CNBM INTERNATIONAL

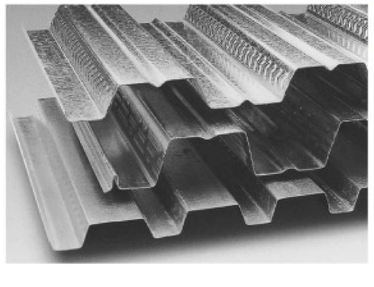
ESTÁNDAR Y CALIFICACIÓN

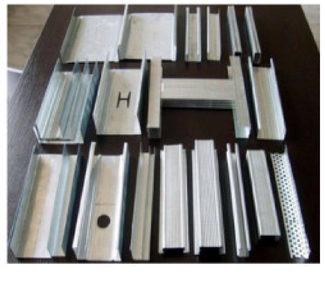
BOBINA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE				
	ASTM A653M-06a	EN10327:2004/ 10326:2004	J1SG 3302-2010	AS-NZS 4534-2006
CALIDAD COMERCIAL	CS	DX51D+Z	SGCC	Gl+Z
ACERO DE ESTRUCTURA	AI CALIFICACION 230	S220GD+Z	SGC340	G250+Z
	AI CALIFICACION 255	S250GD+Z	SGC400	G330+Z
	AI CALIFICACION 275	S280GD+Z	SGC440	G350+Z
	AI CALIFICACION 340	S320GD+Z	SGC490	G450+Z
	AI CALIFICACION 550	S350GD+Z	SGC570	G500+Z
		S550GD+Z		G550+Z

*** Acero galvanizado de calidad Dura (HRB75-HRB90] disponible a solicitud del cliente**

USOS

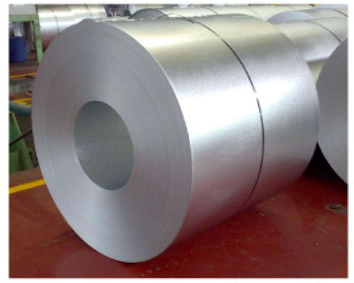
Puede ser ampliamente utilizado en transporte, la industria de iluminación, en uso particular y en agricultura. También es el material de construcción perfecto para fabricar tejas para techos, perfoles de Acero para división de muros, barras en T, tacos, puertas a prueba de fuego, ductos de ventilanción y electrodomésticos.

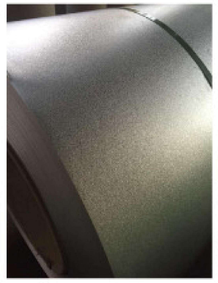




BOBINA/LÁMINA DE ACERO ALUZINC

La lámina de Acero aluzinc en caliente se sustrae en Acero laminado en bobinas (CRC) en varias especificaciónes y durezas. La composición del revestimiento es 55% aluminio en tasa de peso, 43.4% Zinc y 1.5% de silicio con excelente rendimiento de resistencia a la corrosión y al calor.





ESPECIFICACIONES DISPONIBLES

Bobinas/Láminas de Acero Aluzinc	
GROSOR	0.12mm-2.00mm
ANCHO	Max 1500mm
MASA DE REVESTIMIENTO	20g/m2-200g/m2
TRATAMIENTO DE SUPERFICIE	Cromado/No Cromado,Aceitado/no aceitadoAnti Huellas
FLOREADO	Floreado Normal
ID de Bobina	508mm o 610mm
PESO DE BOBINA	3mt - 8mt

Nicolás Villegas Mendoza
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Certificado de Idoneidad No. 308 de 2023

CNBM INTERNATIONAL

ESTÁNDAR Y CALIFICACIÓN

BOBINA DE ACERO ALUZINC EN CALIENTE				
	ASTM A792M~06a	EN10327-2004	JIS G 3321:2010	AS-1397-2001
CALIDAD COMERCIAL	CS	DX51D+AZ	SGLCC	Gl+AZ
ACERO DE ESTRUCTURA	AI CALIFICACIÓN 230	S220GD+AZ	SGLC400	G250+AZ
	AICALIFICACIÓN 255	S250GD+AZ	SGLC440	G300+AZ
	AICALIFICACIÓN 275	S280GD+AZ	SGLC490	G350+AZ
	AICALIFICACIÓN 340	S320GD+AZ	SGLC570	G450+AZ
	AICALIFICACIÓN550	S350GD+AZ		G500+AZ
		S550GD+AZ		G550+AZ

*** Acero galvanizado de calidad dura (HRB75-HRB90J disponible a solicitud del cliente**

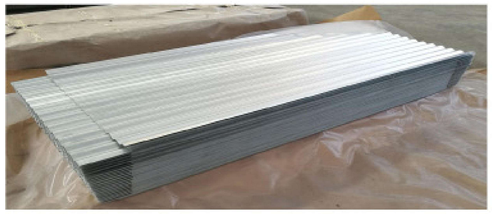
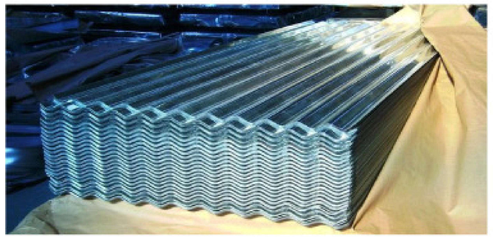
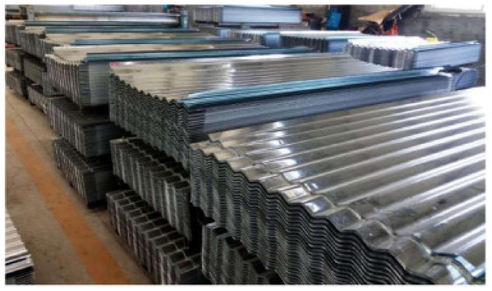
USOS

La producción de láminas y perfiles formados en frío para construccion de tejados, enchapes, cubiertas, mosaicos, sistemas de protección contra lluvias, ductos de aire acondicionado, electrodomésticos e ingeniería.

LÁMINA CORRUGADA

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Las láminas corrugadas son una excelente opción para instalaciones como jardines con terrazas,garajes, extensiones de porches, etc... así como también para iluminación industrial y bandas de iluminación a un costo estructural mínimo.

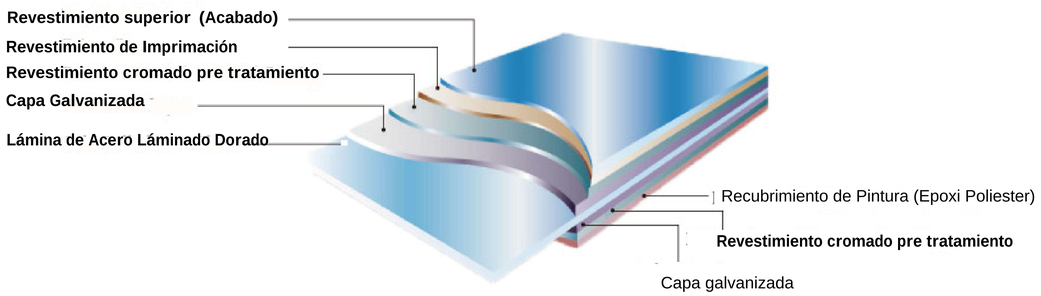
ESPECIFICACIÓN DISPONIBLE

Acero Corrugado	
GROSOR	0.12mm-1.0mni
ANCHO	650mm to 1250mm
MASA DE REVESTIMIENTO	Z20-Z275, AZ20-AZ180
TRATAMIENTO DE SUPERFICIE	floreado, dureza total, aceite cromado o no según solicitud
FLOREADO	Floreado Normal
LONGITUD	Según Solicitud
EMBALAJE	Embalaje estándar en condiciones aptas para navegar

Nicolás Villegas Mendoza
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Certificado de Idoneidad No. 508 de 2023

BOBINA DE ACERO GALVANIZADO/ ALUZINC PREPINTADO

Con el GI (aluzinc) como metal de base, despues del tratamiento previo (desengrasado y tratamiento químico) y la aplicación de laca líquida dope con varias capas de color, y después del horneado y enfriamiento, finalmente el acero en lámina es denominado como Acero Galvanizado (Aluzinc) prepintado. El Acero galvanizado prepintado es apto para el uso en decoración, moldeado, y para resistencia a la corrosión. Generalmente muestra durabilidad y trabajabilidad superior y resistencia al clima.



ESPECIFICACIONES DISPONIBLES

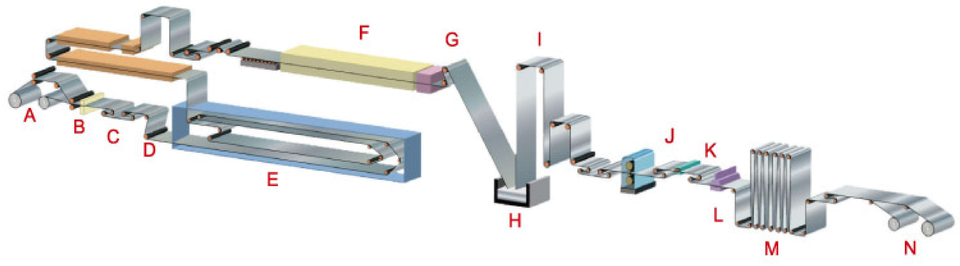
	BOBINA DE ACERO GALVANIZADO PREPINTADO	BOBINA DE ACERO ALUZINC PREPINTADO
GROSOR	0.13mm-2.0mm (BMT)	0.13mm-2.0mm (BMT)
ANCHO	Max 1500mm	Max 1500mm
MASA DE REVESTIMIENTO	30g/m1-275g/m3	30g/ml-275g/m3
PINTURA	Poliester Estándar(PE), SMRHDP.PVDF	Poliester (PE), SMP,HDP,PVDF
COLOR	Escala RAL *	Escala RAL*
DIAMETRO INTERNO DE BOBINA	508mni o 610mm	508mm o 610 mm
PESO DE BOBINA	3mt-7mt	3mt-7mt
MATERIAL BASE	Acero Galvanizado en caliente Acero Laminado en Caliente/Frío	Acero Aluzinc en caliente Acero Laminado en Caliente/Frío

ESTÁNDAR Y CALIFICACIÓN

BOBINA DE ACERO GALVANIZADO PREPINTADO			
	ASTM A755M-03	EN10169:2006	JISG 3312:2012
CALIDAD COMERCIAL	CS	DX51D+Z	CGCC
ACERO DE ESTRUCTURA	AI CALIFICACIÓN 230	S220GD+Z	CGC340
	AI CALIFICACIÓN 255	S250GD+Z	CGC440
	AI CALIFICACIÓN 275	S280GD+Z	CGC490
	AI CALIFICACIÓN 340	S320GD+Z	CGC570
	AI CALIFICACIÓN 550	S350GD+Z	
		S550GD+Z	

BOBINA DE ACERO ALUZINC PREPINTADO			
	ASTM A755M-03	EN10169:2006	JISG 3322:2012
CALIDAD COMERCIAL	CS	DX51D+Z	CGLCC
ACERO DE ESTRUCTURA	AI CALIFICACIÓN 230	S220GD+Z	CGLCC340
	AI CALIFICACIÓN 255	S250GD+Z	CGLCC440
	AI CALIFICACIÓN 275	S280GD+Z	CGLCC490
	AI CALIFICACIÓN 340	S320GD+Z	CGLCC570
	AI CALIFICACIÓN 550	S350GD+Z	
		S550GD+Z	

FLUJO DE PRODUCCIÓN



A Desenrollador Doble
B Soldador
C Brida
D Unidad de Dirección
E Acumulador de Entrada
F Horno de Calor y Remojo
G Sección de refrigeración por chorro
H Recipiente para Zinc de Cerámica
i Torre de Refrigeración
J Laminador de Temple
K Nivelador de Tensión
L Revestimiento de conversión de
Cromato con Secadora
M Acumulador de Salida
N Enrollador Doble

Nicolás Villegas Mendoza
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Certificado de Idoneidad No. 588 de 2023

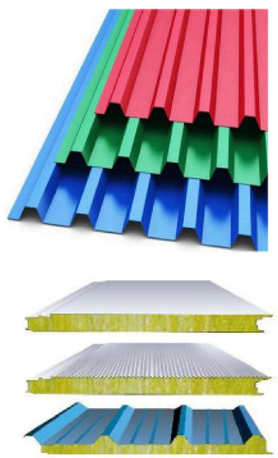
CNBM INTERNATIONAL

PROPIEDADES DE PINTURA

Categoría	Doblado en T 180°	Impacto (I)	Resistencia a la Sal (h)	Resistente a MEKScrub (veces)	Dureza de Lápiz	60°Brillantez Especular del Revestimiento	Aberración Cromática (AE)
PE	<3T	>9	>500	>100	>F	10-85	^0.8
SMP	^3T	>9	>500	>100	>F	10-85	^0.8
HDP	i?2T	>9	>1000	>100	>HB	10-85	^0.8
PVDF	<2T	>9	>1000	>100	>HB	10-85	≤0.8

USO

EXTERIORES	Tejados, estructura de tejados, láminas de superficie de balcón, marcos de ventana, puertas, puertas de garaje, puertas con persiana enrollable,casetas, persianas, cabañas, barriles de acero, muros sandwich, etc...
INTERIORES	Puertas, aisladores, marcos de puerta, estructuras livianas en acero para casas , electrodomésticos,etc...



ACERO DE IMPRESIÓN

La placa de acero de impresión de CNBM es el producto basado en el acero, cuya superficie es finalmente instalada en la película plastica (PVC PE], además de ser cubierta inicialmente con el revestimiento y la tinta impresa. La capa revestida de acero de impresión consiste de una capa química, una capa de película, una capa revestida de imprimador (primer), una capa con patrón impreso y una capa revestida en la superficie. Los revestimientos superior e inferior generalmente seran la aplicación de la pintura impermeable, asi como también la aplicación de la pintura con capacidades especiales tales como la resistencia a manchas, capacidad anti estática, capacidad de esterilización, prevención de huellas, etc...

ESPECIFICACIONES DISPONIBLES

ACERO DE PINTURA	
MATERIAL BASE	HDGI, ALUZINC,CR
CALIFICACIÓN	SGCC, DX51D, ASTMA653, EN10142, S350GD
GROSOR	0.20-0.80mm
ANCHO	600-1250mm
REVESTIMIENTO DE ZINC	60-200g/m2
PINTURA	PE, PVDF, SMP, HDP
ID DE BOBINA	508mm
PESO DE BOBINA	3-6 mt

ESTÁNDAR DE PRUEBA PRINCIPAL

ACERO DE PINTURA	
DOBLADO EN T	0-3T
DUREZA DE LÁPIZ	>2H
IMPACTO	>91
MEK(VECES)	>100
NIEBLA SALINA	>720HR
ESTAB1LIDAD DE ÁCIDO	Sumergir en Licor de HCl 5% por 300horas, sin burbujas, sin cambios de color, sin peladuras
RESISTENCIA DE ÁLCALI	Sumergir en Licor de NaOH 5% por 300 horas, sin burbujas, sin cambios de color, sin peladuras

Nicolás Villegas Mendoza
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Certificado de Idoneidad No. 508 de 2023