



HACEMOS
PRESENCIA
A NIVEL NACIONAL
SERVICIO Y CALIDAD

www.ferrocortes.com.co



LAMINA CALIDAD ESTRUCTURAL ALFAJOR A-569

Composición química (% en peso)

%C	%Mn	%P	%S	%Cu	%Ni	%V	%Cr	%Mo	%Nb	%Ti
0.20	0.60	0.030	0.035	0.020	0.020	0.080	0.050	0.060	0.080	0.008
0.15	Máx.	Máx.	Máx.	Máx.	Máx.	Máx.	Máx.	Máx.	Máx.	Máx.

Características: Láminas fabricadas mediante laminación en caliente, grabadas en alto relieve en forma de lágrimas para hacerlas antideslizantes.

Propiedades Mecánicas:

Límite de Fluencia: mín. 206 MPa

Resistencia a la Tracción: mín. 365 MPa

Alargamiento: Máx. 25%

Dimensiones y pesos de láminas comerciales

Calibre	ESPESOR		Peso m ² (kg)	1 x 2 m	4 x 8 ft	1 x 3 m
	In	mm		kg	kg	kg
		2.50	20.68	41.35	61.44	62.03
12		2.66	22.00	44.00	65.38	65.99
11		3.00	24.81	49.62	73.73	74.43
	1/8"	3.17	26.22	52.43	77.91	78.65
		4.00	33.08	66.16	98.31	99.24
		4.50	37.22	74.43	110.60	111.65
	3/16"	4.76	39.37	78.73	116.99	118.10
		5.00	41.35	82.70	122.89	124.05
		5.50	45.49	90.97	135.18	136.46
		6.00	49.62	99.24	147.47	148.66
	1/4"	6.35	52.51	105.03	156.06	157.54
		7.50	62.03	124.05	184.33	186.08
	5/16"	7.94	65.66	131.32	195.15	196.99
		8.00	66.16	132.32	196.62	198.48
		9.00	74.43	148.86	221.20	223.29
	3/8"	9.53	78.81	157.63	234.22	236.44
		10.00	82.7	165.40	245.78	248.10
		12.00	99.24	198.48	294.93	297.72
	1/2"	12.70	105.03	210.06	312.14	315.09

Aplicaciones: Se emplea en la industria metalmecánica, automotriz, en fabricación de escaleras, pisos de alta circulación, blindajes. Es útil en pisos industriales y de amplio tránsito, bodegas de alimentos y materiales, trailers y portacontenedores, rejillas estructurales, entre otros. Se suministra en bobinas, flejes u hojas, estas láminas se caracterizan por su acabado y características antideslizante.

NOTAS: Los valores expresados en las propiedades mecánicas y físicas corresponden a los valores promedio que se espera cumple el material. Tales valores son para orientar a aquella persona que debe diseñar o construir algún componente o estructura pero en ningún momento se deben considerar como valores estrictamente exactos para su uso en el diseño.