

## LÁMINA GALVANIZADA

No.de calibre	Lámina negra				Lámina galvanizada							
	Espesor		Peso		Espesor		Peso		Kg/Ft lineal		Kg/m lineal	
	Pulg.	Mm	Lb/Ft <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	Pulg.	Mm	Lb/Ft <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	3'	4'	3'	4'
10	0.135	3.429	5.498	26.847	0.136	3.454	5.555	27.122	7.559	10.079	24.800	33.067
12	0.105	2.667	4.277	20.881	0.106	2.692	4.333	21.156	5.896	7.862	19.345	25.793
14	0.075	1.905	3.055	14.915	0.076	1.930	3.111	15.190	4.234	5.645	13.890	18.520
16	0.060	1.524	2.444	11.932	0.061	1.549	2.500	12.207	3.402	4.536	11.162	14.883
18	0.048	1.219	1.945	9.499	0.049	1.245	2.002	9.774	2.724	3.632	8.937	11.916
20	0.036	0.914	1.463	7.144	0.037	0.940	1.519	7.419	2.068	2.757	6.783	9.045
22	0.030	0.762	1.222	5.966	0.031	0.787	1.278	6.241	1.739	2.319	5.707	7.609
24	0.024	0.610	0.981	4.789	0.025	0.635	1.037	5.024	1.411	1.882	4.630	6.173
26	0.018	0.457	0.724	3.533	0.019	0.483	0.780	3.808	1.061	1.415	3.482	4.642
28	0.015	0.381	0.611	2.983	0.017	0.432	0.667	3.258	0.908	1.211	2.979	3.972
30	0.012	0.305	0.482	2.355	0.014	0.356	0.539	2.630	0.733	0.977	2.405	3.206
32	0.010	0.204	0.402	1.963	0.011	0.279	0.438	2.138	0.624	0.831	2.046	2.728

\*FORMULA PARA EL CÁLCULO DE PESO TEORICO DE LÁMINA GALVANIZADA

$$PG = [(t * k) + (z/3.277)] * W * L * 0.00064516$$

Donde:

PG = Peso de la lámina galvanizada (kg)

t = Espesor de la lámina negra (pulgs.)

k = Factor de densidad igual a 199.39

z = peso de la capa de zinc (oz/ft<sup>2</sup>)

w = Ancho de lámina galvanizada (pulgs.)

Nota: Densidad del acero es 7.850 Kg/m<sup>3</sup>

Ejemplo:            T = 0.1177"            W = 22.5"  
                           K = 199.39            L = 14328"  
                           Z = 0.60 oz/ft<sup>2</sup>            PG = 4919 Kg