

Miscellaneous Shapes

Double Angles - Two Unequal Leg Angles - Short Legs Back to Back 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
L8 x 6 x 1	1.97	203 x 152 x 25.4	116.2	68.0	0.025	0.051	0.077	0.178
x 7/8	1.74	x 22.2	102.7	77.0	0.030	0.058	0.091	0.188
x 3/4	1.51	x 19.1	89.1	88.7	0.034	0.065	0.103	0.213
x 5/8	1.27	x 15.9	74.9	105.5	0.040	0.078	0.123	0.255
x 9/16	1.15	x 14.3	67.9	116.5	0.042	0.083	0.131	0.270
x 1/2	1.03	x 12.7	60.8	130.1	0.048	0.095	0.149	0.308
x 7/16	0.90	x 11.1	53.1	148.9	0.054	0.106	0.167	0.346
L8 x 4 x 1	1.83	203 x 102 x 25.4	108.0	73.2	0.028	0.056	0.085	0.187
x 7/8	1.62	x 22.2	95.6	82.7	0.032	0.061	0.097	0.200
x 3/4	1.41	x 19.1	83.2	95.0	0.036	0.069	0.109	0.227
x 5/8	1.19	x 15.9	70.2	112.6	0.042	0.083	0.131	0.270
x 9/16	1.08	x 14.3	63.7	124.1	0.045	0.088	0.139	0.288
x 1/2	0.95	x 12.7	56.1	141.0	0.050	0.099	0.157	0.324
x 7/16	0.84	x 11.1	49.6	159.5	0.057	0.113	0.177	0.367
L7 x 4 x 3/4	1.41	178 x 102 x 19.1	83.2	95.0	0.036	0.069	0.109	0.227
x 5/8	1.19	x 15.9	70.2	112.6	0.042	0.083	0.131	0.270
x 1/2	0.96	x 12.7	56.6	139.6	0.050	0.099	0.157	0.324
x 7/16	0.85	x 11.1	50.2	157.6	0.057	0.113	0.177	0.367
x 3/8	0.73	x 9.5	43.1	183.5	0.071	0.130	0.213	0.453
L6 x 4 x 7/8	1.64	152 x 102 x 22.2	96.8	81.7	0.030	0.058	0.091	0.188
x 3/4	1.42	x 19.1	83.8	94.4	0.036	0.069	0.109	0.227
x 5/8	1.20	x 15.9	70.8	111.7	0.042	0.083	0.131	0.270
x 9/16	1.08	x 14.3	63.7	124.1	0.045	0.088	0.139	0.288
x 1/2	0.96	x 12.7	56.6	139.6	0.050	0.099	0.157	0.324
x 7/16	0.85	x 11.1	50.2	157.6	0.057	0.113	0.177	0.367
x 3/8	0.73	x 9.5	43.1	183.5	0.071	0.130	0.213	0.453
x 5/16	0.61	x 7.9	36.0	219.6	0.075	0.130	0.213	0.504
L6 x 3.5 x 1/2	0.95	152 x 89 x 12.7	56.1	141.0	0.050	0.099	0.157	0.324
x 3/8	0.72	x 9.5	42.5	186.1	0.071	0.130	0.213	0.453
x 5/16	0.60	x 7.9	35.4	223.3	0.075	0.130	0.213	0.504
L5 x 3.5 x 3/4	1.41	127 x 89 x 19.1	83.2	95.0	0.036	0.069	0.109	0.227
x 5/8	1.20	x 15.9	70.8	111.7	0.042	0.083	0.131	0.270
x 1/2	0.96	x 12.7	56.6	139.6	0.050	0.099	0.157	0.324
x 3/8	0.74	x 9.5	43.7	181.1	0.065	0.128	0.201	0.416
x 5/16	0.62	x 7.9	36.6	216.1	0.075	0.130	0.213	0.504
x 1/4	0.50	x 6.4	29.5	268.0	0.100	0.197	0.310	NR
L5 x 3 x 1/2	0.94	127 x 76 x 12.7	55.5	142.5	0.054	0.106	0.167	0.346
x 7/16	0.83	x 11.1	49.0	161.4	0.061	0.121	0.191	0.395
x 3/8	0.71	x 9.5	41.9	188.7	0.071	0.130	0.213	0.453
x 5/16	0.60	x 7.9	35.4	223.3	0.075	0.130	0.213	0.504
x 1/4	0.48	x 6.4	28.3	279.1	0.100	0.197	0.310	NR
L4 x 3.5 x 1/2	0.97	102 x 89 x 12.7	57.2	138.1	0.050	0.099	0.157	0.324
x 3/8	0.74	x 9.5	43.7	181.1	0.065	0.128	0.201	0.416
x 5/16	0.62	x 7.9	36.6	216.1	0.075	0.130	0.213	0.504
x 1/4	0.50	x 6.4	29.5	268.0	0.100	0.197	0.310	NR

Note: All thicknesses are expressed in inches. To convert to Mils, 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® 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
L4 x 3 x 5/8	1.16	102 x 76 x 15.9	68.4	115.5	0.042	0.083	0.131	0.270
x 1/2	0.94	x 12.7	55.5	142.5	0.054	0.106	0.167	0.346
x 3/8	0.72	x 9.5	42.5	186.1	0.071	0.130	0.213	0.453
x 5/16	0.60	x 7.9	35.4	223.3	0.075	0.130	0.213	0.504
x 1/4	0.48	x 6.4	28.3	279.1	0.100	0.197	0.310	NR
L3.5 x 3 x 1/2	0.97	89 x 76 x 12.7	57.2	138.1	0.050	0.099	0.157	0.324
x 7/16	0.85	x 11.1	50.2	157.6	0.057	0.113	0.177	0.367
x 3/8	0.74	x 9.5	43.7	181.1	0.065	0.128	0.201	0.416
x 5/16	0.62	x 7.9	36.6	216.1	0.075	0.130	0.213	0.504
x 1/4	0.50	x 6.4	29.5	268.0	0.100	0.197	0.310	NR
L3.5 x 2.5 x 1/2	0.93	89 x 64 x 12.7	54.9	144.1	0.054	0.106	0.167	0.346
x 3/8	0.71	x 9.5	41.9	188.7	0.071	0.130	0.213	0.453
x 5/16	0.60	x 7.9	35.4	223.3	0.075	0.130	0.213	0.504
x 1/4	0.48	x 6.4	28.3	279.1	0.100	0.197	0.310	NR
L3 x 2.5 x 1/2	0.93	76 x 64 x 12.7	54.9	144.1	0.054	0.106	0.167	0.346
x 7/16	0.83	x 11.1	49.0	161.4	0.061	0.121	0.191	0.395
x 3/8	0.72	x 9.5	42.5	186.1	0.071	0.130	0.213	0.453
x 5/16	0.60	x 7.9	35.4	223.3	0.075	0.130	0.213	0.504
x 1/4	0.49	x 6.4	28.9	273.4	0.100	0.197	0.310	NR
x 3/16	0.37	x 4.8	21.8	362.1	0.133	0.263	NR	NR
L3 x 2 x 1/2	0.89	76 x 51 x 12.7	52.5	150.5	0.054	0.106	0.167	0.346
x 3/8	0.69	x 9.5	40.7	194.2	0.071	0.130	0.213	0.453
x 5/16	0.58	x 7.9	34.2	231.0	0.083	0.163	0.257	0.504
x 1/4	0.47	x 6.4	27.7	285.1	0.109	0.215	0.338	NR
x 3/16	0.36	x 4.8	21.2	372.2	0.133	0.263	NR	NR
L2.5 x 2 x 3/8	0.69	64 x 51 x 9.5	40.7	194.2	0.071	0.130	0.213	0.453
x 5/16	0.58	x 7.9	34.2	231.0	0.083	0.163	0.257	0.504
x 1/4	0.47	x 6.4	27.7	285.1	0.109	0.215	0.338	NR
x 3/16	0.36	x 4.8	21.2	372.2	0.133	0.263	NR	NR

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