

BXUV.X772
Wide Flange Columns
GCP APPLIED TECHNOLOGIES INC — Types Z-146, Z-146PC, Z-146T, Z-156, Z-156T and Z-156PC

FULL FLANGE TIP THICKNESS					Member		HALF FLANGE TIP THICKNESS				
1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr	Size x Wt.	W/D	1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr
7/8	1 5/16	1 1/2	2 1/4	3	W4 x 13	0.556	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
7/8	1 5/16	1 1/2	2 1/4	3	W5 x 16	0.550	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16	W5 x 19	0.644	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8
1 1/16	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	W6 x 9	0.338	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
15/16	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	W6 x 12	0.448	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
1	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	W6 x 15	0.431	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
13/16	1 1/4	1 1/2	2 1/4	2 15/16	W6 x 16	0.584	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8
7/8	1 1/4	1 1/2	2 1/4	3	W6 x 20	0.563	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
3/4	1 1/8	1 3/8	2	2 1/2	W6 x 25	0.696	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
1 1/16	1 5/8	2 1/8	3 3/16	NR	W8 x 10	0.327	NR	NR	NR	NR	NR
1	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	W8 x 13	0.421	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
15/16	1 3/8	1 1/2	2 1/4	3	W8 x 15	0.481	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
15/16	1 3/8	1 1/2	2 1/4	3	W8 x 18	0.499	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
7/8	1 1/4	1 1/2	2 1/4	3	W8 x 21	0.577	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
13/16	1 1/4	1 1/2	2 1/4	2 15/16	W8 x 24	0.591	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8
3/4	1 3/16	1 3/8	2	2 1/2	W8 x 28	0.688	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16	W8 x 31	0.665	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8
3/4	1 1/8	1 3/8	2	2 1/2	W8 x 35	0.749	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W8 x 40	0.849	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W8 x 48	1.000	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W8 x 58	1.200	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	W8 x 67	1.370	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1 1/16	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	W10 x 12	0.347	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
1	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	W10 x 15	0.429	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
15/16	1 3/8	1 1/2	2 1/4	3	W10 x 17	0.482	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
7/8	1 5/16	1 1/2	2 1/4	3	W10 x 19	0.538	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
7/8	1 5/16	1 1/2	2 1/4	3	W10 x 22	0.523	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
13/16	1 1/4	1 1/2	2 1/4	2 15/16	W10 x 26	0.612	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8
3/4	1 1/8	1 3/8	2	2 1/2	W10 x 30	0.699	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16	W10 x 33	0.661	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8
3/4	1 1/16	1 3/8	2	2 1/2	W10 x 39	0.780	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W10 x 45	0.888	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W10 x 49	0.840	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W10 x 54	0.922	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W10 x 60	1.010	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W10 x 68	1.150	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	W10 x 77	1.280	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16	W10 x 88	1.450	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4	W10 x 100	1.640	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	5/8	13/16	1 1/4	1 5/8	W10 x 112	1.810	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1 1/16	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	W12 x 14	0.363	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
1	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	W12 x 16	0.410	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
15/16	1 3/8	1 1/2	2 1/4	3	W12 x 19	0.485	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
7/8	1 5/16	1 1/2	2 1/4	3	W12 x 22	0.560	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
7/8	1 5/16	1 1/2	2 1/4	3	W12 x 26	0.531	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
13/16	1 1/4	1 1/2	2 1/4	2 15/16	W12 x 30	0.607	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8
3/4	1 1/8	1 3/8	2	2 1/2	W12 x 35	0.703	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
3/4	1 1/8	1 3/8	2	2 1/2	W12 x 40	0.734	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
11/16	1 1/16	1 3/8	2	2 1/2	W12 x 45	0.829	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16

FULL FLANGE TIP THICKNESS					Member		HALF FLANGE TIP THICKNESS				
1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr	Size x Wt.	W/D	1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W12 x 50	0.909	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W12 x 53	0.855	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W12 x 58	0.925	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W12 x 65	0.925	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W12 x 72	1.020	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W12 x 79	1.110	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	W12 x 87	1.220	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	W12 x 96	1.340	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8	W12 x 106	1.470	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4	W12 x 120	1.650	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	5/8	13/16	1 3/16	1 9/16	W12 x 136	1.860	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
3/8	9/16	3/4	1 1/8	1 1/2	W12 x 152	2.040	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
3/8	9/16	11/16	1 1/16	1 3/8	W12 x 170	2.260	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/16	1/2	5/8	15/16	1 1/4	W12 x 190	2.500	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/16	7/16	9/16	7/8	1 3/16	W12 x 210	2.730	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
5/16	7/16	9/16	13/16	1 1/8	W12 x 230	2.960	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
5/16	7/16	9/16	13/16	1 1/16	W12 x 252	3.200	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	3/8	1/2	3/4	15/16	W12 x 279	3.500	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	3/8	1/2	11/16	15/16	W12 x 305	3.760	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	5/16	7/16	5/8	7/8	W12 x 336	4.060	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
15/16	1 3/8	1 1/2	2 1/4	3	W14 x 22	0.476	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
7/8	1 5/16	1 1/2	2 1/4	3	W14 x 26	0.559	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
7/8	1 1/4	1 1/2	2 1/4	3	W14 x 30	0.562	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16	W14 x 34	0.633	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8
3/4	1 1/8	1 3/8	2	2 1/2	W14 x 38	0.706	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
3/4	1 1/8	1 3/8	2	2 1/2	W14 x 43	0.752	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
11/16	1 1/16	1 3/8	2	2 1/2	W14 x 48	0.835	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W14 x 53	0.915	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W14 x 61	0.928	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W14 x 68	1.040	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W14 x 74	1.120	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	W14 x 82	1.230	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W14 x 90	1.080	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W14 x 99	1.180	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	W14 x 109	1.290	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16	W14 x 120	1.420	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 13/16	W14 x 132	1.560	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4	W14 x 145	1.640	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	5/8	13/16	1 1/4	1 5/8	W14 x 159	1.780	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
3/8	9/16	3/4	1 1/8	1 1/2	W14 x 176	1.960	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
3/8	9/16	3/4	1 1/16	1 7/16	W14 x 193	2.140	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
3/8	1/2	11/16	1	1 3/8	W14 x 211	2.320	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/16	1/2	9/16	7/8	1 1/4	W14 x 233	2.550	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
5/16	7/16	9/16	7/8	1 3/16	W14 x 257	2.780	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
5/16	7/16	9/16	13/16	1 1/16	W14 x 283	3.030	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	3/8	1/2	3/4	1	W14 x 311	3.300	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	3/8	1/2	11/16	15/16	W14 x 342	3.580	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	3/8	7/16	11/16	7/8	W14 x 370	3.840	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	5/16	7/16	5/8	7/8	W14 x 398	4.090	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	5/16	7/16	5/8	13/16	W14 x 426	4.320	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	5/16	3/8	9/16	3/4	W14 x 455	4.590	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	5/16	3/8	9/16	3/4	W14 x 500	4.950	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	1/4	3/8	1/2	11/16	W14 x 550	5.340	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8

FULL FLANGE TIP THICKNESS					Member		HALF FLANGE TIP THICKNESS				
1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr	Size x Wt.	W/D	1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr
1/4	1/4	5/16	1/2	5/8	W14 x 605	5.820	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	1/4	5/16	7/16	9/16	W14 x 665	6.210	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	W14 x 730	6.760	5/16	5/16	5/16	9/16	3/4
15/16	1 3/8	1 1/2	2 1/4	3	W16 x 26	0.499	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
13/16	1 1/4	1 1/2	2 1/4	2 15/16	W16 x 31	0.592	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8
13/16	1 1/4	1 1/2	2 1/4	2 15/16	W16 x 36	0.617	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8
13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16	W16 x 40	0.686	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8
3/4	1 1/16	1 3/8	2	2 1/2	W16 x 45	0.767	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W16 x 50	0.846	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W16 x 57	0.963	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W16 x 67	0.936	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W16 x 77	1.070	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	W16 x 89	1.220	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	W16 x 100	1.370	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
13/16	1 1/4	1 1/2	2 1/4	2 15/16	W18 x 35	0.602	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8
3/4	1 3/16	1 3/8	2	2 1/2	W18 x 40	0.688	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
3/4	1 1/16	1 3/8	2	2 1/2	W18 x 46	0.786	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
3/4	1 1/16	1 3/8	2	2 1/2	W18 x 50	0.778	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W18 x 55	0.850	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W18 x 60	0.923	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W18 x 65	0.997	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W18 x 71	1.080	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W18 x 76	0.971	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W18 x 86	1.090	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	W18 x 97	1.220	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	W18 x 106	1.330	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8	W18 x 119	1.480	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16	W21 x 44	0.672	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8
3/4	1 1/8	1 3/8	2	2 1/2	W21 x 50	0.754	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W21 x 57	0.857	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W21 x 62	0.846	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W21 x 68	0.926	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W21 x 73	0.989	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W21 x 83	1.120	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	W21 x 93	1.240	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W21 x 101	1.130	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	W21 x 111	1.240	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	W21 x 122	1.350	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16	W21 x 132	1.450	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4	W21 x 147	1.610	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
3/4	1 1/8	1 3/8	2	2 1/2	W24 x 55	0.749	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W24 x 62	0.844	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
11/16	1 1/16	1 3/8	2	2 1/2	W24 x 68	0.837	13/16	1 3/16	1 1/2	2 1/4	2 15/16
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W24 x 76	0.933	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W24 x 84	1.020	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W24 x 94	1.140	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W24 x 104	1.070	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W24 x 117	1.200	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	W24 x 131	1.330	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8	W24 x 146	1.480	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4	W24 x 162	1.630	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
11/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W27 x 84	0.921	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W27 x 94	1.030	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4

FULL FLANGE TIP THICKNESS					Member		HALF FLANGE TIP THICKNESS				
1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr	Size x Wt.	W/D	1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W27 x 102	1.110	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	W27 x 114	1.230	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	W27 x 146	1.350	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8	W27 x 161	1.480	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4	W27 x 178	1.630	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W30 x 99	1.000	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W30 x 108	1.090	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W30 x 116	1.160	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	W30 x 124	1.240	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	W30 x 132	1.320	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8	W30 x 173	1.470	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4	W30 x 191	1.620	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	5/8	7/8	1 1/4	1 11/16	W30 x 211	1.760	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/8	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W33 x 118	1.080	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W33 x 130	1.180	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	W33 x 141	1.280	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	W33 x 152	1.370	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 13/16	W33 x 201	1.580	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	5/8	7/8	1 1/4	1 11/16	W33 x 221	1.730	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	5/8	13/16	1 3/16	1 9/16	W33 x 241	1.870	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	7/8	1 1/8	1 9/16	1 15/16	W36 x 135	1.150	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	W36 x 150	1.270	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	W36 x 160	1.350	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16	W36 x 170	1.430	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 7/8	W36 x 182	1.520	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4	W36 x 194	1.620	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	5/8	7/8	1 1/4	1 11/16	W36 x 210	1.740	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 11/16	W36 x 230	1.690	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	5/8	13/16	1 1/4	1 5/8	W36 x 245	1.790	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	5/8	13/16	1 3/16	1 9/16	W36 x 260	1.900	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
3/8	9/16	3/4	1 1/8	1 1/2	W36 x 280	2.030	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
3/8	9/16	3/4	1 1/16	1 7/16	W36 x 300	2.170	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1 1/16	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.37	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
1	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.38	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
1	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.39	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
1	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.40	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
1	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.41	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
1	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.42	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
1	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.43	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
15/16	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.44	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
15/16	1 7/16	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.45	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
15/16	1 3/8	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.46	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
15/16	1 3/8	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.47	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
15/16	1 3/8	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.48	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
15/16	1 3/8	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.49	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
15/16	1 3/8	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.50	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
7/8	1 5/16	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.51	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
7/8	1 5/16	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.52	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
7/8	1 5/16	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.53	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
7/8	1 5/16	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.54	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
7/8	1 5/16	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.55	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
7/8	1 5/16	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.56	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
7/8	1 1/4	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.57	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
7/8	1 1/4	1 1/2	2 1/4	3	Other	0.58	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3 1/8	4 3/16
13/16	1 1/4	1 1/2	2 1/4	2 15/16	Other	0.59	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8
13/16	1 1/4	1 1/2	2 1/4	2 15/16	Other	0.60	7/8	1 5/16	1 3/4	2 9/16	3 3/8

FULL FLANGE TIP THICKNESS					Member		HALF FLANGE TIP THICKNESS				
1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr	Size x Wt.	W/D	1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr
9/16	13/16	1 1/8	1 9/16	1 15/16	Other	1.21	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	Other	1.22	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	Other	1.23	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	Other	1.24	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	Other	1.25	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	Other	1.26	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	Other	1.27	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	Other	1.28	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	Other	1.29	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	Other	1.30	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	Other	1.31	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
9/16	13/16	1 1/16	1 9/16	1 15/16	Other	1.32	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	Other	1.33	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	Other	1.34	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	Other	1.35	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	Other	1.36	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	Other	1.37	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	Other	1.38	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	Other	1.39	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 1/2	1 15/16	Other	1.40	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16	Other	1.41	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16	Other	1.42	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16	Other	1.43	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16	Other	1.44	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	1	1 7/16	1 15/16	Other	1.45	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8	Other	1.46	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8	Other	1.47	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8	Other	1.48	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	3/4	15/16	1 7/16	1 7/8	Other	1.49	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 7/8	Other	1.50	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 7/8	Other	1.51	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 7/8	Other	1.52	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 13/16	Other	1.53	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 13/16	Other	1.54	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 13/16	Other	1.55	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 13/16	Other	1.56	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 13/16	Other	1.57	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 13/16	Other	1.58	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
1/2	11/16	15/16	1 3/8	1 13/16	Other	1.59	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4	Other	1.60	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4	Other	1.61	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4	Other	1.62	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4	Other	1.63	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4	Other	1.64	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4	Other	1.65	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4	Other	1.66	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 3/4	Other	1.67	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 11/16	Other	1.68	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 11/16	Other	1.69	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	11/16	7/8	1 5/16	1 11/16	Other	1.70	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	5/8	7/8	1 1/4	1 11/16	Other	1.75	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	5/8	13/16	1 1/4	1 5/8	Other	1.80	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	5/8	13/16	1 3/16	1 5/8	Other	1.85	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	5/8	13/16	1 3/16	1 9/16	Other	1.90	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
7/16	5/8	13/16	1 3/16	1 9/16	Other	1.95	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
3/8	9/16	3/4	1 1/8	1 1/2	Other	2.00	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
3/8	9/16	11/16	1 1/16	1 3/8	Other	2.25	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/16	1/2	5/8	15/16	1 1/4	Other	2.50	3/4	1 1/16	1 3/8	2 1/16	2 3/4
5/16	7/16	9/16	7/8	1 3/16	Other	2.75	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
5/16	7/16	9/16	13/16	1 1/8	Other	3.00	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8

FULL FLANGE TIP THICKNESS					Member		HALF FLANGE TIP THICKNESS				
1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr	Size x Wt.	W/D	1 hr	1.5 hr	2 hr	3 hr	4 hr
1/4	3/8	1/2	3/4	1	Other	3.25	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	3/8	1/2	3/4	15/16	Other	3.50	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	3/8	1/2	11/16	15/16	Other	3.75	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	5/16	7/16	5/8	7/8	Other	4.00	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	5/16	7/16	5/8	13/16	Other	4.25	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	5/16	3/8	9/16	3/4	Other	4.50	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	5/16	3/8	9/16	3/4	Other	4.75	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	5/16	3/8	9/16	11/16	Other	5.00	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	1/4	3/8	1/2	11/16	Other	5.25	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	1/4	3/8	1/2	11/16	Other	5.50	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	1/4	5/16	1/2	5/8	Other	5.75	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	1/4	5/16	7/16	5/8	Other	6.00	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	1/4	5/16	7/16	9/16	Other	6.25	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	1/4	5/16	7/16	9/16	Other	6.50	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8
1/4	1/4	5/16	7/16	9/16	Other	6.62	5/16	1/2	11/16	1 3/16	1 5/8

The information contained in these tables are provided for the convenience of our Monokote customers and while we have taken care to be as accurate as possible and update as listings are modified, GCP will not be held responsible for errors or inaccuracies. In case of discrepancy, values from the applicable design listings and rules associated with adjustment of thickness shall govern.

This table is intended to be used in conjunction with the specified UL Design BXUV.X772. All required components specified in that UL Design shall remain a required component to achieve the hourly ratings. Only the version of UL Design BXUV.X772 as shown on UL.com is considered current.