

Dissimilar Metal Design - Sheet Metal Lookup Table

for reference only

Gauge #	Weathering Steel		Stainless Steel		Aluminum		Brass		Zinc		Copper		Gauge #
	thickness (in)	weight (lbs/sqft)	thickness (in)	weight (lbs/sqft)	thickness (in)	weight (lbs/sqft)	thickness (in)	weight (lbs/sqft)	thickness (in)	weight (lbs/sqft)	thickness (in)	weight (oz/sqft)	
24	0.024	1.000	0.025	1.008	0.020	0.284	0.020	0.860	0.027	1.030	0.022	16.000	24
23	0.027	1.125	0.028		0.023	0.319							23
22	0.030	1.250	0.031	1.260	0.025	0.357	0.025	1.085	0.031	1.180	0.027	20.000	22
21	0.033	1.375	0.034		0.029	0.402					0.032	24.000	21
20	0.036	1.500	0.038	1.512	0.032	0.452	0.032	1.367	0.039	1.480			20
19	0.042	1.750	0.044		0.036	0.507					0.043	32.000	19
18	0.048	2.000	0.050	2.016	0.040	0.569	0.040	1.725	0.047	1.770	0.049	36.000	18
17	0.054	2.250	0.056		0.045	0.639							17
16	0.060	2.500	0.063	2.520	0.051	0.717	0.050	2.175	0.059	2.210	0.065	48.000	16
15	0.067	2.813	0.070		0.057	0.806							15
14	0.075	3.125	0.078	3.150	0.064	0.905	0.063	2.743					14
13	0.090	3.750	0.094		0.072	1.016							13
12	0.105	4.375	0.109	4.410	0.081	1.140	0.081	3.457					12
11	0.120	5.000	0.125	5.040	0.091	1.280	0.091	3.884					11
10	0.135	5.625	0.141	5.670	0.102	1.438							10
9	0.150	6.250	0.156		0.114	1.614							9
8	0.164	6.875	0.172	6.930	0.129	1.813							8
7	0.179	7.500	0.188	7.871	0.144	2.036							7
6	0.194	8.125	0.203		0.162	2.286							6
5	0.209	8.750	0.219		0.182								5
4	0.224	9.375	0.234		0.204								4
Max standard size	5' x 12'		5' x 12'		6' x 12'		3' x 8'		3.3' x 12'		4' x 12'		Max standard size