

LÁMINA ALUZINC Y ALUZINC PREPINTADO

La lámina aluzinc contiene un 55% de aluminio, 43,4% de zinc y 1,6% de silicio aplicado mediante un proceso continuo por inmersión en caliente. Esta lámina tiene un comportamiento mucho mejor que un recubrimiento normal de zinc en la mayoría de las aplicaciones, ofreciendo una excelente resistencia a la corrosión y su superficie brillante brinda acabados mucho más atractivos.



Normas

ASTM A792 = NTC 4015: Productos planos de acero recubierto con aleación 55% aluminio y zinc, mediante el proceso de inmersión en caliente.

ASTM A755 = NTC 3465: Láminas de acero con recubrimiento metálico por inmersión en caliente y prepintadas en proceso continuo, para productos de construcción expuestos a la intemperie.

ASTM A924 = NTC 3940: Requisitos generales para lámina de acero con recubrimiento metálico mediante el proceso de inmersión en caliente.

Tabla de Espesores

ESPESOR		PESO(KG)		LÁMINAS POR ATADO(UND)		Presentación
Milímetros	Calibre	1000 x 2000	1220 x 2440	1000 x 2000	1220 x 2440	
0,30	30	4,71	7,01	-	-	Colores
0,35	29	5,50	8,17	-	-	Colores
0,40	26	6,28	9,35	-	300	Colores
0,42	26	6,59	9,81	-	300	Colores
0,55	24	8,64	12,85	300	233	Crudo
0,75	22	11,78	17,53	250	170	Crudo
0,80	20	12,56	18,69	220	160	Crudo
0,85	20	13,35	19,86	220	160	Crudo
1,10	18	17,27	25,70	170	120	Crudo
1,15	18	18,06	26,87	170	120	Crudo
1,45	16	22,77	33,88	130	90	Crudo
1,85	14	29,05	43,23	100	70	Crudo

REFLECTANCIA Y EMITANCIA			ESPESOR DE PINTURA	
Color	Reflectancia Solar	Emitancia Térmica	Exterior	Interior
Azul	0,27	0,86	20 - 25 micras	10 - 15 micras
Verde	0,40	0,85	20 - 25 micras	10 - 15 micras
Rojo	0,45	0,87	20 - 25 micras	10 - 15 micras
Crema	0,74	0,84	20 - 25 micras	10 - 15 micras
Aluzinc	-	-	AZ120 ambas caras	

Ventajas

- El recubrimiento de aluzinc es más ligero que el de zinc, dando un mayor rendimiento en las diferentes aplicaciones.
- Buena resistencia a la abrasión gracias a su dureza superficial.
- Mayor resistencia a la corrosión, casi el doble de una lámina galvanizada.
- Variedad de acabados y colores en su superficie que brindan una amplia gama de soluciones para diferentes aplicaciones.

Servicios de Corte:

Posibilidad de cortar a la medida según la cantidad.

Fórmula de Peso

- $\text{Peso(kg)} = \text{Espesor(mm)} \times \text{Largo(mt)} \times \text{Ancho(mt)} \times 7.85(\text{factor})$

Usos

Cubiertas /Tejas
 Aleros /Fachadas
 Paneles perfilados /Bandejas
 Conductos /Perfiles para drywall
 Formacero /Puertas industriales
 Línea blanca /tableros eléctricos
 Cuartos fríos /Plafones
 Cielo raso /Hangares.