

Calaminas



LAS LOMAS
ES ACERO DE CONSTRUCCIÓN



Calaminas

Se dispone de una amplia gama de como ser Galvanizada, Zincalum y Prepintada, se utilizan en diversas estructuras para cubierta como ser en cerchas, en cubiertas de galpones industriales, en cerramientos, en mojinetes y/o cenefas, etc. Cumpliendo con diversas normas como ser ASTM A-653 / 653 M, ASTM A-792, cumpliendo con las propiedades mecánicas mínimas según las normas vigentes.

Calamina Galvanizada Ondulada y Trapezoidal

Especificaciones Generales:

Industria:	KAYBEE EXIM PTE, HBIS.
Espesor en mm:	0,30; 0,35; 0,40; 0,43; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; y 0,70
Norma:	ASTM A-653 / 653 M.
Ancho de Bobina:	1,00 m; 1,20 m; y 1,22 m
Largo:	A pedido



Calamina Zincalum Ondulada y Trapezoidal

Especificaciones Generales:

Industria:	KAYBEE EXIM PTE, BHUSHAN STEEL, XIAOSHAN
Espesor en mm:	0,30; 0,35; 0,40; 0,43; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; y 0,70
Norma:	ASTM A-792
Ancho de Bobina:	1,00 m; 1,20 m; y 1,22 m
Largo:	A pedido



Calamina Prepintada Ondulada y Trapezoidal

Especificaciones Generales:

Industria:	KAYBEE EXIM; TIONALE PTE.
Espesor en mm:	0,30; 0,35; 0,40; 0,43; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; y 0,70
Norma:	ASTM A-792
Ancho de Bobina:	1,00 m; 1,20 m; y 1,22 m
Largo:	A pedido



ASTM-A653/653 M

PROPIEDADES MECÁNICAS

Calidad	Fluencia (Mpa)	Resistencia (Mpa)	Elongación %
CS Comercial	-	-	25 min
SS G33 (230)	230	310	25 min
SS G40 (275)*	275	380	16 min
SS G50 (350)**	350	450	-

ASTM A-792 (PROPIEDADES MECÁNICAS)

		Grado (grade)					
		SS33		SS37		SS40	
Propiedad (Property)	Dirección (Direction)	Ksi	MPa	Ksi	MPa	Ksi	MPa
Límite elástico (Yield Strength)	L	Min	33 230	37 255	40 275		
		Máx	---	---	---		
Resistencia a la tensión (Tensile Strength)	L	Min	45 310	52 360	55 380		
		Máx	---	---	---		
Elongación, 50mm (%) ¹ (Elongation, 50mm) (%)	L	Min	20	18	16		
		Máx	---	---	---		

ASTMA-792 (Composición Química)

Grado (grade)			SS33	SS37	SS40	SS 50 Clase 1, 2 Clase 1, 2	SS 80 Clase 1 Clase 1
Elemento (Element)	Unidad (Unit)						
C	%	Min Max	0.200	0.200	0.250	0.250	0.200
Mn	%	Min Max	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
P	%	Min Max	0.040	0.100	0.100	0.200	0.040
S	%	Min Max	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Cu	%	Min Max	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
Ni	%	Min Max	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cr	%	Min Max	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Mo	%	Min Max	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
V	%	Min Max	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Nb	%	Min Max	0.008	0.008	0.008	0.008	0.015
Ti ⁴	%	Min Max	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025