.056	0.085	0.187	0.423
162	1.63	241	96.2	82.2	0.032	0.061	0.097	0.200	NR
146	1.48	217	87.3	90.5	0.034	0.065	0.103	0.213	NR
131	1.33	195	78.5	100.7	0.038	0.074	0.116	0.241	NR
117	1.20	174	70.8	111.7	0.042	0.083	0.131	0.270	NR
104	1.07	155	63.1	125.2	0.045	0.088	0.139	0.288	NR
103	1.25	153	73.8	107.2	0.040	0.078	0.123	0.255	NR
94	1.14	140	67.3	117.5	0.042	0.083	0.131	0.270	NR
84	1.02	125	60.2	131.4	0.048	0.095	0.149	0.308	NR
76	0.93	113	54.9	144.1	0.054	0.106	0.167	0.346	NR
68	0.83	101	49.0	161.4	0.061	0.121	0.191	0.395	NR
62	0.84	92	49.6	159.5	0.057	0.113	0.177	0.367	NR
55	0.74	82	43.7	181.1	0.065	0.128	0.201	0.416	NR
W21 x 201	2.16	W530 x 300	127.4	62.0	0.023	0.047	0.071	0.164	0.353
182	1.97	272	116.2	68.0	0.025	0.051	0.077	0.178	0.384
166	1.81	248	106.8	74.0	0.028	0.056	0.085	0.187	0.423
147	1.61	219	95.0	83.2	0.032	0.061	0.097	0.200	NR
132	1.45	196	85.6	92.4	0.034	0.065	0.103	0.213	NR
122	1.35	182	79.7	99.2	0.038	0.074	0.116	0.241	NR
111	1.24	165	73.2	108.1	0.040	0.078	0.123	0.255	NR
101	1.13	150	66.7	118.6	0.045	0.088	0.139	0.288	NR
93	1.24	138	73.2	108.1	0.040	0.078	0.123	0.255	NR
83	1.12	123	66.1	119.6	0.045	0.088	0.139	0.288	NR
73	0.98	109	57.8	136.7	0.050	0.099	0.157	0.324	NR
68	0.92	101	54.3	145.6	0.054	0.106	0.167	0.346	NR
62	0.84	92	49.6	159.5	0.057	0.113	0.177	0.367	NR
57	0.85	85	50.2	157.6	0.057	0.113	0.177	0.367	NR
55	0.75	82	44.3	178.6	0.065	0.128	0.201	0.416	NR
50	0.75	74	44.3	178.6	0.065	0.128	0.201	0.416	NR
48	0.66	72	38.9	203.0	0.075	0.130	0.213	0.489	NR
44	0.67	66	39.5	200.0	0.075	0.130	0.213	0.489	NR
W18 x 175	2.12	W460 x 260	125.1	63.2	0.023	0.047	0.071	0.164	0.353
158	1.93	235	113.9	69.4	0.028	0.056	0.085	0.187	0.423

Note: All thicknesses are expressed in inches. To convert to Mills, multiply by 1000. To convert to mm, multiply by 25.4

**X649**

**Wide Flange Structural Steel Columns**

**CAFCO® SprayFilm® WB 3 and WB 4 & ISOLATEK® Type WB 3 and WB 4**

ASTM Desig.	W/D	Metric Desig.	M/D	Hp/A	1-Hour	1-1/2 Hour	2-Hour	3-Hour	4-Hour
W18 x 143	1.77	W460 x 213	104.4	75.7	0.028	0.056	0.085	0.187	0.423
130	1.61	193	95.0	83.2	0.032	0.061	0.097	0.200	NR
119	1.48	177	87.3	90.5	0.034	0.065	0.103	0.213	NR
106	1.33	158	78.5	100.7	0.038	0.074	0.116	0.241	NR
97	1.21	144	71.4	110.7	0.040	0.078	0.123	0.255	NR
86	1.09	128	64.3	122.9	0.045	0.088	0.139	0.288	NR
76	0.97	113	57.2	138.1	0.050	0.099	0.157	0.324	NR
71	1.08	106	63.7	124.1	0.045	0.088	0.139	0.288	NR
65	0.99	97	58.4	135.3	0.050	0.099	0.157	0.324	NR
60	0.92	89	54.3	145.6	0.054	0.106	0.167	0.346	NR
55	0.85	82	50.2	157.6	0.057	0.113	0.177	0.367	NR
50	0.77	74	45.4	174.0	0.065	0.128	0.201	0.416	NR
46	0.78	68	46.0	171.8	0.061	0.121	0.191	0.395	NR
40	0.68	60	40.1	197.0	0.071	0.130	0.213	0.453	NR
35	0.60	52	35.4	223.3	0.075	0.130	0.213	0.504	NR
W16 x 100	1.36	W410 x 149	80.2	98.5	0.036	0.069	0.109	0.227	NR
89	1.22	132	72.0	109.8	0.040	0.078	0.123	0.255	NR
77	1.07	114	63.1	125.2	0.045	0.088	0.139	0.288	NR
67	0.93	100	54.9	144.1	0.054	0.106	0.167	0.346	NR
57	0.95	85	56.1	141.0	0.050	0.099	0.157	0.324	NR
50	0.84	74	49.6	159.5	0.057	0.113	0.177	0.367	NR
45	0.76	67	44.8	176.3	0.065	0.128	0.201	0.416	NR
40	0.68	60	40.1	197.0	0.071	0.130	0.213	0.453	NR
36	0.61	53	36.0	219.6	0.075	0.130	0.213	0.504	NR
31	0.59	46	34.8	227.1	0.075	0.130	0.213	0.504	NR
26	0.49	39	28.9	273.4	0.100	0.197	0.310	NR	NR
W14 x 808	7.28	W360 x 1202	429.5	18.4	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
730	6.76	1086	398.8	19.8	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
665	6.21	990	366.4	21.6	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
605	5.82	900	343.4	23.0	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
550	5.34	818	315.1	25.1	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
500	4.95	744	292.1	27.1	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
455	4.59	677	270.8	29.2	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
426	4.32	634	254.9	31.0	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
398	4.09	592	241.3	32.8	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
370	3.84	551	226.6	34.9	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
342	3.58	509	211.2	37.4	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
311	3.30	463	194.7	40.6	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
283	3.00	421	177.0	44.7	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
257	2.75	382	162.3	48.7	0.023	0.036	0.055	0.126	0.272
233	2.52	347	148.7	53.2	0.023	0.040	0.060	0.138	0.297
211	2.30	314	135.7	58.3	0.023	0.043	0.066	0.151	0.326
193	2.12	287	125.1	63.2	0.023	0.047	0.071	0.164	0.353
176	1.95	262	115.1	68.7	0.025	0.051	0.077	0.178	0.384
159	1.77	237	104.4	75.7	0.028	0.056	0.085	0.187	0.423
145	1.64	216	96.8	81.7	0.030	0.058	0.091	0.188	NR
132	1.54	196	90.9	87.0	0.032	0.061	0.097	0.200	NR

Note: All thicknesses are expressed in inches. To convert to Mills, multiply by 1000. To convert to mm, multiply by 25.4

**X649**

**Wide Flange Structural Steel Columns**

**CAFCO® SprayFilm® WB 3 and WB 4 & ISOLATEK® Type WB 3 and WB 4**

ASTM Desig.	W/D	Metric Desig.	M/D	Hp/A	1-Hour	1-1/2 Hour	2-Hour	3-Hour	4-Hour
W14 x 120	1.42	W360 x 179	83.8	94.4	0.036	0.069	0.109	0.227	NR
109	1.29	162	76.1	103.9	0.038	0.074	0.116	0.241	NR
99	1.18	147	69.6	113.5	0.042	0.083	0.131	0.270	NR
90	1.07	134	63.1	125.2	0.045	0.088	0.139	0.288	NR
82	1.23	122	72.6	108.9	0.040	0.078	0.123	0.255	NR
74	1.12	110	66.1	119.6	0.045	0.088	0.139	0.288	NR
68	1.04	101	61.4	128.8	0.048	0.095	0.149	0.308	NR
61	0.92	91	54.3	145.6	0.054	0.106	0.167	0.346	NR
53	0.91	79	53.7	147.2	0.054	0.106	0.167	0.346	NR
48	0.83	72	49.0	161.4	0.061	0.121	0.191	0.395	NR
43	0.75	64	44.3	178.6	0.065	0.128	0.201	0.416	NR
38	0.70	57	41.3	191.4	0.071	0.130	0.213	0.453	NR
34	0.63	51	37.2	212.7	0.075	0.130	0.213	0.489	NR
30	0.56	45	33.0	239.3	0.087	0.172	0.271	NR	NR
26	0.55	39	32.5	243.6	0.087	0.172	0.271	NR	NR
22	0.47	33	27.7	285.1	0.109	0.215	0.338	NR	NR
W12 x 336	4.06	W310 x 500	239.5	33.0	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
305	3.76	454	221.8	35.6	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
279	3.50	415	206.5	38.3	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
252	3.20	375	188.8	41.9	0.023	0.033	0.050	0.116	0.194
230	2.96	342	174.6	45.3	0.023	0.036	0.055	0.126	0.272
210	2.73	313	161.1	49.1	0.023	0.040	0.060	0.138	0.297
190	2.50	283	147.5	53.6	0.023	0.043	0.066	0.151	0.326
170	2.26	253	133.3	59.3	0.023	0.047	0.071	0.164	0.353
152	2.04	225	120.4	65.7	0.025	0.051	0.077	0.178	0.384
136	1.86	202	109.7	72.0	0.028	0.056	0.085	0.187	0.423
120	1.64	179	96.8	81.7	0.030	0.058	0.091	0.188	NR
106	1.47	158	86.7	91.1	0.034	0.065	0.103	0.213	NR
96	1.34	143	79.1	100.0	0.038	0.074	0.116	0.241	NR
87	1.22	129	72.0	109.8	0.040	0.078	0.123	0.255	NR
79	1.11	117	65.5	120.7	0.045	0.088	0.139	0.288	NR
72	1.02	107	60.2	131.4	0.048	0.095	0.149	0.308	NR
65	0.92	97	54.3	145.6	0.054	0.106	0.167	0.346	NR
58	0.92	86	54.3	145.6	0.054	0.106	0.167	0.346	NR
53	0.85	79	50.2	157.6	0.057	0.113	0.177	0.367	NR
50	0.90	74	53.1	148.9	0.054	0.106	0.167	0.346	NR
45	0.82	67	48.4	163.4	0.061	0.121	0.191	0.395	NR
40	0.73	60	43.1	183.5	0.071	0.130	0.213	0.453	NR
35	0.70	52	41.3	191.4	0.071	0.130	0.213	0.453	NR
30	0.60	45	35.4	223.3	0.075	0.130	0.213	0.504	NR
26	0.53	39	31.3	252.8	0.092	0.182	0.286	NR	NR
22	0.56	33	33.0	239.3	0.087	0.172	0.271	NR	NR
19	0.48	28	28.3	279.1	0.100	0.197	0.310	NR	NR
16	0.41	24	24.2	326.8	0.117	0.230	NR	NR	NR
14	0.36	25	21.2	372.2	0.133	0.263	NR	NR	NR
W10 x 112	1.81	W250 x 167	106.8	74.0	0.028	0.056	0.085	0.187	0.423
100	1.64	149	96.8	81.7	0.030	0.058	0.091	0.188	NR

Note: All thicknesses are expressed in inches. To convert to Mills, multiply by 1000. To convert to mm, multiply by 25.4

**X649**

**Wide Flange Structural Steel Columns**

**CAFCO® SprayFilm® WB 3 and WB 4 & ISOLATEK® Type WB 3 and WB 4**

ASTM Desig.	W/D	Metric Desig.	M/D	Hp/A	1-Hour	1-1/2 Hour	2-Hour	3-Hour	4-Hour
W10 x 88	1.45	W250 x 131	85.6	92.4	0.034	0.065	0.103	0.213	NR
77	1.28	115	75.5	104.7	0.038	0.074	0.116	0.241	NR
68	1.14	101	67.3	117.5	0.042	0.083	0.131	0.270	NR
60	1.01	89	59.6	132.7	0.048	0.095	0.149	0.308	NR
54	0.92	80	54.3	145.6	0.054	0.106	0.167	0.346	NR
49	0.84	73	49.6	159.5	0.057	0.113	0.177	0.367	NR
45	0.88	67	51.9	152.3	0.057	0.113	0.177	0.367	NR
39	0.78	58	46.0	171.8	0.061	0.121	0.191	0.395	NR
33	0.66	49	38.9	203.0	0.075	0.130	0.213	0.489	NR
30	0.69	45	40.7	194.2	0.071	0.130	0.213	0.453	NR
26	0.61	39	36.0	219.6	0.075	0.130	0.213	0.504	NR
22	0.52	33	30.7	257.7	0.092	0.182	0.286	NR	NR
19	0.53	28	31.3	252.8	0.092	0.182	0.286	NR	NR
17	0.48	25	28.3	279.1	0.100	0.197	0.310	NR	NR
15	0.42	22	24.8	319.0	0.117	0.230	NR	NR	NR
12	0.34	18	20.1	394.1	0.145	0.266	NR	NR	NR
W8 x 67	1.37	W200 x 100	80.8	97.8	0.036	0.069	0.109	0.227	NR
58	1.20	86	70.8	111.7	0.042	0.083	0.131	0.270	NR
48	1.00	71	59.0	134.0	0.048	0.095	0.149	0.308	NR
40	0.84	59	49.6	159.5	0.057	0.113	0.177	0.367	NR
35	0.74	52	43.7	181.1	0.065	0.128	0.201	0.416	NR
31	0.66	46	38.9	203.0	0.075	0.130	0.213	0.489	NR
28	0.68	42	40.1	197.0	0.071	0.130	0.213	0.453	NR
24	0.59	36	34.8	227.1	0.075	0.130	0.213	0.504	NR
21	0.57	31	33.6	235.1	0.087	0.172	0.271	NR	NR
18	0.49	27	28.9	273.4	0.100	0.197	0.310	NR	NR
15	0.48	22	28.3	279.1	0.100	0.197	0.310	NR	NR
13	0.42	19	24.8	319.0	0.117	0.230	NR	NR	NR
10	0.33	15	19.5	406.0	0.145	0.266	NR	NR	NR
W6 x 25	0.69	W150 x 37	40.7	194.2	0.071	0.130	0.213	0.453	NR
20	0.56	30	33.0	239.3	0.087	0.172	0.271	NR	NR
16	0.58	24	34.2	231.0	0.083	0.163	0.257	0.504	NR
15	0.43	22	25.4	311.6	0.117	0.230	NR	NR	NR
12	0.44	18	26.0	304.5	0.109	0.215	0.338	NR	NR
9	0.33	14	19.5	406.0	0.145	0.266	NR	NR	NR
W5 x 19	0.64	W130 x 28	37.8	209.3	0.075	0.130	0.213	0.489	NR
16	0.55	24	32.5	243.6	0.087	0.172	0.271	NR	NR
W4 x 13	0.55	W100 x 19	32.5	243.6	0.087	0.172	0.271	NR	NR

Note: All thicknesses are expressed in inches. To convert to Mills, multiply by 1000. To convert to mm, multiply by 25.4