

## Miscellaneous Shapes

### Double Angles - Two Unequal Leg Angles - Short Legs Back to Back CAFCO<sup>®</sup> SprayFilm<sup>®</sup> WB 5 & ISOLATEK<sup>®</sup> Type WB 5

ASTM Desig.	W/D	Metric Desig.	M/D	Hp/A	1-Hour	1-1/2 Hour	2-Hour	3-Hour
L8 x 6 x 1	1.97	203 x 152 x 25.4	116.2	68.0	0.021	0.043	0.064	0.131
x 7/8	1.74	x 22.2	102.7	77.0	0.024	0.048	0.073	0.149
x 3/4	1.51	x 19.1	89.1	88.7	0.028	0.056	0.084	0.171
x 5/8	1.27	x 15.9	74.9	105.5	0.033	0.066	0.100	0.203
x 9/16	1.15	x 14.3	67.9	116.5	0.036	0.073	0.110	0.224
x 1/2	1.03	x 12.7	60.8	130.1	0.040	0.081	0.123	0.251
x 7/16	0.90	x 11.1	53.1	148.9	0.046	0.093	0.140	0.287
L8 x 4 x 1	1.83	203 x 102 x 25.4	108.0	73.2	0.023	0.046	0.069	0.141
x 7/8	1.62	x 22.2	95.6	82.7	0.026	0.052	0.078	0.160
x 3/4	1.41	x 19.1	83.2	95.0	0.029	0.060	0.090	0.183
x 5/8	1.19	x 15.9	70.2	112.6	0.035	0.070	0.106	0.217
x 9/16	1.08	x 14.3	63.7	124.1	0.038	0.078	0.117	0.239
x 1/2	0.95	x 12.7	56.1	141.0	0.043	0.088	0.132	0.271
x 7/16	0.84	x 11.1	49.6	159.5	0.049	0.099	0.150	0.307
L7 x 4 x 3/4	1.41	178 x 102 x 19.1	83.2	95.0	0.029	0.060	0.090	0.183
x 5/8	1.19	x 15.9	70.2	112.6	0.035	0.070	0.106	0.217
x 1/2	0.96	x 12.7	56.6	139.6	0.043	0.087	0.132	0.269
x 7/16	0.85	x 11.1	50.2	157.6	0.048	0.098	0.148	0.304
x 3/8	0.73	x 9.5	43.1	183.5	0.056	0.115	0.173	NR
L6 x 4 x 7/8	1.64	152 x 102 x 22.2	96.8	81.7	0.025	0.051	0.077	0.157
x 3/4	1.42	x 19.1	83.8	94.4	0.029	0.059	0.089	0.182
x 5/8	1.20	x 15.9	70.8	111.7	0.034	0.070	0.105	0.215
x 9/16	1.08	x 14.3	63.7	124.1	0.038	0.078	0.117	0.239
x 1/2	0.96	x 12.7	56.6	139.6	0.043	0.087	0.132	0.269
x 7/16	0.85	x 11.1	50.2	157.6	0.048	0.098	0.148	0.304
x 3/8	0.73	x 9.5	43.1	183.5	0.056	0.115	0.173	NR
x 5/16	0.61	x 7.9	36.0	219.6	0.067	NR	NR	NR
L6 x 3.5 x 1/2	0.95	152 x 89 x 12.7	56.1	141.0	0.043	0.088	0.132	0.271
x 3/8	0.72	x 9.5	42.5	186.1	0.057	0.116	0.175	NR
x 5/16	0.60	x 7.9	35.4	223.3	0.068	NR	NR	NR
L5 x 3.5 x 3/4	1.41	127 x 89 x 19.1	83.2	95.0	0.029	0.060	0.090	0.183
x 5/8	1.20	x 15.9	70.8	111.7	0.034	0.070	0.105	0.215
x 1/2	0.96	x 12.7	56.6	139.6	0.043	0.087	0.132	0.269
x 3/8	0.74	x 9.5	43.7	181.1	0.055	0.113	0.170	NR
x 5/16	0.62	x 7.9	36.6	216.1	0.066	NR	NR	NR
x 1/4	0.50	x 6.4	29.5	268.0	0.082	NR	NR	NR
L5 x 3 x 1/2	0.94	127 x 76 x 12.7	55.5	142.5	0.044	0.089	0.134	0.275
x 7/16	0.83	x 11.1	49.0	161.4	0.050	0.101	0.152	NR
x 3/8	0.71	x 9.5	41.9	188.7	0.058	0.118	0.178	NR
x 5/16	0.60	x 7.9	35.4	223.3	0.068	NR	NR	NR
x 1/4	0.48	x 6.4	28.3	279.1	0.085	NR	NR	NR
L4 x 3.5 x 1/2	0.97	102 x 89 x 12.7	57.2	138.1	0.043	0.086	0.130	0.266
x 3/8	0.74	x 9.5	43.7	181.1	0.055	0.113	0.170	NR
x 5/16	0.62	x 7.9	36.6	216.1	0.066	NR	NR	NR
x 1/4	0.50	x 6.4	29.5	268.0	0.082	NR	NR	NR

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

## Miscellaneous Shapes

### Double Angles - Two Unequal Leg Angles - Short Legs Back to Back CAFCO<sup>®</sup> SprayFilm<sup>®</sup> WB 5 & ISOLATEK<sup>®</sup> Type WB 5

ASTM Desig.	W/D	Metric Desig.	M/D	Hp/A	1-Hour	1-1/2 Hour	2-Hour	3-Hour
L4 x 3 x 5/8	1.16	102 x 76 x 15.9	68.4	115.5	0.036	0.072	0.109	0.223
x 1/2	0.94	x 12.7	55.5	142.5	0.044	0.089	0.134	0.275
x 3/8	0.72	x 9.5	42.5	186.1	0.057	0.116	0.175	NR
x 5/16	0.60	x 7.9	35.4	223.3	0.068	NR	NR	NR
x 1/4	0.48	x 6.4	28.3	279.1	0.085	NR	NR	NR
L3.5 x 3 x 1/2	0.97	89 x 76 x 12.7	57.2	138.1	0.043	0.086	0.130	0.266
x 7/16	0.85	x 11.1	50.2	157.6	0.048	0.098	0.148	0.304
x 3/8	0.74	x 9.5	43.7	181.1	0.055	0.113	0.170	NR
x 5/16	0.62	x 7.9	36.6	216.1	0.066	NR	NR	NR
x 1/4	0.50	x 6.4	29.5	268.0	0.082	NR	NR	NR
L3.5 x 2.5 x 1/2	0.93	89 x 64 x 12.7	54.9	144.1	0.044	0.090	0.136	0.277
x 3/8	0.71	x 9.5	41.9	188.7	0.058	0.118	0.178	NR
x 5/16	0.60	x 7.9	35.4	223.3	0.068	NR	NR	NR
x 1/4	0.48	x 6.4	28.3	279.1	0.085	NR	NR	NR
L3 x 2.5 x 1/2	0.93	76 x 64 x 12.7	54.9	144.1	0.044	0.090	0.136	0.277
x 7/16	0.83	x 11.1	49.0	161.4	0.050	0.101	0.152	NR
x 3/8	0.72	x 9.5	42.5	186.1	0.057	0.116	0.175	NR
x 5/16	0.60	x 7.9	35.4	223.3	0.068	NR	NR	NR
x 1/4	0.49	x 6.4	28.9	273.4	0.084	NR	NR	NR
x 3/16	0.37	x 4.8	21.8	362.1	NR	NR	NR	NR
L3 x 2 x 1/2	0.89	76 x 51 x 12.7	52.5	150.5	0.046	0.094	0.141	0.289
x 3/8	0.69	x 9.5	40.7	194.2	0.060	0.121	0.183	NR
x 5/16	0.58	x 7.9	34.2	231.0	0.071	NR	NR	NR
x 1/4	0.47	x 6.4	27.7	285.1	0.087	NR	NR	NR
x 3/16	0.36	x 4.8	21.2	372.2	NR	NR	NR	NR
L2.5 x 2 x 3/8	0.69	64 x 51 x 9.5	40.7	194.2	0.060	0.121	0.183	NR
x 5/16	0.58	x 7.9	34.2	231.0	0.071	NR	NR	NR
x 1/4	0.47	x 6.4	27.7	285.1	0.087	NR	NR	NR
x 3/16	0.36	x 4.8	21.2	372.2	NR	NR	NR	NR

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